



ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК



КАТАЛОГ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ 2013-2014





“Мы заказываем наши запасные детали по Интернету через магазин Cat® PartStore™. Это легко, доступно в любое время и позволяет нам быстро получить нужные запасные части”.

"Затем наш дилер Cat® показал, как отслеживать заказы онлайн, что облегчило наш учет и помогло нам в управлении заказами запасных частей. Теперь мы постоянно используем систему PartStore для отслеживания и управления".

ОБСЛУЖИВАНИЕ. Мы готовы предложить помощь всем владельцам машин Cat. Позвоните или посетите дилера, чтобы подробно узнать, какие опции ремонта и обслуживания могут быть предоставлены для вашей машины, чтобы максимально увеличить ее ресурс и эффективность работы.

Чтобы узнать больше о системе PartStore™, посетите веб-сайт www.cat.com/PartStore.

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

Технические характеристики аккумуляторной батареи Cat®	1-2
Номера узлов, расположение элементов и клемм батареи	1-10
BCI для размерных групп аккумуляторных батарей (BCI, DIN, JIS, EN)	1-11
Безопасность прежде всего	1-17
Уход и техническое обслуживание аккумуляторной батареи	1-19
Электрооборудование	1-25

Запасные части серии Classic

Запасные части серии Classic	2-2
------------------------------	-----

Уплотнения цилиндра

Идентификация	3-2
Выбор уплотнения для оборудования, отличного от Cat	3-11
Запрессованные грязесъемные манжеты	3-13
Сменные грязесъемные манжеты	3-17
Штоковые уплотнения П-образной формы	3-21
Буферные уплотнения	3-29
Износные кольца головки	3-32
Износные кольца головки с металлическим подшипником	3-34
Уплотнения головки	3-35
Уплотнения поршня	3-39
Износные кольца поршня	3-43
Уплотнения демпфера	3-47
Поиск и устранение неисправностей	3-48
Установка	3-49

Запасные части и комплекты для двигателей

Ремонтные комплекты двигателей серий с названиями драгоценных металлов	4-2
Ремни	4-10

Рабочие жидкости оборудования

Масла	5-2
Охлаждающие жидкости	5-34
Консистентные смазки	5-42

Фильтры

Обзор фильтров	6-2
Масляные фильтры двигателя	6-3
Топливные фильтры	6-5
Водоотделители для топлива	6-7
Воздушные фильтры	6-9
Сапуны	6-12
Гидравлические фильтры	6-14
Варианты модернизации фильтра	6-16

Оснастка для землеройных орудий

Экскаваторы-погрузчики	7-2
Бульдозеры/уплотнители	7-11
Компактное строительное оборудование	7-46
Экскаваторы	7-55
Погрузчики	7-71
Автогрейдеры	7-124
Машины для дорожных работ	7-135
Рыхлители-кирковщики	7-136
Скреперы	7-139

Ручные инструменты

Ящики для инструмента	8-2
Наборы инструментов	8-6
Гаечные ключи	8-7
Храповики и головки	8-17
Пневматический инструмент	8-43
Инструменты с регулируемым моментом затяжки	8-48
Шприцы для густой смазки	8-50
Долото и пробойники	8-52
Отвертки Cat	8-53
Плоскогубцы Cat	8-55
Молотки и кувалды	8-58
Монтировки	8-64
Прочий ручной инструмент	8-65

Крепеж

Болты	9-2
Гайки	9-32
Шайбы	9-42
Винты	9-44
Кронштейны тяги	9-51
Заклепки	9-52
Штифты	9-54
Головки шатуна	9-57
Сегментные шпонки	9-60
Пружинные стопорные кольца	9-61
Шланговые хомуты	9-65
Пружины	9-68
Комплекты	9-73
Комплекты крепежа в удобной упаковке	9-74
Прибор для проверки резьбы	9-77

Рабочая среда оператора

Саморегулирующийся аварийный сигнал Cat	10-2
Рабочее освещение, сигнальное освещение, проблесковые маячки и лампочки Cat	10-3
Радиоприемники Cat	10-13
Комплекты для установки радиоприемника и принадлежности	10-16

Уплотнительные кольца

Уплотнительные кольца Cat	11-2
Комплекты уплотнительных колец	11-40

Расходные материалы для мастерских

Металлорежущий инструмент	12-2
Колпачки и заглушки	12-3
Электрические и осветительные приборы	12-4
Средства индивидуальной защиты	12-7
Контроль над загрязнениями	12-30
Оборудование для отбора проб жидкостей	12-32
Полотенца и протирачные салфетки	12-35
Абсорбенты и устройства для сбора разлитых жидкостей	12-38
Прочее	12-43

Шины

Шины Cat Flexport	13-2
Пневматические шины Cat	13-11

Литература

Ссылка на каталог	14-2
-------------------------	------



Всесторонняя поддержка от одного поставщика: Дилер Cat®

Представляем новое издание каталога "Ваш надежный поставщик". Каталог содержит номера по каталогу, описание, размеры и другие данные тысяч оригинальных запасных частей Cat®. Все запасные части изготовлены в строгом соответствии с техническими характеристиками оригинального оборудования.

Эти надежные и долговечные запасные части компании Cat обеспечивают высокую производительность и длительный срок службы оборудования. Заказчики могут быть уверены в том, что компания Cat предоставит требуемые запасные части и обслуживание в установленный срок и в установленном месте.

Большинство из запасных частей, представленных в данном каталоге, имеются на складах и оперативно поставляются заказчикам. Глобальная сеть распределения Caterpillar позволяет обеспечивать поставку большинства остальных деталей в течение 24 часов. Если не удастся что-то найти, просто спросите. Наши высококвалифицированные специалисты хорошо осведомлены обо всей линейке запасных частей Cat, включая серии оригинальных, серии Classic и Reman, и могут ответить на любые вопросы клиентов и предоставить необходимые рекомендации.

В настоящий каталог включены только запасные части крупносерийного производства. Если нужно что-то другое, можем поставить необходимые компоненты со склада или оперативно заказать их.

Владеете ли вы одной или несколькими машинами Cat, обращайтесь к нам за запчастями, вариантами полного сервисного обслуживания и технической поддержки, обеспечивая максимальную эффективность ваших затрат на оборудование.

Номера по каталогу и технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Для доставки необходимых запасных частей укажите модель и серийный номер машины или двигателя, для которых данные детали будут использоваться.

Некоторые запасные части, указанные в настоящем каталоге, поставляются не во все страны. Более подробную информацию можно найти, обратившись к нам.



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ CAT® СЕРИИ CLASSIC™

ЛУЧШЕ ВСЕГО ПОДХОДЯТ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ CAT ПРЕДЫДУЩИХ ГОДОВ ВЫПУСКА, ОБЕСПЕЧИВАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ЕГО ЭФФЕКТИВНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Запасные части серии Cat® Classic™ позволяют сократить ремонтные расходы для оборудования и двигателей Cat предыдущих годов выпуска. Это единственные недорогие запасные части, на которые распространяется стандартная гарантия Cat при поддержке надежной дилерской сети компании Cat. Машины Cat долговечны и рентабельны. Фактически средний срок службы машины Cat составляет девятнадцать лет. Одной из причин такой долговечности является предоставление дилерами Cat необходимой поддержки для клиентов и поставка надлежащих запасных частей в течение всего жизненного срока оборудования. Запасные части серии Cat Classic, используемые самостоятельно или вместе с деталями серии Cat Reman, предоставляют еще один способ снижения затрат на владение и эксплуатацию техники без снижения эффективности, присущей торговой марке Cat.

Дополнительные сведения можно получить у регионального дилера Cat или на веб-сайте <http://parts.cat.com/parts/cat-classic-parts>.



**АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ И
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT® БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА

- ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ -

Аккумуляторные батареи премиум-класса, разработанные Caterpillar, обеспечивают необходимую пусковую мощность и производительность в самых затребованных и ответственных областях применения для землеройных машин, электростанций, промышленных и судовых двигателей

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT® БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА ОТВЕЧАЮТ СЛЕДУЮЩИМ ТРЕБОВАНИЯМ ИСПЫТАНИЙ ПАРАМЕТРОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

Испытание на виброустойчивость в течение 100 часов - результаты в 5 раз превышают нормы отраслевого стандарта.

- Аккумуляторная батарея должна выдерживать силы вибрации без механических повреждений, потери емкости или электролита или возникновения внутренних и наружных утечек.
- После испытания на виброустойчивость аккумуляторная батарея должна пройти проверку на стартерный разряд.

Испытание, включающее пять циклов глубокой разрядки/зарядки в течение 72 часов

- Аккумуляторная батарея должна восстановить зарядный ток до 25 А в течение 25 минут в соответствии с отраслевыми стандартами электрических характеристик.

Испытание полного разряда

- Аккумуляторная батарея должна восстановить зарядный ток до 25 А в течение 60 минут после разрядки в соответствии с отраслевыми стандартами электрических характеристик.

Раз-мерная группа VCI	Номер по каталогу	Ток хол-лодно-го пуска, мин ≈	Резерв. ем-кость, мин †	Напря-же-ние, В	Емкость, Ач за 20 часов	Приме-чание к констр.	Интервал проверки/ долива воды	Габаритные размеры VCI			Номинальная масса		К-во кисло-ты для за-правки
								Длина	Ширина	Высота	Снаряжен-ная	Сухая	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ CAT БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА													
24	153-5656	650	110	12	52	SC	MF	278,9 мм (10,98 дюйма)	174 мм (6,85 дюйма)	229,1 мм (9,02 дюйма)	18 кг (39,68 фунта)	--	--
65	230-6368	880	140	12	80	SC	MF	303,4 мм (11,94 дюйма)	190,8 мм (7,51 дюйма)	191,4 мм (7,54 дюйма)	21 кг (46,30 фунта)	--	--
31/30H	3T-5760	750	165	12	100	C SAE	MF	330,2 мм (13 дюймов)	172 мм (6,77 дюйма)	240,3 мм (9,46 дюйма)	25 кг (55,12 фунта)	--	--
31/30H	9X-3404	950	165	12	100	C SAE	MF	330,2 мм (13 дюймов)	172 мм (6,77 дюйма)	240,3 мм (9,46 дюйма)	26 кг (57,32 фунта)	--	--
31/30H	115-2422	1000	170	12	90	C SAE	MFA	--	171,2 мм (6,74 дюйма)	240,3 мм (9,46 дюйма)	27 кг (59,52 фунта)	--	--
31/30H	115-2421	950	170	12	90	C SAE +	MFA	328,4 мм (12,93 дюйма)	171,2 мм (6,74 дюйма)	240,3 мм (9,46 дюйма)	27 кг (59,52 фунта)	20 кг (44,09 фунта)	6,2 л (6,57 кварты)
31	175-4390	1000	180	12	90	C/S	MFA	328,4 мм (12,93 дюйма)	171,2 мм (6,74 дюйма)	236 мм (9,29 дюйма)	27 кг (59,52 фунта)	--	--
31	175-4370	825	190	12	100	C/S**	MFA	328,4 мм (12,93 дюйма)	171,2 мм (6,74 дюйма)	236 мм (9,29 дюйма)	27 кг (59,52 фунта)	--	--
31	175-4360	710	185	12	100	C/S***	MFA	328,4 мм (12,93 дюйма)	171,2 мм (6,74 дюйма)	236 мм (9,29 дюйма)	27 кг (59,52 фунта)	--	--
4D	153-5700	1125	305	12	145	C	MFA	520 мм (20,47 дюйма)	218 мм (8,58 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	46 кг (101,41 фунта)	--	--
4D	9X-9720	1000	275	12	140	LAC +	1000	527 мм (20,75 дюйма)	218 мм (8,58 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	46 кг (101,41 фунта)	27 кг (59,52 фунта)	15 л (15,90 кварты)

(продолжение)

АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT® БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА (продолжение)

- ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ -

Раз-мерная группа ВС1	Номер по каталогу	Ток хо-лодно-го пуска, мин ≈	Резерв. ем-кость, мин †	Напря-же-ние, В	Емкость, Ач за 20 часов	Приме-чание к констр.	Интервал проверки/ долива воды	Габаритные размеры ВС1			Номинальная масса		К-во кислоты для заправки
								Длина	Ширина	Высота	Снаряжен-ная	Сухая	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ CAT БОЛЬШОЙ ЕМКОСТИ ПРЕМИУМ-КЛАССА (продолжение)													
4D	153-5710	1400	425	12	200	С	MFA	520 мм (20,47 дюйма)	218 мм (8,58 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	54 кг (119,05 фунта)	--	--
4D	9X-9730	1300	400	12	190	LAC +	1000	527 мм (20,75 дюйма)	218 мм (8,58 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	54 кг (119,05 фунта)	37 кг (81,57 фунта)	14 л (14,84 кварты)
8D	153-5720	1500	465	12	210	С	MFA	520 мм (20,47 дюйма)	275 мм (10,83 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	60 кг (132,28 фунта)	--	--
8D	101-4000	1400	400	12	190	LAC +	1000	526,5 мм (20,73 дюйма)	278 мм (10,94 дюйма)	248 мм (9,76 дюйма)	60 кг (132,28 фунта)	39 кг (85,98 фунта)	17 л (18,02 кварты)

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

Примечание к конструкции.

Аккумуляторные батареи имеют конические штыри и поставляются снаряженными, кроме указанных.

LAC - техническое обслуживание небольшого объема - комбинированная конструкция,

С - решетка из сплава меди и кальция,

MF - необслуживаемая,

MFA - необслуживаемая - решетки из кальция - съемные вентиляционные колпачки,

S - столбиковые клеммы,

+ - поставляется только в сухом виде,

* - боковые клеммы,

** - аккумуляторная батарея пуска и глубокого разряда,

*** - аккумуляторная батарея глубокого разряда и пуска,

≈ - ток холодного пуска в течение 30 секунд при 0 °F (-18 °C),

† - резервная емкость при минимум 25 А и 80 °F (27 °C) в минутах,

SAE - штыри SAE,

SDT - парные верхние клеммы - столбиковые клеммы и штыри SAE. Аккумуляторная батарея глубокого разряда/пуска для судовых двигателей

SC - решетки из сплава серебра и кальция, обеспечивающие сопротивляемость высоким температурам под капотом.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT®

- ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ -

Линейка высококачественных аккумуляторных батарей для легковых автомобилей, легких грузовиков, промышленных, сельскохозяйственных и судовых двигателей, а также рекреационных областей применения.

- Необслуживаемые, свинцово-кальциевые решетки
- Необслуживаемые, серебряно-кальциевые решетки
- Доступны также решетки с техническим обслуживанием небольшого объема и низким содержанием сурьмы
- Анкерные крепежные элементы для защиты от вибрации
- Предохранительные колпачки с пламегасителями
- В наличии аккумуляторные батареи глубокого разряда с клапанным регулированием, гелевым электролитом и абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM).

НЕОБСЛУЖИВАЕМЫЕ: ГЕРМЕТИЧНЫЕ ИЛИ СУХИЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ, ЗАЛИТЫЕ ЭЛЕКТРОЛИТОМ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ

(продолжение)

Технические характеристики аккумуляторной батареи Cat®

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT® (продолжение)

- ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ -

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

Размерная группа VCI	Номер по каталогу	Ток холодного пуска, мин ≈	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость, Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры VCI			Ном. снаряженная масса
							Длина	Ширина	Высота	
ДЛЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, ПРОМЫШЛЕННОСТИ, САМОСВАЛОВ										
1	8C-3617	640	180	6	100	C/MF	229 мм (9,02 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	224 мм (8,82 дюйма)	15 кг (33,07 фунта)
2	8C-3629	780	200	6	90	LA	264 мм (10,39 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	224 мм (8,82 дюйма)	17 кг (37,48 фунта)
24F	3T-5858	650	120	12	55	SC/MF	269 мм (10,59 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	229 мм (9,02 дюйма)	18 кг (39,68 фунта)
27	8C-3601	710	120	12	65	SC/MF	305 мм (12,01 дюйма)	170 мм (6,69 дюйма)	229 мм (9,02 дюйма)	21 кг (46,30 фунта)
27F	8C-3602	710	120	12	65	SC/MF	315 мм (12,40 дюйма)	170 мм (6,69 дюйма)	229 мм (9,02 дюйма)	21 кг (46,30 фунта)
31	8C-3628	760	170	12	80	C/MF/S	330 мм (12,99 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	241 мм (9,49 дюйма)	25 кг (55,12 фунта)
3EE	8C-3620	400	95	12	54	LA	490 мм (19,29 дюйма)	109 мм (4,29 дюйма)	229 мм (9,02 дюйма)	20 кг (44,09 фунта)
3EH	8C-3632	875	230	6	115	LA	490 мм (19,29 дюйма)	109 мм (4,29 дюйма)	254 мм (10 дюймов)	22 кг (48,50 фунта)
4	8C-3633	975	250	6	125	C/MF	318 мм (12,52 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	241 мм (9,49 дюйма)	21 кг (46,30 фунта)
4DLT	8C-3622	850	240	12	100	LA	508 мм (20 дюймов)	208 мм (8,19 дюйма)	208 мм (8,19 дюйма)	36 кг (79,37 фунта)
8D	8C-3624	1400	430	12	190	LA	526 мм (20,71 дюйма)	279 мм (10,98 дюйма)	254 мм (10 дюймов)	59 кг (130,07 фунта)
ШИНА - СПЕЦИАЛЬНАЯ КЛЕММА										
8D	250-0473	1400	450	12	190	C/MFA/TB	526 мм (20,71 дюйма)	279 мм (10,98 дюйма)	254 мм (10 дюймов)	61 кг (134,48 фунта)
ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ, САМОСВАЛОВ МАЛОЙ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ И ПОЛНОПРИВОДНЫХ АВТОМОБИЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОХОДИМОСТИ										
22F	3T-5859	425	65	12	35	SC/MF	239 мм (9,41 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	211 мм (8,31 дюйма)	13 кг (28,66 фунта)
24	3T-5857	650	120	12	55	SC/MF	259 мм (10,20 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	229 мм (9,02 дюйма)	17 кг (37,48 фунта)
26	8C-3600	540	80	12	45	SC/MF	224 мм (8,82 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)	11 кг (24,25 фунта)
26R	369-9958	540	80	12	45	SC/MF	224 мм (8,82 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)	11 кг (24,25 фунта)
41	8C-3605	650	100	12	64	SC/MF	292 мм (11,50 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	17 кг (37,48 фунта)
42	250-0490	475	70	12	40	SC/MF	241 мм (9,49 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	13 кг (28,66 фунта)
49	307-0751	900	185	12	100	C/MF	354 мм (13,94 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	190 мм (7,48 дюйма)	26 кг (57,32 фунта)
55/56/62	8C-3611	570	90	12	52	SC/MF/DT	224 мм (8,82 дюйма)	152 мм (5,98 дюйма)	216 мм (8,50 дюйма)	15 кг (33,07 фунта)
58	8C-3612	580	85	12	53	SC/MF	254 мм (10 дюймов)	183 мм (7,20 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	14 кг (30,86 фунта)

(продолжение)

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT® (продолжение)

- ДОСТУПНЫ ПО ВСЕМУ МИРУ -

Размерная группа VCI	Номер по каталогу	Ток холодного пуска, мин ≈	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость, Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры VCI			Ном. снаряженная масса
							Длина	Ширина	Высота	
Для автотранспортной техники, самосвалов малой грузоподъемности и полноприводных автомобилей повышенной проходимости (продолжение)										
75	7X-6100	690	90	12	60	SC/MF *	229 мм (9,02 дюйма)	178 мм (7,01 дюйма)	185 мм (7,28 дюйма)	16 кг (35,27 фунта)
75/86	250-0489	540	85	12	47	SC/MF/DT	248 мм (9,76 дюйма)	178 мм (7,01 дюйма)	206 мм (8,11 дюйма)!	15 кг (33,07 фунта)
78	369-9957	690	110	12	58	SC	273 мм (10,75 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	--	16,6 кг (36,51 фунта)
Для автотранспортной техники, самосвалов малой грузоподъемности и полноприводных автомобилей повышенной проходимости - тяжелые условия эксплуатации/высокая температура с использованием технологии медно-серебряных сплавов										
25	250-0488	625	95	12	45	SC/MF	230 мм (9,06 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	225 мм (8,86 дюйма)	14 кг (30,86 фунта)
34/78	250-0486	550	90	12	60	SC/MF/DT	273 мм (10,75 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)!	18 кг (39,68 фунта)
35	250-0487	625	95	12	45	SC/MF	230 мм (9,06 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	225 мм (8,86 дюйма)	14 кг (30,86 фунта)
65	250-0484	690	110	12	55	SC/MF	304 мм (11,97 дюйма)	187 мм (7,36 дюйма)	194 мм (7,64 дюйма)	18 кг (39,68 фунта)
СУДОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ										
24M	8C-3638	650	120	12	55	SC/MF/DT/~#	274 мм (10,79 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	239 мм (9,41 дюйма)	18 кг (39,68 фунта)
27M	8C-3639	650	150	12	80	@/S/DT#	318 мм (12,52 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	239 мм (9,41 дюйма)	22 кг (48,50 фунта)
ГАЗОННАЯ и САДОВАЯ ТЕХНИКА										
U1	8C-3636	300	--	12	25	C/MF	198 мм (7,80 дюйма)	130 мм (5,12 дюйма)	185 мм (7,28 дюйма)	7 кг (15,43 фунта)
МОТОТЕЛЕЖКА/ГАЗОНОКОСИЛКА и КУСТОРЕЗЫ										
GC-2	8C-3641	115 мин. §	--	6	230	@ OP	262 мм (10,31 дюйма)	180 мм (7,09 дюйма)	277 мм (10,91 дюйма)	29 кг (63,93 фунта)
АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С ПАРНОЙ КЛЕММОЙ										
34/78	127-0826	875	120	12	66	SC/MF/DT	274 мм (10,79 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)!	19 кг (41,89 фунта)
34/78	250-0486	550	90	12	60	SC/MF/DT	273 мм (10,75 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)!	18 кг (39,68 фунта)
75/86	250-0489	540	85	12	47	SC/MF/DT	248 мм (9,76 дюйма)	178 мм (7,01 дюйма)	206 мм (8,11 дюйма)!	15 кг (33,07 фунта)

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

(продолжение)

Сухие аккумуляторные батареи

Размерная группа ВС1	Номер по каталогу	Ток холодного пуска, мин ≈	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость, Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры ВС1			Номинальная масса		К-во кислоты для заправки
							Длина	Ширина	Высота	Снаряженная	Сухая	
СУДОВЫЕ ДВИГАТЕЛИ/РЕКРЕАЦИОННАЯ СФЕРА												
8V	8C-3640	980	350	8	175	LA +	528 мм (20,79 дюйма)	185 мм (7,28 дюйма)	269 мм (10,59 дюйма)	41 кг (90,39 фунта)	27 кг (59,52 фунта)	10,9 л (11,55 кварты)

Примечание к конструкции.

Аккумуляторные батареи имеют конические штыри и поставляются снаряженными, кроме указанных.

LA - техническое обслуживание небольшого объема - решетки с низким содержанием сурьмы,

LAC - техническое обслуживание небольшого объема - комбинированная конструкция,

C - решетка из сплава меди и кальция,

SC - решетки из сплава серебра и кальция, обеспечивающие сопротивляемость высоким температурам под капотом.

MF - необслуживаемая,

MFA - необслуживаемая - кальциевые решетки - съемные вентиляционные колпачки,

S - столбиковые клеммы,

DT - парные клеммы,

TB - переходная цельная концевая клемма шины. Правая сторона аккумуляторной батареи. Положительная столбиковая клемма: ½ дюйма - 13 мм стальная, отрицательная столбиковая клемма: ¾ дюйма - 16 мм стальная

OP - смещенный штырь из нержавеющей стали с горизонтально размещенным болтом ⅝ дюйма и шестигранной гайкой.

* - боковые клеммы,

≈ - ток холодного пуска в течение 30 секунд при 0 °F (-18 °C),

† - резервная емкость при минимум 25 А и 80 °F (27 °C) в минутах! Для высоты с использованием съемного переходника прибавьте ¾ дюйма (22 мм).

@ - решетки с содержанием сурьмы для глубокого разряда,

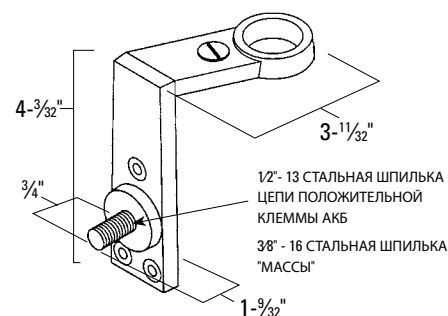
~ - для запуска судового двигателя,

+ - поставляется только в сухом виде,

§ - 75 А при 80 °F (27 °C),

- номер по каталогу для 8C-3638 и 8C-3639 барашковой гайки 3B-0723.

Переходная клемма для подключения к шине



Переходная шинная клемма для детали 8D, часть 250-0473

Цельная концевая клемма. Правая сторона аккумуляторной батареи.

Стальная положительная столбиковая клемма ½ дюйма - 13 мм

Стальная отрицательная столбиковая клемма ¾ дюйма - 16 мм

Аккумуляторные свинцово-кислотные батареи с клапанным регулированием (VRLA)

ГЕЛЕОБРАЗНЫЙ ЭЛЕКТРОЛИТ

- Аккумуляторные батареи пусковые/глубокого разряда для судовых двигателей или рекреационного использования. Допускается использование с генераторными установками, ИБП или фотоэлектрическими устройствами.
- В аккумуляторных батареях VRLA реакция рекомбинации предотвращает утечку газообразных водорода и кислорода, что обычно происходит в заполненных свинцово-кислотных аккумуляторных батареях. Они не протекают, не требуют долива воды, и их никогда не надо открывать.

Размерная группа VCI	Номер по каталогу	Ток холодного пуска, мин ≈	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость, Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры VCI			Ном. снаряженная масса
							Длина	Ширина	Высота	
4D	152-8006	970	375	12	183	MF-G/VRLA	528 мм (20,79 дюйма)	216 мм (8,50 дюйма)	254 мм (10 дюймов)	59 кг (130,07 фунта)
8D	152-7242	1150	475	12	225	MF-G/VRLA	528 мм (20,79 дюйма)	282 мм (11,10 дюйма)	254 мм (10 дюймов)	73 кг (160,94 фунта)

Примечание к конструкции.

MF-G/VRLA - не требующие обслуживания аккумуляторные батареи с гелеобразным электролитом. Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея с гелевым электролитом и клапанным регулированием (VRLA).

≈ - ток холодного пуска в течение 30 секунд при 0 °F (-18 °C),

† - резервная емкость при минимум 25 А и 80 °F (27 °C) в минутах.

Аккумуляторные батареи с абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM)

- Предназначены для использования в высоконагружаемых источниках бесперебойного питания (ИБП) или в резервных системах.
- Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея с клапанным регулированием (VRLA) оснащена пропитанными электролитом маслоотделителями из пористого стекловолокна.
- Рекомендованы для использования в высоконагружаемых источниках бесперебойного питания (ИБП) или в резервных системах.
- В аккумуляторных батареях VRLA реакция рекомбинации предотвращает утечку газообразных водорода и кислорода, что обычно происходит в заполненных свинцово-кислотных аккумуляторных батареях. Они не протекают, не требуют долива воды, и их никогда не надо открывать.

Размерная группа VCI	Номер по каталогу	А	В	С	Напряжение, В	Примечание к констр.	Клемма	Габаритные размеры VCI				Ном. снаряженная масса
								Длина	Ширина	Высота клеммы	Высота контейнера	
45	250-0475	156	84.3	2.75	12	MF-AGM/VRLA	2	225 мм (8,86 дюйма)	135 мм (5,31 дюйма)	221 мм (8,70 дюйма)	207 мм (8,15 дюйма)	18 кг (39,68 фунта)
24	250-0476	262	140	3.95	12	MF-AGM/VRLA	2	259 мм (10,20 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	232 мм (9,13 дюйма)	206 мм (8,11 дюйма)	24 кг (52,91 фунта)
27	250-0477	304	165	4.61	12	MF-AGM/VRLA	2	323 мм (12,72 дюйма)	173 мм (6,81 дюйма)	220 мм (8,66 дюйма)	206 мм (8,11 дюйма)	29 кг (63,93 фунта)
31	250-0478	350	186	5.25	12	MF-AGM/VRLA	3	329 мм (12,95 дюйма)	171 мм (6,73 дюйма)	222 мм (8,74 дюйма)	218 мм (8,58 дюйма)	31 кг (68,34 фунта)
31	250-0479	475	261	6.66	12	MF-AGM/VRLA	3	342 мм (13,46 дюйма)	172 мм (6,77 дюйма)	286 мм (11,26 дюйма)	281 мм (11,06 дюйма)	45 кг (99,21 фунта)
U1	250-0474	116	62	1.63	12	MF-AGM/VRLA	1	196 мм (7,72 дюйма)	132 мм (5,20 дюйма)	182 мм (7,17 дюйма)	157 мм (6,18 дюйма)	11 кг (24,25 фунта)
4D	250-0483	624	338	9.91	12	MF-AGM/VRLA	4	552 мм (21,73 дюйма)	210 мм (8,27 дюйма)	237 мм (9,33 дюйма)	222 мм (8,74 дюйма)	59 кг (130,07 фунта)

Примечание к конструкции.

А - мощность в Вт на ячейку в течение 15 минут для 1,67 В на ячейку при 77 °F (25 °C),

В - ампер-час в течение 20 часов для 1,75 В на ячейку при 77 °F (25 °C),

С - ампер-час в течение 10 часов для 1,80 В на ячейку при 68 °F (20 °C),

MF-AGM/VRLA - необслуживаемая аккумуляторная батарея с абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM).

Клеммы:

1. Свинцовая клемма. Г-образная. В клеммах имеются квадратные отверстия.
 2. Свинцовая клемма с латунными вкладышами. Глубокая внутренняя резьба 1/4-20 × 0,25.
 3. Свинцовая клемма с латунными вкладышами. Глубокая внутренняя резьба 1/4-20 × 0,25.
 4. Свинцовая клемма с латунными вкладышами. Внутренняя резьба 1/4-20.
- Параметры соответствуют стандартам IEEE - 485.



1-BSI
Группа U1



2-BSI
Группа 45



3-BSI
Группа 31



4-BSI
Группа 4D

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT®

- ОГРАНИЧЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ - Европа, Африка, Ближний Восток, Азия -

Размерная группа	Номер по каталогу	Ток холодного пуска BCI, A ≈	Ток холодного пуска DIN, A ^	Ток холодного пуска EN, A ±	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость в Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры			Ном. снаряженная масса
									Длина	Ширина	Высота	
78	369-9957	690	--	--	110	12	58	--	273 мм (10,75 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	184 мм (7,24 дюйма)	16,6 кг (36,51 фунта)
C11	369-9955	270	150	250	43	12	30	C	187 мм (7,36 дюйма)	128 мм (5,04 дюйма)	165 мм (6,50 дюйма)	8,1 кг (17,86 фунта)
T4	356-6211	380	250	350	66	12	44	C	210 мм (8,27 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	7,3 кг (16,09 фунта)
T4	369-9956	400	225	--	66	12	44	C	210 мм (8,27 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	7,3 кг (16,09 фунта)
T5	356-6212	450	290	420	85	12	55	C	241 мм (9,49 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	8,4 кг (18,52 фунта)
T6	356-6213	550	315	520	105	12	66	C	278 мм (10,94 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	9,9 кг (21,83 фунта)
T7	356-6214	625	420	570	133	12	80	C	315 мм (12,40 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	12,1 кг (26,68 фунта)
T8	356-6215	770	420	715	150	12	88	C	345 мм (13,58 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	13,7 кг (30,20 фунта)

Примечание к конструкции.

Аккумуляторные батареи имеют конические штыри и поставляются снаряженными, кроме указанных.

≈ - ток холодного пуска при 0 °F (-18 °C), скорость разряда 30 секунд с выключением 7,2 В и более,

^ - ток холодного пуска при 0 °F (-18 °C), скорость разряда 30 секунд с выключением 9 В и более,

± - ток холодного пуска при 0 °F (-18 °C), скорость разряда 90 секунд с выключением 6 В и более,

† - резервная емкость при минимум 25 А и 80 °F (27 °C) в минутах,

C - решетка из сплава свинца и кальция.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ CAT®

- ОГРАНИЧЕННОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ - только в странах Латинской Америки -

Размерная группа	Номер по каталогу	Ток холодного пуска VCI, А ≈	Ток холодного пуска DIN, А ^	Резерв. емкость, мин †	Напряжение, В	Емкость в Ач за 20 часов	Примечание к констр.	Габаритные размеры			Ном. снаряженная масса
								Длина	Ширина	Высота	
31	242-0831	600	335	100	12	165	С	330 мм (12,99 дюйма)	172 мм (6,77 дюйма)	239 мм (9,41 дюйма)	27,3 кг (60,19 фунта)
4D	102-0400	950	535	270	12	150	SC	510 мм (20,08 дюйма)	213 мм (8,39 дюйма)	230 мм (9,06 дюйма)	43,4 кг (95,68 фунта)
4D	242-0829	700	395	170	12	330	С	510 мм (20,08 дюйма)	213 мм (8,39 дюйма)	230 мм (9,06 дюйма)	46 кг (101,41 фунта)
4D	242-0825	1000	560	330	12	170	С	510 мм (20,08 дюйма)	213 мм (8,39 дюйма)	230 мм (9,06 дюйма)	46,2 кг (101,85 фунта)
4D	242-0824	750	420	240	12	135	С	510 мм (20,08 дюйма)	213 мм (8,39 дюйма)	230 мм (9,06 дюйма)	39,8 кг (87,74 фунта)
H7	242-0828	725	380	90	12	170	С	313 мм (12,32 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	23,1 кг (50,93 фунта)
T5	242-0826	425	250	90	12	55	С	242 мм (9,53 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	13,9 кг (30,64 фунта)
T5	242-0827	425	250	90	12	55	С	242 мм (9,53 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	13,9 кг (30,64 фунта)
T6	112-9564	620	345	110	12	65	SC	278 мм (10,94 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	175 мм (6,89 дюйма)	17,8 кг (39,24 фунта)

Примечание к конструкции.

Аккумуляторные батареи имеют конические штыри и поставляются снаряженными, кроме указанных.

≈ - ток холодного пуска в течение 30 секунд при 0 °F (-18 °C),

^ - ток холодного пуска при 0 °F (-18 °C), скорость разряда 30 секунд с выключением 9 В и более,

† - резервная емкость при минимум 25 А и 80 °F (27 °C) в минутах,

С - решетка из сплава свинца и кальция,

SC - решетки из сплава серебра и кальция, обеспечивающие сопротивляемость высоким температурам под капотом.

НОМЕРА УЗЛОВ, РАСПОЛОЖЕНИЕ ЯЧЕЕК И КЛЕММ БАТАРЕИ

ПО НОМЕРАМ ВСІ (УКАЗАНЫ В СКОБКАХ)

УЗЛЫ 6 В. РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ И ЭЛЕМЕНТОВ АКБ

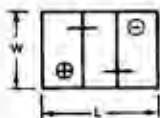


Рис. 1 (2L, 2N)

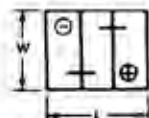


Рис. 2 (1, 2, 3, 3D, 4, 5D, 7D, 9D, 19L, GC2, GC2H)

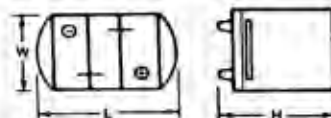


Рис. 2B (17HF)

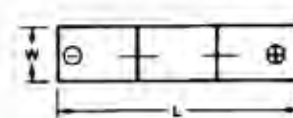


Рис. 5 (2E, 3EH, 4EH)

УЗЛЫ 12 В. РАСПОЛОЖЕНИЕ КЛЕММ И ЭЛЕМЕНТОВ АКБ



Рис. 8 (4B³, 4D, 6D, 8D³)

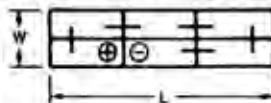


Рис. 9 (3EE, 3ET)

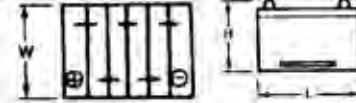


Рис. 10 (12T, 20H, 21, 24, 24H, 24T, 25, 26, 27, 27H, 29H, 30H, 34, 50, 51, 52, 86, U1†, U2†)

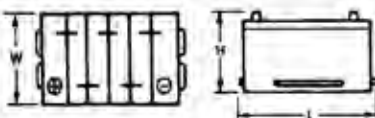


Рис. 10F (16TF, 45, 46)

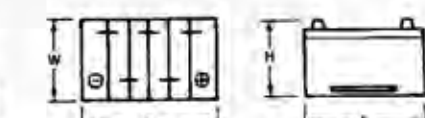


Рис. 11 (21R, 22NL¹m 22/rm 24.24/fm 24/R, 26R, 27R, 29HR, 30HR, 32N, 34R, 35, 51R, 85, LM, U1R†)

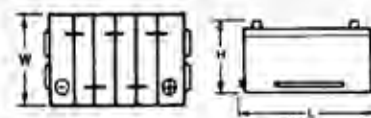


Рис. 11F (22F, 22HF, 22NF, 24F, 27F, 27HF, 29NF, 33)

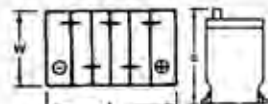


Рис. 11H (121R, 124R)



Рис. 11L (17TF, 23)

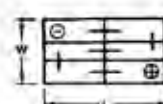


Рис. 12 (60)



Рис. 13 (66)



Рис. 14 (53)

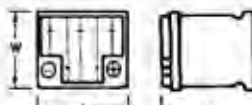


Рис. 15 (39, 40R, 41, 42, 43, 44, 96R, 97R, 98R)

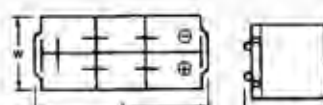


Рис. 16L (4DLT)



Рис. 17 (70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 101)

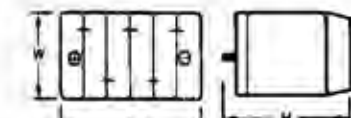


Рис. 18 (28, 31²)

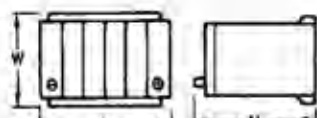


Рис. 19 (36R, 54, 55, 56, 58R)

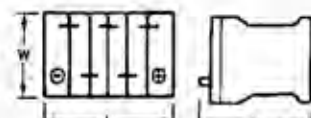


Рис. 20 (61, 62, 63, 64)

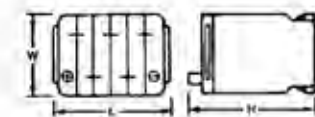


Рис. 21 (59, 65)

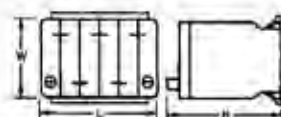


Рис. 22 (57)

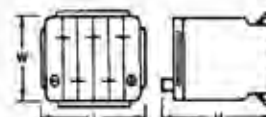


Рис. 23 (58R)



Рис. 24 (47, 48, 49, 90, 91, 92, 93, 94R, 95R, 99R)

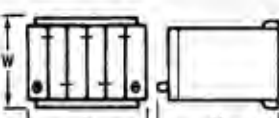


Рис. 25 (58)

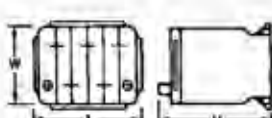


Рис. 26 (58)

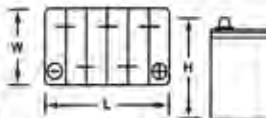


Рис. 28 (151R)

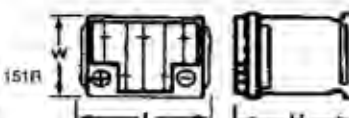


Рис. 34 (99)

Сноски к разделу расположения элементов АКБ

¹ Полусные штыри, поставляемые как оригинальное оборудование

² SAE или 3/8" полусные шпильки

³ SAE или специальные клеммы на стороне "шины"

† Специальные клеммы для газонокосилок типа "L"



Рис. 35 (79, 100)

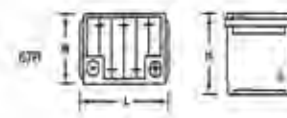


Рис. 39 (67R)

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI

Все размеры соответствуют оригинальным изделиям согласно BCI и могут не включать ручки.

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
1	2	6	9 1/8 (232)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
2	2	6	10 3/8 (264)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
2E	5	6	19 3/8 (492)	4 1/8 (105)	9 1/8 (232)
2N	1	6	10 (254)	5 7/16 (141)	8 15/16 (227)
3	2	6	11 3/4 (298)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
3D	2	6	20 3/8 (518)	8 3/4 (222)	10 (254)
3EE	9	12	19 5/16 (491)	4 3/8 (111)	8 7/8 (225)
3EH	5	6	19 5/16 (491)	4 3/8 (111)	9 13/16 (249)
3ET	9	12	19 5/16 (491)	4 3/8 (111)	9 13/16 (249)
4	2	6	13 1/8 (334)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
4B	8	12	21 1/4 (540)	11 1/8 (283)	10 7/8 (276)
4D	8	12	20 3/4 (527)	8 3/4 (222)	9 13/16 (249)
4DLT	16L	12	20 (508)	8 3/16 (208)	7 15/16 (202)
4EH	5	6	19 5/16 (491)	5 (127)	9 13/16 (249)
5D	2	6	13 3/4 (349)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
6D	8	12	20 3/4 (527)	10 (254)	10 1/4 (260)
7D	2	6	16 1/4 (413)	7 1/8 (181)	9 3/8 (238)
8D	8	12	20 3/4 (527)	11 1/8 (283)	9 13/16 (249)
12T	10	12	7 1/16 (179)	6 15/16 (177)	7 15/16 (202)
16TF	10F	12	16 9/16 (421)	7 1/8 (181)	11 1/8 (283)

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI (продолжение)

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
17HF	2B	6	7 3/8 (187)	6 7/8 (175)	9 (229)
17TF	11L	12	17 1/16 (433)	6 15/16 (177)	7 15/16 (202)
19L	2	6	8 1/2 (216)	7 (178)	7 1/2 (191)
21	10	12	8 3/16 (208)	6 13/16 (173)	8 3/4 (222)
21R	11	12	8 3/16 (208)	6 13/16 (173)	8 3/4 (222)
22F	11F	12	9 1/2 (241)	6 7/8 (175)	8 5/16 (211)
22HF	11F	12	9 1/2 (241)	6 7/8 (175)	9 (229)
22NF	11F	12	9 7/16 (240)	5 1/2 (140)	8 15/16 (227)
22R	11	12	9 (229)	6 7/8 (175)	8 5/16 (211)
24	10	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	8 7/8 (225)
24F	11F	12	10 3/4 (273)	6 13/16 (173)	9 (229)
24H	10	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	9 3/8 (238)
24R	11	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	9 (229)
24T	10	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	9 3/4 (248)
25	10	12	9 9/16 (230)	6 7/8 (175)	8 7/8 (225)
26	10	12	8 3/16 (208)	6 13/16 (173)	7 3/4 (197)
26R	11	12	8 3/16 (208)	6 13/16 (173)	7 3/4 (197)
27	10	12	12 1/16 (306)	6 13/16 (173)	8 7/8 (225)

(продолжение)

BCI для размерных групп аккумуляторных батарей (BCI, DIN, JIS, EN)

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI (продолжение 2)

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
27F	11F	12	12 1/2 (318)	6 13/16 (173)	8 15/16 (227)
27H	10	12	11 3/4 (298)	6 13/16 (173)	9 1/4 (235)
27R	11	12	12 1/16 (306)	6 13/16 (173)	8 7/8 (225)
28	18	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	9 7/16 (240)
29H	10	12	13 1/8 (334)	6 1/16 (170)	9 1/8 (232)
29NF	11F	12	13 (330)	5 1/2 (140)	8 15/16 (227)
30H	10	12	13 1/2 (343)	6 13/16 (173)	9 1/4 (235)
31	18	12	13 (330)	6 13/16 (173)	9 7/16 (240)
33	11F	12	13 5/16 (338)	6 13/16 (173)	9 3/8 (238)
34	10	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	7 7/8 (200)
34R	11	12	10 1/4 (260)	6 13/16 (173)	7 7/8 (200)
35	11	12	9 1/16 (230)	6 7/8 (175)	8 7/8 (225)
36R	19	12	10 3/8 (263)	7 3/16 (183)	8 1/8 (206)
39	15	12	8 1/8 (206)	6 7/8 (175)	7 (178)
40R	15	12	10 15/16 (278)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
41	15	12	11 3/16 (293)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
42	15	12	9 1/2 (241)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
43	15	12	13 1/8 (334)	6 7/8 (175)	8 1/16 (205)
45	10F	12	9 7/16 (240)	5 1/2 (140)	8 15/16 (227)
46	10F	12	10 3/4 (273)	6 13/16 (173)	9 (229)

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI (продолжение 4)

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
47	24	12	9 1/2 (242)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
48	24	12	10 15/16 (278)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
49	24	12	13 7/8 (353)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
50	10	12	13 1/2 (343)	5 (127)	10 (254)
51	10	12	9 3/8 (238)	5 1/16 (129)	8 3/4 (223)
51R	11	12	9 3/8 (238)	5 1/16 (129)	8 3/4 (223)
52	10	12	7 5/16 (186)	5 13/16 (147)	8 1/4 (210)
53	14	12	13 (330)	4 11/16 (119)	8 1/4 (210)
54	19	12	7 5/16 (186)	6 1/16 (154)	8 3/8 (212)
55	19	12	8 3/16 (218)	6 1/16 (154)	8 3/8 (212)
56	19	12	10 (254)	6 1/16 (154)	8 3/8 (212)
57	22	12	8 1/16 (205)	7 3/16 (183)	6 15/16 (177)
58	26	12	10 1/16 (255)	7 3/16 (183)	6 15/16 (177)
58R	19	12	10 1/16 (255)	7 3/16 (183)	6 15/16 (177)
59	21	12	10 1/16 (255)	7 11/16 (195)	7 3/4 (196)
60	12	12	13 1/16 (332)	6 5/16 (160)	8 7/8 (225)
61	20	12	7 5/16 (192)	6 3/8 (162)	8 7/8 (225)
62	20	12	8 7/8 (225)	6 3/8 (162)	8 7/8 (225)
63	20	12	10 3/16 (258)	6 3/8 (162)	8 7/8 (225)
64	20	12	11 5/8 (296)	6 3/8 (162)	8 7/8 (225)

(продолжение)

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI (продолжение 3)

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
65	21	12	12 1/6 (306)	7 9/16 (192)	7 9/16 (192)
66	13	12	12 1/6 (306)	7 9/16 (192)	7 5/8 (194)
67R	39	12	9 1/8 (231)	6 13/16 (175)	6 13/16 (175)
70	17	12	8 3/16 (208)	7 1/16 (180)	7 1/16 (196) ¹
71	17	12	8 3/16 (208)	7 1/16 (179)	8 1/2 (216)
72	17	12	9 1/16 (230)	7 1/16 (179)	8 1/4 (210)
73	17	12	9 1/16 (230)	7 1/16 (179)	8 1/2 (216)
74	17	12	10 1/4 (260)	7 1/4 (184)	8 3/4 (222)
75	17	12	9 1/16 (230)	7 1/16 (180)	7 1/16 (196) ¹
76	17	12	13 1/8 (334)	7 1/16 (180)	8 1/2 (216) ¹
78	17	12	10 1/4 (260)	7 1/16 (180)	7 1/16 (196) ¹
79	35	12	12 1/16 (307)	7 1/16 (180)	7 3/8 (188)
85	11	12	9 1/16 (230)	6 13/16 (173)	8 (203)
86	10	12	9 1/16 (230)	6 13/16 (173)	8 (203)
90	24	12	9 1/2 (242)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
91	24	12	10 13/16 (278)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
92	24	12	12 3/8 (315)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
93	24	12	13 7/8 (353)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
94R	24	12	12 3/8 (315)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
95R	24	12	15 1/2 (394)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

ГРУППЫ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ ПО BCI (продолжение 5)

Номер гр. BCI	Номер рис. BCI	Напряжение, В	Макс. длина, дюймов (мм)	Макс. ширина, дюймов (мм)	Макс. высота, дюймов (мм)
96R	15	12	7 1/2 (242)	6 13/16 (173)	6 7/8 (175)
97R	15	12	9 15/16 (252)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
98R	15	12	11 1/8 (283)	6 7/8 (175)	7 1/2 (190)
99	34	12	8 1/2 (207)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
99R	24	12	8 3/16 (210)	6 7/8 (175)	6 7/8 (175)
100	35	12	10 1/4 (260)	7 1/16 (179)	7 3/8 (188)
101	17	12	10 1/4 (260)	7 1/16 (179)	6 11/16 (170)
121R	11H	12	8 1/4 (222)	7 (178)	8 1/2 (216)
124R	11H	12	10 3/4 (274)	7 (178)	8 5/8 (194)
151R	28	12	7 7/16 (188)	4 15/16 (125)	8 7/8 (225)
GC2	2	6	10 3/8 (264)	7 3/16 (183)	10 5/8 (270) ²
U1	10	12	7 3/4 (197)	5 3/16 (132)	7 5/16 (186)
U1R	11	12	7 3/4 (197)	5 3/16 (132)	7 5/16 (186)
U2	10	12	6 5/16 (160)	5 3/16 (132)	7 1/8 (181)

¹ Указана максимальная высота для аккумуляторных батарей с поднятой четвертной крышкой. Высота моделей с плоским верхом (без четвертных крышек) уменьшена примерно на 3/8 дюйма (10 мм).

² Высота может отличаться в зависимости от типов используемых клемм.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА BCI/JIS

Наиболее точное соответствие размерной группе BCI

Поиск соответствия по номеру JIS:

Пример - 55D23R

- 55 - рабочая емкость
- D - классификация по размерам ширины и высоты контейнера
- 23 - приблизительная длина аккумуляторной батареи в мм, деленная на 10
- R - последняя буква указывает на полярность: R = стандартная (LHF), L = обратная (RHF) (LHF) - первая слева передняя клемма является положительной

Информация в этой таблице является достоверной на момент подготовки данной публикации. Она представляет

"наиболее точное соответствие" между размерной группой BCI и соответствующими размерами JIS. Организация BCI предоставляет данную информацию подписчикам Data Book в качестве служебной. Несмотря на тщательную подготовку информации, организация BCI не предоставляет каких-либо гарантий относительно точности или пригодности данных сведений и в прямой форме отклоняет любые претензии по возмещению потерь, связанных с использованием или достоверностью данных, содержащихся в данной таблице. BCI, ее официальные лица, руководители, работники, агенты и служащие филиалов не несут ответственности за точность или использование имеющихся данных.

Номер гр. BCI	Рисунок узла BCI	Макс. длина JIS, мм	Макс. шир. JIS	Макс. высота JIS	Обозначение JIS	Стандартные
21	10	202 мм	173 мм	225 мм	50D20R	N50S
21R	11	202 мм	173 мм	225 мм	50D20L	N50SL
24	10	260 мм	173 мм	225 мм	48D26R, 55D26R, 65D26R, 75D26R, 80D26R	N50, N50Z, NS70
24R	11	260 мм	173 мм	225 мм	48D26L, 55D26L, 65D26L, 75D26L, 80D26L	N50L, N50ZL, NS70L
25	10	232 мм	173 мм	225 мм	55D23R, 65D23R, 70D23R, 75D23R	
27	10	306 мм	173 мм	225 мм	65D31R, 75D31R, 95D31R	N70, N70B, NX120
27R	11	306 мм	173 мм	225 мм	65D31L, 75D31R, 95D31L	N70L, N70ZL, NX120-7L
29H ³	10	410 мм	176 мм	234 мм	95E41R, 105E41R, 115E41R, 130E41R, 95E41L, 105E41L, 115E41L, 130E41L	N100
35	11	232 мм	173 мм	225 мм	55D23L, 65D23L, 70D23L, 75D23L	
51 ¹	10	238 мм	135 мм	227 мм	46B24R, 50B24R, 55B24R, 32C24R	N40, NS60
51R ¹	11	238 мм	129 мм	227 мм	46B24L, 50B24L, 55B24L, 32C24L	N40L, NS60L
151R	28	188 мм	125 мм	225 мм	44B19L(S)	
4D	8	505 мм	182 мм	257 мм	115F51 ² , 145F51 ² , 150F51 ² , 170F51 ²	N120 ²
		508 мм	222 мм	257 мм	14G51, 165G51, 180G51, 195G51	NS150 ²
8D	8	521 мм	278 мм	270 мм	190H52, 245H52	N200

(продолжение)

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА BCI/JIS (продолжение)

Наиболее точное соответствие размерной группе BCI

Номер гр. BCI	Рисунок узла BCI	Макс. длина JIS, мм	Макс. шир. JIS	Макс. высота JIS	Обозначение JIS	Стандартные
Н/Д ¹	11	194 мм	126 мм	224 мм	S34B20L - Toyota Prius: вывод газов	
Н/Д	10	165 мм	124 мм	218 мм	S34B24R - Honda Insight	
Н/Д	11	248 мм	127 мм	190 мм	46A24L - Mazda Miata: вывод газов	
Н/Д	-	167 мм	127 мм	227 мм	28B17L, 34B17L, 28B17R, 34B17R	
Н/Д	-	187 мм	127 мм	227 мм	34B19L, 34B19R	
Н/Д	-	197 мм	129 мм	227 мм	38B20L, 38B20R	
Н/Д	-	187 мм	127 мм	184 мм	26A19L, 26A19R	
Н/Д	-	187 мм	127 мм	187 мм	26A19L, 26A19R, 28A19R, 32A19R	
Н/Д	-	167 мм	127 мм	227 мм	26B17L, 26B17R	
Н/Д	-	187 мм	127 мм	227 мм	28B19L, 28B19R	
Н/Д	-	197 мм	129 мм	227 мм	36B20L, 36B20R	

¹ Штырь OEM может соответствовать меньшему размеру JIS, может потребоваться замена разъема.

² Для размерной группы 4D, обозначенной BCI, диаметр клеммы равен 38 мм, шире, чем на детали JIS. 4D соответствует большинству изделий JIS.

³ В размерной группе 29H по BCI длина клеммы равняется 76 мм, короче, чем на детали JIS.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ТАБЛИЦА BCI/DIN/EN

Сравнительная таблица по европейским товарам

ОСТОРОЖНО

Информация относится к стандартным типам прижимных планок, однако возможно использование нестандартных моделей.

Описание прижимных планок:

B1 = высота 10,5 мм с 3-5 выемками только по длинным сторонам.

B3 = высота 10,5 мм с 3-5 выемками по длинным сторонам и 3 выемками по коротким сторонам.

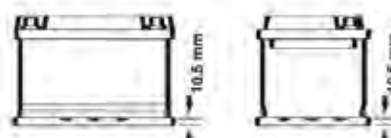
B4 = высота 19,0 мм с 3-5 выемками только по длинным сторонам.

Данная таблица предоставлена только для справки. Информация в ней является достоверной на момент подготовки Data Book. Организация BCI, ее официальные лица, руководители, работники и агенты не несут ответственности за точность предоставленных данных. BCI не предоставляет никаких гарантий, явных или косвенных, за точность собранной информации. Кроме того, BCI не несет никаких обязательств по возмещению ущерба вследствие использования данной информации.

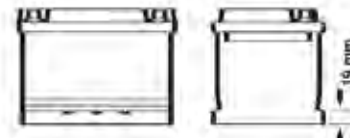
Номер гр. BCI	Рисунок узла BCI	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Прижимная планка	Подъемная ручка	Установка положительной клеммы	Код DIN	Коды EN
40R	15	278	175	175	B1	Нет	Правая	T6 LB3	66LB
41	15	293	175	175	B4	Нет	Правая	T65 H/Д	54LB
42	15	242	175	175	B4	Нет	Правая	T5 LB2	45LB
47	24	242	175	190	B3	Да	Правая	H5 L2	55L2
48	24	278	175	190	B3	Да	Правая	H6 L3	66L3
49	24	354	175	190	B3	Да	Правая	H8 L5	99L5
90	24	242	175	175	B3	Да	Правая	T5 LB2	45LB
91	24	278	175	175	B3	Да	Правая	T6 LB3	66LB
92	24	315	175	175	B3	Да	Правая	T7 LB4	77LB
93	24	354	175	175	B3	Да	Правая	T8 LB5	88LB
94R	24	315	175	190	B3	Да	Правая	H7 L4	77L4
95R	24	394	175	190	B3	Нет	Правая	H9 L6	
97R	15	252	175	190	B4	Нет	Правая	H5 L2	55L2
98R	15	283	175	190	B4	Нет	Правая	H6 L3	66L3
99	34	207	175	175	B1	Да	Левая	T4 LB1	36LB
99R	34	210	175	175	B3	Да	Правая	T4 LB1	36LB
H/Д	H/Д	175	175	190	B3	Да	Правая	H3 L0	32L0
H/Д	H/Д	207	175	190	B3	Да	Правая	H4 L1	45L1



B1
Прижимная планка основания 10,5 мм
(по длинным сторонам)



B3
Прижимная планка основания 10,5 мм
(по длинным и коротким сторонам)



B4
Прижимная планка основания 19,0 мм
(по длинным сторонам)

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕЖДЕ ВСЕГО

⚠ ОПАСНО/ЯД

 ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЩИТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ. ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗВАТЬ СЛЕПОТУ ИЛИ ТРАВМУ	 НЕТ • ИСКРЫ • ПЛАМЯ • КУРЕНИЕ	 СЕРНАЯ КИСЛОТА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЛЕПОТУ ИЛИ ТЯЖЕЛЫЕ ОЖОГИ.	НЕМЕДЛЕННО ПРОМОЙТЕ ГЛАЗА ВОДОЙ  БЫСТРО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ
--	--	---	--

**БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. НЕ НАКЛОНЯТЬ.
ДЕРЖИТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОЛПАЧКИ ПЛОТНО И РОВНО ЗАКРУЧЕННЫМИ.
НЕ ОТКРЫВАЙТЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С КРЫШКОЙ ЗАПОДЛИЦО.**

**Опасно
ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗЫ**

"Сигареты, открытое пламя и искры могут вызвать взрыв аккумуляторной батареи. Всегда защищайте лицо и глаза щитками при работе с аккумуляторными батареями. Не заряжайте и не используйте кабели для зарядки аккумуляторных батарей, а также не регулируйте соединения клемм без надлежащего инструктажа и обучения."

ДЕРЖИТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОЛПАЧКИ ПЛОТНО И РОВНО ЗАКРУЧЕННЫМИ.

**ЯД
ВЫЗЫВАЕТ
ТЯЖЕЛЫЕ
ОЖОГИ**

"Содержит серную кислоту. Избегайте контакта с кожей, глазами и одеждой. При несчастном случае промойте водой и немедленно вызовите врача."

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДЕЙСТВИИ ЗАКОНА 65 ШТАТА КАЛИФОРНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ЗАЩИТЕ ОТ ТОКСИЧНОСТИ

Аккумуляторные батареи, их штыри и клеммы, а также соответствующие комплектующие содержат свинец и свинцовые соединения, а также другие химические составы, которые признаются законодательством штата Калифорнии как вещества, способствующие развитию рака, врожденных дефектов и других болезней, связанных с репродуктивной функцией человека. Мойте руки после работы с такими компонентами.

НЕ ВДЫХАЙТЕ ПАРЫ СЕРНОЙ КИСЛОТЫ.

ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Аккумуляторные батареи содержат серную кислоту и образуют взрывоопасную смесь водорода и кислорода. В результате естественного саморазряда даже на неработающей аккумуляторной батарее выделяется водород, поэтому хранение аккумуляторных батарей и работа с ними должна выполняться в хорошо проветриваемой зоне. **ОБЯЗАТЕЛЬНО** надевайте защитные очки и маску, работая с аккумуляторными батареями или в непосредственной близости с ними. При работе с аккумуляторными батареями:

- Всегда надевайте надлежащие средства для защиты глаз, лица и рук.
- Держите сигареты, открытое пламя и искрообразующие устройства в стороне от аккумуляторных батарей.
- Не пытайтесь вскрыть верхнюю крышку аккумуляторной батареи.
- Не склоняйтесь над аккумуляторной батареей при использовании внешнего источника, проверки или зарядки.
- Закрывайте вентиляционные колпачки влажной тканью для снижения просачивания газа до минимума.
- Обеспечьте необходимый уровень проветривания в рабочей зоне.
- Не открывайте и не повреждайте вентиляционные колпачки.
- Не вдыхайте кислотные пары.

БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Для обеспечения безопасной установки и исправной работы выполняйте установку в указанном порядке.

- Всегда надевайте надлежащие средства для защиты глаз, лица и рук.
- Сначала отсоедините заземляющий кабель (обычно это отрицательный кабель, однако на автомобилях более ранних моделей это может быть положительный кабель).
- Снимите старую аккумуляторную батарею - отметьте нахождение положительной (+) и отрицательной (-) клемм. Отметьте кабели для правильного подключения к новой аккумуляторной батарее.
- Очистите клеммы и соединения кабеля проволочной щеткой. Поврежденные соединения, протертые или оголенные кабели необходимо заменить.
- Установите новую аккумуляторную батарею на место старой. Зафиксируйте ее, используя прижимную планку в сборе.
- Убедитесь в том, что клеммы не касаются металлической поверхности, детали двигателя или кузова.
- Тщательно подсоедините кабели. Для защиты от искрообразования и предотвращения взрыва подключайте заземляющий кабель последним.

БЕЗОПАСНАЯ ЗАРЯДКА

Перед началом процесса зарядки прочтите инструкции, поставляемые вместе с зарядным устройством, и следуйте им.

Не приступайте к зарядке аккумуляторной батареи, не ознакомившись с инструкцией по работе с зарядным устройством.

В дополнение к инструкции, предоставляемой изготовителем зарядного устройства, соблюдайте следующие общие меры безопасности.

- Выполняйте зарядку прибора для проверки аккумуляторной батареи только в хорошо проветриваемой зоне и надевайте надлежащие средства для защиты глаз.
- Перед подключением выводов к аккумуляторной батарее переведите зарядное устройство и таймер в положение ВЫКЛ, чтобы избежать опасного искрообразования.
- Для защиты от взрыва не заряжайте аккумуляторную батарею с видимыми следами повреждения или замерзания.
- Подсоедините выводы зарядного устройства к аккумуляторной батарее: красный положительный (+) вывод к положительной (+) клемме, а черный отрицательный (-) вывод к отрицательной (-) клемме. Если аккумуляторная батарея находится в автомобиле, подсоедините отрицательный вывод к блоку цилиндров в стороне от аккумуляторной батареи, используя его как заземление. (Если в автомобиле используется положительный провод в качестве заземления, подключите положительный вывод к блоку цилиндров.)
- Убедитесь, что все выводы надежно вставлены в гнезда.
- Установите время на таймере, включите зарядное устройство и медленно увеличьте зарядный ток до необходимого значения силы тока.
- В случае если аккумуляторная батарея становится горячей или происходит выплескивание электролита, снизьте зарядный ток либо временно отключите зарядное устройство.
- Перед отключением выводов от аккумуляторной батареи обязательно переведите зарядное устройство в положение ВЫКЛ, чтобы избежать опасного искрообразования.

ОБРАЩЕНИЕ С КИСЛОТОЙ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Кислота аккумуляторной батареи или электролит является смесью серной кислоты и воды, которая может повредить одежду и кожу. Будьте предельно внимательны при обращении с электролитом и всегда храните наготове средства для нейтрализации кислоты, такие как пищевая сода или нашатырный спирт, смешанный с водой. При обращении с аккумуляторной батареей:

- Всегда надевайте надлежащие средства для защиты глаз, лица и рук.
- При попадании электролита в глаза немедленно откройте глаза. Промывайте их чистой холодной водой в течение не менее 15 минут. Немедленно обратитесь к врачу.
- В случае попадания электролита внутрь выпейте большое количество воды или молока. НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ рвоту. Немедленно обратитесь к врачу.
- При проливе электролита на автомобиль или в рабочей зоне нейтрализуйте его с помощью пищевой соды. После нейтрализации промойте загрязненный участок чистой водой.

Смешивание кислоты может быть очень опасным! Не выполняйте эту работу без надлежащей подготовки. Для подготовки электролита с определенным удельным весом вливайте концентрированную кислоту тонкой струйкой в воду. НЕ вливайте воду в кислоту. Постоянно помешивайте воду при добавлении кислоты небольшими порциями. При значительном выделении теплоты дайте раствору охладиться перед возобновлением добавления кислоты.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАБЕЛЕЙ ДЛЯ ПУСКА ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА

Выполняйте запуск двигателя от внешнего источника только в хорошо проветриваемой зоне и не склоняйтесь над аккумуляторной батареей. Не выполняйте запуск от внешнего источника поврежденной аккумуляторной батареи, проверьте состояние обеих батарей до подсоединения кабеля. Убедитесь в том, что вентиляционные колпачки плотно и ровно закручены, положите влажную ткань на вентиляционные колпачки обеих аккумуляторных батарей. Убедитесь в том, что автомобили и концы кабеля не касаются друг друга, а ключи замка зажигания данных автомобилей находятся в положении ВЫКЛ.

1. Подсоедините положительный (+) пусковой кабель к положительной клемме (+) разряженной аккумуляторной батареи.
2. Подключите другой конец положительного (+) пускового кабеля к положительной клемме (+) вспомогательной аккумуляторной батареи.
3. Присоедините конец отрицательного (-) пускового кабеля к отрицательной клемме (-) вспомогательной аккумуляторной батареи.
4. ВЫПОЛНИТЕ ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ КОНЦА ОТРИЦАТЕЛЬНОГО (-) КАБЕЛЯ К БЛОКУ ЦИЛИНДРОВ ЗАГЛОХШЕГО АВТОМОБИЛЯ В СТОРОНЕ ОТ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ.
5. Запустите двигатель автомобиля и отсоедините кабели в ОБРАТНОМ порядке.

ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА!

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. Выполняйте подключение к проводу заземления в стороне от аккумуляторной батареи, работающего вентилятора и топливопровода.



МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОПАСНО/ЯД

 ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЩИТКИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ. ВЗРЫВООПАСНЫЕ ГАЗЫ МОГУТ ВЫЗВАТЬ СЛЕПОТУ ИЛИ ТРАВМУ	 НЕТ • ИСКРЫ • ПЛАМЯ • КУРЕНИЕ	 СЕРНАЯ КИСЛОТА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ СЛЕПОТУ ИЛИ ТЯЖЕЛЫЕ ОЖОГИ.	НЕМЕДЛЕННО ПРОМОЙТЕ ГЛАЗА ВОДОЙ  БЫСТРО ОБРАТИТЕСЬ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ
--	--	---	--

БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ. НЕ НАКЛОНЯТЬ.
 ДЕРЖИТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ КОЛПАЧКИ ПЛОТНО И РОВНО ЗАКРУЧЕННЫМИ.
 НЕ ОТКРЫВАЙТЕ АККУМУЛЯТОРНЫЕ БАТАРЕИ С КРЫШКОЙ ЗАПОДЛИЦО.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О ДЕЙСТВИИ ЗАКОНА 65 ШТАТА КАЛИФОРНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ БЕЗОПАСНОСТИ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ И ЗАЩИТЕ ОТ ТОКСИЧНОСТИ

Аккумуляторные батареи, их штыри и клеммы, а также соответствующие комплектующие содержат свинец и свинцовые соединения, а также другие химические составы, которые признаются законодательством штата Калифорнии как вещества, способствующие развитию рака, врожденных дефектов и других болезней, связанных с репродуктивной функцией человека. Мойте руки после работы с такими компонентами!

ОБЯЗАТЕЛЬНО ОТСОЕДИНЯЙТЕ ПЕРВЫМ ЗАЗЕМЛЯЮЩИЙ КАБЕЛЬ И ПОДСОЕДИНЯЙТЕ ЕГО ПОСЛЕДНИМ ДЛЯ ИСКЛЮЧЕНИЯ ИСКРОБРАЗОВАНИЯ.

Выполняйте все работы в хорошо проветриваемой рабочей зоне. Не склоняйтесь над аккумуляторной батареей при использовании внешнего источника, проверке или зарядке. ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА!

Аккумуляторная батарея содержит едкую серную кислоту, которая может повредить одежду и обжечь кожу. Нейтрализуйте утечки кислоты раствором пищевой соды и воды либо большим количеством воды. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При обращении с аккумуляторной батареей соблюдайте все меры безопасности. Обязательно надевайте защитные очки и маску, работая с аккумуляторными батареями или в непосредственной близости с ними. Все аккумуляторные батареи выделяют взрывоопасный водород. Держите сигареты, открытое пламя и искрообразующие устройства в стороне от аккумуляторных батарей. Не подсоединяйте и не отсоединяйте провода, находящиеся под напряжением. Для предотвращения искрообразования обязательно выключайте зарядное и испытательное оборудование перед подсоединением или отсоединением зажимов.

ОБСЛУЖИВАНИЕ ИЛИ ПРОВЕРКА НА МАШИНЕ

Соблюдайте меры безопасности.

НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

Перед началом тестирования проверьте визуально состояние аккумуляторной батареи. Проверьте:

- наличие трещин или повреждений на корпусе или крышке;
- наличие ослабленных соединений кабеля;
- наличие следов утечки через уплотнение крышки;
- следы коррозии;
- повреждение клемм или просачивание газа через клеммы.

Нейтрализуйте следы коррозии раствором пищевой соды и воды либо средством для очистки аккумуляторных батарей. Соскоблите или удалите щеткой грязь и промойте поверхность чистой водой. После проведения визуального осмотра проверьте уровень зарядки аккумуляторной батареи с помощью вольтметра.

Перед проверкой аккумуляторной батареи под нагрузкой разряженную батарею необходимо ускоренно подзарядить. (См. таблицу режимов зарядки в разделе "Советы по выполнению зарядки".)

Если батарея заряжена полностью, выполните проверку под нагрузкой. ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА!

АКТИВАЦИЯ СУХОЙ ЗАРЯДКИ

Важное замечание. НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

1. Заполните до необходимого уровня каждую ячейку аккумуляторной батареи серной кислотой с удельным весом 1,265. Аккумуляторная батарея и кислота во время заполнения должны иметь температуру от 60 до 100 °F (от 16 до 38 °C).
2. Выполните ускоренную зарядку 12 В аккумуляторных батарей зарядным током 15 А до достижения удельного веса электролита не менее 1,250 при температуре минимум 60 °F (15,5 °C). ОБА УСЛОВИЯ ДОЛЖНЫ БЫТЬ СОБЛЮДЕНЫ. (Ускоренная зарядка 6 и 12 В аккумуляторных батарей для тяжелых условий эксплуатации выполняется при 30 А.) При значительном выделении газа или выплескивании электролита снизьте уровень зарядного тока.
3. После завершения зарядки проверьте уровень электролита. При необходимости добавьте электролит до нижнего уровня вентиляционного канала. НЕ ДОПУСКАЙТЕ ПЕРЕПОЛНЕНИЯ. В случае если во время обслуживания аккумуляторная батарея требует доливки, добавьте дистиллированную воду... НЕ ДОЛИВАЙТЕ КИСЛОТУ.

БЕЗОПАСНАЯ УСТАНОВКА

Соблюдайте меры безопасности.

НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

1. Перед снятием старой аккумуляторной батареи отметьте положительный (+) и отрицательный (-) кабель для правильного подключения новой аккумуляторной батареи.
2. Обязательно отсоедините заземляющий кабель первым [обычно отрицательный (-)] для предотвращения искрообразования аккумуляторной батареи. Затем отсоедините положительный (+) кабель и аккуратно снимите старую аккумуляторную батарею.
3. Выполните очистку и проверку. При необходимости перекрасьте либо замените поддон, прижимную планку и/или кабели аккумуляторной батареи. Зачистите концы кабелей и удалите следы коррозии. Следует проверить кабели на предмет повреждения или оголения.
4. Установите шайбы с антикоррозийным покрытием на клеммы аккумуляторной батареи. Установите новую аккумуляторную батарею на место старой и затяните прижимную планку. Убедитесь в наличии зазора между клеммами и крышкой капота, крылом, крышкой коробки и т. д. для предотвращения повреждения автомобиля и/или возможности взрыва.
5. Подсоедините первым положительный (+) кабель. Подключите заземляющий кабель последним. При наличии боковых клеммных соединений используйте специальный инструмент для затягивания боковых клемм во избежание повреждений. Не перетягивайте клеммы и не забивайте клеммы кабеля молотком.
6. Нанесите на клеммы и соединение кабеля антикоррозийный спрей.

ПРОВЕРКА СИСТЕМЫ ЗАРЯДКИ

Регулятор напряжения необходимо проверять каждые 10 000 миль либо при каждой смене масла. Его необходимо проверить сразу, если аккумуляторная батарея горячая на ощупь, электролит кипит или выплескивается из вентиляционных отверстий, если показания ареометра находятся ниже отметки 1,225 или выше 1,300 либо напряжение разомкнутой цепи находится ниже 12,4 или выше 12,9 В. На наличие избыточного заряда указывает чрезмерное потребление воды и/или кипение либо выплескивание электролита из воздухопроводов. На наличие заряда ниже допустимого предела указывает слабое проворачивание коленчатого вала и снижение яркости света в режиме холостого хода.

ПРОВЕРКА ПОД НАГРУЗКОЙ

Соблюдайте меры безопасности.

НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

Вначале выполните проверку напряжения разомкнутой цепи, а затем приступайте к испытанию под регулируемой нагрузкой. Проверка под нагрузкой является лучшим способом для определения надлежащих электрических характеристик аккумуляторной батареи. Проверьте исправность тестера переменной нагрузки.

1. Выполнение проверки под нагрузкой разряженной аккумуляторной батареи невозможно. Если напряжение находится ниже 12,4 В, полностью зарядите ее перед продолжением проверки. Для получения важной информации см. таблицу режимов зарядки в разделе "Советы по выполнению зарядки".
2. В целях предотвращения искрообразования и выделения взрывоопасных газов выключите тестер нагрузки и отсоедините аккумуляторную батарею перед подключением. Используйте компьютерное запоминающее устройство для сохранения электронной памяти автомобиля во время отсоединения аккумуляторной батареи.
3. Подсоедините положительный (+) зажим тестера к положительной клемме (+) аккумуляторной батареи. Подсоедините отрицательный (-) зажим тестера к отрицательной клемме (-) аккумуляторной батареи. Обязательно используйте средства защиты для глаз.
4. Установите тестер на половину тока холодного пуска аккумуляторной батареи при 0 °C и подключите нагрузку на 15 секунд. (При отсутствии нужного значения тока холодного пуска используйте 1/2 от минимального значения, требуемого изготовителем аккумуляторной батареи.)
5. Определите внутреннюю температуру аккумуляторной батареи при 10 °F и подключите нагрузку на 15 секунд. Отметьте напряжение в течение 15 секунд под нагрузкой и сразу же отключите ее. Показания, как минимум равные значению в таблице ниже, указывают на исправность аккумуляторной батареи.
6. Если аккумуляторная батарея показывает ненадлежащее напряжение или не была заряжена на шаге 1, выполните полную зарядку аккумуляторной батареи и повторите проверку. При несоответствии установленным требованиям замените аккумуляторную батарею.

ТЕМПЕРАТУРА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 12 В	АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ 6 В
70 °F (21 °C) или выше	9.60	4.80
60 °F (16 °C)	9.50	4.75
50 °F (10 °C)	9.40	4.70
40 °F (4 °C)	9.30	4.65
30 °F (-1 °C)	9.10	4.55
20 °F (-6 °C)	8.90	4.45
10 °F (-12 °C)	8.70	4.35
0 °F (-18 °C)	8.50	4.25

ПРОВЕРКА ПРОВДИМОСТИ

Соблюдайте меры безопасности.

НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

Проверка проводимости использует реакцию аккумуляторной батареи на очень небольшие сигналы для расчета влияния сильных токов. Проверка проводимости окажется неэффективной на разряженной аккумуляторной батарее. Если аккумуляторная батарея разряжена или тестер указывает оператору на необходимость зарядки аккумуляторной батареи перед проведением проверки, аккумуляторную батарею необходимо полностью зарядить.

1. При этом тестер для проверки проводимости можно не отключать. Выключенный тестер следует включить сразу же после подключения к аккумуляторной батарее. Многие тестеры выключаются автоматически, находясь длительное время без работы. Некоторые тестеры не имеют собственных аккумуляторных батарей и используют энергию испытываемой аккумуляторной батареи.
2. Подсоедините положительный (+) зажим тестера к положительной клемме (+) аккумуляторной батареи. Подсоедините отрицательный (-) зажим тестера к отрицательной клемме (-) аккумуляторной батареи. Если на аккумуляторной батарее имеется более одной пары клемм (например, верхние штыри и боковые клеммы), выполняйте проверку на клеммах, используемых в автомобиле. Используйте соответствующие переходники подзарядки для столбиковых или боковых клемм аккумуляторных батарей. Не подключайте тестер к болту или столбиковой клемме.
3. Включите тестер при необходимости. Введите нужную информацию. Убедитесь в правильности выбора значения тока холодного пуска (ССА), тока пуска (СА) или тока пуска судового двигателя (МСА). При отсутствии нужного значения используйте минимальное значение тока холодного пуска, требуемое изготовителем аккумуляторной батареи автомобиля.
4. Если тестер указывает на необходимость замены аккумуляторной батареи, повторите проверку, отсоединив кабели и зачистив штыри.

ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАРЯДКИ

Аккумуляторные батареи могут быть двух типов: необслуживаемые и обслуживаемые со съемными вентиляционными крышками.

Перед добавлением воды в обслуживаемую аккумуляторную батарею снимите показания напряжения разомкнутой цепи и/или показания ареометра для одного элемента. Каждый раз проверяйте разные элементы. Если показания ниже 75%, зарядите аккумуляторную батарею. Если уровень электролита слишком низкий для снятия показаний с помощью ареометра, долейте воду до нужного уровня и снимите показания ареометра на следующий день после смешивания воды в электролите. Проверьте уровень электролита в каждой ячейке. При необходимости добавляйте только чистую питьевую воду без запаха, чтобы заполнить ячейки до необходимого уровня индикатора либо на 1/2 дюйма (13 мм) выше маслоотделителей. Рекомендуется использовать дистиллированную воду, особенно в случае, если вода в вашем регионе имеет повышенное содержание железа. Не допускайте переполнения ячеек. Излишки электролита могут быть вытеснены из переполненной ячейки и вызвать коррозию примыкающих металлических деталей, снизить производительность и срок службы. В холодную погоду не заполняйте ячейки водой либо заполняйте водой непосредственно перед длительной поездкой для того, чтобы дать воде смешаться с кислотой. В противном случае возможно замерзание воды и разрушение или взрыв аккумуляторной батареи. Необслуживаемые аккумуляторные батареи разработаны, чтобы исключить необходимость добавления воды. Однако из-за нештатных режимов эксплуатации, таких как повышенный нагрев или неправильная настройка регулятора, электролит над пластинами может постепенно иссыхать. Для проверки уровня заряда используйте вольтметр. Для определения необходимости зарядки см. таблицу в разделе "СОВЕТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАРЯДКИ".

НЕ ВСКРЫВАЙТЕ ВЕРХНИЕ КРЫШКИ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ! Это может привести к получению серьезных травм, а также потере гарантии.

СОВЕТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАРЯДКИ

Соблюдайте меры безопасности.

НАДЕВАЙТЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ГЛАЗ!

- Во избежание взрыва не заряжайте замерзшую аккумуляторную батарею. Дайте батарее нагреться до комнатной температуры перед началом процесса зарядки.
- Прежде чем начать, прочтите инструкции изготовителя по правильному подключению и эксплуатации зарядного устройства.
- Выключите зарядное устройство перед подключением проводов для исключения искробразования. **ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА!**
- Максимальный зарядный ток в амперах не должен превышать 1/3 от резервной емкости аккумуляторной батареи в минутах. Если напряжение на клеммах превышает 16,0 В, снизьте зарядный ток.
- Продолжайте зарядку пониженным зарядным током в течение двух часов без повышения напряжения либо снизьте зарядный ток.
- В случае если аккумуляторная батарея становится горячей или происходит выплескивание электролита, снизьте зарядный ток либо временно отключите зарядное устройство.

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ.

Не заряжайте аккумуляторные батареи избыточно. Чрезмерная зарядка сокращает срок службы аккумуляторной батареи.

(продолжение)

СОВЕТЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ ЗАРЯДКИ (продолжение)

Напряжение для стандартной аккумуляторной батареи	Уровень зарядки	50 А ¹	30 А ¹	20 А ¹	10 А ¹
6 В					
6.3	100 %	Полный	Полный	Полный	Полный
6.2	75 %	минимум 20	минимум 35	минимум 48	минимум 90
6.1	50 %	минимум 45	минимум 75	минимум 95	минимум 180
6.0	25 %	минимум 65	минимум 115	минимум 145	минимум 280
5.9	0 %	минимум 85	минимум 150	минимум 195	минимум 370
12 В					
12.6	100 %	Полный	Полный	Полный	Полный
12.4	75 %	минимум 20	минимум 35	минимум 48	минимум 90
12.2	50 %	минимум 45	минимум 75	минимум 95	минимум 180
12.0	25 %	минимум 65	минимум 115	минимум 145	минимум 280
11.0	0 %	минимум 85	минимум 150	минимум 195	минимум 370

¹ Примерное время зарядки аккумуляторной батареи* до полного заряда при 80 °F/27 °C.

* Время зарядки зависит от емкости аккумуляторной батареи, состояния, срока службы, температуры и мощности зарядного устройства.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для аккумуляторных батарей с гелеобразным электролитом или абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM) требуется зарядное устройство с ограничением напряжения. Зарядка аккумуляторных батарей с гелеобразным электролитом или абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM) даже кратковременно с помощью обычных зарядных устройств может значительно сократить срок их службы.

Боковые зарядные клеммы



На аккумуляторных батареях с боковым размещением клемм используйте боковые клеммы для проверки и зарядки. Зарядные клеммы должны обеспечивать сплошной контакт "вывод к выводу". Полностью затяните и зафиксируйте зарядную клемму. Это обеспечит свободное прохождение тока от зарядной клеммы к клемме аккумуляторной батареи.

Не используйте:



НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ удлинители болтов аккумуляторных батарей или сами болты для проверки или зарядки прибора для проверки аккумуляторной батареи. Они не обеспечивают необходимый контакт "вывод к выводу", снижают силу тока холодного пуска (ССА) и искажают показатели уровня зарядки. Аккумуляторные батареи необходимо заряжать методом ускоренной зарядки, если значение напряжения разомкнутой цепи (по вольтметру) находится ниже 12,4 В. См. таблицу режимов зарядки выше.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

На обслуживаемой батарее перед началом зарядки убедитесь в том, что пластины покрыты электролитом. В конце процесса зарядки долейте дистиллированную воду до необходимого уровня. После добавления воды выполните зарядку в течение дополнительных 30 минут для выполнения смешивания. В случае низкого уровня электролита и недоступной аккумуляторной батареи, выведите ее из эксплуатации.

ОБНОВЛЕНИЕ ЗАПАСОВ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Используйте вначале самые старые аккумуляторные батареи. Аккумуляторным батареям требуются периодическое обновление запаса и регулярная зарядка. Выполняйте обновление запасов по методу FIFO (принцип "первым пришел - первым вышел"), а НЕ FISH (первым поступил и не использован).

ПОСТОЯННО ОБНОВЛЯЙТЕ ЗАПАСЫ НЕЗАВИСИМО ОТ СОСТОЯНИЯ (СУХОГО ИЛИ СНАРЯЖЕННОГО).

Код даты поставки ¹	
Месяц	Год
A - январь	7 — 2007
B - февраль	8 — 2008
C - март	9 — 2009
D - апрель	0 — 2010
E - май	1 — 2011
F - июнь	2 — 2012
G - июль	3 — 2013
H - август	4 — 2014
J - сентябрь	5 — 2015
K - октябрь	6 — 2016
L - ноябрь	7 — 2017
M - декабрь	8 — 2018

¹ Пример: L0 - аккумуляторная батарея выпущена в ноябре 2010 г.

Используйте вначале самые старые аккумуляторные батареи.

СОВЕТЫ ПО ХРАНЕНИЮ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

Аккумуляторные батареи должны храниться в сухом прохладном месте в вертикальном положении. Не устанавливайте аккумуляторные батареи друг на друга, кроме как при наличии картонных упаковок. Не устанавливайте друг на друга более трех аккумуляторных батарей (двух батарей для грузовых автомобилей большой грузоподъемности).

Проверяйте залитые электролитом аккумуляторные батареи каждые 4-6 месяцев и заряжайте при необходимости. Перед установкой обязательно проконтролируйте уровень зарядки и при необходимости выполните зарядку аккумуляторной батареи.

(См. "Советы по выполнению зарядки").

РЕАЛИЗАЦИЯ МОЩНОСТИ

Продавайте пусковую мощность, а не дополнительные сроки гарантии.

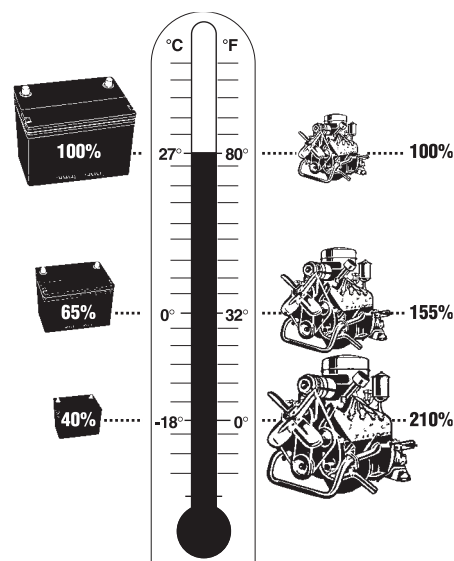
Предложите своим клиентам аккумуляторную батарею с большой пусковой мощностью и резервной емкостью для гарантированного выполнения работы. Примите во внимание рекомендованную емкость, заявленную изготовителем автомобиля, в качестве минимальной емкости батареи. В автомобиле имеется большое количество электрического оборудования, включая бортовой компьютер, систему кондиционирования воздуха, двустороннюю радиосвязь и многое другое. Для данных устройств требуется более мощная аккумуляторная батарея в целях обеспечения оптимальной производительности.

На производительность аккумуляторной батареи, кроме наличия электрического оборудования, также влияет температура. Для автомобилей, работающих в экстремально холодных климатических условиях, требуется аккумуляторная батарея со значительно более высокой мощностью, чем рекомендуется изготовителем. Аналогичным образом автомобилям, эксплуатируемым в жарком климате, не требуется сильный ток для холодного пуска.

Уведомите об этом заказчика и при необходимости предложите ему изделие более высокого класса.

Помните о том, что для работы в холодных климатических условиях мощности аккумуляторной батареи никогда не бывает много.

Температура имеет сильное воздействие на способность аккумуляторной батареи производить холодный запуск двигателя. Холод не только ограничивает мощность аккумуляторной батареи, он также сгущает моторное масло, затрудняя запуск электродвигателя. А тепло может разрушить аккумуляторные батареи, вызывая ускоренный износ внутренних компонентов и в то же время затрудняя пуск двигателя.



ЗАПУСК ОТ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА

Порядок работ, рекомендованный изготовителем, см. в руководстве по техническому обслуживанию.

Обязательно закрывайте глаза и лицо защитными средствами. Не наклоняйтесь над аккумуляторной батареей во время проверки, запуска от внешнего источника либо во время выполнения других сервисных работ.

Убедитесь в том, что вентиляционные колпачки плотно и ровно закручены. Положите влажную ткань на вентиляционные колпачки обеих аккумуляторных батарей. Убедитесь в том, что автомобили не касаются друг друга.

1. Подключите положительную (+) клемму пускового кабеля к положительной (+) клемме разряженной аккумуляторной батареи, соединенной со стартером или электромагнитом.
2. Подсоедините другой конец положительного (+) пускового кабеля к положительной клемме (+) вспомогательной аккумуляторной батареи.
3. Подключите один конец отрицательного (-) пускового кабеля к отрицательной клемме (-) вспомогательной аккумуляторной батареи, соединенной с землей.
4. Завершите подключение другого конца отрицательного (-) пускового кабеля к блоку цилиндров заглушного двигателя - как можно дальше от аккумуляторной батареи, РАБОТАЮЩЕГО ВЕНТИЛЯТОРА И ТОПЛИВОПРОВОДА.
5. Запустите оба автомобиля и отсоедините кабели в обратном порядке. Утилизируйте грат.

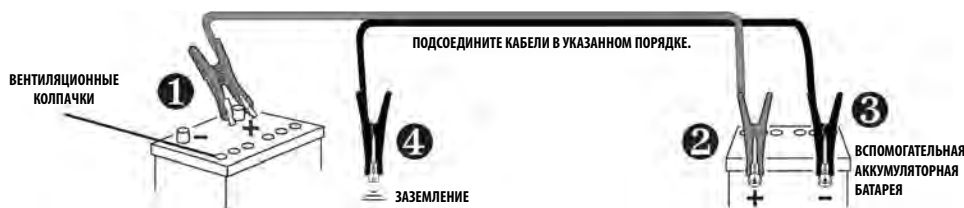
Правильный порядок подключения см. на диаграмме ниже.

Диаграмма подключения при запуске от внешнего источника

ЗАЩИЩАЙТЕ ГЛАЗА!

ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ. Выполняйте подключение к проводу заземления в стороне от аккумуляторной батареи, работающего вентилятора и топливпровода

* Источник: международная организация по аккумуляторным батареям



Оборудование для обслуживания аккумуляторных батарей

Примечание. Номера деталей по каталогу и номиналы могут быть изменены без уведомления

Карманный мультиметр 295-2618

Номер по каталогу	Описание
295-2618	Карманный мультиметр

Барашковые гайки

Номер по каталогу	Описание	Использование
2В-9498	Барашковая гайка	Для 175-4390, 175-4370, 175-4360 и 8С-3628
3В-0723	Барашковая гайка	Для 8С-3638, 8С-3639 и аккумуляторных батарей судовых двигателей

Цифровой анализатор аккумуляторных батарей 177-2330

Код SMCS: 1401-081, 0785

Модель: все

Гарантия: один год

- Заменяет анализатор 127-8078 аккумуляторных батарей
- Предназначен для быстрой и точной проверки состояния аккумуляторных батарей, рассчитанных на напряжение 6 и 12 В, даже в случае их разрядки до 4 В.
- За 20 секунд определяет наличие полного заряда, состояние аккумуляторной батареи и ее напряжение.
- Позволяет проверять аккумуляторные батареи на машине без отсоединения кабелей аккумуляторной батареи.
- Во время проверки аккумуляторная батарея может быть не полностью заряжена.
- Экономит время и деньги, позволяя дилерам проверять состояние аккумуляторной батареи в присутствии клиента (прекрасное средство в случае возникновения претензий по гарантии).
- Исключает необходимость проводить зарядку и разрядку аккумуляторной батареи для проверки ее состояния.
- Корректирует низкую температуру при выполнении проверки аккумуляторных батарей в экстремальных условиях.
- Функция автоматического выключения увеличивает срок службы аккумуляторных батарей питания анализатора.
- Анализатор имеет обратную полярность и максимальную защиту по напряжению 17 В.

Ссылки

NRHS0764, Tool Operating Manual, Using the 177-2330 Цифровой анализатор аккумуляторных батарей

Номинальные параметры аккумуляторной батареи	
Ток холодного пуска (ССА)	50-4000
Ток пуска (СА)	65-5000
Ампер-час (Ач)	6-500
Диапазон вольтметра пост. тока	1,0-14 В
Погрешность вольтметра	±0,1 В
Источник питания	Аккумуляторная батарея питания 9 В или испытательная аккумуляторная батарея
Время проверки	20 секунд
Длина кабеля анализатора	815 мм (32 дюйма)
Внешние размеры	210 × 140 × 38 мм (8,25 × 5,5 × 1,5 дюйма)
Вес	0,68 кг (1,5 фунта)
Рабочий диапазон температуры	От -0 до +50 °С (от -32 до +120 °F)
Диапазон температуры хранения	От -20 до 70 °С (от 0 до 160 °F)
Защита от превышения напряжения	до 18 В

Номер по каталогу	Описание
177-2330	Цифровой анализатор аккумуляторных батарей

Прибор для проверки аккумуляторной батареи под нагрузкой 4С-4911

Код SMCS: 1401-081, 0785

Модель: все

Гарантия: один год



- Используется для проверки аккумуляторных батарей напряжением 6, 8 и 12 В тяжелого оборудования и автомобилей.
- Имеет встроенные цифровые вольтметр и амперметр.
- Кнопка регулировки нагрузки для тока от аккумуляторной батареи, который можно настроить максимум до 1000 А.
- Охлаждается встроенным вентилятором, включаемым автоматически при приложении нагрузки для защиты угольного элемента от перегрева.
- Большой дисплей высотой 15 мм (0,59 дюйма) с легко различимыми надписями

Справочная информация

SRHS9249, специальная инструкция

Проверка под нагрузкой	Аккумуляторные батареи 6, 8 и 12 В
Ток нагрузки	0-1000 А (угольный элемент)
Рабочий цикл	Постоянный, ограниченный нагревом кабеля и зажима
Рабочая температура	0-50 °С (32 ± 122 °F)
Погрешность вольтметра	0,1% от полной шкалы ± 1 цифра
Погрешность амперметра	±3% от значения ± 1 цифра
Размер	33 × 33 × 30 см (13 × 13 × 12 дюймов)
Вес	12,428 кг (27,375 фунта)

Номер по каталогу	Описание
4С-4911	Прибор для проверки аккумуляторной батареи под нагрузкой

Анализатор 271-8590, 24 В

Модель: все

Гарантия: предоставляется производителем



Соответствует нормам Европейского союза, имеет маркировку CE.

- Используется для проверки аккумуляторных батарей, электрооборудования и диодов.
- Используется совместно с датчиком силы тока 225-8266 и принтером 271-8585.
- Используется для проверки электрооборудования напряжением 12 и 24 В (управление проверкой обеспечивают цифровые схемы - требуется минимальное вмешательство оператора).
- Портативный прибор
- Большой дисплей с подсветкой требует меньшего прокручивания - на нем выводится больше информации.
- Кабели длиной 4,6 м (15,0 фута) позволяют проводить проверку из кабины машины.
- Благодаря пошаговым инструкциям механик может быстро выполнить проверку.
- Позволяет выполнять проверку затопленных свинцово-кислотных аккумуляторных батарей и батарей с абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM) при токе холодного пуска (ССА) от 50 до 4000 А, пусковым токе (СА), емкости (А-НР) и номинальных характеристиках промышленных стандартов Японии (JIS) или Германии (DIN).

(продолжение)

Анализатор 271-8590, 24 В (продолжение)

Модель: все

Гарантия: предоставляется производителем

- За счет выбора алгоритма позволяет проверять следующие конфигурации аккумуляторных батарей:
 - одна батарея, 6 или 12 В;
 - 2 последовательно соединенные аккумуляторные батареи, 24 В;
 - 2, 3 или 4 параллельно соединенные батареи, 12 В;
 - 2 параллельно соединенные аккумуляторные батареи, 24 В.
- Для всех конфигураций применяется внутренняя резистивная нагрузка.
- Клеммные соединения позволяют использовать дополнительные кабели зажимов для проверки потребления тока и пуска/зарядки.
- Инфракрасный интерфейс позволяет подключить дополнительный беспроводной принтер с выводом заданных пользователем колонтитулов.
- Порт связи с компьютером позволяет обновлять программное обеспечение - возможность загрузки данных для новых аккумуляторных батарей, обновлений системы и функций.
- Эргономичный корпус с сенсорными кнопками позволяет работать в холодную погоду в перчатках.
- Страховочный трос обеспечивает крепление прибора для предотвращения падений или в целях защиты.
- В комплект поставки входят анализатор 24 В, измерительные кабели, переходники для клемм аккумуляторных батарей, руководство по эксплуатации и чемодан со вставкой из вспененного материала.

Информация по ремонту

Гарантия на прибор, предоставляемая производителем, составляет 3 года с даты получения. На кабели предоставляется гарантия 90 дней с даты получения. Если прибор нуждается в ремонте, обратитесь в ремонтный центр производителя.

Сервисная служба SPX

755 Eisenhower Drive

Owatonna, MN 55060

Кому: отдел ремонта

Тел.: 800-344-4013

Перейдите на сайт SPX Repair Track, чтобы заполнить и отправить форму для надлежащей авторизации: <https://repairtrack.spx.com>

Справочная информация

NRHS0973, Tool Operating Manual, 271-8590 Анализатор (24 В)

Анализатор 271-8590, 24 В (продолжение)

Модель: все

Гарантия: предоставляется производителем

Аккумуляторные батареи и электрооборудование

Позиция	Описание
Проверяемые аккумуляторные батареи	Затопленные свинцово-кислотные (FLA) аккумуляторные батареи с абсорбирующими стекловолоконными сепараторами (AGM)
Диапазон тока холодного пуска	50-4000 CCA/24 В
Напряжение аккумуляторной батареи	Одиночная, последовательное или параллельное включение, до 24 В
Проверка электрооборудования	12 и 24 В, проверка запуска/зарядки, проверка диодов
Системы измерения	ССА, СА, АНР, МСА, JIS, DIN
Интерфейс ПК	Для обновления программного обеспечения в полевых условиях
Инфракрасный порт	Для дополнительного принтера с беспроводной инфракрасной связью
Порты клемм	Для подключения дополнительных клеммных соединений
Дисплей	4 × 20 символов, с подсветкой

Номер по каталогу	Описание
271-8590	Анализатор, 24 В
Запасные части	
271-8587	Измерительные кабели длиной 4,6 м (15 футов)
281-1947	Перезаряжаемая аккумуляторная батарея
281-1950	Чемодан для переноски со вставкой из вспененного материала
271-8589	Только анализатор

Номер по каталогу	Описание
Дополнительное оборудование	
225-8266	Токоизмерительные клещи (до 400 или 1200 А)
271-8585	Принтер по заказу
281-1948	Последовательный кабель для подключения принтера
184-7679	Бумага в рулоне

Рефрактометр 245-5829 для проверки охлаждающей жидкости и электролита аккумуляторной батареи



- Предназначен для измерения температуры замерзания охлаждающей жидкости и проверки заряда аккумуляторной батареи.
- Конструкция рефрактометра включает в себя оптическую призму, линзы, простое приспособление для фокусировки, обеспечивающее высокую точность и повторяемость измерений, а также шкалы, позволяющие легко считывать показания.
- Удобен в использовании.
- Функция автоматической компенсации температуры (АТС).
- Для измерения достаточно 2-3 капли раствора.
- В комплект поставки входит футляр для переноски и отвертка для выполнения калибровки.
- Температура может быть задана по шкале Цельсия или Фаренгейта.

Диапазон	Разрешающая способность
Температура замерзания пропиленгликоля: от -60 до 32 °F	10 °F
Температура замерзания этиленгликоля: от -50 до 0 °C	5 °C
Удельный вес электролита аккумуляторной батареи - от 1,15 до 1,30	0.01

Продукция	Номер по каталогу
Рефрактометр для проверки охлаждающей жидкости и электролита аккумуляторной батареи	245-5829

Комплект штырей аккумуляторной батареи

Гарантия: стандартная гарантия Caterpillar, 6 месяцев

Номер по каталогу	Описание
4C-5637	Внутренняя столбиковая аккумуляторная батарея 10 мм (3/8 дюйма)
4C-5638	Наружная боковая аккумуляторная батарея 10 мм (3/8 дюйма)



Пусковые кабели

Гарантия: стандартная гарантия Caterpillar, 6 месяцев

- Профессиональное исполнение
- Обеспечивают быстрое и качественное соединение.
- Обеспечивают удобную и безопасную эксплуатацию.
- Имеются также запасные зажимы.



Номер по каталогу	Длина	Калибр	Сечение (круговой мил)	Кожух	Номинальный ток зажимов, А	Переходники для боковых клемм	Приблизительная масса
Кабели для тяжелых и сверхтяжелых условий эксплуатации							
4C-4934 ¹	4 м (12 футов)	5 AWG	32,900	T-94 ²	500 А	Да	3,6 кг (7,94 фунта)
4C-4938	5 м (15 футов)	1/0 AWG	106,400	T-94 ²	800 А	Нет	7,3 кг (16,09 фунта)
Пусковые кабели							
300-5899	6 м (20 футов)	2 AWG	62,450	T-94	600P	Нет	6,4 кг (14,11 фунта)
4C-4933	4 м (12 футов)	4 AWG	37,360	T-94 ²	500E	Нет	2,7 кг (5,95 фунта)
4C-4935	5 м (16 футов)	4 AWG	37,360	T-94 ²	500E	Нет	3,6 кг (7,94 фунта)
4C-4936	6 м (20 футов)	4 AWG	37,360	T-94 ²	500E	Нет	4,1 кг (9,04 фунта)

¹ Оснащены красными светодиодными индикаторами "старт/стоп" для предупреждения оператора о неправильном подключении полярности.

² T-94: сохраняют эластичность до 4 °C (-40 °F)

Переносные зарядные устройства

Гарантия: предоставляется изготовителем, смешанная¹

Аккумуляторные батареи и электрооборудование



4C-4924

- Обеспечивают зарядку всех стандартных и необслуживаемых аккумуляторных батарей 6/12 В в 4 режимах.
- Полностью переносные.
- Охлаждающий вентилятор не допускает перегрева, значительно увеличивая срок службы устройства.
- Одобен для использования вне помещений в любую погоду.
- Предупреждение о неправильной полярности при подключении с помощью индикатора "старт/стоп"
- Зажимы, рассчитанные на 500 А, с виниловой изоляцией; не вызывают образования искры.

200-6319

- Анализирует состояние аккумуляторной батареи и автоматически выбирает необходимый режим зарядки.
- Контролируемое напряжение зарядного тока
- Пригоден для зарядки затопленных аккумуляторных батарей, включая батареи с гелевым электролитом и стекловолоконными сепараторами (AGM).
- Использует трехцветные светодиодные индикаторы для отображения состояния зарядки.
- Программа восстановления глубокой разрядки затопленных аккумуляторных батарей
- Пригоден для зарядки небольших и больших аккумуляторных батарей
- Переключатель для выбора типа аккумуляторной батареи
- Регулирует режим зарядки аккумуляторной батареи. Аккумуляторная батарея может оставаться подключенной.

Номер по каталогу	Напряжение аккумуляторной батареи	Вход переменного тока	Непрерывный ток, А	Номинальный ток пуска, А	Ном. ток помощи при запуске, А	Таймер, мин	Вес	Сетевой кабель, м (футов)	Выходы постоянно-го тока, футов	Номинальный ток зажимов, А	Транспортные габариты (В × Ш × Г), дюймов
Технические характеристики 4C-4924											
4C-4924 ¹	6/12 В	120 В перем. тока, 12,9 А, 60 Гц	70/60 А	420 А	230 А	90 авто	17 кг (38 фунтов)	16-3 м (6 ½ футов)	7 футов 4/AWG	500 А	--
Технические характеристики 200-6319											
200-6319 ¹	12 В	120 В перем. тока, 2,2 А, 60 Гц	10 А	--	--	--	5 кг (11 фунтов)	18-3 м (6 футов)	6 футов 16/AWG	50 А	10 × 9 × 9 дюймов

¹ Номер по каталогу 200-6319: один год; номер по каталогу 4C-4924: один год на запасные части/изготовление, пять лет на трансформатор/преобразователь

Щетка для очистки штырей аккумуляторных батарей 1U-9921

Гарантия: стандартная гарантия Caterpillar, 6 месяцев

- Жесткие щетины провода обеспечивают тщательную очистку штырей.

Номер по каталогу	Описание
1U-9921	Щетка для очистки штырей аккумуляторных батарей



Набор клемм 140-9944

Код SMCS: 1400-023, 0700

Модель: для всех двигателей Cat®

Гарантия: шесть месяцев.

- Заменяет снятый с производства набор клемм 1P-2305.
- Используется для ремонта поврежденных или необслуживаемых кабельных наконечников жгута проводов.
- Ручной обжимной инструмент имеет встроенные плашки для обжимки изолированных и неизолированных клемм, режущие кромки для разрезания провода, прорези для снятия изоляции с провода 10-22 калибра, лезвия для срезания болтов диаметром до 4,7 мм (0,18 дюйма), зачистные 2-витковые метчики с шагом 24 и 22 витка на дюйм и линейку для определения длины резьбы.
- Соединительные разъемы имеют термоплавкий клей и термоусадочные концы, которые при нагревании образуют экологически безвредное уплотнение вокруг провода.



Кол-во поставки	Номер по каталогу	Описание	Заменяемое кол-во
1	140-9944	Набор клемм	1
Устройства для соединения клемм и проводов/запасные части			
1	9S-9150	Инструмент для обжимки клеммы	1
10	2L-8058	Клемма (калибр 8 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	10
10	2L-8066	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы 10)	10
10	2L-8067	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	10
10	2L-8069	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	10
10	2L-8071	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	10
20	2L-8075	Клемма (калибр 16-14 для столбиковой клеммы 8)	20
20	2L-8076	Клемма (калибр 16-14 для столбиковой клеммы 10)	20
15	2L-8077	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	15
15	2L-8079	Клемма (калибр 12-10 для столбиковой клеммы ¼ дюйма)	15
30	5P-4571	Клемма (калибр 16-14)	20
10	4S-1988	Клемма (лепестковая, обжимная)	50
15	136-4876	Соединитель провода (калибр 12-10)	1
15	136-4877	Соединитель провода (калибр 16-14)	1
15	136-4878	Соединитель провода (калибр 22-18)	1

Комплект 175-3700 для обслуживания разъемов DT

Приспособление для раскрытия клинового замка 147-6456

Код SMCS: 1408-023

Модель: все модели с электронным управлением

Гарантия: один год



- Используется для обслуживания и ремонта разъемов немецкого типа DT на жгутах проводов электронного управления двигателем.
- Комплект 175-3700 для обслуживания разъемов DT - разъем/контакт в ассортименте для владельцев снятых с производства комплектов 4С-3406 для обслуживания разъемов, включающих инструмент 1U-5804 для обжимки клеммы.
- Приспособление для раскрытия клинового замка 147-6456 включено в комплект - также доступно для отдельного приобретения.

Справочная информация

SEHS9615, специальная инструкция - для повышения уплотняющих свойств предоставляются черная заглушка и корпус разъема. Для получения дополнительной информации о взаимозаменяемости см. SEHS9615.

ПРИМЕЧАНИЕ.

Инструмент 1U-5804 для обжимки клеммы не включен в комплект, но может быть заказан отдельно.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	175-3700	Комплект для обслуживания разъемов (без инструмента для обжимки клеммы)
2	147-6456	Инструмент для раскрытия клинового замка (включен в комплект)
3	152-7997	Ящик упаковочный

Материалы для пайки в полевых условиях 9U-7560

Паяльники 9U-7561 для полевых условий

Код SMCS: 0709

Модель: все

Гарантия: один год

- Предназначен для пайки электрических разъемов в полевых условиях - имеет низкий вес и обеспечивает удобство применения.
- Используется вместе с комплектом 4C-9024 для обслуживания аккумуляторных батарей.
- Температура наконечника регулируется, что облегчает его использование при работе на открытом воздухе.
- Встроенный плавкий предохранитель предотвращает повреждение и/или перегрузку.
- Подключается к разъему прикуривателя 12 В любого автомобиля.
- Дополнительная портативная аккумуляторная батарея 4C-9024 обеспечит питание 9U-7561 непрерывно в течение 3 часов.

Справочная информация

Руководство по эксплуатации инструмента NRHS0793



Требования по напряжению	12 В пост. тока
Мощность, Вт	42 Вт
Температура на конце жала	370 °C (700 °F)
Длина	190 мм (7,5 дюйма)
Длина жала	3,5 м (11,50 фута)
NEEG2588	Наклейка на паяльнике
NEEG2587	Наклейка на коробке

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	9U-7561	Паяльник
2	9U-7562	Припой, золотник 0,5 кг (1 фунт)
3	6V-3073	Пластиковый корпус
--	9U-7560	Паяльники для полевых условий
Расходные материалы/запасные части (реализуются отдельно)		
--	9U-7563	Запасной наконечник паяльника
--	2S-6024	Плавкий предохранитель, 5 А
--	6V-6024	Пенный наполнитель

Тестер напряжения 5P-7277

Код SMCS: 1400-038, 1400-081, 1450-081, 1700-081, 1800-081, 3168-035, 5050-081, 7300-081, 7400-081, 7451-038

Модель: все модели 215, 428, 621E, 627E, 768C, 769C, 793

Гарантия: один год



- Предназначен для быстрого выявления напряжения в цепи.
- Необходим для проверки цепей, реле, ламп, электропроводов и переключателей.
- Рассчитан на напряжение от 12 до 36 В.
- При наличии напряжения 36 В лампа ярко светится, с понижением напряжения яркость соответственно уменьшается.
- Кожух выполнен из ударопрочной пластмассы, стойкой к воздействию смазочных материалов и химических веществ.
- Для замены используется стандартная лампочка 8D-1429.

Номер по каталогу	Описание
5P-7277	Тестер напряжения

Индикатор проверки целостности цепи 8T-0500

Код SMCS: 1000-017, 1000-025, 1250-025, 1250-036, 1355-081, 1400-038, 3071-017, 3100-017, 3156-010, 3156-012, 3200-038, 3224-025, 4208-010, 5050-038,

7400-036, 7451-038, 7401-045

Модель: все

Гарантия: один год



- Используется для проверки цепей, не находящихся под напряжением; лампа горит ярко при касании к цепи с низким сопротивлением; лампа не горит при сопротивлении, превышающем 10 Ом.
- Предназначен для неограниченного использования в полевых условиях.
- Поставляется с лампочкой, 2 аккумуляторными батареями типа N (1,5 В) и трафаретом с инструкциями.

Справочная информация

NEHS0543, специальная инструкция, проверка диодов

Номер по каталогу	Описание
8T-0500	Индикатор проверки целостности цепи
Запасные части для обслуживания и ремонта	
4C-8363	Аккумуляторная батарея, размер N, 1,5 В
6V-3061	Лампа



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ СЕРИИ CLASSIC

Запасные части Cat® Classic™

Запасные части Cat® Classic™ представляют собой недорогие запасные части для владельцев ранее выпущенного оборудования Cat; их качеству и удобству можно доверять. Машины и двигатели Cat долговечны и производительны. По мере старения оборудования часто приходится повторно анализировать затраты на техническое обслуживание, принимая во внимание его остаточную стоимость. Запасные части Cat Classic - это недорогие подлинные запасные части Cat, которые обеспечивают приемлемый срок службы более старого оборудования Cat. Не все оригинальные запасные части Cat можно заменить соответствующими запасными частями Cat Classic. Линейка запасных частей Classic, как правило, включает в себя запасные части, которые в значительной степени влияют на общие ремонтные расходы. Наряду с оригинальными и переработанными запасными частями запасные части Cat Classic помогают компании Caterpillar предложить недорогие альтернативные варианты ремонта на протяжении всего жизненного цикла продукта.

ВСЕ ВАРИАНТЫ.



Оригинальный



Реман/обмен



Запасные части серии Classic™



Принятое качество

Расположение ONE



Преимущества



- Более низкие затраты на владения и эксплуатацию техники для ранее выпущенного оборудования Cat
- Стандартная гарантия на запасные части Cat
- Все необходимые запасные части в одном месте
- Контроль качества запасных частей: Запасные части Cat Classic одобрены инженерами компании Caterpillar, что гарантирует соответствие запасных частей по форме, посадке и функции. Процедуры контроля качества на месте хранения запасных частей позволяют гарантировать поставку запасных частей наивысшего качества.
- Поставка запасных частей от имени компании, которой можно доверять, - Cat®

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 0

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
0R-7806	Шестеренчатый насос	226-0173
0R-7828	Группа насосов	325-6178
0R-8169	Воздушный компрессор	386-2063
0R-8402	Сердцевина в сборе - маслоохладитель	325-6045
05-0175	Шплинтуемый штифт	376-3629
0T-0259	Гайка - подшипниковые втулки	311-9431
002-0754	Кольцо подшипника	386-4966
008-1902	Конический роликовый подшипник	396-4143
054-2213	Крестовина с подшипником в сборе	347-0464
054-6549	Шестерня	347-0478
054-7091	Роликовый подшипник	384-5959
055-1260	Наружный кожух тормоза	347-0479
055-1986	Уплотнение	347-0465
061-6711	Стопорное кольцо	394-0215
064-3274	Опора	391-9834
086-0414	Фланец	392-4522
086-0523	Палец	314-8696
087-5499	Подшипниковые втулки	314-8640
087-5533	Подшипниковые втулки	314-8628
087-5548	Подшипник скольжения	396-1568
087-5802	Звено гусеничной ленты (правое)	301-7964
087-5803	Звено гусеницы в сборе	301-7966
087-5805	Палец	301-7967
087-5806	Палец	301-7968

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
087-5845	Палец	301-7969
087-5847	Подшипниковые втулки	314-8629
087-5978	Фланец	374-3496
087-6372	Палец	396-7284
089-8249	Прокладка	391-9901
094-1509	Вал планетарной передачи	360-2273
095-0863	Шплинт	287-3232
095-9291	Наполнительный клапан	360-2293
096-7911	Подшипниковые втулки	314-8653
096-7912	Подшипниковые втулки	314-8654
096-7913	Подшипниковые втулки	314-8655
099-0718	Подшипниковые втулки	360-2313
099-0721	Подшипниковые втулки	314-8641
0R-0821	Головка блока цилиндров в сборе	242-3436
0R-0822	Головка блока цилиндров	242-3435
0R-0823	Головка блока цилиндров в сборе	247-3369
0R-0825	Головка блока цилиндров в сборе	256-4762
0R-0914	Шатун	269-5291
0R-0915	Шатун	242-3441
0R-0920	Группа насосов - моторного масла	295-5674
0R-1003	Группа насосов - водяные	296-1365
0R-1081	Головка блока цилиндров в сборе	242-3434
0R-1216	Коленчатый вал в сборе	242-3439
0R-1626	Ступица	219-2965
0R-1628	Ступица	219-2977
0R-1633	Ступица	219-2969
0R-1634	Ступица шестерни	221-1064

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
0R-1635	Ступица	222-1763
0R-1637	Ступица	219-2980
0R-1638	Ступица шестерни	221-1066
0R-1639	Ступица	219-2982
0R-1642	Ступица	219-2976
0R-1646	Ступица	219-2966
0R-1648	Ступица шестерни	221-1056
0R-1649	Ступица	222-1762
0R-1651	Ступица	211-2135
0R-1659	Ступица	219-2972
0R-1663	Шпиндель	223-4817
0R-1704	Ступица	219-2979
0R-2221	Шпиндель	295-6443
0R-2324	Ступица шестерни	221-1070
0R-2549	Головка блока цилиндров	269-5290
0R-2587	Головка блока цилиндров в сборе	269-8761
0R-3271	Толкатель клапана	311-9402
0R-3499	Сердцевина в сборе	295-5670
0R-3500	Сердцевина в сборе	299-1994
0R-3501	Сердцевина в сборе - маслоохладитель	319-3435
0R-3537	Топливоперекачивающий насос	279-4980
0R-5017	Диск сцепления	302-2712
0R-5515	Сердцевина в сборе	279-4983
0R-5601	Сердцевина в сборе - маслоохладитель	299-1996
0R-7797	Шестеренчатый насос	226-0160
0R-7798	Шестеренчатый насос	308-9913
0R-7799	Группа насосов - шестеренчатые	283-5221
0R-7803	Шестеренчатый насос	226-0164

Запасные части серии Classic

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
100-2941	Комплект прокладок	393-1020
100-2930	Комплект прокладок	393-1026
100-2953	Комплект прокладок	393-1025
100-3431	Ограничитель	314-8723
100-3596	Поршень муфты	380-1511
100-3597	Реактивный диск сцепления	380-1501
100-3650	Цапфа	394-2580
100-3652	Упорная плита	378-3999
100-4594	Глушитель в сборе	360-7862
100-5927	Шарнир	390-5260

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
100-5930	Группа карданных шарниров - со скользящими элементами	372-7514
100-6267	Опора направляющего колеса	375-9983
100-6268	Шкив в сборе	301-5219
100-6920	Переходник для впрыска топлива	380-1552
100-7408	Распределительный вал	378-4000
100-7860	Впускной клапан	270-4360
100-7861	Выпускной клапан	270-4361
101-1503	Вал планетарного механизма	394-9199
101-1504	Вал планетарной передачи	373-5379
101-1816	Траверса впускного клапана	374-4689

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
101-1817	Траверса выпускного клапана	374-4690
101-1818	Траверса выпускного клапана	374-4691
101-2749	Переходник	375-9984
101-3374	Шестерня распределительного вала	376-9069
101-4020	Палец	396-7285
101-4897	Шариковый подшипник	380-1491
101-5141	Фрикционный диск	380-7473
101-5144	Фрикционный диск	380-7516
101-7354	Выпускной коллектор	386-3060
101-7517	Картер дифференциала	391-1094

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
101-8314	Выпускной клапан	384-8701
102-1561	Толкатель клапана	311-9402
102-4560	Подшипник скольжения	347-0469
102-8112	Регулируемый цилиндр	360-2276
102-8139	Пружина звена гусеничной ленты	392-4526
102-8501	Выпускной коллектор	377-5853
102-8503	Выпускной коллектор	392-4513
102-8608	Выпускной коллектор	376-9062
103-1713	Вилка	382-6892
103-5345	Подшипник скольжения	393-3640
104-3014	Комплект прокладок	388-0656
104-4253	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	279-4988
104-4254	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	279-4989
104-4747	Палец	392-4527
104-5283	Выпускной коллектор	394-9831
104-6374	Поршень	393-1052
104-7238	Пластина	380-7404
104-8585	Прокладка	390-0941
104-8655	Подшипник скольжения	391-9892
105-1738	Выпускной коллектор	374-4692
105-2070	Втулка	394-0221
105-2486	Редуктор отбора мощности	391-9882
105-2487	Редуктор отбора мощности	391-9881
105-3196	Группа электродвигателей	282-6547
105-8586	Штифт зубчатого колеса	375-2630
105-8743	Подшипник скольжения	393-1013
106-0714	Вал	364-5260
106-4327	Комплект прокладок	382-5068
106-6878	Палец	372-7510
106-7098	Фланец гидротрансформатора	390-5271
106-7099	Водило	388-6585
106-7131	Вал	288-8714
106-8711	Выпускной коленчатый патрубков	383-3709
106-9408	Уплотнение выхлопа	386-3058
107-2139	Палец	360-2352
107-3950	Крышка гидравлики	383-1588
107-5002	Стакан подшипника	396-7261
107-7473	Глушитель	385-7223
107-7750	Шкив	382-6896
107-8106	Выпускной коллектор	374-7487
107-8108	Выпускной коллектор	385-6141

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
107-8109	Выпускной коллектор	374-7488
107-8112	Выпускной коллектор	376-9063
107-9172	Поршень	375-2622
107-9739	Палец	393-3689
108-0980	Палец в сборе	314-8692
108-2735	Стопорное кольцо	386-4935
108-2736	Стопорное кольцо	384-3476
108-5603	Регулировочный винт	379-0166
108-5680	Масляный шуп	378-4001
108-7930	Роликовый подшипник	377-7463
109-0380	Палец	396-7276
109-0958	Палец	394-0208
109-1231	Сменная накладка для компенсации износа	393-3683
109-5562	Полуоси передних и задних дифференциалов	275-5272
109-5679	Штифт зубчатого колеса	380-7465
109-7279	Втулка	386-4936
109-9323	Глушитель	369-9491
109-9349	Опора	384-3469
109-9350	Опора	393-1046
109-9368	Опора	384-3471
109-9369	Опора	393-1047
109-9445	Опора	393-1048
109-9446	Опора	393-1049
109-9463	Глушитель	360-7864
110-0013	Кольцо подшипника	384-5960
110-0840	Поперечная рулевая тяга	391-1097
110-1337	Комплект поршневых колец	377-5834
110-1488	Зубчатый венец	394-0882
110-2665	Вал планетарного механизма	391-9871
110-3252	Зубчатый венец	373-1756
110-4652	Кожух	302-2683
110-5096	Головка блока цилиндров	394-0915
110-6167	Палец	375-9972
110-7053	Планетарная передача	394-9198
110-7056	Планетарная передача	374-3497
110-7058	Водило планетарной передачи	301-4630
110-7059	Водило планетарной передачи	301-4636
110-7209	Водило	301-5237
110-7216	Солнечная шестерня	391-9877
110-7228	Водило	390-0918
110-7243	Водило	384-5961
111-0416	Ограждение в сборе	325-6096
111-0419	Ограждение в сборе	325-6097
111-0431	Ограждение в сборе	325-6098
111-4332	Пластина	396-7290

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
111-4343	Палец	390-5272
111-8015	Прокладка головки цилиндров	279-4977
111-8181	Гидроцилиндр	390-0986
111-8208	Крестовина	384-5962
111-8209	Крестовина	364-5263
112-1773	Поршень	347-0462
112-3249	Глушитель в сборе	247-2661
112-3818	Входной вал	302-2698
112-5003	Гидроцилиндр	393-3654
112-5060	Кронштейн	364-5270
112-5061	Кронштейн	364-5271
112-5089	Глушитель	390-0982
112-5495	Группа карданных шарниров	297-4858
112-5585	Вал планетарной передачи	308-9932
112-7309	Вал планетарного механизма	380-7521
112-7750	Выпускной коллектор	390-0919
112-7751	Выпускной коллектор	390-0917
112-8041	Водило планетарной передачи	295-5681
112-8042	Водило	390-0916
113-1526	Группа насосов	226-0160
113-2966	Палец	380-7398
114-0915	Щиток	394-0887
114-1071	Поршень муфты	388-6583
114-1398	Масляный шуп	394-9815
114-1582	Солнечная шестерня	301-4761
114-4680	Шестерня насоса	374-7485
114-4682	Шестерня насоса	374-7486
114-4787	Комплект прокладок	388-0657
114-9036	Вал	297-4859
114-9224	Прокладка	391-9900
115-0605	Переднее направляющее колесо гусеничной ленты	288-3691
115-0637	Группа насосов	226-0160
115-2367	Выпускной клапан	384-8700
115-2368	Впускной клапан	384-8704
115-2958	Нижний шток	393-0939
115-3184	Крышка подшипника	395-1324
115-4204	Шкив в сборе	301-5219
115-4237	Направляющий шкив	374-4693
115-4238	Шкив в сборе	301-5219
115-6427	Пружина	301-4776
115-6428	Поршень	394-0188
115-6429	Цилиндр	301-4679
115-7048	Палец	393-3684
116-7885	Масляный поддон	379-0173
117-0456	Коленчатый вал	394-2587

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
117-1022	Звено гусеницы в сборе	175-8555
117-1024	Гусеничная лента - центральное звено в сборе	188-5595
117-1616	Группа сегментов	260-5851
117-5435	Палец	393-0934
117-9887	Крестовина	390-0915
118-1611	Каток опорный одноробордный	175-8024 (группа катков опорных однобортных), 175-8025 (группа двубортных опорных катков)
118-1612	Каток опорный одноробордный	175-8024 (группа катков опорных однобортных), 175-8025 (группа двубортных опорных катков)
118-1614	Каток опорный одноробордный	175-8035
118-1615	Группа двубортных опорных катков	175-8036
118-1617	Каток опорный одноробордный	188-5272
118-1618	Группа двубортных опорных катков	188-5271
118-1619	Опорный каток гусеничной ленты	188-5257
118-1620	Опорный каток гусеничной ленты	188-5258
118-1623	Опорный каток гусеничной ленты	188-5596
118-1625	Опорный каток гусеничной ленты	188-5597
118-5196	Палец	380-7397
118-7804	Коническое зубчатое колесо	384-5963
118-7805	Коническое зубчатое колесо	394-9197
118-8458	Крестовина вентилятора	395-1306
118-9906	Глушитель в сборе	360-7865
119-2863	Палец	314-8698
119-2940	Прокладка	378-4002
119-5229	Подшипник скольжения	376-7651
119-6772	Выпускной клапан	384-8699
119-7042	Вал	347-0480
119-7047	Уплотнение	347-0481
119-8747	Насос с электроприводом	374-5377
119-8763	Насос с электроприводом	374-5378

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
119-8770	Насос с электроприводом	374-5379
121-7583	Планетарная передача	364-5257
121-7585	Зубчатый венец	371-4303
121-7632	Фрикционный диск	394-9195
121-7746	Предварительный очиститель	360-2311
122-0216	Каток опорный одноробордный	175-8035
122-0321	Выпускной клапан	384-8698
122-0322	Впускной клапан	384-8703
122-1881	Диск сцепления	347-0475
122-5076	Шток	301-4569
122-5077	Цилиндр	301-4673
122-5178	Поршень в сборе	301-5252
122-7353	Впускной клапан	384-8702
123-3472	Шестеренчатый насос	345-1978
124-2726	Головка блока цилиндров	377-5855
124-3240	Палец	282-6548
124-5741	Палец	394-0204
124-7569	Комплект прокладок	393-1041
125-0025	Шток гидросистемы	394-8208
125-1037	Палец	375-9985
125-2728	Маслоохладитель	395-1302
125-2950	Шестерня в сборе	301-4762
126-5056	Левый щиток	369-9492
126-5057	Левый щиток	369-9493
126-5061	Башмак траковой ленты	335-5478
126-5062	Башмак траковой ленты	286-9827
126-5875	Маховик в сборе	374-4694
126-7130	Вал в сборе	275-5300
126-9461	Палец	392-4528
127-1693	Вилка	373-5380
127-3365	Скользящее соединение	367-6067
127-3467	Выпускной коллектор	394-9827
127-4525	Масляный щуп	386-3043
127-5537	Сердцевина в сборе	325-6045
127-5969	Солнечная шестерня	301-4761
127-5970	Планетарная передача	301-3398
127-6974	Комплект прокладок	393-3638
127-8592	Глушитель в сборе	347-0463
127-8594	Глушитель	390-0981
128-0307	Пластина	325-6165
128-2922	Комплект прокладок	386-3814
128-4128	Поперечная рулевая тяга	385-6136
128-9260	Подшипник скольжения	374-3498
128-9863	Подшипниковые втулки	314-8630

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
128-9882	Подшипниковые втулки	314-8642
128-9883	Подшипниковые втулки	360-2314
128-9884	Подшипниковые втулки	360-2315
129-2339	Крестовина	308-9936
129-2381	Планетарная передача	275-5274
129-3046	Водило	393-1015
129-3068	Восстановленный водяной насос	363-7455
129-3069	Набор для восстановления водяного насоса	363-7456
129-4259	Гидроцилиндр	393-3655
129-7768	Подшипниковые втулки	360-2316
129-9907	Крыльчатка	383-1589
130-0485	Палец	396-7286
130-1521	Комплект прокладок	393-1030
130-1637	Вал	347-0471
130-1918	Палец	393-0933
130-2533	Палец	396-7265
130-2621	Палец	390-5273
130-3013	Расчетный вал привода	391-9865
130-3014	Расчетный вал привода	391-9864
130-3139	Подшипник скольжения	391-9875
130-5333	Звено гусеницы (правое)	289-0635
130-5334	Звено гусеницы (левое)	289-0636
130-5451	Палец	394-9816
130-6856	Предварительный очиститель	361-1717
130-6879	Уплотнение	347-0482
130-8412	Поршень муфты	394-0910
130-9293	Шток	314-8708
131-3736	Стандартная головка	325-6211
131-3737	Головка в сборе	282-6626
131-3738	Головка в сборе	282-6627
131-4164	Прокладка	394-0895
131-6001	Палец	376-3646
131-6091	Передача коробки передач	385-7201
131-8674	Ведущая шестерня	394-0911
133-2437	Связь	377-6199
133-3565	Выхлопная труба	374-4695
133-3566	Выхлопная труба	378-4003
133-3919	Комплект прокладок	393-1031
133-4798	Солнечная шестерня	394-9204
133-4799	Полуось	394-8240
133-8991	Магистраль впрыска топлива	378-4004
133-8992	Магистраль впрыска топлива	378-4005
133-8993	Магистраль впрыска топлива	378-4006

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
133-8994	Магистраль впрыска топлива	378-4007
133-8995	Магистраль впрыска топлива	378-4008
133-8996	Магистраль впрыска топлива	378-4009
134-2659	Шток гидросистемы	388-6568
134-3036	Комплект прокладок	393-3629
134-3068	Комплект прокладок	393-3636
134-8949	Пластина	383-2110
134-8951	Пластина	382-5061
135-2376	Комплект прокладок	393-3634
135-2707	Комплект прокладок	392-4506
135-4928	Вал водяного насоса	386-3813
135-5553	Подшипник	394-0203
135-6160	Вал солнечной шестерни	394-8239
135-7393	Крышка гидравлики	382-6895
135-7989	Комплект прокладок	393-3633
135-8167	Удлинительный патрубок	395-1305
136-0812	Прокладка	394-0900
136-0819	Выпускной клапан	384-8697
137-1338	Водяной насос (стандартный)	375-4336
137-1970	Крыльчатка насоса	380-1553
137-2818	Подшипник скольжения	380-7381
137-2819	Подшипниковые втулки	360-2317
137-2820	Подшипниковые втулки	360-2318
137-2919	Подшипниковые втулки	360-2319
137-3060	Подшипниковые втулки	360-2320
137-4097	Глушитель в сборе	360-7866
137-6501	Экран для защиты от масляных брызг	383-1590
137-6718	Клапанная пружина	391-9854
137-6995	Глушитель	360-7868
137-8479	Регулировочная прокладка	395-1323
138-1840	Упор уплотнения	374-6511
138-4338	Комплект прокладок	393-1032
138-6744	Восстановленный водяной насос	363-7457
139-0683	Комплект прокладок	390-5290
139-6842	Комплект прокладок	384-4810
139-6849	Комплект прокладок	388-6586
139-6850	Комплект прокладок	384-4809
139-9171	Комплект прокладок	384-4808
139-9172	Комплект прокладок	384-5964
139-9175	Комплект прокладок	377-7464
139-9176	Комплект прокладок	390-5283
139-9177	Комплект прокладок	377-7465
139-9179	Комплект прокладок	390-5289

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
140-2246	Комплект прокладок	383-3710
140-2382	Комплект прокладок	390-5285
140-2749	Комплект прокладок	393-1033
140-6188	Клапанная пружина	391-9855
140-9902	Комплект прокладок	393-0916
141-4617	Комплект прокладок	393-0917
141-4974	Комплект прокладок	388-0658
141-6136	Сменная головка	333-4953
141-6137	Головка	325-6212
141-6138	Головка	325-6213
141-9792	Комплект прокладок	393-3632
142-0226	Комплект прокладок	393-1034
142-0228	Комплект прокладок	393-1035
142-1662	Комплект прокладок	392-4511
142-1699	Комплект прокладок	392-4507
142-2220	Комплект прокладок	383-3711
142-3035	Комплект прокладок	393-0926
142-7526	Комплект прокладок	393-0918
142-8811	Глушитель	360-2297
142-8845	Глушитель	360-9619
143-2605	Комплект прокладок	393-0915
143-5447	Комплект прокладок	393-1036
143-7356	Двухрядный роликовый подшипник	380-1483
144-0480	Прокладка крышки	393-5203
144-0502	Комплект поршневых колец	395-1312
144-0503	Комплект поршня	380-1554
144-1150	Комплект прокладок	391-9879
144-9072	Гидроцилиндр	394-8209
145-0803	Палец	393-0936
145-0804	Втулка	391-9905
145-3030	Цилиндр	360-2260
145-3036	Пружина натяжения гусеницы	375-5445
145-4585	Глушитель	360-9627
147-1006	Комплект прокладок	384-4807
147-1007	Комплект прокладок	388-6587
147-1010	Комплект прокладок	390-5278
147-1740	Планетарная передача	377-7466
147-1902	Комплект прокладок	384-4806
147-3309	Шпиндель	282-6628
147-3310	Шпиндель	383-2111
147-3400	Шпиндель	282-6549
147-4359	Палец	393-0937

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
148-0885	Статор гидротрансформатора	379-0161
148-2593	Крышка гидравлики	383-1591
148-3091	Подшипник скольжения	365-8825
148-3465	Палец	383-2112
148-4634	Вал планетарной передачи	360-2274
148-7455	Выпускной клапан	270-4361
148-9288	Картер дифференциала	380-1496
148-9810	Комплект прокладок	393-3631
149-2752	Глушитель	360-9628
150-0351	Втулка	396-7291
150-1916	Выпускной коллектор	395-1322
150-3416	Глушитель	360-9620
150-4637	Масляный поддон	377-5843
150-8685	Комплект прокладок	392-4503
151-5349	Крышка гидравлики	383-1592
152-3952	Крыльчатка насоса	374-4696
152-6485	Гидроцилиндр	390-0985
153-3192	Планетарная передача	347-0483
153-3580	Вал	299-2055
153-7023	Впускной клапан	391-1106
153-7024	Выпускной клапан	391-1107
154-3656	Звено гусеницы в сборе	259-7066
154-3660	Палец звена гусеницы	257-7769
154-3662	Звено в сборе	257-8020
154-3664	Палец звена гусеницы	259-7067
154-3667	Звено в сборе	260-1509
154-3672	Звено гусеницы в сборе	257-8020
154-3676	Звено в сборе	257-8021
154-5278	Палец	393-3685
154-5279	Палец	392-4529
154-5280	Палец	391-9868
154-5679	Комплект прокладок	390-5277
154-5685	Комплект прокладок	396-0649
154-8030	Прокладка	394-0894
155-1379	Комплект прокладок	386-3815
155-2819	Выталкиватель в сборе	325-6078
155-5619	Прокладка	382-5054
155-6057	Комплект прокладок	388-6588
155-8691	Комплект прокладок	396-0650
155-8698	Комплект прокладок	394-0914
156-0738	Шток гидросистемы	394-8210
156-6237	Выпускной коленчатый патрубок	396-1567

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу	Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу	Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
156-8210	Комплект прокладок	384-4812	170-0556	Набор для восстановления водяного насоса	383-3712	175-8529	Звено гусеницы в сборе	290-6587
157-2828	Глушитель	360-9621	170-0558	Набор для восстановления водяного насоса	390-1001	175-8810	Звено гусеницы в сборе	290-3451
157-5075	Планетарная передача	394-9821	170-0560	Восстановленный водяной насос	363-7458	175-8835	Звено гусеницы в сборе	288-3694
157-6257	Кольцо	393-0912	170-0564	Набор для восстановления водяного насоса	380-7576	175-8836	Звено гусеницы в сборе	288-3694
158-1433	Комплект прокладок	393-1003	170-0566	Набор для восстановления водяного насоса	377-5835	175-8837	Звено гусеницы в сборе	288-3694
158-1441	Комплект прокладок	394-9207	170-0570	Набор для восстановления водяного насоса	380-7577	176-9273	Поршень	297-4860
158-4380	Уплотнение с пластичным смазочным материалом	289-0646	170-7502	Промежуточный вал	374-7484	177-4132	Комплект прокладок	394-8227
159-0961	Палец	396-7287	170-8541	Сердцевина радиатора	379-0180	177-9024	Переходник демпфера	299-1956
159-1845	Вилка	380-1494	171-6696	Диафрагма	384-4811	178-3086	Шаровой палец	374-1453
159-1847	Вилка	373-5381	172-5185	Вал водяного насоса	325-6201	179-1970	Вилка	376-9053
159-3021	Прокладка	377-5845	172-5188	Вал водяного насоса	325-6202	179-3044	Цилиндр	385-6138
159-8169	Планетарная передача	391-9870	172-5189	Крыльчатка насоса	295-5687	179-6152	Подшипник	361-1704
160-1014	Палец	347-0473	172-5190	Крыльчатка насоса	325-6111	180-3767	Переходник	299-1957
160-1400	Вилка	319-3479	172-6712	Крыльчатка насоса	325-6112	180-6645	Вал насоса	396-1566
160-5691	Палец	393-0931	172-7760	Водяной насос	380-7574	184-1413	Палец	393-1050
160-6305	Крышка подшипника	295-5686	172-7763	Водяной насос	374-7499	184-4395	Направляющая	393-1042
160-6308	Крышка подшипника	325-6036	172-7765	Водяной насос	394-9835	184-6590	Группа направляющего колеса	275-4086
160-7819	Палец звена гусеницы	188-5694	172-7766	Водяной насос	374-4698	184-6591	Группа направляющего колеса	275-4086
160-8178	Шатун	379-8869	172-7767	Группа водяных насосов	296-1365	184-9843	Головка воротка	347-0461
160-7818	Палец звена гусеницы	260-1507	172-7776	Водяной насос	395-1314	185-2831	Магистраль впрыска топлива	380-1516
160-9874	Гильза комплекта уплотнений	386-3048	173-0888	Крестовина	394-0898	185-4037	Группа направляющих колес	275-3581
161-3411	Прокладка	394-0896	174-5385	Комплект прокладок	393-1037	185-6151	Сегмент, группа сегментов	260-1510, 260-1511 (ведущее колесо)
161-4111	Насос	374-7502	174-6820	Подшипник скольжения	387-2903	186-4117	Водило	394-8235
161-9918	Упор подшипника приводного вала	395-1321	174-6822	Подшипник скольжения	387-2901	186-4118	Планетарная передача	347-0483
162-0270	Водило	394-9819	174-6829	Комплект прокладок	394-8237	186-4439	Планетарная передача	380-1485
162-2166	Кольцо	385-3807	174-7432	Крышка гидравлики	388-0660	186-4440	Вал планетарной передачи	364-5261
163-1387	Маховик редуктора	374-4697	175-4070	Распорная втулка	347-0484	186-5652	Палец	392-4532
163-4063	Сердцевина радиатора	391-9826	175-8178	Звено гусеницы в сборе	290-3449	186-5730	Палец	393-3688
163-4143	Каток опорный одноробордный	286-9823	175-8183	Звено гусеницы в сборе	290-3451	187-0605	Комплект прокладок	382-5055
164-1047	Группа направляющих колес	275-3581	175-8262	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-3457	187-8979	Передача	393-3656
164-4891	Пластина	391-1093	175-8398	Палец и втулка	316-1443	188-2887	Комплект прокладок	394-8244
165-4262	Поршень	270-4351 (поршень), 270-4353 (комплект гильз)	175-8526	Звено гусеницы в сборе	259-7066	188-3064	Замыкающий палец гусеничной ленты	287-3231
165-7211	Накладка	325-6219	175-8527	Звено гусеницы в сборе	257-8019	188-5709	Уплотнение в сборе	259-7065
165-9864	Комплект прокладок	388-0659	175-8528	Звено гусеницы в сборе	290-6586	188-5772	Упорное кольцо	289-9300
166-2142	Ступица муфты	394-8238				188-5834	Втулка гусеничной ленты	259-7068
167-8123	Демпфер в сборе	299-2006				188-6126	Прокладка	388-0654
167-8126	Демпфер	382-8019				188-6246	Втулка гусеничной ленты	257-7770
168-0444	Палец	393-3687						
169-5560	Соединительная шестерня	394-9192						

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
188-8764	Звено гусеницы в сборе	257-1990
189-3041	Шток гидросистемы	394-9811
189-3922	Палец	393-0938
189-3923	Палец	393-0935
190-3523	Втулка гусеничной ленты	289-4955
190-3524	Замыкающая втулка гусеничной ленты	289-4956
190-6115	Клапанная пружина	391-9857
190-6117	Клапанная пружина	391-9856
190-7396	Группа сегментов	275-3576 (ведущее колесо), сегмент 275-4087
190-8609	Заправочный клапан	360-2288
190-9861	Комплект прокладок	386-3812
191-3235	Кожух ведущего колеса	394-0200
191-4457	Прокладка	394-0891
191-7941	Магистраль впрыска топлива	378-4011
191-7942	Магистраль впрыска топлива	374-4699
191-7943	Магистраль впрыска топлива	374-4700
191-7944	Магистраль впрыска топлива	374-4701
131-3815	Уплотнение насоса	325-6193
131-3739	Поперечная рулевая тяга	380-7519
191-7946	Магистраль впрыска топлива	378-4013
192-6445	Гидроцилиндр	393-3651
192-6446	Гидроцилиндр	393-3657
192-8318	Подшипник скольжения	360-2321
193-1684	Накладка	396-0645
193-1685	Накладка	396-0643
193-1687	Накладка	396-0642
193-1689	Накладка	396-0647
193-4591	Редуктор отбора мощности	380-7487
193-9155	Прокладка крышки	392-4494
194-1608	Звено в сборе	308-6230
194-1609	Звено гусеницы в сборе	308-6229
194-6843	Звено гусеницы в сборе	257-1992
195-0302	Подшипник скольжения	374-8364
195-0319	Шестерня водяного насоса	391-9888
195-7339	Прокладка	393-3630
196-0028	Промежуточная шестерня	364-5259
196-0029	Шестерня насоса	374-4674
196-3986	Комплект прокладок	390-5275

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
196-9988	Подшипник скольжения	374-8353
197-9580	Прокладка	394-0893
197-9679	Сегмент ведущего колеса	188-5638
199-4582	Игольчатый подшипник	388-6589
199-5067	Глушитель	360-7894
10R-1713	Коромысло	314-8623
10R-1714	Коромысло	314-8624
10R-3815	Группа насосов	295-5445
10R-5182	Скользящее соединение	308-9872
1A-0744	Регулировочный винт	379-0167
1A-2846	Крышка в сборе - наливная горловина	311-9368
1A-2847	Крышка в сборе	311-9368
1A-3987	Диск	230-7119
1A-9252	Головка шатуна	377-5849
1B-3931	Кольцо подшипника	384-4793
1B-3934	Кольцо подшипника	392-4487
1B-3937	Наружное кольцо роликового подшипника	377-7394
1B-3953	Конический роликовый подшипник	396-4146
1B-4043	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7395
1B-5675	Шариковый подшипник	377-7396
1B-6577	Роликовый подшипник	374-1839
1D-3996	Вилы	228-9428
1F-2254	Втулка	314-8510
1F-4419	Прокладка крышки	311-9393
1F-9223	Прокладка крышки	391-1101
1G-9787	Ручной насос	374-5374
1H-4106	Палец в сборе	325-6126
1H-4478	Палец	330-9272
1H-4493	Роликовый подшипник	386-4939
1H-5338	Роликовый подшипник	374-8345
1H-8037	Вилка	228-9415
1H-8262	Вал	226-8016
1H-8382	Передача	226-6103
1H-8937	Барaban	226-7993
1H-8938	Рычаг	226-8028
1J-0774	Кронштейн	369-9485
1J-1738	Палец	319-3448
1J-2860	Конический роликовый подшипник	374-8347
1J-4757	Роликовый подшипник	374-1840
1J-6744	Подшипник	361-1705
1J-6746	Палец	256-4817
1J-6747	Палец	367-6078

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1J-6749	Регулировочный винт	256-4824
1K-6985	Стопорное кольцо	391-9894
1K-7974	Передача	226-7984
1K-7991	Кольцо подшипника	386-4940
1K-8041	Подшипник скольжения	330-9257
1K-8928	Передача	223-6319
1M-0176	Фланец	223-4810
1M-0598	Передача	213-8636
1M-1341	Головка шатуна	388-6602
1M-1408	Гайка (5/8-18)	200-9150
1M-1440	Тарелка пружины	385-7207
1M-1455	Палец звена гусеницы	290-0822
1M-1456	Палец звена гусеницы	290-0822
1M-1618	Кольцо в сборе - переключение	226-8029
1M-1663	Кольцо в сборе - фиксатор	226-8030
1M-1698	Передача	215-1659
1M-1809	Вал	231-3314
1M-1930	Стакан подшипника ведущей шестерни	217-7727
1M-1947	Опора в сборе	226-6096
1M-2607	Стакан подшипника	239-7970
1M-2626	Стакан подшипника водила	216-7458
1M-2635	Кожух муфты сцепления	216-3549
1M-3046	Передача	213-8747
1M-3669	Втулка гусеничной ленты	289-0642
1M-3670	Замыкающая втулка гусеничной ленты	289-0644
1M-3917	Вал	386-4915
1M-4153	Водило планетарной передачи	213-1114
1M-4155	Зубчатый венец	214-0519
1M-4156	Зубчатый венец	214-0520
1M-4167	Вал планетарной передачи	219-9700
1M-4171	Стакан подшипника	216-7460
1M-4344	Стакан в сборе	216-7466
1M-4485	Кожух в сборе	215-1662
1M-4486	Поршень цилиндра	215-1660
1M-5151	Коническая шестерня	215-1661
1M-5165	Шестерня	231-8766
1M-5270	Удлинительный патрубok	367-6065
1M-6128	Выпускной коллектор	261-0906
1M-6603	Передача	217-7720
1M-6604	Передача	217-7715
1M-7250	Стакан очистителя	360-2296
1M-7912	Роликовый подшипник	380-7503

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1M-8647	Кожух	215-1662
1M-8875	Пластина в сборе	226-8023
1M-8967	Держатель в сборе	226-7985
1M-9029	Ограждение	226-0219
1M-9177	Пластина	226-6112
1M-9444	Держатель пружины	299-2046
1N-2936	Глушитель в сборе	298-2782
1N-2946	Удлинитель выпускной трубы	367-6064
1N-3165	Плунжер клапана	373-1883
1N-3300	Щиток в сборе	374-4702
1N-3576	Блок цилиндров	279-4978
1N-3821	Шатунный подшипник	376-9076
1N-3822	Шатунный подшипник	376-9077
1N-3958	Коленчатый патрубок	325-6087
1N-4304	Головка блока цилиндров в сборе	269-8761
1N-5943	Верхний коллектор	311-9429
1N-7478	Передний коллектор	311-9428
1P-0005	Группа насосов	256-4756
1P-0009	Шатун	311-9450
1P-0320	Фиксатор	226-5987
1P-0451	Прокладка турбокомпрессора	380-7572
1P-0579	Кожух в сборе	219-9678
1P-0963	Ограждение в сборе	226-0179
1P-0965	Коническое зубчатое колесо	213-8215
1P-1006	Накладка - защитная	226-0245
1P-1216	Коллектор	261-0902
1P-1605	Передача коробки передач	215-1663
1P-1608	Передача	302-2707
1P-1636	Рычаг в сборе	226-8013
1P-1721	Передача	298-2769
1P-1722	Передача	298-2770
1P-1758	Болт заземления	311-9350
1P-1897	Шестерня бортового редуктора	215-1670
1P-1931	Вал	227-4772
1P-2187	Насос	299-2044
1P-2636	Кольцо подшипника	396-4147
1P-2662	Роликовый подшипник	374-1851
1P-2694	Роликовый подшипник	374-1841
1P-2695	Роликовый подшипник	374-8344
1P-2696	Роликовый подшипник	374-1834
1P-2697	Роликовый подшипник	374-8343
1P-3318	Накладка	385-7206
1P-3935	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7397
1P-3957	Шкив	264-5866

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1P-4145	Клапан в сборе	247-4436
1P-4231	Шестеренчатый насос	226-0156
1P-4303	Головка блока цилиндров в сборе	242-3434
1P-4579	Полуфланец	380-7548
1P-4693	Наружное кольцо роликового подшипника	377-7398
1P-4694	Роликовый подшипник	380-7504
1P-4695	Роликовый подшипник	374-1842
1P-4696	Роликовый подшипник	374-1843
1P-5262	Стакан подшипника	226-5989
1P-5411	Втулка	385-3785
1P-5419	Роликовый подшипник	374-1835
1P-5480	Крышка в сборе - окончание	299-1998
1P-6160	Передача	231-8760
1P-6265	Передача	221-9177
1P-6400	Плунжер насоса	383-1568
1P-6752	Шестеренчатый насос	226-0161
1P-7125	Регулятор воздушного компрессора	383-3672
1P-7522	Вилка	382-6893
1P-7590	Опора в сборе	213-4400
1P-7835	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7399
1P-7895	Конический роликовый подшипник	396-4145
1P-7936	Крестовина вентилятора	383-3673
1P-8005	Прокладка камеры	314-8527
1P-8554	Муфта выхлопа	325-6052
1P-8717	Держатель катка в сборе	188-5600
1P-8835	Вал в сборе	215-1672
1P-9024	Пружина балансирного бруса	231-3311
1P-9593	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7400
1P-9594	Наружное кольцо роликового подшипника	377-7401
1P-9663	Подшипник водила	217-7731
1P-9807	Башмак траковой ленты	188-5333
1P-9808	Башмак траковой ленты	175-8802
1P-9809	Башмак траковой ленты	175-8882
1P-9810	Башмак траковой ленты	188-5334
1P-9945	Кронштейн	296-1344
1P-9946	Вал вентилятора	325-6194
1P-9952	Крыльчатка насоса	314-8685
1P-9989	Трубка термостата	363-7453
1Q-4983	Башмак траковой ленты	289-5117
1R-6322	Цилиндр	384-3463
1S-0057	Диск сцепления	377-7404

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1S-0876	Болт	226-0224
1S-1532	Фланец	215-1673
1S-1801	Вал в сборе	215-1674
1S-1859	Болты для гусеничной ленты	188-5633
1S-1860	Гайка (3/4-16)	188-5856
1S-1888	Кронштейн лампы	297-7147
1S-1967	Камера в сборе	247-3291
1S-1970	Камера в сборе	247-3292
1S-2232	Поддержка	213-4400
1S-2233	Подшипник скольжения	379-0188
1S-2268	Поршень	226-2726
1S-2269	Втулка	226-2720
1S-3197	Откачивающий насос	345-1964
1S-3743	Шариковый подшипник	384-4786
1S-4295	Прокладка	379-0175
1S-4445	Прокладка	290-0847
1S-4446	Уплотнительная шайба	290-0835
1S-4701	Шкив	264-5866
1S-4810	Прокладка	380-1564
1S-5315	Крышка в сборе - подшипник раскоса	226-4848
1S-5331	Регулируемый цилиндр	226-0214
1S-5738	Вставка седла выхлопного клапана	311-9396
1S-6422	Контур управления в сборе	226-4849
1S-6595	Прокладка	380-1559
1S-8186	Направляющее колесо в сборе	188-5268
1S-8607	Дефлектор	380-7540
1S-8734	Кронштейн	226-0212
1S-8753	Пластина	308-9910
1S-8754	Группа карданных шарниров	308-9873
1S-8764	Кольцо	226-8014
1S-9209	Вал	374-6499
1T-0020	Колесо турбины	297-4862
1T-0024	Кожух	297-4864
1T-0043	Шариковый подшипник	390-5294
1T-0051	Крыльчатка	388-6582
1T-0052	Колесо	235-0920
1T-0079	Колесо турбины	382-6894
1T-0221	Турбина гидротрансформатора	390-5268
1T-0224	Водило	239-7928
1T-0228	Вращающийся кожух	216-7467
1T-0231	Фиксатор	319-3471
1T-0237	Фланец в сборе	239-7929

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1T-0256	Передача	239-7930
1T-0278	Подшипник скольжения	394-0213
1T-0300	Комплект гидротрансформатора	235-1803
1T-0334	Шариковый подшипник	380-1476
1T-0364	Вилка	388-6567
1T-0406	Крыльчатка	384-3854
1T-0421	Фланец в сборе	295-5442
1T-0436	Передача	247-3367
1T-0437	Вращающийся кожух	295-5685
1T-0438	Фиксатор	295-0410
1T-0443	Водило в сборе	247-3368
1T-0447	Водило	295-0409
1T-0521	Фиксатор	325-6180
1T-0541	Фиксатор	300-2587
1T-0553	Шестерня в сборе	226-5983
1T-0555	Водило	330-9268
1T-0576	Подшипник скольжения	379-0186
1T-0589	Кольцо подшипника	386-4942
1T-0591	Водило	247-4124
1T-0595	Водило	239-7939
1T-0610	Шариковый подшипник	396-4136
1T-0611	Комплект гидротрансформатора	235-1804
1T-0633	Крыльчатка гидротрансформатора	390-5266
1T-0655	Упорный подшипник	377-7409
1T-0660	Крыльчатка гидротрансформатора	388-6595
1T-0662	Турбинное колесо гидротрансформатора	235-1819
1T-0665	Кольцо	308-9918
1T-0670	Конвертер в сборе	235-1805 (ремонтный комплект)
1T-0679	Ролик	384-4797
1T-0686	Упорный подшипник	380-7464
1T-0699	Крыльчатка гидротрансформатора	235-1808
1T-0709	Крыльчатка гидротрансформатора	235-1812
1T-0724	Крыльчатка гидротрансформатора	216-7469
1T-0727	Ступица	229-8236
1T-0737	Кольцо подшипника	384-4798
1T-0762	Кольцо подшипника	384-4803
1T-0766	Подшипник скольжения	383-2107
1T-0767	Подшипник скольжения	383-2108

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
191-7945	Магистраль впрыска топлива	378-4012
1T-0782	Турбина гидротрансформатора	377-7410
1T-0851	Крыльчатка гидротрансформатора	253-1418
1T-0902	Подшипник скольжения	389-6326
1T-0930	Гидротрансформатор	388-6566 (гидротрансформатор), 235-0913 (комплект гидротрансформатора)
1T-0947	Фланец в сборе	229-8224
1T-0949	Вращающийся кожух	217-7732
1T-0972	Водило в сборе	216-7470
1T-0987	Ступица	247-4118
1T-1016	Водило статора гидротрансформатора	388-6584
1T-1051	Крыльчатка гидротрансформатора	388-6598
1T-1053	Турбина гидротрансформатора	377-7412
1T-1078	Упорный подшипник	384-4802
1T-1081	Шестерня в сборе	217-7734
1T-1082	Ступица турбины	384-4795
1T-1089	Ступица турбины	216-7471
1T-1091	Ступица	308-9869
1T-1255	Комплект гидротрансформатора	235-1806
1T-1278	Упорный подшипник	370-8370
1T-1281	Держатель подшипника	390-0924
1T-1282	Упорный подшипник	373-1755
1T-1285	Шестерня в сборе	217-7734
1T-1331	Статор гидротрансформатора	229-8237
1T-1332	Приводной фланец	380-1489
1T-1338	Ведущая шестерня	371-4304
1T-1339	Водило подшипника	385-7205
1T-1350	Комплект гидротрансформатора	235-0912
1T-1386	Вилка	325-6239
1T-1389	Водила	247-4124
1T-1396	Ведущая шестерня	371-4310
1T-1399	Крыльчатка гидротрансформатора	391-9829
1T-1401	Кольцевое уплотнение	384-4799
1T-1428	Фиксатор	300-2587
1T-1446	Крыльчатка гидротрансформатора	377-7413
1T-1480	Турбина муфты Х	376-9054

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1T-1494	Крыльчатка гидротрансформатора	388-6564
1T-1522	Водило	377-7414
1T-1534	Держатель кольца	386-4916
1T-1562	Колесо	388-6580
1T-1631	Шестеренчатый насос	374-7472
1T-1647	Крыльчатка гидротрансформатора	377-7415
1T-1691	Крыльчатка гидротрансформатора	297-4863
1T-1701	Водило статора гидротрансформатора	384-3853
1T-1729	Статор гидротрансформатора	385-7195
1T-1785	Водило	295-0408
1T-1790	Водило	296-1347
1T-1804	Статор гидротрансформатора	388-0572
1T-1805	Турбина Х	380-1490
1T-1828	Кожух	297-4864
1T-1880	Водило	295-0408
1T-1909	Колесо	235-0920
1T-1927	Кожух	297-4864
1T-1940	Кожух	396-0646
1T-1981	Статор гидротрансформатора	377-7416
1T-1987	Вращающийся кожух	297-4864
1T-1991	Статор гидротрансформатора	380-1482
1T-1993	Колесо турбины	235-0920
1T-1994	Колесо	235-0920
1T-2050	Водило	325-6040
1T-2052	Статор в сборе	295-5683
1T-2077	Держатель подшипника	380-7408
1U-0105	Подкос в сборе	295-5684
1U-0159	Палец	325-6134
1U-0725	Фиксатор	314-8707
1U-0738	Подшипник скольжения	333-4942
1U-0872	Палец	325-6136
1U-0873	Палец	325-6137
1U-0899	Палец	296-1363
1U-0928	Регулировочный винт	325-6187
1U-0990	Палец	325-6138
1U-1204	Цапфа	325-6224
1U-1267	Подкос в сборе	296-1343

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1U-2135	Гидроцилиндр	395-1304
1U-2738	Поршень	367-6074
1U-3522	Шток гидросистемы	390-5281
1U-3988	Самовыравнивающийся подшипник	388-0577
1U-4103	Цапфа	295-5680
1U-4661	Рычаг	396-7267
1V-0188	Тормозной диск	386-4943
1V-0557	Башмак траковой ленты	288-6678
1V-0940	Опора	216-7472
1V-1080	Кожух опоры подшипника	260-0775
1V-1409	Водило планетарной передачи	253-1423
1V-1554	Ступица	219-2972
1V-1687	Колесо	226-5990
1V-2281	Водило планетарной передачи	226-5984
1V-2992	Передача	224-1301
1V-3242	Стакан подшипника выключения	216-7475
1V-3335	Водило планетарной передачи	253-1424
1V-3361	Упорное кольцо Nx	289-9300
1V-3676	Корпус бортового редуктора (левый)	216-7799
1V-3677	Корпус шестерни бортового редуктора	216-7802
1V-3995	Палец	319-3449
1V-4603	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-8014
1V-4604	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-8015
1V-4605	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-8014
1V-4606	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-8015
1V-4718	Шпindel	223-4817
1V-5410	Подшипник	308-9806
1V-5724	Дифференциал в сборе	260-0776
1V-5736	Подшипник скольжения	379-0187
1V-5744	Палец	241-2554
1V-6342	Шестерня в сборе	308-9847
1V-6934	Подшипник скольжения	364-5265
1V-6978	Болт с 12-гранной головкой и фланцем	308-9803
1V-7072	Звено гусеницы в сборе	290-6586
1V-7556	Поддержка	216-7804
1V-8240	Подшипниковые втулки	308-9807
1V-8241	Подшипниковые втулки	308-9808

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1V-8242	Подшипниковые втулки	308-9809
1V-8280	Диск сцепления	382-6889
1V-8439	Палец в сборе	308-9881
1V-8604	Передача	308-9853
1V-8606	Солнечная шестерня	308-9860
1V-8655	Рычаг в сборе	226-5991
1V-8849	Кольцо	308-9838
1V-8850	Палец	308-9891
1V-8851	Крышка	308-9833
1V-8852	Крышка	308-9834
1V-8947	Палец в сборе	308-9882
1V-8949	Палец в сборе	308-9883
1V-8953	Палец	308-9892
1V-8954	Палец	361-1696
1V-9143	Подшипниковые втулки	308-9810
1V-9148	Подшипниковые втулки	308-9811
1V-9208	Звено задней гусеницы в сборе	299-2020
1W-0311	Коренной подшипник	376-9078
1W-0312	Коренной подшипник	376-9079
1V-4838	Пружина звена гусеницы в сборе	308-9874
1W-0370	Глушитель в сборе	360-7869
1W-0458	Щиток	367-6082
1W-0466	Щиток турбокомпрессора	369-9495
1W-0481	Кольцо	395-1319
1W-0568	Топливоперекачивающий насос	377-5859
1W-0777	Глушитель в сборе	247-2662
1W-1064	Маховик редуктора	374-4703
1W-1219	Цапфа в сборе	314-8724
1W-1661	Коренной подшипник	376-9080
1W-1662	Коренной подшипник	382-6900
1W-1669	Поршень	325-6158
1W-1695	Группа насосов	279-4980
1W-1698	Кожух	296-1356
1W-1700	Топливоперекачивающий насос	377-5846
1W-1766	Глушитель в сборе	298-2783
1W-2489	Глушитель	360-7870
1W-2491	Глушитель в сборе	360-7871
1W-2572	Глушитель в сборе	247-2663
1W-2870	Вал в сборе - уравнивательный	314-8715
1W-2871	Вал в сборе - уравнивательный	314-8716
1W-3062	Фиксатор в сборе	311-9445

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1W-3175	Шестерня распределительного вала	383-3674
1W-3397	Пластина	391-9810
1W-4206	Инерционный вес	299-2006
1W-4207	Демпфер в сборе	299-2006
1W-4369	Приводной шкив генератора переменного тока	296-1340
1W-4402	Шестерня распределительного вала	279-4981
1W-4405	Шестерня коленчатого вала	279-4982
1W-4407	Ступица шкива вентилятора	296-1358
1W-4506	Переходник для установки уплотнений	372-7515
1W-4623	Глушитель в сборе	360-9622
1W-4737	Передача	295-5688
1W-4738	Подшипниковые втулки	325-6020
1W-4740	Шестерня ведущая в сборе	295-5689
1W-4746	Фиксатор	295-5690
1W-4797	Диафрагма	383-3675
1W-5105	Группа колец - поршневые	311-9446
1W-5910	Направляющая толкателя	383-1569
1W-5912	Направляющая толкателя в сборе	325-6223
1W-6183	Щиток	367-6083
1W-6185	Щиток в сборе	374-4704
1W-6186	Щиток в сборе	374-4705
1W-6541	Плунжер насоса	325-6173
1W-7029	Набор для восстановления водяного насоса	383-3676
1W-7073	Набор для восстановления водяного насоса	383-3677
1W-7077	Набор для восстановления водяного насоса	383-3679
1W-7080	Набор для восстановления водяного насоса	392-4515
1W-7082	Набор для восстановления водяного насоса	383-3681
1W-7238	Вал насоса	379-0164
1W-7239	Вал насоса	379-0163
1W-7940	Крестовина в сборе - вентилятор	295-5443
1W-9171	Корпус клапана	374-4707
1W-9191	Магистраль впрыска топлива	311-9403
1W-9192	Магистраль впрыска топлива	311-9404
1W-9193	Магистраль впрыска топлива	311-9405
1W-9194	Магистраль впрыска топлива	311-9406
1W-9195	Магистраль впрыска топлива	311-9407
1W-9196	Магистраль впрыска топлива	311-9408
1W-9197	Магистраль впрыска топлива	311-9409
1W-9198	Магистраль впрыска топлива	311-9410

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 1 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1W-9201	Магистраль впрыска топлива	311-9411
1W-9202	Магистраль впрыска топлива	311-9412
1W-9203	Магистраль впрыска топлива	311-9413
1W-9204	Трубопровод топливной форсунки	311-9414
1W-9205	Трубопровод топливной форсунки	311-9415
1W-9206	Магистраль впрыска топлива	311-9416

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1W-9207	Трубопровод топливной форсунки	311-9417
1W-9208	Магистраль впрыска топлива	311-9418
1W-9209	Магистраль впрыска топлива	311-9419
1W-9210	Магистраль впрыска топлива	311-9420
1W-9211	Магистраль впрыска топлива	311-9421
1W-9212	Магистраль впрыска топлива	311-9422

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
1W-9229	Глушитель в сборе	302-4282
1W-9302	Шестерня коленчатого вала	386-3059
1W-9490	Шкив	394-0885
1W-9771	Коленчатый вал в сборе	368-5913
1W-9812	Шестерня коленчатого вала	380-1513
1T-0781	Крыльчатка	380-7488

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 2

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
200-3199	Глушитель	396-1565
200-9140	Уплотнение в сборе	259-7061
200-9228	Звено гусеницы в сборе	260-1509
205-8267	Звено гусеницы в сборе	257-1991
206-3130	Звено гусеницы в сборе	257-1994
206-5794	Солнечная шестерня	394-8233
207-2919	Комплект прокладок	384-4826
208-0421	Глушитель	360-9624
208-4836	Прокладка для водяного насоса	380-7575
208-5026	Палец	325-6133
208-7534	Картер дифференциала	388-6590
209-6188	Пластина	393-1053
210-2154	Комплект прокладок	394-8232
211-3122	Клапанная пружина	390-0989
213-1304	Комплект прокладок	394-8231
213-1305	Комплект прокладок	394-8230
213-1364	Подшипниковые втулки	330-9255
213-1365	Подшипниковые втулки	330-9256
213-1370	Подшипник скольжения	380-7370
213-3193	Шатун	379-8870
213-6732	Глушитель (левый)	363-7099
213-6733	Глушитель (правый)	363-7098
215-2398	Реактивная плита	384-5965
216-5361	Комплект прокладок	383-2109
216-5582	Подшипник скольжения	390-0914
216-5586	Подшипник скольжения	392-4509
220-4556	Комплект прокладок	391-9878
221-6946	Комплект прокладок	394-9208
221-6947	Комплект прокладок	394-9209
221-9755	Планетарная передача	390-5293

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
222-0458	Глушитель	393-0929
222-5915	Прокладка	394-0897
223-3095	Датчик в сборе	360-2295
224-4323	Комплект прокладок	393-3627
224-4384	Комплект прокладок	383-3713
225-4529	Гидроцилиндр	393-3658
226-0930	Редуктор отбора мощности	394-0888
226-0931	Редуктор отбора мощности	391-9883
226-2018	Комплект прокладок	393-0921
227-0620	Смотровой указатель	360-2348
227-6228	Стакан	360-2343
227-6789	Подшипниковые втулки	360-2322
228-5621	Подшипниковые втулки	360-2323
229-1490	Втулка	393-3659
229-2949	Поперечная рулевая тяга	347-0486
229-2950	Поперечная рулевая тяга	347-0487
231-1591	Глушитель	360-9625
231-3079	Одноробордный опорный каток	275-3579
231-3080	Двуробортный опорный каток	275-3580
232-1841	Комплект прокладок	387-2922
232-2672	Комплект прокладок	393-0922
232-3233	Коренной подшипник	376-9085
232-6173	Комплект прокладок	393-0923
233-6995	Планетарная передача	394-8229
233-7083	Комплект прокладок	387-2919
233-8669	Комплект прокладок	393-1038
233-8681	Комплект прокладок	393-0920
233-8683	Комплект прокладок	393-1039
233-9200	Комплект прокладок	393-0927
233-9464	Комплект прокладок	393-0925
234-1630	Комплект прокладок	393-1040
234-1929	Комплект прокладок	393-1022

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
234-1983	Комплект прокладок	393-0924
234-8002	Комплект прокладок	386-3817
234-8009	Комплект прокладок	382-5056
234-8016	Комплект прокладок	393-0919
236-6271	Подшипниковые втулки	360-2324
236-7724	Фиксатор	299-2048
236-9861	Звено в сборе	175-8555
236-9864	Звено в сборе	188-5527
236-9866	Звено в сборе	188-5588
237-0944	Подшипник скольжения	394-0194
237-2252	Подшипниковые втулки	347-0474
237-2859	Роликовый подшипник	368-0125
238-5507	Отверстие под винт	383-1593
238-5508	Отверстие под винт	383-1594
238-9951	Звено в сборе	290-6589
239-1497	Цапфа	394-0197
239-9956	Тормозной диск	347-0485
240-2913	Подшипниковые втулки	360-2325
240-2915	Подшипниковые втулки	360-2326
240-2916	Подшипниковые втулки	360-2327
241-1399	Комплект прокладок	394-9211
242-9834	Комплект прокладок	387-2923
243-0723	Комплект прокладок	391-9886
243-0726	Комплект прокладок	394-9210
243-0728	Комплект прокладок	394-9206
244-8504	Палец в сборе	314-8692
245-8342	Прокладка	393-5216
246-3130	Вал водяного насоса	392-4508
246-5228	Обод ведущего колеса гусеницы	289-2207
246-5810	Звено в сборе - гусеничная лента	288-3694
247-8856	Шток гидросистемы	395-1317
247-9908	Клапанная пружина	392-4530
248-2041	Обод ведущего колеса гусеницы	289-2211

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 2 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
248-5826	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-3457
248-5827	Замыкающий палец гусеничной ленты	290-3456
248-7143	Группа направляющих колес	286-9830
250-1984	Цапфа в сборе	319-3476
250-2398	Палец	382-8047
2P-4470	Турбина	390-0910
2P-4472	Диск сцепления	377-7420
2P-4510	Поршень в сборе	275-5293
2P-4611	Трубопровод выхлопных газов	365-8821
2P-4698	Подшипник скольжения	389-6318
2P-4701	Вал в сборе	297-7257
2P-5081	Глушитель в сборе	360-7872
2P-5608	Удлинительный патрубок	367-6066
2P-5609	Глушитель в сборе	247-2665
2P-5680	Турбина гидротрансформатора	308-9942
2P-5693	Кожух	308-9866
2P-5769	Муфта	394-9812
2P-6127	Шкив	264-5871
2P-6128	Шкив	264-5872
2P-6159	Шкив	264-5873
250-2402	Палец в сборе	360-2351
250-3990	Уплотнение в сборе	259-7062
250-3996	Уплотнение в сборе	259-7063
250-3998	Уплотнение в сборе	259-7064
250-4002	Уплотнение в сборе	257-7771
250-4004	Уплотнение в сборе	259-7061
252-1152	Глушитель	395-1307
253-1752	Упорная плита	379-0170
253-4393	Конвертер глушителя	301-7975
253-4426	Конвертер глушителя	301-7974
258-0768	Подшипник скольжения	394-0201
258-2303	Подшипник скольжения	307-1524
258-2305	Подшипник скольжения	325-6029
258-2308	Подшипниковые втулки	325-6019
258-9797	Сегмент ведущего колеса	188-5635
260-7799	Шестерня	367-6094
264-1260	Комплект прокладок	393-5190
264-6898	Комплект прокладок	382-5069
269-0381	Гидроцилиндр	393-3660
271-5658	Коленчатый вал	368-5912
274-4274	Подшипник скольжения	391-9896
276-6166	Замыкающий палец гусеничной ленты	289-4954

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
276-6168	Уплотнительная шайба	188-5765
277-4492	Направляющее колесо в сборе	188-5268
277-7089	Вал водяного насоса	380-7578
278-1972	Гидроцилиндр	394-9813
281-2813	Комплект прокладок	387-2921
281-8338	Двубортный опорный каток	275-3580
281-8339	Одноробордный опорный каток	275-3579
283-5666	Прокладка головки блока цилиндров	388-6565
286-2494	Комплект прокладок	387-2920
288-0934	Каток опорный одноробордный	175-8035 (группа катков опорных однооборотных), 188-5272 (группа катков опорных однооборотных)
288-0935	Группа двубортных опорных катков	175-8036 (группа двубортных опорных катков), 188-5271 (группа двубортных опорных катков)
288-2552	Комплект прокладок	391-9884
289-4953	Палец звена гусеницы	175-8923
292-5516	Комплект прокладок	391-9885
297-6872	Комплект прокладок	394-8228
2A-1162	Прокладка	383-3682
2A-4429	Замок клапана	379-0174
2A-4576	Кольцо подшипника	386-4944
2A-4577	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	374-1836
2A-7089	Подшипник скольжения	380-7382
2B-3708	Камера в сборе	247-3293
2B-8824	Барaban	216-7817
2D-0604	Кнопка	376-3642
2D-1345	Барaban	228-9430
2D-1659	Рейка переключателя	228-9431
2D-2565	Уплотнение	390-5292

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2D-2654	Стопорное кольцо	380-1488
2D-3188	Вилка	365-8822
2D-3467	Ступица	228-9396
2D-3609	Вал	228-8919
2D-4010	Натяжной болт	228-8916
2D-4205	Блок - ось	228-9432
2D-4209	Палец	228-9434
2D-4211	Рычаг рулевого управления	228-9435
2D-4215	Поворотный кулак (правый)	228-9436
2D-4216	Поворотный кулак (левый)	228-9437
2D-5658	Подшипник	301-4628
2D-5795	Втулка	243-0360
2D-5799	Шестерня	243-0342
2D-5961	Штифт полуоси	228-9438
2D-6341	Палец	330-9273
2D-6381	Шестерня	228-8915
2D-6382	Передача	228-9558
2D-6511	Наружное кольцо роликового подшипника	377-7417
2D-7694	Направляющий вал	256-4774
2D-7933	Оболочка	243-0340
2D-8212	Пластина в сборе	229-1582
2D-9130	Шайба	308-9943
2D-9191	Роликовый подшипник	374-1837
2D-9453	Роликовый подшипник	380-7508
2D-9457	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7418
2F-0025	Патрубок	325-6233
2F-5721	Шариковый подшипник	311-9354
2F-5894	Барaban	228-9439
2F-5969	Кольцо	228-9440
2F-5970	Кольцо	228-9441
2F-6046	Шестерня	228-9442
2F-6050	Передача	229-1584
2F-6051	Передача	229-1585
2F-6053	Передача	228-9443
2F-6057	Передача	228-9444
2F-7576	Вал	226-6071
2F-7577	Вал	226-6072
2F-8001	Вал	228-9445
2F-9047	Блок - ось	228-9446
2F-9074	Связь	228-9447
2G-1034	Предохранительный клапан	380-7555
2G-1085	Картер дифференциала	393-0928
2G-1089	Кожух	384-5919
2G-2411	Шаровой палец	387-2899

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 2 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2G-2858	Крышка - ось	243-0345
2G-2946	Регулировочная прокладка	379-0162
2G-4011	Кольцо	330-9269
2G-4187	Кожух подшипника	245-5794
2G-5768	Коническое зубчатое колесо	388-0646
2G-5769	Полуosi передних и задних дифференциалов	275-5272
2G-5876	Кожух	302-2684
2G-6157	Палец	282-6550
2G-6285	Гидрораспределитель	383-1570
2G-6336	Ступица тормоза	282-6551
2G-6337	Ступица тормоза	385-3778
2G-6375	Приводной вал	275-5282
2G-6377	Ведущее колесо	275-5286
2G-6378	Ведущее колесо	275-5286
2G-6742	Пластина	389-6317
2G-7309	Вал	393-3682
2G-7387	Подшипник скольжения	330-9258
2G-7388	Подшипник скольжения	330-9259
2G-7464	Вставить	386-4918
2G-7829	Кожух в сборе	297-7196
2G-8083	Палец	393-3666
2G-8084	Палец	392-4531
2G-8238	Вилка в сборе	282-6631
2G-8239	Вилка в сборе	282-6632
2G-8608	Подшипник скольжения	385-3783
2G-8609	Палец	319-3450
2G-8610	Палец	389-6316
2G-8612	Палец	282-6552
2G-8613	Палец	282-6553
2G-8616	Палец	282-6554
2G-8617	Палец	282-6555
2G-8618	Палец	299-2031
2G-8620	Палец	282-6556
2G-8621	Палец	282-6557
2G-8622	Палец	299-2032
2G-8623	Палец	393-3675
2G-8625	Палец	282-6558
2G-8628	Палец	282-6559
2G-8629	Палец	282-6560
2G-8630	Палец	389-6304
2G-8631	Подшипник скольжения	391-9811
2G-8633	Палец	282-6561
2G-8639	Подшипник скольжения	380-7560
2G-8735	Палец	391-1105
2G-8736	Подшипниковые втулки	299-1959

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2G-8739	Фиксатор	389-6314
2G-8769	Палец	282-6562
2G-8872	Полуosi передних и задних дифференциалов	275-5271
2G-9098	Крышка	300-2573
2H-3069	Толкатель клапана	387-2927
2H-3712	Шариковый подшипник	392-4488
2H-4338	Пластина	226-8010
2H-4450	Шайба	325-6237
2H-4482	Кольцо	229-8218
2H-5046	Крепление - муфта сцепления маховика	299-2024
2H-5047	Ролик	385-7204
2H-5048	Связь	389-6334
2H-5549	Стопорное кольцо	384-3851
2H-6489	Роликовый подшипник	374-8350
2H-6776	Пластина	226-8011
2H-6777	Пластина	226-8012
2H-6936	Диск рулевого управления	380-7471
2H-9192	Шариковый подшипник	394-8236
2J-1506	Палец	319-3451
2J-2152	Роликовый подшипник	374-1852
2J-2622	Кронштейн	256-4826
2J-3271	Палец	319-3452
2J-5233	Упорный подшипник	388-0578
2J-5394	Кольцо	256-4779
2J-5468	Палец	256-4781
2J-5531	Кольцо	256-4780
2J-5596	Палец	297-7211
2J-5649	Палец	256-4782
2J-5662	Вал	256-4775
2J-8489	Подшипниковые втулки	295-5691
2K-0227	Подшипник скольжения	384-4780
2K-0535	Гайка	299-2026
2K-0703	Пруток	389-6313
2K-0714	Пластина	299-2040
2K-3592	Бобышка	314-8501
2K-3632	Вилка	297-4866
2K-4177	Стопорный штифт	308-9893
2K-4442	Подшипниковые втулки	308-9812
2K-4502	Подшипник	299-1986
2K-4507	Подшипниковые втулки	325-6021
2K-4512	Подшипниковые втулки	308-9813
2K-4513	Подшипниковые втулки	308-9814
2K-5066	Роликовый подшипник	396-4142
2K-5069	Роликовый подшипник	374-8346
2K-5073	Втулка	299-1989

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2K-5103	Роликовый подшипник	380-7505
2K-5254	Внешнее кольцо подшипника	377-7419
2K-5830	Игольчатый подшипник	386-4945
2K-5977	Вилка	226-5992
2K-6001	Вал планетарной передачи	221-9107
2K-6413	Палец	360-2270
2K-7418	Палец	241-2572
2K-7979	Подшипник скольжения	383-2122
2K-8753	Передача	253-1432
2K-8754	Передача	253-1433
2L-4238	Опора	385-7222
2L-4731	Переходной кожух	311-9343
2L-5271	Шариковый подшипник	371-4305
2M-0125	Регулируемый цилиндр	226-0215
2M-0344	Торoidalное уплотнительное кольцо	385-7191
2M-0365	Ограничитель	226-0230
2M-0366	Стопорная пружина (левая)	226-0231
2M-0369	Контур управления	226-0226
2M-0398	Втулка	226-0235
2M-0473	Зуб	389-6312
2M-1086	Пластина в сборе - нажимная	226-8023
2M-1129	Крышка опоры	239-7974
2M-1163	Тарелка пружины	383-2123
2M-2150	Гайка	239-7965
2M-2290	Кронштейн	299-1979
2M-2415	Ограждение	226-4931
2M-2416	Ограждение	226-4933
2M-2417	Ограждение	226-4934
2M-2418	Ограждение	226-4935
2M-3339	Поршень	221-7944
2M-4550	Пластина	239-7940
2M-4668	Фиксатор	297-4867
2M-5588	Передача	239-7936
2M-5589	Шестерня	239-7942
2M-5685	Стакан подшипника	380-7469
2M-6920	Ступица	239-7968
2M-6960	Стакан	239-7971
2M-6984	Барабан	239-7946
2M-7116	Накладка	384-3480
2M-8297	Шестерня	218-4429
2M-8340	Головка шатуна	374-4678
2M-8590	Камера в сборе	247-3294
2M-8591	Камера в сборе	247-3295
2M-8762	Барабан	239-7944

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 2 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2M-8912	Поршень муфты	393-3649
2N-0931	Прокладка	383-3683
2N-1572	Глушитель	361-6575
2N-1599	Передача	378-3970
2N-2138	Кольцо подшипника	384-5920
234-7988	Комплект прокладок	387-2925
2N-3221	Промежуточная шестерня	390-0925
2N-3227	Подъемный кронштейн	311-9367
2N-3254	Роликовый подшипник	380-7501
2N-7194	Крышка коренного подшипника	311-9369
2N-7224	Крышка коренного подшипника	311-9370
2N-7942	Прокладка	363-7462
2N-8519	Направляющая пружина	314-8525
2N-9297	Фиксатор	314-8535
2P-0483	Фильтр предварительной очистки в сборе	256-4760
2P-0484	Камера в сборе	247-3296
2P-1005	Подшипник	296-1342
2P-1126	Шкив	264-5868
2P-1129	Шкив	264-5869
2P-1170	Вал в сборе	296-1367
2P-1370	Кольцо подшипника	384-5921
2P-1373	Кольцо подшипника	382-5075
2P-1374	Роликовый подшипник	374-1844
2P-1438	Трубопровод выхлопных газов	325-6157
2P-1502	Передача коробки передач	214-0956
2P-1503	Шестерня промежуточного вала	213-8637
2P-1604	Поршень муфты сцепления	219-9694
2P-1605	Направляющая поршня	219-9695
2P-1606	Поршень	239-7948
2P-1607	Направляющая поршня	239-7975
2P-1738	Пластина в сборе Плита масляного поддона	325-6164
2P-1739	Патрубок в сборе - насоса	325-6229
2P-1757	Ступица	296-1357
2P-1781	Прокладка	325-6214
2P-2386	Масляный поддон	314-8691
2P-2406	Шкив	264-5870
2P-2407	Шкив	383-3684
2P-2519	Патрубок в сборе Впускной патрубок в сборе	325-6230
2P-2697	Продувочный патрубок	382-6901
2P-2719	Патрубок фильтра	363-7454
2P-2744	Глушитель в сборе	247-2664
2P-2784	Выталкиватель	367-6063
2P-2788	Переходник	390-0984
2P-2922	Редуктор отбора мощности	219-9679

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2P-2923	Редуктор отбора мощности	219-9680
2P-3294	Глушитель в сборе	247-2663
2P-3422	Шестерня редуктора	213-8451
2P-3423	Шестерня	216-3553
2P-3424	Шестерня бортового редуктора	215-1675
2P-3425	Шестерня	217-7697
2P-3586	Поршень	260-0777
2P-3598	Вал	215-1676
2P-3669	Коническая шестерня	215-1677
2P-3767	Отводная труба	377-5850
2P-3912	Демпфер в сборе	299-2006
2P-3992	Коническое зубчатое колесо	219-9666
2P-4363	Кожух муфты сцепления	391-9833
2P-4370	Пластина	325-6166
2P-4404	Кожух в сборе	226-8027
2P-4409	Передача	226-7981
2P-4426	Вал планетарного механизма	384-3478
2P-4429	Вал планетарного механизма	384-4828
2P-4431	Зубчатый венец	394-9832
2P-4433	Зубчатый венец	384-4787
2P-4435	Пластина	275-5295
2P-4443	Муфта - маховик	301-0233
2P-6245	Вал насоса	325-6197
2P-6255	Глушитель в сборе	247-2666
2P-7622	Болт	226-4850
2P-7828	Масляный поддон	314-8691
2P-7830	Группа насосов	314-8533
2P-7984	Вилка в сборе	226-0220
2P-8907	Крестовина в сборе	330-9289
2P-8987	Роликовый подшипник	374-1845
2P-9037	Барабан бортового фрикциона	219-9696
2P-9038	Барабан РУ	216-7821
2P-9039	Ступица барабана муфты сцепления	219-9697
2P-9314	Фрикционный диск	384-4791
2P-9484	Втулка гусеничной ленты	188-5658
2P-9486	Палец звена гусеницы	188-5710
2P-9632	Демпфер в сборе	299-2004
2P-9653	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	188-5700
2P-9654	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	188-5701
2P-9655	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	188-5700
2P-9656	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	188-5701
2P-9660	Передача	226-5995

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2P-9667	Стакан подшипника вала	226-7971
2P-9669	Замыкающий башмак гусеницы	188-5604
2P-9670	Болт замыкающего звена гусеничной ленты	188-5637
2P-9672	Стакан подшипника ведущей шестерни	226-7972
2P-9858	Игольчатый подшипник	386-4946
2R-0179	Палец в сборе	325-6127
2S-0154	Группа насосов	217-2593
2S-0479	Роликовый подшипник	380-7506
2S-0613	Стопорное кольцо	387-2934
2S-0669	Стакан подшипника	380-7466
2S-0795	Прокладка	380-1560
2S-1273	Камера в сборе	319-3434
2S-1416	Масляный насос	345-1965
2S-1477	Держатель муфты сцепления в сборе	226-7985
2S-1631	Обратный клапан	383-3685
2S-2140	Гайка (7/8-14)	188-5857
2S-2430	Маслоразбрызгивающее устройство	380-7543
2S-2781	Разгрузочный плунжер	311-9435
2S-3188	Пластина	299-2041
2S-3443	Барабан	219-9689 (барабан), 230-7113 (комплект для бортового фрикциона)
2S-3803	Передача	226-6106
2S-3804	Передача	226-6107
2S-3913	Стакан	217-7722
2S-3946	Шестерня бортового редуктора	215-1678
2S-3966	Кольцо	297-7237
2S-4015	Плунжер клапана	311-9438
2S-4357	Шестерня	217-7706
2S-4364	Фиксатор в сборе	216-3554
2S-4365	Фиксатор в сборе	216-3554
2S-4900	Вал планетарного механизма	384-4792
2S-5100	Запорный клапан	386-3049
2S-6097	Лапка	375-9979
2S-6263	Группа ограждений	226-0192
2S-6264	Группа ограждений	226-0193
2S-6265	Регулируемая тяга	226-0197
2S-6344	Передача	297-7173
2S-6345	Башмак траковой ленты	188-5617
2S-6346	Башмак траковой ленты	188-5311
2S-6347	Башмак траковой ленты	188-5613

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 2 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2S-6357	Башмак траковой ленты	281-6373
2S-6364	Башмак траковой ленты	188-5615
2S-6401	Кольцо подшипника	380-7497
2S-6739	Шкив	298-2794
2S-7062	Вал	219-9673
2S-7063	Гайка	300-2584
2S-7064	Крышка	299-1991
2S-7264	Топливный насос высокого давления	395-1318
2S-7527	Фланец	213-8163
2S-7596	Фиксатор	215-1679
2S-7603	Барабан	213-6951
2S-7607	Фланец рулевого управления	213-8165
2S-7873	Шестеренчатый насос	226-0162
2S-7917	Передача	247-4119
2S-7920	Группа насосов	217-2594
2S-7931	Подшипник скольжения	387-2904
2S-8269	Группа ограждений	226-4936
2S-8277	Группа ограждений	226-4936
2S-8278	Группа ограждений	226-4937
2S-8356	Регулируемая тяга	226-0199
2S-8892	Шкив	264-5874
2S-8961	Шкив	264-5875
2U-7225	Группа насосов	371-2708
2V-0447	Подшипник скольжения	380-7559
2V-0705	Палец в сборе	241-2524
2V-0706	Подшипник скольжения	388-0637
2V-0707	Подшипник скольжения	360-2328
2V-0812	Шестерня	231-0250
2V-0813	Передача	231-0232
2V-0814	Передача	231-0233
2V-0816	Шестерня	231-0017
2V-0817	Передача	231-0234
2V-0961	Водитель	231-0255
2V-1074	Вал планетарной передачи	364-5262

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2V-1722	Палец в сборе	241-2525
2V-3687	Коническое зубчатое колесо	308-9849
2V-4148	Вал планетарного механизма	388-6579
2V-4331	Кольцо	387-2910
2V-4332	Кольцо	299-1993
2V-4374	Скользящее соединение	308-9872
2V-4405	Кожух	396-0648
2V-4700	Палец	308-9894
2V-5551	Шестерня бортового редуктора	216-7822
2V-5552	Комплект ведущей и ведомой шестерней	216-7823
2V-5656	Пружинное стопорное кольцо	374-1454
2V-5697	Крышка в сборе	299-1999
2V-5709	Вал	299-2056
2V-5714	Зубчатый венец	288-8716
2V-5715	Втулка	299-1987
2V-5722	Водило планетарной передачи	297-7164
2V-5881	Зубчатое коническое колесо	253-1434
2V-6129	Оболочка	390-5295
2V-6220	Вал	221-9073
2V-6221	Вал планетарной передачи	221-9108
2V-6327	Опора рамы	391-9832
2V-6551	Палец	297-7212
2V-6554	Коническое зубчатое колесо	308-9849
2V-7083	Вилка	224-1302
2V-7091	Пластина	382-6907
2V-7092	Опорная плита	374-6510
2V-7170	Вилка	308-9948
2V-7198	Контур управления в сборе	302-2709
2V-7393	Фиксатор	308-9914
2V-7990	Рулевая колонка	373-5382
2W-0994	Кузов Pcl	367-6084
2W-1223	Водяной насос	385-7197
2W-1225	Водяной насос	380-7532
2W-2620	Впускной клапан	270-4360

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
2W-2621	Впускной клапан	247-6892 (Клапан), 241-3381 (Комплект клапанат)
2W-3294	Плунжер клапана	383-3686
2W-3391	Клапан форсунки	383-3687
2W-3428	Глушитель	298-2784
2W-4437	Промежуточная шестерня	388-0556
2W-5240	Выпускная труба	376-9055
2W-5536	Сердцевина радиатора	380-7554
2W-5539	Сердцевина в сборе Сердцевина радиатора со складчатой сердцевинной в сборе	374-7492
2W-5540	Складчатая сердцевина радиатора	363-7452
2W-6030	Патрубок	314-8729
2W-6632	Сердцевина радиатора	391-1096
2W-6757	Цапфа	295-5678
2W-7255	Вал водяного насоса	325-6203
2W-7458	Коленчатый вал в сборе	242-3439
2W-7590	Маслоохладитель	378-3971
2W-7678	Шестерня в сборе	325-6088
2W-7774	Выталкиватель	393-0914
2W-7933	Сердцевина маслоохладителя в сборе	374-4708
2W-7980	Распределительный вал	378-3972
2W-8437	Глушитель	385-7198
2W-8494	Шкив	295-5692
2W-9094	Переходник	299-2534
2W-9978	Сердцевина в сборе Сердцевина маслоохладителя в сборе	279-4983
2Y-4213	Шкив	314-8703
2Y-5124	Передача	253-1434
2Y-6659	Передача	253-1432
2N-3220	Шестерня масляного насоса	311-9392

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 3

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3Y-4071	Шпindel	223-4817
3Y-9984	Выпускной коллектор	325-6123
3Y-1638	Ограждение	213-9110
3Y-9985	Выпускной коллектор	325-6124
303-9455	Палец звена гусеницы	257-7769
307-1303	Глушитель в сборе	361-6574

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
310-1899	Палец	393-0932
310-4912	Каток опорный одноребордный	175-8024
310-4915	Группа двубортных опорных катков	175-8025
312-0782	Червяк привода поворотного круга	282-6623

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
316-4396	Комплект прокладок	393-3661
319-2229	Башмак	396-7288
323-8756	Звено гусеницы в сборе	257-1992

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 3 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
323-8757	Звено в сборе	257-1990 (звено в сборе) [39 Section]), 257-1991 (звено в сборе [37 секций])
300-9500	Комплект прокладок	387-2914
323-8758	Звено в сборе	257-1994
323-8759	Звено в сборе	257-1991
325-2721	Комплект прокладок	393-3662
328-4266	Гидроцилиндр	393-3664
328-4267	Гидроцилиндр	393-3653
328-4374	Фрикционный диск	384-5966
331-8538	Уплотнение	391-9874
333-9877	Палец	394-0217
334-1033	Фрикционный диск	394-8242
334-8389	Коленчатый вал в сборе	242-3439
337-0872	Коленчатый вал в сборе	242-3440
348-1867	Каток опорный одноробордный	286-9823
352-0209	Водяной насос	375-4336
357-7540	Заправочный клапан	360-2292
360-7863	Глушитель	360-7878
392-6301	Крестовина	390-0915
3A-4132	Замыкающий палец гусеничной ленты	290-3461
3A-4133	Палец звена гусеницы	290-3459
3B-1142	Фиксатор	391-1099
3B-1143	Замок клапана	390-0991
3B-1464	Крышка подшипника	226-0206
3B-3967	Кольцо упорного подшипника	386-4947
3B-5067	Червячный вал переключения передач	228-8907
3B-6217	Глушитель в сборе	247-2671
3B-6218	Глушитель в сборе	247-2672
3B-6695	Передача	228-9448
3B-9970	Червячная передача	228-8908
3D-0224	Стакан подшипника	380-7468
3D-0409	Рычаг	228-9397
3D-2149	Шестерня	228-9450
3D-2236	Ведущие колеса в сборе	228-9399

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3D-2945	Фланец обода	394-8223
3D-4343	Цепь	394-0214
3D-4442	Вал	243-0354
3D-4443	Вал	243-0351
3D-4498	Вал	243-0348
3D-4718	Подшипник	245-5795
3D-5315	Штифт зубчатого колеса	308-9856
3D-5457	Стакан подшипника	228-9400
3D-6672	Передача	229-1586
3D-9125	Роликовый подшипник	386-4948
3D-9194	Передача	245-5796
3D-9502	Болт	243-0332
3D-9786	Шаровой палец	228-9559
3D-9932	Стакан подшипника	228-9401
3E-3339	Комплект прокладок	393-3614
3E-4878	Втулка	386-4919
3E-4903	Опора	396-7274
3E-4924	Опора	391-9812
3E-6772	Водяное уплотнение	382-8017
3E-7466	Комплект прокладок	393-3615
3E-7471	Комплект прокладок	382-5070
3E-7473	Комплект прокладок	393-3616
3E-8905	Комплект прокладок	393-3617
3F-0017	Передача	229-1587
3F-0018	Передача	229-1588
3F-0019	Кольцо	229-1589
3F-1537	Гайка под ключ	226-6098
3F-1956	Крышка	226-7987
3F-1972	Фиксатор в сборках	226-7988
3F-4971	Палец	295-5693
3F-6149	Палец	299-2033
3F-6185	Палец	295-5694
3F-6334	Наконечник - поперечная рулевая тяга (правая)	228-9451
3F-6338	Наконечник - поперечная рулевая тяга (левая)	228-9452
3F-6446	Шарнирное соединение сцепного устройства	256-4827
3F-6492	Шаровой палец	388-0588
3F-6523	Палец	256-4818
3F-6561	Рычаг в сборе - подкоса	256-4828
3F-6612	Крышка шарового шарнира	297-7155
3F-7445	Подшипниковые втулки	314-8508
3G-0027	Палец	388-6601
3G-0034	Цапфа	361-1712
3G-0222	Подшипниковые втулки	374-6512
3G-0910	Крышка подшипника	325-6037

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3G-2665	Оболочка	308-9842
3G-2797	Подшипниковые втулки	360-2329
3G-3346	Втулка	385-3786
3G-3347	Втулка	385-3792
3G-3521	Подшипник	380-7513
3G-3522	Ограничитель	314-8723
3G-4704	Подшипник скольжения	379-0185
3G-4752	Гидроцилиндр	390-0987
3G-4929	Палец	325-6139
3G-5264	Гидроцилиндр	393-1018
3G-5285	Подшипниковые втулки	360-2312
3G-5492	Шток гидросистемы	377-5836
3G-5496	Гидроцилиндр	383-3688
3G-5497	Гидроцилиндр	394-9822
3G-5502	Гидроцилиндр	390-0988
3G-5999	Подшипник скольжения	391-9813
3G-6058	Палец	389-6306
3G-6098	Палец	383-2124
3G-6313	Подшипник	325-6007
3G-6565	Подшипник	325-6008
3G-7637	Лопастной насос	345-1981
3G-7752	Палец	384-4779
3G-8069	Гидроцилиндр	385-7230
3G-8070	Гидроцилиндр	385-7225
3G-8746	Шток гидросистемы	394-8217
3G-8900	Палец	325-6140
3G-8917	Палец	325-6141
3G-8932	Палец	325-6143
3G-9191	Подшипник скольжения	382-6906
3G-9303	Палец	367-6079
3H-1996	Шариковый подшипник	380-1498
3H-3378	Шестерня в сборе	298-2795
3H-5867	Фиксатор	390-0992
3H-7161	Палец	256-4819
3H-7162	Кольцо	256-4830
3H-7164	Палец	256-4820
3H-8726	Опора	385-7208
3J-2373	Подшипник скольжения	380-7562
3J-2443	Подшипник	383-2125
3J-2452	Крышка шарового шарнира	297-7156
3J-2682	Кронштейн	296-1345
3J-3493	Шаровой палец	256-4832
3J-3953	Подшипник скольжения	384-4778
3J-4284	Крышка подшипника	314-8656
3J-4352	Рычаг в сборе - подкоса	297-7137

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 3 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3J-4778	Ролик	394-2582
3J-5190	Крышка подшипника	256-4837
3J-5432	Палец	297-7213 (палец), 361-1711 (шарнирный палец)
3J-6043	Цапфа	319-3477
3J-6167	Подшипниковые втулки	299-1960
3J-6182	Палец в сборе	325-6128
3J-6204	Палец в сборе	325-6129
3J-6412	Подшипник скольжения	386-4920
3J-6442	Подшипниковые втулки	299-1961
3J-6484	Подшипник скольжения	380-7383
3J-6497	Регулировочный винт	256-4825
3J-6502	Палец	319-3453
3J-6559	Крышка подшипника	296-1346
3J-6560	Регулировочный винт	297-7240
3J-6561	Регулировочный винт	297-7241
3J-6570	Опора подшипника	299-2069
3J-6573	Регулировочный винт	302-2714
3J-6575	Цапфа	297-7265
3J-6577	Палец	367-6077
3J-7798	Кронштейн	385-3791
3J-8688	Подшипник скольжения	380-1561
3J-9133	Подшипниковые втулки	361-1691
3J-9325	Поршень	390-0993
3J-9511	Подшипник скольжения	385-3782
3J-9710	Подшипниковые втулки	256-4793
3K-0526	Шариковый подшипник	386-4949
3K-0963	Стопорный штифт	308-9895
3K-2230	Планетарная передача	219-9658
3K-2498	Вал планетарной передачи	216-7824
3K-2510	Штифт	385-3800
3K-2511	Штифт	383-2126
3K-2559	Стопорное кольцо	391-9898
3K-3124	Глушитель водоотделителя	247-2673
3K-3257	Прокладка	390-1002
3K-3774	Передача	217-7716
3K-3814	Комплект ведущей и ведомой шестерен	216-7825
3K-4290	Головка шатуна	374-1823
3K-5075	Палец	252-6852
3K-5461	Колесо	308-9945
3K-7020	Передача	221-9074
3K-7021	Передача	221-9075
3K-7110	Передача	253-1435

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3K-7111	Передача	253-1436
3K-7112	Передача	253-1437
3K-9604	Стакан подшипника	396-0654
3K-9608	Ограждение	374-1447
3L-1425	Шариковый подшипник	311-9356
3L-9410	Роликовый подшипник	391-9899
3N-0837	Башмак траковой ленты	175-8838
3N-2078	Топливоперекачивающий насос	311-9444
3N-3148	Патрубок в сборе	311-9461
3N-3368	Трубопровод выхлопных газов	311-9434
3N-5869	Кронштейн выхлопной трубы	375-9973
3N-6408	Кольцо подшипника	386-4950
3N-6815	Башмак траковой ленты	288-6681
3N-6841	Впускной патрубок	311-9464
3N-7326	Маслоразбрызгивающее устройство	311-9458
3N-7327	Маслоразбрызгивающее устройство	311-9459
3N-8463	Двухрядный роликовый подшипник	394-9193
3N-9160	Зубчатый венец коленчатого вала	311-9447
3P-0114	Выпускной коленчатый патрубок	314-8516
3P-0165	Шкив	298-2775
3P-0214	Редуктор отбора мощности	219-9681
3P-0215	Редуктор отбора мощности	219-9682
3P-0297	Вал в сборе	275-5297
3P-0298	Первичное водило	384-5922
3P-0307	Стакан в сборе - подшипника	300-2572
3P-0324	Муфта	301-0234
3P-0329	Шестерня барабана	380-7484
3P-0335	Пластина правая	297-7228
3P-0395	Стакан подшипника водила	217-7723
3P-0615	Замыкающий башмак гусеницы	188-5601
3P-0616	Замыкающий башмак гусеницы	175-8881
3P-0617	Замыкающий башмак гусеницы	188-5246
3P-0618	Замыкающий башмак гусеницы	188-5602
3P-0620	Замыкающий башмак гусеницы	188-5606
3P-0621	Втулка гусеничной ленты	188-5698
3P-0622	Палец звена гусеницы	188-5699
3P-0623	Упорное кольцо мн. применения	188-5721
3P-0628	Звено в сборе	175-8759
3P-0651	Уплотнение для уплотнительного кольца	314-8541
3P-0726	Вал в сборе	275-5298
3P-0785	Ступица в сборе	302-2688
3P-0798	Поршень муфты	384-5924
3P-0801	Диск сцепления	383-2119

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3P-0862	Первичное водило	301-4764
3P-0894	Вал в сборе Вал планетарной передачи	302-3446
3P-0895	Шариковый подшипник	394-9184
3P-1104	Упорное кольцо	188-5679
3P-1109	Втулка гусеничной ленты	188-5693
3P-1112	Звено гусеницы (правое)	289-0631
3P-1113	Звено гусеницы (левое)	289-0632
3P-1245	Замыкающий башмак гусеницы	188-5616
3P-1459	Пружина направляющего колеса	375-5448
3P-1465	Пружина направляющего колеса	384-3479
3P-1602	Вал	380-7514
3P-1609	Водило планетарной передачи	302-4292
3P-1626	Ступица	302-2687
3P-1651	Поршень в сборе	302-4296
3P-1686	Поршень муфты	388-0586
3P-1697	Муфта	390-0911
3P-1757	Вилка в сборе	226-2729
3P-1885	Пружина направляющего колеса	375-5449
3P-2274	Болт замыкающего звена гусеничной ленты	200-9133
3P-2346	Диск сцепления	380-7520
3P-2414	Кожух муфты сцепления	391-9831
3P-2415	Водило	396-0653
3P-2672	Шариковый подшипник	396-4135
3P-2685	Поршень	308-9908
3P-2692	Стакан подшипника	302-2663
3P-2759	Водило	394-9820
3P-2768	Поршень	308-9909
3P-2769	Поддержка	299-2064
3P-2811	Фланец	239-7976
3P-2852	Ступица муфты сцепления	301-4902
3P-2855	Диск сцепления	377-7422
3P-2856	Пластина	302-2693
3P-2859	Барабан в сборе	301-4644
3P-2865	Вал	393-1056
3P-2872	Корпус бортового редуктора	390-5296
3P-2874	Поршень муфты	380-7402
3P-3059	Солнечная шестерня	308-9861
3P-3060	Солнечная шестерня	308-9862
3P-3096	Солнечная шестерня	308-9863
3P-3103	Держатель кольца	385-7203
3P-3208	Фланцевое соединение	301-4647
3P-3241	Пластина	325-6167
3P-3242	Вал планетарной передачи	308-9923
3P-3245	Вал планетарной передачи	308-9924
3P-3246	Вал планетарной передачи	308-9925

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 3 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3P-3259	Стакан подшипника	217-7728
3P-3450	Вилка	229-8225
3P-3505	Тормозной вал	384-3477
3P-3623	Регулировочная контргайка	226-7989
3P-3713	Шестерня в сборе	275-5288
3P-3735	Кожух	391-9830
3P-3738	Кожух муфты сцепления	385-7196
3P-3755	Ограждение в сборе	226-2721
3P-3757	Ограждение в сборе	226-2722
3P-3878	Упорное кольцо	188-5773
3P-3889	Замыкающий башмак гусеницы мн. применения	175-8021
3P-3890	Замыкающий башмак гусеницы мн. применения	175-8366
3P-3891	Замыкающий башмак гусеницы мн. применения	175-8368
3P-3892	Замыкающий башмак гусеницы	175-8674
3P-3896	Замыкающий башмак гусеницы мн. применения	175-8023
3P-3935	Вал в сборе	299-2053
3P-4002	Шестеренчатый насос	217-2595
3P-4089	Шестерня в сборе Зубчатый венец	239-7952
3P-4094	Кожух в сборе	239-7954
3P-4096	Шестерня в сборе	239-7953
3P-4135	Поддержка	396-7266
3P-4142	Пластина в сборе	299-2039
3P-4143	Узел подвеса балансирующего бруса в сборе	393-3644
3P-4157	Вилка в сборе	226-0221
3P-4197	Ограждение в сборе	226-0189
3P-4850	Шестерня в сборе	308-9848
3P-4855	Шестеренчатый насос	217-2596
3P-5349	Поршень в сборе	275-5292
3P-5359	Поршень муфты сцепления	299-2037
3P-5672	Вилка	223-6313
3P-5736	Ступица шестерни	219-2975
3P-5737	Вал в сборе Вал муфты	275-5273
3P-5754	Ступица шестерни	219-2976
3P-5755	Удлинитель бортового редуктора	226-7990
3P-5762	Звено в сборе	257-8022
3P-6269	Стакан подшипника ведущей шестерни	239-7972
3P-6293	Шестеренчатый насос	217-2597
3P-6318	Фланец барабана	213-8165

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3P-6560	Упор возвратной пружины	226-0232
3P-6561	Упор возвратной пружины	226-0233
3P-6584	Ступица шестерни	221-1056
3P-6814	Шестеренчатый насос	226-0163
3P-6816	Группа насосов	226-0164
3P-6880	Кожух в сборе	302-2685
3P-7042	Кожух муфты сцепления	390-0912
3P-7153	Звено гусеницы (правое)	289-4949
3P-7154	Звено гусеницы (левое)	289-4950
3D-2136	Ведущее колесо	228-9398
3P-7155	Звено гусеницы (правое)	289-4949
3P-7156	Звено гусеницы (левое)	289-4950
3P-7482	Крышка подшипника привода	226-2731
3P-7489	Диск сцепления	377-7423
3P-7623	Шестеренчатый насос	217-2598
3P-7640	Передача коробки передач	325-6093
3P-7641	Передача коробки передач	325-6094
3P-7642	Передача	302-2668
3P-7643	Передача	302-2669
3P-7644	Передача	302-2706
3P-8186	Кожух	390-5261
3P-8283	Прокладка	325-6215
3P-8393	Поршень муфты	388-0592
3P-9366	Поршень муфты	391-9861
3P-9394	Вал планетарной передачи	215-1680
3Q-5391	Башмак траковой ленты	292-5634
3R-5327	Трубопровод выхлопных газов	383-1571
3S-0040	Поршень муфты	384-4796
3S-0044	Диск сцепления	377-7424
3S-0303	Двухконусное уплотнение	377-7425
3S-0311	Регулируемая тяга	226-4953
3S-0777	Подшипник	229-8226
3S-1167	Планетарная передача	221-9101
3S-1261	Вал	239-7958
3S-1262	Фиксатор	308-9915
3S-1274	Вал	215-1681
3S-1691	Диск	302-2705
3S-2252	Выпускной коллектор	261-0887
3S-2337	Вал	231-8765
3S-2420	Контур управления в сборе	226-2733
3S-2616	Шестеренчатый насос	226-0165
3S-2710	Вал планетарной передачи	260-0779

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3S-2712	Передача	226-7977
3S-3439	Оболочка	392-4489
3S-3917	Ограждение в сборе	226-0188
3S-3918	Ограждение в сборе	226-4950
3S-4386	Шестеренчатый насос	217-2599
3S-4945	Ограждение	213-9110
3S-5017	Выпускной колечный патрубок	369-9498
3S-6907	Редуктор отбора мощности	217-9774
3S-6908	Редуктор отбора мощности	217-9775
3S-6989	Гайка под ключ	219-9701
3S-7153	Скользкая шестерня	227-0024
3S-7305	Фланец	239-7976
3S-7306	Фланец барабана	216-7827
3S-7308	Стакан	219-9702
3S-7504	Передача	226-6084
3S-7517	Шкив	264-5876
3S-7519	Шкив	264-5877
3S-7987	Вал планетарной передачи	226-6074
3S-7996	Передача	226-6087
3S-8034	Вал планетарной передачи	308-9926
3S-8634	Ступица	219-2977
3S-8735	Ограждение в сборе	226-2723
3S-8736	Ограждение в сборе	226-9992
3S-8800	Передача	325-6090
3S-9466	Подшипниковые втулки	314-8509
3S-9919	Вал в сборе	239-7959
3S-9975	Поршень	260-0778
3T-0996	Подшипниковые втулки	295-5695
3T-0997	Подшипниковые втулки	307-1524
3T-1162	Изнашиваемая легкосменная гильза	325-6209
3T-1407	Фрикционный диск	392-4516
3T-1445	Шестеренчатый насос	386-3051
3T-1446	Группа насосов	325-6178
3T-1502	Кожух	390-5267
3T-1554	Ограждение в сборе	295-5696
3T-1898	Барабан	219-9674
3T-1899	Барабан	219-9690 (барабан), 230-7114 (комплект для бортового фрикциона)
3T-1921	Барабан	229-8227 (барабан), 230-7116 (комплект для бортового фрикциона)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 3 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3T-2094	Подшипник скольжения	388-0638
3T-2095	Подшипник скольжения	384-3459
3T-2139	Кожух муфты сцепления	394-2583
3T-2145	Водило	325-6041
3T-2481	Накладка	295-5448
3T-2849	Накладка	295-5697
3T-3150	Направляющая	394-0191
3T-3203	Передача	302-2675
3T-3206	Держатель катка в сборе	188-5590
3T-3690	Башмак траковой ленты	175-8553
3T-4008	Планетарная передача	295-5444
3T-4011	Вал в сборе Вал планетарной передачи	295-5698
3T-4223	Передача	319-3438
3T-4224	Передача	297-7175
3T-4299	Группа карданных шарниров	325-6114
3T-4308	Подшипниковые втулки	296-1341
3T-4482	Направляющая	226-0248
3T-4516	Цафа в сборе	325-6226
3T-4568	Вал планетарной передачи	314-8712
3T-4824	Передача	295-5699
3T-5021	Водило планетарной передачи	295-5700
3T-5200	Водило планетарной передачи	295-5701
3T-5294	Прокладка	325-6216
3T-5355	Фланец	386-3052
3T-5672	Шестерня в сборе	295-5447
3T-5674	Шестерня в сборе	295-5449
3T-5929	Передача	288-8718
3T-6247	Вал	314-8713
3T-6795	Поршень муфты	281-1693
3T-7192	Ограждение в сборе	325-6100
3T-7195	Ограждение в сборе	325-6101
3T-7399	Поршень	325-6159
3T-7701	Цилиндр в сборе	325-6058
3T-7710	Направляющая	325-6102
3T-7711	Направляющая	325-6103

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3T-7897	Шестеренчатый насос	345-1973
3T-8359	Группа насосов	295-5445
3T-9152	Обод ведущего колеса	322-6377
3T-9153	Ведущее колесо гусеницы	322-6302 (ведущая шестерня гусеничной ленты (Ca), 322-6303 (обод ведущей шестерни (Ca)
3T-9496	Опорная плита	299-2042
3V-1025	Вал-шестерня	226-6109
3V-2042	Ступица	217-7735
3V-2281	Звено гусеницы в сборе	299-2023
3V-2337	Палец в сборе	319-3440
3V-2771	Фиксатор	216-7830
3V-3855	Кожух опоры подшипника	375-9980
3V-4046	Диск сцепления	380-7470
3V-4622	Кронштейн	297-7148
3V-4643	Шток	389-6333
3V-4874	Палец	241-2544
3V-5148	Шестерня	231-0251
3V-5257	Кронштейн	297-7149
3V-5317	Передача	231-0010
3V-5378	Передача	231-0235
3V-5476	Поршень	375-2619
3V-5604	Шестерня бортового редуктора	216-7832
3V-5605	Шестерня бортового редуктора	216-7833
3V-5762	Поддержка	389-6310
3V-5778	Вал	216-7834
3V-5916	Пластина в сборе	226-8025
3V-5918	Передача	217-7717
3V-5920	Ступица	222-1762
3V-6515	Связь	394-0186
3V-6648	Палец в сборе	308-9884

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
3V-6655	Барабан	226-7995
3V-7065	Диск сцепления	380-1487
3V-7365	Ступица	219-2965
3V-7427	Кожух в сборе	297-7197
3V-8777	Передача	297-7176
3V-8927	Палец	241-2545
3V-9025	Звено в сборе	289-4946
3V-9281	Подшипник	314-8631
3V-9285	Палец	241-2546
3V-9439	Фиксатор в сборках	231-0257
3W-0241	Палец	393-3676
3W-0630	Палец	307-1525
3W-0640	Поршень	325-6160
3W-0643	Цилиндр	325-6061
3W-2196	Кожух	396-0661
3W-2215	Пластина	396-0655
3W-3284	Накладка	296-1368
3W-3285	Накладка	296-1369
3W-3628	Ограждение в сборе	295-5677
3W-4363	Палец	375-2634
3W-5158	Штифт зубчатого колеса	374-4675
3W-5159	Пластина стояночного тормоза	391-9904
3W-5424	Выходной вал	380-1575
3W-5501	Передача	288-8719
3W-6144	Ступица ведущего колеса	396-7277
3W-6551	Вал	295-5702
3W-6555	Вал	295-5703
3W-7770	Трубопровод выхлопных газов	385-7227
3W-8160	Поршень	393-1051
3W-8239	Изнашиваемая легкосменная гильза	360-2342
3W-8398	Подшипник скольжения	379-0189
3W-8403	Втулка	393-3673
3W-8572	Палец	393-3672

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 4

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4V-3623	Палец	375-9967
4V-3680	Коленчатый рычаг	308-9802
4V-3693	Палец	391-9897

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4V-3862	Кожух опоры подшипника	394-0199
4V-5100	Поддержка	299-2068
4V-5213	Шпindel	299-2060

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4V-5388	Вал	297-7244
4V-5392	Крестовина	377-7430
4V-5393	Коническая шестерня	297-7189
4V-5394	Передача	297-7177

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 4 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4V-5400	Кожух подшипника	385-7202
4V-5454	Связь	299-2025
4V-5608	Палец в сборе	241-2529
4V-6040	Барабан	297-7168
4V-6156	Седельная опора в сборе	299-2052
4V-6421	Палец в сборе	319-3442
4V-6430	Кронштейн в сборе	299-1974
4V-6527	Фрикционный диск	376-9050
4V-7079	Группа карданных шарниров	368-0111
4V-7082	Скользящее соединение	367-6068
4V-7099	Палец в сборе	361-1698
4V-7105	Палец в сборе	297-7222 (палец в сборе), 361-1699 (палец)
4V-7344	Палец	241-2574
4V-7543	Фиксатор	281-1699
4V-7545	Зубчатый венец	394-9823
4V-7725	Поршень муфты	394-2581
4V-8518	Подшипник и звено в сборе	374-1450
4V-8519	Подшипник скольжения	307-1526
4V-8520	Подшипник скольжения	307-1527
4V-8534	Вал планетарного механизма	281-1700
4V-8538	Передача	288-8720
4V-8541	Водило	384-4804
4V-8629	Подшипник скольжения	379-0194
4V-8643	Подшипник скольжения	374-8354
4V-8661	Палец	375-9968
4V-8673	Подшипниковые втулки	307-1528
4V-8674	Подшипник скольжения	307-1529
4V-8675	Подшипник скольжения	394-0187
4V-8687	Бобышка	299-1971
4V-8690	Бобышка	299-1972
4V-9236	Пластина	231-0260
4V-9577	Вал планетарной передачи	231-0001
4V-9901	Палец в сборе	374-6508
4W-0255	Крестовина вентилятора	382-5052
4W-0337	Демпфер в сборе	299-2006
4W-0419	Сердцевина маслоохладителя	379-0182
4W-0452	Уплотнение коленчатого вала	325-6191
4W-0456 ¹	Глушитель	360-7879
4W-1007	Патрубок	314-8729
4W-2042	Прокладка	325-6217
4W-2321	Откачивающий насос	374-7474

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4W-2357	Опора	386-4927
4W-2446	Демпфер в сборе	279-4990
4W-2471	Клапанная пружина	380-7413
4W-2472	Клапанная пружина	380-7550
4W-2474	Вращатель	388-6571
4W-2566	Переходник для установки уплотнения	383-1573
4W-2567	Переходник для установки уплотнения	383-1574
4W-2606	Уплотнение коленчатого вала	311-9452
4W-2607	Уплотнение коленчатого вала	311-9453
4W-3632	Глушитель	385-7224
4W-4588	Втулка	394-0218
4W-5053	Глушитель в сборе	360-7881
4W-5363	Сердцевина маслоохладителя	380-7531
4W-5477	Топливоперекачивающий насос	380-1512
4W-5549	Сердцевина в сборе Сердцевина маслоохладителя в сборе	311-9376
4W-5550	Сердцевина маслоохладителя	311-9377
4W-5551	Сердцевина маслоохладителя	311-9378
4W-5719	Клапан форсунки	373-1906
4W-5729	Трубопровод выхлопных газов	373-1909
4W-5733	Клапан форсунки	378-3975
4W-5998	Шток толкателя	379-0168
4W-7188	Маслоохладитель	374-7501
4W-7382	Сердцевина маслоохладителя	380-1514
4W-9480	Поршень	378-3976
4W-9492	Ремкомплект	375-2261
4W-9771	Шестерня коленчатого вала	302-2674
4W-9773	Ведущая шестерня	380-7549
4W-9822	Группа сердцевин маслоохладителя	374-4711
4W-9989	Промежуточная шестерня	302-2677
4Y-0709	Фрикционный диск	377-7431
4Y-1034	Палец	396-0641
4Y-2817	Выталкиватель в сборе	295-6423
4Y-4340	Палец	375-9976
4B-1455	Крышка наливной горловины	361-1719
4B-3897	Втулка	314-8510
4B-5806	Вал	243-0347
4B-7064	Вал	245-5803
4B-7255	Роликовый подшипник	386-4951
4B-9374	Кольцо подшипника	380-7494
4D-0335	Планетарная передача	394-8220
4D-0487	Обратный клапан	375-4334
4D-0913	Рычаг	228-9402
4D-0926	Палец	247-4439
4D-0929	Головка шатуна	228-9403
4D-0930	Концевая	228-9404

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4D-1626	Вал	245-5805
4D-2184	Вал	229-1592
4D-2185	Вал	229-1593
4D-2198	Стакан	229-1594
4D-2218	Передача	229-1595
4D-2219	Передача	229-1597
4D-2220	Шестерня	228-8920
4D-2227	Шестерня	228-9453
4D-2229	Стакан	229-1598
4D-2268	Оболочка	228-9454
4D-3462	Палец	247-4440
4D-3898	Передача	228-8921
4D-3966	Передача	228-8924
4D-4064	Головка шатуна	382-8048
4D-4065	Головка шатуна	374-1824
4D-4863	Шестерня	229-1599
4D-6664	Муфта	243-0338
4D-6665	Вал	243-0349
4D-6698	Подшипник	228-9405
4D-6926	Сегмент	228-9455
4D-7213	Муфта	228-9406
4D-7282	Вал	228-9408
4D-9934	Цапфа	229-1601
4E-0183	Палец	301-7976
4E-0403	Передача	260-0781
4E-1035	Палец	241-2553
4E-1063	Опора	375-9978
4E-1065	Палец в сборе	241-2538
4E-1285	Узел в сборе	299-2021
4E-2165	Солнечная шестерня	376-9070
4E-2166	Водило	373-5383
4E-2168	Поршень	375-2623
4E-3196	Палец	361-1697
4E-3197	Палец в сборе	374-6507
4E-3456	Рычаг	367-6081
4E-3997	Кожух	374-6498
4E-4524	Палец	380-7392
4E-5213	Крышка в сборе	299-2000
4E-5882	Полуось	308-9921
4E-7608	Подшипник скольжения	388-0639
4E-8500	Переднее направляющее колесо гусеничной ленты	288-3691
4E-8534	Фиксатор	300-2588
4E-8535	Фиксатор	300-2589
4E-9426	Кольцо	231-0000
4F-0255	Палец	385-3802

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 4 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4F-1121	Кронштейн	299-1981
4F-1252	Палец	295-5704
4F-2393	Шариковый подшипник	380-1499
4F-4974	Хомут	311-9373
4F-5003	Пружина направляющего колеса	383-2127
4F-5004	Пружина направляющего колеса	383-2128
4H-2029	Передача	229-1602
4H-2442	Пластина в сборе	229-1582
4H-4021	Пластина в сборе	229-8219
4H-7869	Прокладка	391-1100
4H-7969	Подшипник	245-5811
4H-9040	Гайка	226-7996
4H-9640	Подшипник скольжения	386-4921
4I-0453	Подшипник скольжения	360-2331
4I-0465	Палец	372-7511
4I-0704	Подшипник скольжения	360-2332
4I-1524	Гидроцилиндр	394-8216
4I-3954	Патрубок в сборе	301-4779
4I-3955	Патрубок в сборе	301-4802
4I-3956	Патрубок в сборе	301-4780
4I-3957	Патрубок в сборе	301-4801
4I-4665	Подшипник скольжения	364-5267
4I-4666	Подшипник скольжения	388-0640
4I-4804	Палец	383-2138
4I-4805	Палец	365-8828
4I-4806	Палец	364-5268
4I-4807	Палец	383-2139
4I-5015	Палец	365-8829
4I-5016	Палец	396-7272
4I-6897	Подшипниковые втулки	372-7509
4I-7401	Пружина	380-7414
4I-8881	Патрубок в сборе	301-4777
4J-0121	Крышка подшипника	360-2344
4J-1612	Палец	308-9896
4J-1614	Палец	297-7214
4J-1616	Кронштейн	299-1982
4J-1641	Цапфа	314-8725
4J-1999	Шаровой палец	314-8625
4J-2379	Подшипник скольжения	393-1014
4J-2414	Цапфа	296-1370
4J-2585	Палец	299-2034
4J-2590	Подшипник	299-1958
4J-2847	Цапфа	297-7267
4J-3015	Вал	325-6204
4J-3583	Винт	297-7242

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4J-3589	Крышка	297-7157
4J-3590	Подшипник	297-7139
4J-3591	Кронштейн	299-1983
4J-3816	Пластина	387-2932
4J-5693	Подшипник скольжения	385-3790
4J-5694	Подшипник скольжения	379-0190
4J-5695	Подшипник скольжения	386-4922
4J-6167	Подшипник	325-6009
4J-6326	Вкладыш подшипника	376-3630
4J-6374	Подшипник	295-6407
4J-6899	Подшипник скольжения	308-9815
4K-0255	Фиксатор в сборках	226-6102
4K-0299	Подшипник скольжения	308-9816
4K-0300	Подшипник скольжения	308-9817
4K-1102	Подшипник	325-6010
4K-1328	Барабан РУ (барабан бортового фрикциона), 230-7112 (комплект для бортового фрикциона)	216-7840
4K-1331	Стакан	216-7475
4K-2151	Болт	308-9803
4K-3004	Подшипник	314-8632
4K-3128	Подшипник	314-8633
4K-3150	Палец	385-3788
4K-4277	Передача	224-1301
4K-4460	Палец	241-2609
4K-4632	Коническая шестерня	216-7842
4K-4780	Легкосменная накладка в сборе для компенсации износа в сборе	299-2063
4K-5074	Шестерня	215-1683
4K-5086	Вилка	215-1684
4K-5109	Передача	219-9659
4K-6212	Вал	223-4806
4K-6558	Палец	302-2710
4K-6702	Палец	241-2573
4K-6736	Барабан	223-6320
4K-6737	Передача	221-9097
4K-6760	Крышка	300-2574
4K-6761	Крышка	300-2575
4K-6806	Вал	221-9108
4K-6810	Фиксатор	300-2586
4K-7251	Оболочка	299-2003
4K-7269	Поддержка	299-2067
4K-7270	Поддержка	373-5384

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4K-7287	Поддержка	383-2116
4K-7386	Пластина	226-4851
4K-7420	Фиксатор	297-7234
4K-7467	Двухрядный роликовый подшипник	380-1500
4K-7556	Вилка	385-6118
4K-8225	Палец цилиндра	297-7215
4K-8416	Вал	308-9927
4K-8561	Палец	299-2036
4K-8653	Кольцо	299-1993
4K-8659	Подшипник скольжения	330-9261
4K-8734	Подшипник	299-1962
4K-9598	Фиксатор	297-7235
4L-3307	Коленчатый патрубок коллектора	311-9387
4L-3756	Упорный подшипник	311-9366
4L-4653	Упорная плита	311-9440
4L-7820	Шатун в сборе	311-9449
4M-0411	Корпус клапана	391-1317
4M-0433	Вал	239-7960
4M-0503	Шестерня в сборе	297-7184
4M-0660	Тороидальное уплотнительное кольцо	386-4923
4M-1001	Шестеренчатый насос	226-0166
4M-1641	Штифт	386-4952
4M-3915	Подшипник в стакане	377-7427
4M-4431	Вал насоса	390-0994
4M-5989	Палец звена гусеницы	175-8929
4M-5991	Втулка гусеничной ленты	310-6654
4M-6107	Роликовый подшипник	380-7507
4M-7099	Зубчатый венец	214-0521
4M-7100	Зубчатый венец	214-0522
4M-7102	Зубчатый венец	214-0523
4M-8845	Вал планетарной передачи	215-1685
4M-8967	Передача	219-9661
4M-9183	Подшипник скольжения	386-4924
4M-9214	Вал насоса	314-8543
4M-9215	Промежуточная шестерня	311-9391
4M-9216	Ведущая шестерня	311-9390
4N-0209	Нагнетательный клапан	378-3973
4N-0342	Упорная плита распределительного вала	375-9974
4N-0406	Редуктор отбора мощности	373-1903
4N-0429	Редуктор отбора мощности	373-1915
4N-0641	Прокладка	388-0648
4N-0685	Подшипник скольжения	379-0191

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 4 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4N-0913	Сетчатый фильтр маслозаборника	374-7489
4N-1059	Прокладка	383-3689
4N-1098	Вал в сборе	374-1455
4N-1106	Ось коромысла	377-5837
4N-1116	Вал насоса	374-7473
4N-1119	Редуктор отбора мощности	373-1884
4N-1157	Муфта выхлопа	379-0177
4N-1797	Переходник для впрыска топлива	380-7546
4N-1828	Коленчатый патрубок	374-4672
4N-1946	Прокладка	388-0649
4N-1948	Шестеренчатый насос	373-1904
4N-2564	Прокладка	392-4517
4N-2690	Вал натяжителя ремня	386-3053
4N-2697	Шкив	376-9056
4N-2954	Втулка распределительного вала	299-2059
4N-3092	Крестовина	363-7465
4N-3281	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	247-3362
4N-3282	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	247-3363
4N-3283	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	247-3364
4N-3284	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	247-3365
4N-3664	Направляющая втулка впускного клапана	314-8524
4N-3714	Предкамера	363-7450
4N-4161	Опора в сборе	374-1448
4N-4356	Шкив	264-5878
4N-4520	Направляющая	388-6600
4N-4534	Шкив	374-4709
4N-4539	Втулка	314-8720
4N-4577	Глушитель в сборе	308-9877
4N-4668	Сапун	396-7271
4N-4679	Шкив	394-9837
4N-4782	Шкив	325-6176
4N-4864	Группа насосов	242-3442
4N-4878	Топливоперекачивающий насос	390-0995
4N-4880	Группа насосов - топливоперекачивающие	256-4758
4N-5184	Глушитель в сборе	360-7874
4N-5191	Глушитель	298-2785
4N-5390	Шкив	264-5879
4N-5503	Переходник	299-1954
4N-5614	Коромысло	374-4710

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4N-5857	Крышка подшипника	376-9086
4N-5906	Клапанная пружина	380-7412
4N-5958	Выхлопная труба	385-3811
4N-6302	Комплект клиновых ремней	314-8495
4N-6638	Глушитель в сборе	360-7875
4N-6658	Подшипниковые втулки	373-1885
4N-7000	Головка блока цилиндров в сборе	325-6105
4N-7253	Прокладка	383-1572
4N-7357	Подшипник скольжения	386-4925
4N-7526	Уплотнение насоса	311-9454
4N-7692	Коленчатый вал	269-8764
4N-7693	Коленчатый вал	269-8763
4N-7870	Глушитель в сборе	247-2661
4N-7977	Уравнительный вал	314-8709
4N-7978	Уравнительный вал	314-8710
4N-7982	Шкив	264-5880
4N-8204	Опора в сборе	374-1449
4N-8591	Муфта выхлопа	325-6053
4N-8628	Прокладка	388-0650
4N-8809	Камера в сборе	247-3297
4N-8814	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	247-3366
4N-8941	Глушитель в сборе	247-2661
4N-8942	Глушитель	298-2786
4N-9180	Уплотнение насоса	311-9455
4N-9213	Выпускной коленчатый патрубок	330-9270
4N-9587	Теплозащитный экран	297-7260
4N-9941	Магистраль впрыска топлива	380-1562
4N-9942	Магистраль впрыска топлива	380-1563
4N-9943	Магистраль впрыска топлива	380-1572
4N-9944	Магистраль впрыска топлива	380-1565
4P-0660	Глушитель в сборе	298-2787
4P-0893	Сердцевина радиатора	376-9057
4P-0897	Сердцевина радиатора	376-9058
4P-1463	Глушитель	360-7876
4P-2942	Комплект распределительного вала	369-9486
4P-3538	Вал дроссельной заслонки	378-3974
4P-3546	Клапан в сборе	325-6236
4P-3683	Водяной насос	374-7498
4P-4010	Глушитель	298-2788
4P-4757	Глушитель	360-7877
4P-6508	Сердцевина радиатора	376-9059
4P-6548	Глушитель	360-7878
4P-6589	Трубопровод выхлопных газов	382-6898

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4P-7051	Шкив	376-9064
4P-7731	Сердцевина маслоохладителя	385-7228
4P-7801	Магистраль впрыска топлива	373-1888
4P-7802	Магистраль впрыска топлива	373-1889
4P-7803	Магистраль впрыска топлива	373-1890
4P-7804	Магистраль впрыска топлива	373-1891
4P-7805	Магистраль впрыска топлива	373-1892
4P-7806	Магистраль впрыска топлива	373-1893
4P-7807	Магистраль впрыска топлива	373-1894
4P-7808	Магистраль впрыска топлива	373-1895
4P-7809	Магистраль впрыска топлива	373-1896
4P-7810	Магистраль впрыска топлива	373-1897
4P-7811	Магистраль впрыска топлива	373-1898
4P-7812	Магистраль впрыска топлива	373-1899
4P-7827	Шестерня коленчатого вала	380-7533
4P-8495	Шатунный подшипник	379-0197
4P-8915	Прокладка	377-5838
4P-9381	Топливная магистраль в сборе	279-4984
4P-9382	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	279-4985
4P-9383	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	296-1359
4P-9384	Топливная магистраль в сборе	279-4989
4P-9385	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	279-4986
4P-9386	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	279-4987
4P-9395	Магистраль впрыска топлива	383-3690
4P-9396	Магистраль впрыска топлива	383-3691
4P-9942	Уплотнение	385-7217
4P-9943	Уплотнение	385-7216
4P-9961	Магистраль впрыска топлива	325-6115
4P-9962	Магистраль впрыска топлива	325-6116
4P-9963	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	298-2777
4P-9964	Топливная магистраль в сборе	298-2778
4S-5049	Ограждение в сборе	226-0183
4S-5050	Ограждение в сборе	226-0184
4S-5367	Втулка	375-9986
4S-5825	Вал	213-9966
4S-5833	Прокладка	239-7961
4S-5891	Поршень муфты	388-0575
4S-5943	Поршень	221-9112
4S-5944	Передача	221-9078
4S-5945	Передача	221-9079
4S-5946	Вал	229-8238

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 4 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4S-5947	Передача	221-9080
4S-5948	Передача	221-9082
4S-5979	Водило в сборе	216-7843
4S-5981	Передача	221-9084
4S-6189	Шестерня	226-6077
4S-6190	Шестерня	226-6078
4S-6256	Гайка	235-8008
4S-6559	Патрубок	325-6234
4S-6707	Поршень	215-1686
4S-7793	Маслоразбрызгивающее устройство	367-6085
4S-8005	Шестерня	226-6076
4S-8472	Капот в сборе	296-1355
4S-8530	Вал	221-9111
4S-8534	Вал в сборе Вал планетарной передачи	221-9116
4S-8660	Шестеренчатый насос	226-0167
4S-8670	Вал	300-2590
4S-8687	Поршень	226-8008
4S-8707	Передача	226-6089
4S-8708	Кожух муфты сцепления	216-3557
4S-8713	Передача	226-6090

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4S-8716	Передача	226-7978
4S-8718	Стакан	217-7724
4S-8855	Муфта выхлопа	369-9488
4S-8906	Вставка седла выхлопного клапана	311-9397
4S-8908	Вставка впускного отверстия	311-9399
4S-8909	Вставка впускного отверстия	311-9400
4S-9062	Крышка	226-0204
4S-9782	Роликовый подшипник	385-3779
4T-0202	Палец в сборе	325-6130
4T-0231	Фиксатор	376-3641
4T-0406	Шток гидросистемы	394-8215
4T-0732	Кронштейн	314-8627
4T-0998	Рычаг	314-8687
4T-1504	Цапфа	314-8727
4T-1684	Подшипник	377-7428
4T-5172	Уплотнение в сборе	325-6189
4T-5405	Цапфа в сборе	319-3476
4T-5495	Шаровой палец	314-8626
4T-6151	Цапфа	295-5671
4T-7640	Вал	393-3643
4T-8088	Винт	325-6188

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
4T-9311	Кожух	396-0652
4T-9444	Палец	325-6146
4V-0015	Пластина	282-6563
4V-0093	Планетарная передача	394-9826
4V-0094	Вал планетарного механизма	380-1486
4V-0189	Палец	374-6504
4V-0381	Подшипник	299-1963
4V-1704	Опора	377-7429
4V-2120	Палец	365-8830
4V-2518	Вал	297-7243
4V-2744	Передача	224-1303
4V-2872	Подшипник скольжения	380-7558
4V-2873	Подшипник скольжения	379-0192
4V-2881	Подшипник и звено в сборе	384-3464
4V-2883	Подшипник скольжения	379-0193
4V-3044	Запор	308-9911
4V-3396	Ступица	222-1763
4V-3397	Ступица	219-2979
4V-3603	Палец в сборе	319-3441
4V-3619	Палец	380-7393

¹ Глушитель с системой выбрасывания пыли

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 5

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5A-4003	Вал	229-8228
5A-3187	Болт замыкающего звена гусеничной ленты	257-7773
5A-5196	Ступица шестерни	221-1066
5A-5740	Передача	229-8229
5A-6897	Ограждение	226-4951
5A-6898	Ограждение	226-4952
5A-7840	Вал	215-1687
5A-7841	Ступица	219-2966
5A-8374	Держатель катка в сборе	200-9185
5A-9551	Передача	226-7979
5B-0577	Кольцо	299-1992
5B-9651	Заглушка	391-9903
5C-0451	Блок зубчатых колес	235-5053
5C-0857	Фрикционный диск	376-3624
5C-0949	Звено в сборе	290-3452
5C-1834	Передача	231-0002
5C-3474	Водитель	231-0255

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5C-3712	Передача	231-0003
5C-3714	Передача	231-0222
5C-3715	Передача	231-0223
5C-3716	Передача	231-0224
5C-3717	Передача	231-0225
5C-3784	Палец в сборе	241-2512
5C-4088	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-3462
5C-5038	Палец в сборе	241-2506
5C-5153	Картридж	231-0011
5C-5236	Передача	231-0226
5C-5829	Палец в сборе	241-2510
5C-5837	Фиксатор	299-2047
5C-5937	Передача	231-0004
5C-6690	Палец в сборе	241-2508
5C-8172	Палец в сборе	241-2515
5C-8564	Выпускной коллектор	261-0902
5C-8582	Вал планетарной передачи	231-0241

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5C-8583	Передача	231-0005
5C-8584	Передача	231-0006
5C-8586	Передача	231-0007
5C-8587	Оболочка	231-0243
5C-8966	Передача	231-0227
5C-9207	Барабан	301-4623
5D-0034	Пластина	228-9456
5D-0134	Накладка	330-9290
5D-0395	Кронштейн	243-0335
5D-0396	Скоба - направляющая (левая)	243-0334
5D-0470	Группа клапанов	314-8549
5D-0927	Вал	229-1605
5D-2989	Подшипник	380-7511
5D-3283	Муфта	243-0339
5D-3961	Тормозная колодка	245-5813
5D-4010	Рейка	228-8909
5D-5039	Шаровой палец	228-8910

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 5 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5D-5498	Подшипник скольжения	385-3806
5D-6201	Башмак	243-0356
5D-6375	Вал	228-9409
5D-7339	Муфта	245-5816
5D-7461	Палец	247-4441
5D-7462	Палец	247-4442
5D-9548	Ступица	228-9412
5D-9675	Крестовина	394-9203
5D-9745	Башмак	330-9285
5D-9906	Вал	228-9413
5D-9972	Вал	229-1607
5F-0689	Палец	256-4821
5F-0706	Палец	256-4822
5F-0707	Кольцо	256-4831
5F-0736	Палец	256-4823
5F-1401	Палец	297-7216
5F-2256	Стакан	226-7973
5F-2830	Игольчатый подшипник	384-5925
5F-6393	Вал	308-9928
5F-7404	Гайка	308-9878
5F-7993	Палец	319-3454
5G-3612	Крышка топливного бака	295-6419
5G-8708	Барабан	384-4794
5G-9075	Накладка	295-0412
5G-9076	Накладка	295-0413
5H-0047	Поршень муфты	388-0576
5H-0049	Ступица	229-1608
5H-0051	Пластина	229-1610
5H-0057	Кольцо	229-1613
5H-1719	Шестеренчатый насос	226-0168
5H-5500	Фланец маховика	302-2704
5H-5553	Метчик	311-9451
5H-7071	Водяная втулка	388-0555
5I-3301	Палец	387-2929
5I-3371	Палец	393-3668
5I-7619	Шкив	301-4772
5I-7694	Крыльчатка	301-4763
5I-7959	Шкив в сборе	301-5256
5I-8628	Пластина клапана	301-4771
5J-0698	Палец	319-3456
5J-1192	Подшипник скольжения	374-8355
5J-1193	Подшипник скольжения	382-8046
5J-1204	Палец в сборе	325-6131
5J-1449	Палец	393-3671
5J-1806	Палец	396-0662

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5J-1807	Палец	384-4777
5J-1825	Палец	367-6080
5J-1968	Вал	386-4928
5J-1980	Палец	385-3805
5J-2445	Подшипник скольжения	380-7563
5J-2453	Шток гидросистемы	394-8214
5J-2528	Плунжер клапана	391-1318
5J-2602	Пластина в сборе	256-4838
5J-3492	Подшипник скольжения	308-9879
5J-4321	Цапфа	302-2700
5J-4542	Подшипник скольжения	308-9818
5J-4798	Подшипник в сборе	256-4840
5J-4924	Направляющий вал	256-4777
5J-4929	Подшипник	256-4796
5J-5315	Головка шатуна	374-1825
5J-5365	Палец	380-7553
5J-5643	Разъем в сборе	325-6043
5J-6417	Подшипник	256-4798
5J-6418	Подшипник	256-4799
5J-6419	Подшипник	256-4800
5J-6421	Подшипник	256-4801
5J-6430	Подшипник скольжения	379-0195
5J-6611	Подшипник скольжения	383-2140
5J-7980	Палец	256-4783
5J-7981	Палец	256-4784
5J-7983	Палец	256-4785
5J-8052	Цапфа	256-4843
5J-8103	Подшипник скольжения	389-6309
5J-8361	Подшипник скольжения	384-4775
5J-8363	Подшипник скольжения	394-0209
5J-9451	Самовыравнивающийся подшипник	374-8338
5K-0609	Оболочка	308-9843
5K-0871	Палец	282-6630
5K-0984	Подшипник скольжения	330-9262
5K-0989	Крышка	297-7158
5K-0990	Палец	299-2035
5K-0991	Крышка	319-3433
5K-1068	Фиксатор	260-0786
5K-1078	Двухконусное уплотнение	377-7432
5K-1278	Контур управления в сборе	302-2709
5K-1576	Вал	221-9073
5K-2432	Палец цилиндра	384-3473
5K-2570	Прокладка	226-5996

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5K-2893	Вал	221-7953
5K-3079	Кожух	260-0775
5K-3490	Прокладка	308-9933
5K-3491	Прокладка	308-9934
5K-3493	Оболочка	391-9814
5K-3495	Кольцо	383-2129
5K-3497	Палец	308-9897
5K-3499	Нижний шток	308-9898
5K-3502	Крышка	308-9835
5K-3967	Вилка в сборе	308-9946
5K-3968	Подшипник в стакане	308-9804
5K-4079	Подшипник в стакане	308-9805
5K-4180	Передача	308-9854
5K-4268	Фиксатор	308-9916
5K-4273	Подшипник скольжения	374-1461
5K-4305	Опора в сборе	308-9937
5K-4426	Втулка	308-9831
5K-4787	Подшипник скольжения	308-9819
5K-4801	Палец	308-9899
5K-4802	Палец	308-9900
5K-4819	Палец	308-9901
5K-5129	Торoidalное уплотнительное кольцо	385-7192
5K-5288	Двухконусное уплотнение	374-1827
5K-5927	Бобышка	299-1973
5K-5933	Крышка в сборе	247-4125
5K-6090	Фланец	216-7844
5K-6142	Стакан	223-4811
5K-6377	Палец	241-2610
5K-6382	Палец	241-2611
5K-6383	Палец	241-2612
5K-7027	Палец	241-2575
5K-7995	Подшипниковые втулки	308-9820
5K-8265	Палец	241-2590
5K-8330	Держатель зубца	299-2013
5K-8591	Роликовый подшипник	380-7502
5K-8606	Стакан подшипника шестерни	223-6310
5K-8628	Стакан	216-7845
5K-9367	Палец	241-2613
5L-2031	Кольцо подшипника	384-5927
5L-2648	Подшипник скольжения	311-9362
5L-2660	Подшипниковые втулки	311-9363
5L-2894	Подшипник скольжения	311-9364
5L-4751	Стопорное кольцо	380-7410

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 5 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5L-5772	Роликовый подшипник	394-9200
5L-7634	Выпускной коленчатый патрубок	380-1555
5L-8856	Муфта выхлопа	311-9379
5L-9370	Коленчатый патрубок коллектора	311-9388
5L-9371	Разъем на впуске	311-9375
5L-9738	Муфта выхлопа	311-9380
5M-0549	Передача	215-1689
5M-1127	Промежуточный вал	216-3558
5M-1133	Передача	214-0524
5M-1137	Шестерня в сборе Шестерня промежуточного вала в сборе	214-0960
5M-1139	Шестерня в сборе	214-0961
5M-1141	Шестерня в сборе Шестерня промежуточного вала в сборе	214-0962
5M-1143	Шестерня в сборе	214-0963
5M-1145	Шестерня в сборе	214-0964
5M-1147	Шестерня в сборе	214-0965
5M-1246	Держатель катка в сборе	188-5612
5M-1909	Вал	260-0780
5M-1988	Поршень	219-9691
5M-1990	Направляющая поршня	229-8233
5M-1998	Барабан	213-6952
5M-2026	Ступица бортового фрикциона	216-4471
5M-2037	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-0826
5M-2051	Стакан подшипника	380-7467
5M-2054	Роликовый подшипник	380-7510
5M-2055	Стакан подшипника	384-4790
5M-2971	Ограждение в сборе	226-0190
5M-3470	Передача	224-1305
5M-3474	Вал	215-1690
5M-3499	Вал планетарной передачи	319-3475
5M-3560	Подшипник скольжения	392-4521
5M-3906	Зубчатый венец	214-0526
5M-3907	Заднее водило	210-8475
5M-3925	Планетарная передача	213-8749
5M-3941	Вал планетарной передачи	215-1691
5M-3942	Вал планетарной передачи	215-1692
5M-3946	Стакан	217-7728
5M-3996	Зубчатый венец	214-0527
5M-3998	Зубчатый венец	214-0528
5M-3999	Передаточный вал	215-1693
5M-4427	Солнечная шестерня	214-0529
5M-5009	Направляющее колесо в сборе	175-8263
5M-5018	Роликовый подшипник	380-7509
5M-5037	Ступица	219-2980

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5M-5073	Группа карданных шарниров	325-6113
5M-5244	Ступица	219-2982
5M-5822	Передача	247-4120
5M-5856	Удлинительный патрубок	373-1913
5M-6113	Передача	223-4816
5M-6116	Передача	215-1734
5M-6119	Передача	223-4815
5M-6120	Солнечная шестерня	213-8740
5M-6126	Подшипник	377-7433
5M-6198	Вал планетарной передачи	297-7245
5M-6199	Вал в сборе Вал планетарной передачи	215-1694
5M-6208	Передача	247-4121
5M-6210	Вал планетарного механизма	219-9683
5M-6211	Вал планетарного механизма	219-9684
5M-6212	Патрубок	390-0996
5M-6636	Опора рамы	235-8007
5M-6637	Подшипник скольжения	380-7376
5M-6651	Ступица	211-2135
5M-6670	Вал ведущего колеса	216-7847
5M-6673	Ограждение переднего направляющего колеса (справа)	226-2735
5M-6674	Ограждение	226-2736
5M-6690	Ступица бортового фрикциона	215-1695
5M-6709	Заправочный клапан	380-7542
5M-7290	Стакан конического зубчатого колеса	216-7848
5M-7306	Цилиндр	226-2737
5M-7336	Фиксатор	325-6181
5M-7340	Стакан подшипника	325-6034
5M-7342	Фланец	215-1696
5M-7344	5-я передача	213-8741
5M-7345	Передача	214-0957
5M-7346	Коническое зубчатое колесо	214-0958
5M-7348	Передача коробки передач	215-1699
5M-7349	2-я передача	213-8742
5M-7352	Передача	217-7713
5M-7353	Передача	217-7714
5M-7354	Передача	226-6106
5M-7355	Передача	216-3581
5M-7365	Передача	226-6107
5M-7701	Цилиндр	385-7229
5M-7740	Коническое зубчатое колесо	213-8216
5M-7841	Зубчатый венец	214-0525
5M-7864	Шестеренчатый насос	226-0169
5M-7869	Зубчатый венец	214-0530
5M-7875	Водило	213-4495

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5M-7882	Группа карданных шарниров	297-7210
5M-7900	Болт с шестигранной головкой	311-9349
5M-7923	Вал	215-1697
5M-7936	Роликовый подшипник	386-4953
5M-7953	Водило в сборе	239-7977
5M-7955	Вал планетарного механизма	364-5273
5M-7990	Передача	239-7938
5M-8007	Передача	239-7932
5M-9644	Роликовый подшипник	384-5929
5N-2691	Коленчатый патрубок впуска воздуха	311-9383
5N-2692	Коленчатый патрубок впуска воздуха	311-9384
5N-2902	Сальник	314-8540
5N-3009	Впускной патрубок	311-9465
5N-3012	Впускной патрубок	311-9466
5N-3050	Выпускной коленчатый патрубок	311-9389
5N-4378	Вал насоса	311-9456
5N-8501	Головка блока цилиндров в сборе	256-4762
5N-8657	Передний коллектор	261-0886
5N-8879	Коллектор	261-0898
5N-9055	Коллектор	261-0890
5P-2503	Кольцо подшипника	384-5930
5P-2526	Кольцо подшипника	380-7498
5P-3119	Стопорное кольцо	393-3648
5P-3414	Стопорное кольцо	387-2936
5P-3490	Конический роликовый подшипник	380-7518
5P-4992	Шариковый подшипник	380-1507
5P-5067	Кольцо подшипника	396-4137
5P-5410	Шариковый подшипник	396-4134
5P-6663	Роликовый подшипник	374-1838
5P-6982	Шариковый подшипник	392-4501
5P-7143	Двухконусное уплотнение	377-7434
5P-7145	Тороидальное уплотнительное кольцо	385-3804
5P-7146	Двухконусное уплотнение	374-1828
5P-7807	Шариковый подшипник	314-8502
5P-8194	Стопорное кольцо	308-9920
5P-8366	Комплект прокладок	387-2911
5P-8768	Комплект прокладок	393-1024
5P-8772	Комплект прокладок	383-1575
5P-8789	Комплект прокладок	393-3620
5P-8950	Комплект прокладок	393-3621
5P-8970	Комплект прокладок	383-1576
5P-8974	Комплект прокладок	387-2912

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 5 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5P-9121	Двухконусное уплотнение	374-1832
5P-9176	Роликовый подшипник	396-4141
5P-9177	Внутреннее кольцо подшипника	396-4139
5P-9400	Роликовый подшипник	386-4954
5P-9439	Сферический шариковый подшипник	371-4306
5P-9531	Роликовый подшипник	386-4956
5P-9532	Кольцо подшипника	386-4955
5P-9550	Комплект прокладок	383-3692
5P-9552	Комплект прокладок	393-3623
5P-9553	Комплект прокладок	393-3624
5P-9568	Комплект прокладок	393-3625
5P-9814	Комплект прокладок	393-3635
5P-9841	Комплект прокладок	393-3626
5P-9972	Комплект прокладок	393-5207
5S-0073	Пластина	302-2692
5S-0135	Стакан	222-1766
5S-0160	Накладка - защитная	226-2738
5S-0161	Накладка - защитная	226-2739
5S-0162	Ограждение в сборе	226-2740
5S-0163	Ограждение в сборе	226-2741
5S-0192	Шестерня бортового редуктора	215-1698
5S-0464	Передача	216-7852
5S-0709	Водяное уплотнение мн. применения	188-5765
5S-0710	Втулка гусеничной ленты	260-1512
5S-0726	Ступица в сборе ведущего колеса в сборе	227-4769
5S-0753	Замыкающая втулка гусеничной ленты	289-4956
5S-0821	Башмак гусеницы мн. применения	175-8020
5S-0822	Башмак гусеницы мн. применения	175-8365
5S-0823	Башмак гусеницы мн. применения	175-8367
5S-0884	Передача	226-7982
5S-0894	Вал	226-6075
5S-1211	Оболочка	314-8665
5S-1213	Пластина	390-5258
5S-1218	Предохранительный клапан	383-1577
5S-1220	Толкатель клапана	387-2926
5S-1601	Насос системы рулевого управления	386-3054
5S-1684	Комплект прокладок	393-5224
5S-1757	Вставка впускного отверстия	311-9401
5S-1822	Рс в сборе	248-5406
5S-1833	Камера в сборе	247-3298
5S-4023	Передача	229-8230
5S-4359	Шестеренчатый насос	226-0157
5S-4470	Передача	224-1304

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5S-4493	Водило планетарной передачи	223-6321
5S-4557	Подшипник	311-9360
5S-4863	Держатель в сборе	215-1732
5S-5058	Ведущая шестерня	378-3977
5S-5684	Шарнир	308-9873
5S-5746	Фиксатор	319-3472
5S-5879	Кронштейн	330-9247
5S-5917	Регулировочный винт	380-7537
5S-5918	Шток толкателя	394-0903
5S-6513	Ограждение в сборе	226-4938
5S-6531	Держатель в сборе	214-2078
5S-6795	Рс в сборе	242-3437
5S-6796	Барaban	213-6953 (барaban), 230-7115 (комплект для бортового фрикциона)
5S-6910	Башмак траковой ленты	188-5603
5S-6911	Башмак траковой ленты	188-5605
5S-6972	Передача	221-9087
5S-6978	Вал планетарной передачи	221-9103
5S-7009	Пластина в сборе	226-4957
5S-7010	Вал планетарной передачи	221-9104
5S-7013	Передача	221-9088
5S-7023	Водило	226-5986
5S-7262	Головка блока цилиндров в сборе	242-3434
5S-7609	Шкив	264-5881
5S-7630	Подшипник скольжения	394-0219
5S-7863	Насос системы рулевого управления	345-1980
5S-7877	Шариковый подшипник	392-4491
5S-7888	Упор подшипника	226-5988
5S-7893	Приводной шарнир	380-7387
5S-7894	Фланец в сборе	216-7854
5S-7944	Вал планетарной передачи	297-7246
5S-7945	Вал в сборе Вал планетарной передачи	275-5299
5S-8038	Шкив	264-5882
5S-8543	Подшипник скольжения	376-3635
5S-8767	Передача	226-6085
5S-9062	Прокладка	363-7463
5S-9080	Шкив	264-5883
5T-0735	Цепь	390-5262
5T-0906	Оболочка	282-6625
5T-0925	Привод	379-0198
5T-1362	Подшипник крестовины	325-6011
5T-2925	Накладка	282-6564

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5T-2926	Башмак	302-2699
5T-3030	Палец	389-6308
5T-3323	Палец	380-7394
5T-3327	Палец	383-2130
5T-3329	Палец	380-7395
5T-3475	Вал	297-7247
5T-5157	Кулачковый вал тормозной системы	394-9189
5T-5158	Кулачковый вал тормозной системы	394-9190
5T-5222	Башмак	297-7261
5T-6298	Рычаг	299-2018
5T-7130	Кожух	396-0656
5T-8143	Шпиндель	282-6628
5T-8365	Накладка	380-7418
5T-8500	Башмак	243-0359
5T-8501	Башмак	243-0358
5T-8525	Пластина	389-6307
5T-8526	Палец	396-7270
5T-8528	Палец	396-7269
5T-8652	Палец	383-2131
5T-8654	Палец	396-0668
5T-8739	Крестовина с подшипником	373-5386
5V-1168	Крестовина с подшипником в сборе	377-7435
5V-1246	Диафрагма	384-4789
5V-1271	Дифференциал	299-2008
5V-1274	Сателлит дифференциала	385-6110
5V-1277	Водило дифференциала	384-3852
5V-1480	Солнечная шестерня	288-8721
5V-1508	Палец	361-1703
5V-1509	Палец в сборе	319-3443
5V-1510	Палец в сборе	252-6876
5V-1514	Палец в сборе	374-6509
5V-1530	Узел в сборе	374-1463
5V-1882	Палец	361-1700
5V-4075	Передача	288-8722
5V-4573	Тормозной диск	388-0591
5V-4969	Ведущее колесо гусеницы	289-2205
5V-5279	Подшипник	299-1966
5V-5661	Подшипниковые втулки	299-1965
5V-5866	Палец	361-1707
5V-5917	Шестерня	297-7224
5V-6125	Диафрагма	384-5931
5V-6327	Вилка	391-1086
5V-7207	Шестерня	231-0252

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 5 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5V-7214	Палец в сборе	241-2522
5V-7222	Передача	231-0237
5V-7574	Стопорное кольцо	392-4483

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5V-8782	Рычаг в сборе	299-2014
5Y-0766	Шарнирное соединение в сборе	297-4858
5Y-0768	Шарнирное соединение в сборе	297-4858

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
5Y-0769	Шарнирное соединение в сборе	297-4858
5Y-1546	Коленчатый вал в сборе	242-3439

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 6

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6B-3158	Башмак	243-0357
6B-4524	Подшипник скольжения	314-8508
6B-5278	Палец звена гусеницы	257-7775
6B-5502	Палец звена гусеницы	175-8923
6B-6911	Червячная передача	245-5819
6B-6912	Червячная передача	245-5820
6B-7178	Вилы	299-2009
6C-0570	Группа насосов	374-5380
6C-0739	Водило в сборе	231-0012
6C-1573	Шток	297-7238
6C-2267	Глушитель	298-2782
6C-3495	Ведущее колесо гусеницы	322-6302
6C-3500	Штифт зубчатого колеса	384-4788
6C-3617	Поддержка	374-4712
6C-3740	Вал в сборе	231-0013
6C-5062	Шестерня	231-0016
6D-0217	Подшипниковые втулки	325-6022
6D-0687	Передача	228-8922
6D-0708	Шестерня	228-8923
6D-0738	Штифт зубчатого колеса	394-9840
6D-1138	Кольцо подшипника	386-4958
6D-1599	Блок - шарнир тяги	228-9414
6D-1639	Заглушка	394-0196
6D-1644	Вал	228-9562
6D-1777	Планетарная передача	245-5799
6D-1778	Передача	245-5800
6D-1779	Передача	245-5801
6D-2348	Фрикционный диск	380-7489
6D-2362	Червячная передача	243-0361
6D-3986	Крышка	243-0345
6D-4909	Крышка	297-7159
6D-5415	Пластина	382-8043
6D-6114	Крышка	245-5822
6D-6201	Шаровой палец	228-9103
6D-6859	Подшипник	330-9248
6D-6943	Кожух	228-9416

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6D-7690	Кольцо подшипника	380-7496
6D-7788	Шарнир	380-7388
6D-8671	Болт	243-0333
6D-9164	Вал	243-0353
6D-9193	Ступица	228-9417
6D-9294	Вал	228-9418
6E-1108	Подшипник скольжения	325-6023
6E-1500	Поршень	346-5677
6E-2190	Шток гидросистемы	394-8213
6E-2192	Поршень	374-7490
6E-3535	Подшипник скольжения	360-2333
6E-4892	Гидроцилиндр	394-9828
6E-6153	Пластина с отверстиями	346-5678
6E-6163	Вал	346-5679
6F-2904	Подшипник	295-5673
6F-3183	Крышка подшипника	325-6038
6F-5201	Червячная передача	245-5797
6F-6992	Крышка	297-7160
6F-7523	Крышка подшипника	325-6039
6F-9163	Кольцевое уплотнение	385-3809
6G-0387	Диск	394-2579
6G-0389	Передача	384-4800
6G-0607	Палец	282-6548
6G-1100	Вал	297-7248
6G-1633	Цепь (классическая)	282-6565
6G-1664	Переходник	297-7135
6G-1908	Кожух в сборе	297-7198
6G-1919	Крышка шарнира	243-0337
6G-2947	Вал	243-0346
6G-3378	Поршень муфты	384-4818
6G-4240	Шарнирное соединение в сборе	297-4858
6G-4372	Накладка	380-7416
6G-4524	Накладка	380-7417
6G-4525	Накладка	282-6624
6G-4680	Переходник	302-2633
6G-4831	Вал	391-9809

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6G-5155	Упорный подшипник	394-0220
6G-5704	Поршень муфты	394-9838
6G-6241	Передача	299-2010
6G-8425	Гидрораспределитель	367-6086
6G-9428	Кронштейн	396-7264
6G-9429	Кронштейн	396-7263
6H-2577	Крестовина с подшипником	333-4954
6H-3217	Вал в сборе Ось коромысла в сборе	311-9457
6H-3568	Кольцо подшипника	384-4829
6H-3957	Шариковый подшипник	311-9358
6H-5139	Пластина	387-2933
6H-5843	Маслоразбрызгивающее устройство	393-3612
6H-5845	Дефлектор	390-0926
6I-0031	Магистраль впрыска топлива	374-4713
6I-0032	Магистраль впрыска топлива	374-4714
6I-0033	Магистраль впрыска топлива	374-4715
6I-0034	Магистраль впрыска топлива	375-2262
6I-0035	Магистраль впрыска топлива	374-4716
6I-0036	Магистраль впрыска топлива	374-4717
6I-0037	Магистраль впрыска топлива	374-4718
6I-0038	Магистраль впрыска топлива	374-4719
6I-0341	Магистраль впрыска топлива	325-6117
6I-0342	Магистраль впрыска топлива	325-6118
6I-0343	Магистраль впрыска топлива	325-6119
6I-0344	Магистраль впрыска топлива	325-6120
6I-0346	Магистраль впрыска топлива	325-6122
6I-1032	Магистраль впрыска топлива	390-0931
6I-1035	Магистраль впрыска топлива	390-0921
6I-1036	Магистраль впрыска топлива	390-0922
6I-1038	Магистраль впрыска топлива	390-0923
6I-1240	Регулятор воздушного компрессора	380-7538
6I-1345	Вал насоса	374-7475
6I-1346	Группа насосов	295-5674
6I-1363	Крестовина вентилятора	380-1517
6I-1364	Крестовина вентилятора	391-9824

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 6 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6I-1453	Коленчатый вал	368-5916
6I-2408	Глушитель	378-3978
6I-2409	Трубопровод выхлопных газов	383-3693
6I-2981	Блокирующая пластина	374-7495
6I-3066	Прокладка	380-1518
6I-3662	Глушитель	360-7882
6I-4024	Прокладка	377-5839
6I-4613	Проставка	380-7405
6I-4689	Прокладка	377-5840
6I-6425	Глушитель	386-3045
6I-8132	Шестерня	226-6080
6I-8481	Шестеренчатый насос	373-1905
6I-8500	Диск сцепления	377-7436
6I-8510	Картер муфты сцепления в сборе	373-5387
6I-8736	Ограждение в сборе	295-6434
6I-8860	Кольцо подшипника	380-7495
6I-9034	Ограждение в сборе	295-6435
6I-9454	Башмак траковой ленты	286-9826
6I-9508	Поршень муфты	390-5274
6J-0774	Цапфа	256-4844
6J-0800	Подшипник	297-7140
6J-2326	Палец	319-3458
6J-5179	Фиксатор	380-7406
6J-5342	Фиксатор	325-6182
6J-5354	Подшипник	297-7142
6J-5359	Диагональный подкос в сборе	384-3458
6J-6043	Подшипник скольжения	374-1456
6J-6229	Палец	299-2030
6J-7500	Фиксатор	383-2104
6J-7563	Палец	319-3459
6J-8183	Кронштейн	394-0195
6J-8805	Подшипник в сборе	256-4841
6J-9258	Цапфа в сборе	256-4846
6J-9480	Палец	384-4774
6J-9482	Палец	380-7400
6J-9793	Подшипник	256-4835
6K-0053	Кожух	297-7191
6K-1983	Палец	241-2614
6K-2034	Вал	297-7249
6K-2036	Рейка	299-2045
6K-2085	Вал конической шестерни	221-9102
6K-2697	Подшипник скольжения	330-9263
6K-2703	Палец	252-6853

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6K-2704	Палец	252-6873
6K-2707	Пластина	319-3470
6K-3447	Палец	241-2576
6K-3674	Вал	253-1427
6K-3937	Палец	241-2557
6K-4148	Подшипник скольжения	393-3670
6K-4180	Палец	252-6854
6K-4189	Прокладка	367-6075
6K-4190	Крышка	297-7161
6K-4191	Крышка	300-2576
6K-4192	Палец	252-6855
6K-4193	Пластина	282-6566
6K-4204	Звено гусеницы в сборе	308-9874
6K-4442	Шаровая опора в сборе	373-5388
6K-4497	Кронштейн в сборе	299-1975
6K-4498	Кронштейн в сборе (левый)	299-1976
6K-4599	Вилка	385-6111
6K-4600	Вилка	226-5993
6K-4617	Вал	221-7951
6K-5448	Палец	252-6856
6K-5472	Палец	252-6857
6K-5513	Палец	241-2558
6K-5619	Вал	253-1429
6K-5621	Фиксатор	253-1443
6K-5625	Передача	253-1438
6K-5744	Стакан подшипника	330-9266
6K-5745	Фиксатор	330-9281
6K-5836	Шпindelь	223-4817
6K-5837	Водило	253-1424
6K-6001	Палец	308-9902
6K-6046	Палец	241-2602
6K-6047	Палец	241-2603
6K-6051	Палец	252-6858
6K-6053	Палец	241-2604
6K-6054	Палец	241-2605
6K-6175	Палец	241-2606
6K-6185	Палец	252-6859
6K-6349	Палец	252-6860
6K-7161	Палец	241-2559
6K-7162	Палец	241-2560
6K-7164	Палец	241-2561
6K-7165	Палец	241-2562
6K-7166	Палец	241-2563
6K-7167	Палец	241-2569
6K-7284	Палец	241-2591

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6K-7285	Палец	252-6861
6K-7286	Палец	241-2592
6K-7287	Палец	241-2564
6K-7288	Палец	252-6862
6K-7356	Вилка в сборе	330-9296
6K-8307	Палец	241-2593
6K-8308	Палец	241-2594
6K-8309	Палец	241-2595
6K-8311	Палец	241-2599
6K-8314	Палец	252-6863
6K-8315	Палец	252-6864
6K-8316	Палец	252-6865
6K-8317	Палец	252-6866
6K-8329	Конический ролик в сборе	392-4484
6K-8466	Водило	253-1423
6K-8542	Палец	252-6867
6K-8544	Палец	252-6874
6K-8546	Палец	252-6868
6K-8848	Ступица	219-2972
6K-8895	Крышка	374-6500
6K-8897	Кронштейн в сборе	299-1977
6K-9070	Шайба	330-9294
6K-9150	Подшипник скольжения	330-9264
6K-9151	Подшипник скольжения	330-9265
6K-9841	Рычаг в сборе	226-5997
6L-1883	Прокладка	380-1558
6L-3902	Магистраль впрыска топлива	311-9423
6L-3910	Магистраль впрыска топлива	311-9424
6L-4714	Панель фильтра	314-8532
6L-6481	Коленчатый патрубок впуска воздуха	311-9385
6L-6482	Коленчатый патрубок впуска воздуха	311-9386
6L-6491	Патрубок Crs	311-9433
6L-7816	Уплотнение для уплотнительного кольца	314-8542
6L-8585	Ведущая шестерня	314-8526
6L-8761	Втулка	396-7268
6L-8968	Муфта выхлопа	311-9381
6L-9210	Группа направляющих колес (направляющее колесо полное)	175-8038 (направляющее колесо в сборе), 200-9236
6L-9211	Группа направляющих колес	200-9237
6L-9212	Группа направляющих колес	200-9238
6M-1592	Подшипник скольжения	374-1462
6N-0425	Муфта выхлопа	394-9836

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 6 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6N-0590	Крестовина вентилятора	383-1579
6N-0622	Выпускной коленчатый патрубков	380-7534
6N-0714	Шкив	264-5884
6N-0731	Глушитель	382-8018
6N-0762	Шкив	264-5885
6N-1036	Шестерня масляного насоса	279-4991
6N-1218	Сердцевина радиатора	379-0181
6N-1553	Муфта	295-6422
6N-1572	Опора в сборе	308-9876
6N-1813	Группа насосов	330-9279
6N-1878	Глушитель	360-7883
6N-1931	Разгрузочный плунжер	379-0171
6N-1965	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	250-7535
6N-1966	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	250-7536
6N-2450	Масляный насос	383-3694
6N-2460	Масляный насос	395-1316
6N-2549	Опора	384-3467
6N-2687	Крестовина вентилятора	385-7199
6N-2789	Шкив	264-5886
6N-3256	Опора в сборе	314-8688
6N-3641	Шкив	380-7536
6N-3964	Глушитель	360-7884
6N-4184 ¹	Глушитель	385-7226
6N-4597	Муфта выхлопа	369-9489
6N-5300	Шкив	378-3979
6N-5339	Крестовина вентилятора	380-7545
6N-5392	Выпускной коллектор	394-0905
6N-5437	Глушитель в сборе	247-2674
6N-5482	Фрикционный диск	376-3637
6N-5967	Коленчатый патрубок впуска воздуха	394-9825
6N-5978	Муфта выхлопа	369-9487
6N-5987	Вал водяного насоса	390-0998
6N-6721	Пневматическая муфта	377-5830
6N-6969	Камера в сборе	247-3299
6N-7154	Вращатель	380-7556
6N-7175	Вращатель	382-8042
6N-7263	Прокладка головки блока цилиндров	380-7386
6N-7295	Коллектор	261-0903
6N-8016	Комплект клапана	241-3381
6N-8413	Кожух насоса	325-6110
6N-8441	Подшипник скольжения	380-7371
6N-8645	Выталькиватель	388-0560

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6N-8847	Направляющая втулка выпускного клапана	314-8523
6N-8940	Упорная плита	383-2120
6N-8992	Переходник	394-9810
6N-9653	Сердцевина маслоохладителя	386-3056
6N-9743	Опора глушителя	308-9940
6N-9915	Впускной клапан	270-4360
6N-9916	Выпускной клапан	270-4361
6P-0169	Ступица маховика муфты сцепления	297-7204
6P-0549	Ограждение	223-4812
6P-0593	Игольчатый подшипник	386-4959
6P-0748	Водило	373-5389
6P-1382	Палец	241-2615
6P-1383	Палец	241-2616
6P-2233	Планетарная передача	281-1690
6P-2234	Планетарная передача	380-1479
6P-2322	Пластина	389-6311
6P-2776	Передача	217-7718
6P-2923	Вилка	382-6891
6P-3068	Башмак траковой ленты	188-5333
6P-3593	Поддержка	229-8231
6P-3596	Ступица	222-1764
6P-3597	Фиксатор	222-1770
6P-3735	Вал планетарной передачи	368-0103
6P-3904	Держатель подшипника	396-0644
6P-4327	Накладка	384-3472
6P-4897	Опорный каток гусеничной ленты	188-5607
6P-4898	Опорный каток гусеничной ленты	188-5608
6P-4948	Крышка	226-0205
6P-5172	Группа ограждений	226-0196
6P-5173	Группа аварийных натяжителей	229-8617
6P-5343	Регулируемая рулевая тяга	226-0200
6P-5404	Пластина	325-6168
6P-6129	Звено гусеницы (правое)	289-0631
6P-6130	Звено гусеницы (левое)	289-0632
6P-6556	Водило в сборе	308-9836
6P-6653	Направляющая	226-0208
6P-6739	Вал планетарной передачи	308-9929
6P-7357	Гидропривод	388-0561
6P-7358	Группа насосов	308-9913
6P-7360	Переходник	374-7476
6P-7564	Держатель кольца	384-3850
6P-7625	Ограждение в сборе	226-0185
6P-7626	Ограждение в сборе	226-0186

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6P-7627	Ограждение в сборе	226-0187
6P-7704	Водило	314-8658
6P-7706	Держатель кольца	388-6603
6P-7742	Вал планетарного механизма	281-1695
6P-7743	Вал планетарного механизма	281-1696
6P-8003	Планетарная передача	281-1689
6P-8005	Планетарная передача	281-1691
6P-8829	Фиксатор	380-7407
6P-8884	Ограждение в сборе	226-2742
6P-8904	Группа ограждений	226-2744
6P-9107	Ступица в сборе	222-1765
6S-2828	Кольцо подшипника	384-5932
6S-3146	Уплотнительная шайба	257-7777
6S-3158	Вилка	380-1478
6S-3203	Барaban тормоза муфты поворота	388-0590
6S-3397	Вал	388-6593
6S-3398	Барaban тормоза муфты поворота	390-5279
6S-3442	Сменная накладка для компенсации износа	386-4929
6S-3457	Палец	325-6147
6S-3463	Подшипник скольжения	374-6513
6S-3465	Подшипник скольжения	382-6903
6S-3474	Палец	375-9981
6S-3609	Водило катка	275-3578
6S-3759	Палец в сборе	241-2543
6S-3976	Кольцо подшипника	388-0589
6S-4074	Подшипник	330-9249
6S-6902	Крестовина	390-5280
6S-7220	Пластина	396-0657
6S-9049	Упорное кольцо	257-7772
6T-0064	Вал планетарной передачи	295-6442
6T-0234	Фиксатор	325-6183
6T-0235	Поршень муфты	385-7233
6T-0241	Поршень	325-6161
6T-0243	Пластина	325-6169
6T-0248	Кольцевое уплотнение	295-6440
6T-0443	Вал конической шестерни	226-7999
6T-0511	Звено в сборе	290-3449
6T-0513	Башмак траковой ленты	175-8789
6T-0517	Башмак траковой ленты	175-8811
6T-0830	Кожух в сборе	297-7199
6T-0952	Накладка в сборе	367-6087
6T-0956	Накладка в сборе	367-6088
6T-0960	Накладка в сборе	367-6089
6T-1702	Опора в сборе	299-2065

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 6 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу	Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу	Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6T-1705	Вал	283-5201	6V-3749	Комплект прокладок	387-2916	6W-9677	Патрубок	388-6569
6T-1706	Передача	283-5202	6V-3751	Комплект прокладок	393-5222	6W-9678	Патрубок	388-6570
6T-1711	Пластина	389-6324	6V-3916	Шариковый подшипник	386-4960	6Y-0299	Вал в сборе	275-5300
6T-1724	Брус в сборе	283-5223	6V-4350	Кольцо подшипника	384-5933	6Y-0305	Стакан в сборе	297-7150
6T-1933	Кольцо	226-2746	6V-4540	Комплект прокладок	393-1021	6Y-0306	Подшипник скольжения	391-1104
6T-1980	Кольцо	226-0210	6V-4582	Шариковый подшипник	380-1504	6Y-0580	Водило	301-4768
6T-1996	Диск сцепления	368-0117	6V-4785	Комплект прокладок	388-0661	6Y-0710	Передача	226-6104
6T-3009	Поршень	297-7226	6V-5413	Комплект прокладок	390-5291	6Y-0857	Двухконусное уплотнение	374-1833
6T-3080	Пластина	325-6170	6V-5428	Комплект прокладок	386-3044	6Y-0926	Передача	295-6427
6T-3324	Кожух муфты сцепления	391-9827	6V-5467	Комплект прокладок	387-2924	6Y-0935	Звено гусеницы (правое)	257-7765
6T-3651	Шестеренчатый насос	345-1978	6V-5495	Комплект прокладок	393-5211	6Y-0936	Звено гусеницы (левое)	257-7766
6T-3726	Водило	390-5269	6V-5920	Комплект прокладок	388-0653	6Y-0937	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-7767
6T-4481	Вал планетарной передачи	221-7946	6V-5976	Комплект прокладок	393-5200	6Y-0938	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-7768
6T-5383	Зубчатый венец	375-2624	6V-5985	Комплект прокладок	380-1566	6Y-0939	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-7767
6T-6053	Вал конической шестерни	226-6079	6V-6384	Комплект прокладок	387-2917	6Y-0940	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-7768
6T-6782	Сегмент ведущего колеса	188-5641 (ведущее колесо)	6V-6444	Комплект прокладок	375-2263	6Y-0984	Передача	295-6428
6T-6987	Поршень муфты сцепления	297-7227	6V-6894	Набор для восстановления водяного насоса	383-3696	6Y-1084	Крыльчатка гидротрансформатора	380-1477
6T-7882	Передача	296-1352	6V-6896	Прокладка для водяного насоса	390-1006	6Y-1089	Турбина гидротрансформатора	385-6112
6T-8250	Фиксатор	319-3473	6V-7266	Комплект прокладок	393-5212	6Y-1090	Статор гидротрансформатора	385-6113
6T-8433	Двухконусное уплотнение	377-7438	6V-7459	Комплект прокладок	391-1095	6Y-1320	Диск сцепления	384-5935
6T-8439	Двухконусное уплотнение	377-7440	6V-7461	Комплект прокладок	382-5071	6Y-1381	Башмак траковой ленты	275-3564
6T-8703	Вал в сборе	275-5300	6V-7476	Комплект прокладок	390-5282	6Y-1382	Башмак траковой ленты	275-3565
6T-8801	Направляющая	396-0640	6V-9221	Комплект прокладок	391-1092	6Y-1385	Башмак траковой ленты	275-3570
6T-8886	Диск бортового фрикциона	380-7517	6V-9255	Комплект прокладок	387-2913	6Y-1386	Башмак траковой ленты	275-3571
6T-8907	Накладка	380-7391	6V-9259	Комплект прокладок	393-5213	6Y-1690	Держатель кольца	384-3849
6V-0241	Комплект прокладок	393-3628	6V-9698	Комплект прокладок	388-0647	6Y-1711	Звено гусеницы в сборе	261-8008
6V-1013	Роликовый подшипник	396-4140	6V-9727	Комплект прокладок	393-5201	6Y-1713	Звено в сборе	257-1993
6V-1033	Головка шатуна	375-5444	6V-9729	Комплект прокладок	393-5195	6Y-1717	Втулка гусеничной ленты	257-7776
6V-1339	Комплект прокладок	388-0651	6W-0240	Подшипник	297-7143	6Y-2027	Фрикционный диск	377-7441
6V-1781	Шариковый подшипник	380-1508	6W-1629	Вал	297-7250	6Y-2054	Поршень муфты	302-2695
6V-2202	Шариковый подшипник	380-1574	6W-1631	Картер дифференциала	385-7232	6Y-2065	Опора	377-5844
6V-2246	Комплект прокладок	391-1091	6W-1958	Муфта насоса	390-5284	6Y-2192	Башмак траковой ленты	288-6668
6V-2305	Тороидальное уплотнительное кольцо	380-7571	6W-2398	Фиксатор	231-0014	6Y-2329	Звено гусеницы в сборе	188-5310
6V-2527	Комплект прокладок	387-2918	6W-2451	Ведущее колесо гусеницы	322-6376	6Y-2330	Звено гусеницы в сборе	188-5310
6V-2580	Комплект прокладок	393-3637	6W-3674	Передача	231-0228	6Y-3151	Статор гидротрансформатора	388-6562
6V-2909	Комплект прокладок	388-0652	6W-4281	Вилка	308-9949	6Y-3545	Палец	391-9815
6V-2936	Комплект прокладок	387-2915	6W-4284	Стакан подшипника	308-9832			
6V-3709	Комплект прокладок	393-5223	6W-4733	Держатель подшипника	391-1089			
6V-3745	Комплект прокладок	383-1580	6W-7290	Вал планетарной передачи	308-9930			
6V-3748	Комплект прокладок	383-3695	6W-7331	Крышка в сборе	308-9845			
			6W-9172	Подшипник скольжения	389-6330			
			6W-9173	Подшипник скольжения	374-1457			

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 6 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6Y-3896	Палец в сборе	325-6132
6Y-4027	Палец	325-6148
6Y-4819	Водило планетарной передачи	296-1348
6Y-4840	Пластина в сборе	297-7233
6Y-4845	Щит распределительных шестерен	385-7194
6Y-5219	Двухконусное уплотнение	374-1829
6Y-5244	Группа сегментов	260-1511
6Y-5344	Башмак траковой ленты	275-3566
6Y-5345	Башмак траковой ленты	275-3567
6Y-5348	Фрикционный диск	384-4827
6Y-5692	Диск сцепления	380-7492
6Y-5812	Подшипник скольжения	325-6019
6Y-5814	Палец	389-6305
6Y-5913	Фрикционный диск	391-9836
6Y-5914	Фрикционный диск	390-5265
6Y-5915	Фрикционный диск	384-5936
6Y-5916	Фрикционный диск	377-7442
6Y-6126	Защитная пластина	325-6174
6Y-6127	Защитная пластина	325-6175
6Y-6134	Подшипник	325-6013
6Y-6234	Подшипниковые втулки	325-6014
6Y-6236	Подшипник скольжения	325-6024

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6Y-6289	Башмак траковой ленты	188-5270
6Y-6290	Замыкающий башмак гусеницы	175-8728
6Y-6291	Башмак траковой ленты	175-8031
6Y-6292	Замыкающий башмак гусеницы	175-8032
6Y-6293	Башмак гусеницы	175-8369
6Y-6294	Замыкающий башмак гусеницы	175-8370
6Y-6295	Башмак траковой ленты	175-8371
6Y-6296	Замыкающий башмак гусеницы	175-8372
6Y-6394	Замыкающий башмак гусеницы	188-5591
6Y-6395	Башмак траковой ленты	188-5396
6Y-6397	Замыкающий башмак гусеницы	188-5594
6Y-6398	Башмак гусеницы	188-5593
6Y-6405	Башмак гусеницы	290-9938
6Y-6407	Башмак гусеницы	288-6679
6Y-6411	Башмак гусеницы	188-5397
6Y-6412	Замыкающий башмак гусеницы	188-5592
6Y-6751	Палец	325-6149
6Y-6752	Палец	325-6150
6Y-6775	Палец	325-6151
6Y-6931	Вал в сборе	325-6206
6Y-7471	Шарнирный палец	325-6152
6Y-7474	Палец	325-6153
6Y-7795	Накладка	391-9816

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
6Y-7796	Накладка	391-9817
6Y-7877	Кожух в сборе	297-7200
6Y-7909	Фрикционный диск	374-4676
6Y-7914	Фрикционный диск	390-5264
6Y-7920	Фрикционный диск	388-0587
6Y-7934	Фрикционный диск	384-5937
6Y-7935	Фрикционный диск	383-2121
6Y-7946	Фрикционный диск	384-4801
6Y-7956	Фрикционный диск	374-4677
6Y-7965	Фрикционный диск	392-4518
6Y-8183	Звено гусеницы в сборе	289-4948
6Y-8184	Звено в сборе	289-4948
6Y-8186	Палец звена гусеницы	175-8923
6Y-8248	Палец	325-6154
6Y-9468	Фиксатор	325-6185
6Y-9930	Резиновая опора	360-2353
6Y-9960	Опора	376-3639
6A-4701	Передача	231-0231
6A-7099	Подшипник скольжения	388-0644
6A-7129	Подшипник	301-3130
6A-7196	Контур управления	385-7200
6A-7534	Фиксатор	231-0244
6A-7539	Ведущее колесо гусеницы	322-6304

¹ Глушитель с системой выбрасывания пыли

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7B-0503	Шаровой палец	308-9801
7B-2420	Обжимное кольцо водяной втулки	314-8517
7B-5036	Вал кронштейна	297-7251
7B-5088	Барабан тормоза муфты поворота	223-4813
7C-0145	Сердцевина маслоохладителя	374-4720
7C-0942	Переходник	302-2636
7C-1067	Крыльчатка насоса	378-3980
7C-1068	Крыльчатка насоса	378-3981
7C-1371	Муфта выхлопа	369-9490
7C-2880	Маслозаборник	380-1520
7C-3039	Сердцевина маслоохладителя	363-7451
7C-3567	Опора в сборе	314-8689
7C-3729	Шкив	376-9066
7C-3760	Сливной патрубок	375-5443
7C-4297	Уплотнение коленчатого вала	325-6192

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7C-4349	Опора	383-2117
7C-5403	Масляный патрубок	374-4673
7C-5851	Глушитель	298-2790
7C-5920	Вставка седла выхлопного клапана	314-8528
7C-5921	Вставка седла выхлопного клапана	314-8529
7C-5922	Вставка седла выхлопного клапана	314-8530
7C-6398	Глушитель	360-7885
7C-6450	Трубопровод выхлопных газов	377-5862
7C-7344	Глушитель	360-7886
7C-7890	Шкив	378-3982
7C-7955	Прокладка крышки	382-6899
7D-2199	Втулка в сборе	228-9563
7D-2267	Звено гусеницы в сборе	228-9564
7D-2637	Червячная передача	231-8761
7D-3815	Шестерня бортового редуктора	228-9419

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7D-4519	Вал	245-5807
7D-4523	Муфта	245-5817
7D-4688	Вал в сборе Вал рулевого управления	228-9565
7D-5446	Вал в сборе Вал управляющего привода в сборе	229-1616
7D-5813	Передача	228-8911
7D-5847	Шестерня	228-8912
7D-5859	Переходник	297-7136
7D-5861	Переходник	243-0364
7D-6436	Шестерня	243-0344
7D-6516	Шестерня	243-0343
7D-6524	Вал	228-8917
7D-6568	Крышка в сборе	228-9457
7D-6588	Червячная передача	243-0362

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7D-6841	Шарнирное соединение в сборе - карданное	228-9566
7D-7075	Червячная передача	243-0363
7D-7078	Вал	243-0355
7D-7259	Роликовый подшипник	394-9201
7D-7289	Ступица в сборе	229-1617
7D-7386	Вал	228-9567
7D-7427	Ведущее колесо	228-9458
7D-7442	Ступица	228-8918
7D-7607	Коническое зубчатое колесо	388-0595
7D-7889	Зубчатый венец	275-5276
7D-8346	Планетарная передача	275-5274
7D-8348	Кольцо подшипника	384-5939
7D-8362	Оболочка	396-0658
7D-8434	Фрикционный диск	377-7443
7D-8437	Конический роликовый подшипник	380-1502
7D-9267	Вилка	330-9297
7E-0853	Глушитель в сборе	360-7887
7E-2464	Клапан	379-0160
7E-2944	Глушитель в сборе	360-7888
7E-3205	Впускной коллектор	376-9060
7E-3455	Патрубок	374-4721
7E-3509	Удлинительный патрубок	373-1907
7E-3554	Патрубок	374-4722
7E-4728	Шатун	379-8863
7E-4892	Кольцо упорного подшипника	384-5941
7E-5085	Втулка	377-5829
7E-5663	Глушитель в сборе	247-2667
7E-5713	Шкив	301-5219
7E-5996	Шатун	379-8864
7E-6167	Прокладка головки блока цилиндров	279-4977
7E-7912	Прокладка	394-0901
7E-8830	Кронштейн вентилятора	383-3697
7E-8926	Ремкомплект	377-5847
7E-9907	Прокладка системы регулировки момента впрыска топливного насоса	394-0222
7E-9918	Комплект прокладок	388-0655
7E-9980	Распределительный вал	377-5851
7F-6269	Передача	245-5798
7F-7780	Палец	384-4825
7F-9263	Крышка	243-0336
7F-9541	Палец в сборе	296-1361
7F-9547	Палец в сборе в сборе	295-0414
7G-1013	Шестеренчатый насос	226-0170

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7G-1139	Вилка	375-2620
7G-2037	Группа карданных шарниров	226-8017
7G-2038	Патрубок	297-7268
7G-2473	Передача	221-9101
7G-2474	Передача	300-2577
7G-2475	Передача	223-4815
7G-2476	Передача	223-4816
7G-2477	Передача	221-9090
7G-2480	Передача	226-6091
7G-2481	Передача	226-6092
7G-2485	Передача	226-7983
7G-2486	Планетарная передача	219-9658
7G-2487	Передача	221-9092
7G-2488	Планетарная передача	380-7485
7G-2492	Передача	239-7933
7G-2500	Передача	296-1350
7G-2510	Планетарная передача	394-8218
7G-2511	Передача	260-0782
7G-2513	Планетарная передача	215-1734
7G-2516	Планетарная передача	283-5203
7G-2517	Передача	213-8747
7G-2520	Передача	221-9094
7G-2521	Планетарная передача	213-8749
7G-2526	Планетарная передача	380-7490
7G-2824	Поршень	295-6439
7G-2828	Пластина	325-6171
7G-2830	Кольцо	295-6441
7G-3450	Планетарная передача	275-5289
7G-3451	Передача	297-7188
7G-3452	Планетарная передача	275-5290
7G-3453	Планетарная передача	377-7444
7G-3454	Передача	300-2578
7G-3455	Передача	300-2582
7G-3456	Передача	300-2583
7G-3457	Планетарная передача	308-9857
7G-3461	Планетарная передача	275-5291
7G-3707	Поршень муфты сцепления	302-2691
7G-3708	Поршень	300-2585
7G-3815	Шестеренчатый насос	226-0171
7G-4281	Кожух в сборе	297-7201
7G-4302	Кожух муфты сцепления	302-2708
7G-4306	Центральная пластина	297-7229
7G-4605	Поддержка	387-2938
7G-4758	Планетарная передача	288-8723
7G-4990	Картер коробки передач	388-6561

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7G-5301	Шестеренчатый насос	217-2600
7G-5323	Шестерня бортового редуктора	231-8767
7G-5444	Водило планетарной передачи	297-7165
7G-5572	Передача	300-2580
7G-5589	Зубчатый венец	281-1692
7G-5593	Передача	300-2581
7G-5614	Вал планетарного механизма	281-1697
7G-5618	Коллектор	283-5204
7G-5746	Кожух муфты сцепления	392-4520
7G-5776	Вал планетарной передачи	325-6195
7G-5780	Вал планетарной передачи	325-6196
7G-5783	Передача	288-8724
7G-5784	Передача	288-8725
7G-5972	Упорная плита	393-1055
7G-6042	Стакан в сборе	216-7856
7G-6044	Стакан в сборе	216-7857
7G-6059	Держатель кольца	393-0911
7G-6060	Центральная пластина	302-2694
7G-6062	Передача	302-2678
7G-6576	Стакан в сборе	216-7859
7G-6681	Стакан в сборе	216-7860
7G-6689	Шарнир	377-5848
7G-7013	Муфта	295-5450
7G-7218	Водило планетарной передачи	283-5205
7G-7610	Зубчатый венец	375-2625
7G-7681	Вал в сборе	307-1530
7G-7724	Поршень муфты сцепления	283-5206
7G-8389	Ограждение	226-0202
7G-8459	Ступица шестерни	221-1070
7G-8513	Щиток гусеницы	361-1714
7G-8517	Щиток гусеницы	361-1715
7G-8809	Опорный каток гусеничной ленты	188-5608
7G-8810	Опорный каток гусеничной ленты	188-5607
7G-9555	Подшипник крестовины	314-8721
7G-9708	Упорная плита	393-1054
7G-9721	Передача	297-7178
7G-9722	Передача	297-7179
7H-0602	Привод муфты	314-8515
7H-1318	Муфта	226-8002
7H-2424	Втулка	226-4852
7H-2742	Гайка	229-8220
7H-3597	Болт (5/8-18)	175-8552
7H-3598	Болты для гусеничной ленты	188-5636
7H-3599	Болт гусеницы	188-5639
7H-3641	Наконечник тяги	385-7211

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7H-4710	Втулка	299-1990
7H-7630	Прокладка	239-7962
7I-3830	Редуктор механизма поворота в сборе	388-0585
7I-4187	Вилка	380-1510
7I-6843	Палец	301-4766
7I-7181	Гидравлический поршень	393-5217
7I-7712	Цилиндр	393-1019
7I-7713	Шток	391-9873
7I-7717	Пружина звена гусеничной ленты	392-4525
7J-0086	Подшипник в сборе	256-4842
7J-1185	Подшипник в сборе	297-7146
7J-1309	Самоцентрирующий подшипник	360-2275
7J-1333	Подшипник	295-6408
7J-1334	Подшипниковые втулки	325-6015
7J-1335	Подшипник скольжения	380-7567
7J-1336	Подшипник скольжения	384-4776
7J-1337	Подшипник	380-7367
7J-1770	Крышка подшипника	396-0664
7J-2604	Подшипник скольжения	380-7369
7J-3216	Самовыравнивающийся подшипник	368-0104
7J-3338	Шток гидросистемы	394-0906
7J-3351	Крышка гидравлики	380-1515
7J-3390	Палец	256-4786
7J-4827	Вилка	299-2070
7J-4888	Подшипник скольжения	385-3789
7J-4981	Цапфа	394-0210
7J-4982	Подшипник	383-2132
7J-4983	Крышка подшипника	384-3460
7J-5131	Цапфа	296-1371
7J-6250	Подшипник скольжения	385-3803
7J-6461	Гайка	325-6054
7J-6525	Стопорное кольцо	392-4490
7J-6580	Стопорное кольцо	393-3647
7K-9640	Подшипник скольжения	389-6328
7J-6869	Кольцо	389-6329
7J-6883	Вал	256-4778
7J-6884	Вал	387-2937
7J-6886	Палец	256-4787
7J-7488	Подшипник	256-4836
7J-8295	Крышка гидравлики	388-0566
7J-8458	Подшипник скольжения	380-7374
7J-8893	Роликовый подшипник	374-1846
7J-9344	Подшипниковые втулки	360-2334

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7J-9346	Подшипник скольжения	374-8357
7J-9366	Подшипниковые втулки	299-1985
7J-9434	Вал	380-7557
7J-9682	Подшипник скольжения	360-2335
7J-9694	Подшипник скольжения	385-3794
7J-9707	Подшипниковые втулки	308-9821
7J-9708	Подшипник	299-1964
7J-9731	Подшипник скольжения	308-9822
7J-9732	Подшипник скольжения	308-9823
7J-9814	Подшипник скольжения	308-9824
7J-9842	Подшипник	299-1968
7J-9884	Подшипник	325-6016
7K-0078	Подшипник скольжения	308-9825
7K-0085	Подшипник скольжения	393-3646
7K-0087	Подшипник скольжения	374-6514
7K-0252	Зубчатый венец	231-0008
7K-0373	Палец в сборе	308-9885
7K-0374	Палец в сборе	308-9886
7K-0449	Вилка в сборе	297-7271
7K-0450	Вилка в сборе	297-7272
7K-0686	Цапфа - задняя	297-7266
7K-1261	Вилка	385-6114
7K-1311	Ступица в сборе ведущего колеса в сборе	224-1313
7K-1510	Упорная шайба	330-9295
7K-1550	Ось скользящего карданного соединения	330-9284
7K-1818	Оболочка	308-9844
7K-1843	Водило	226-5984
7K-2020	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-3457
7K-3045	Комплект ведущей и ведомой шестерней	216-7823
7K-3421	Комплект ведущей и ведомой шестерней	216-7823
7K-3582	Гайка	226-6099
7K-3689	Шестерня бортового редуктора	216-7822
7K-4458	Передача	226-6093
7K-4512	Шестерня	226-6081
7K-4770	Шестерня	226-6082
7K-4771	Передача	229-8221
7K-5213	Палец	252-6869
7K-5449	Роликовый подшипник	384-4824
7K-6260	Вал	308-9931
7K-6497	Палец	252-6870
7K-7102	Палец	308-9903
7K-7176	Палец	241-2570
7K-7195	Подшипник скольжения	325-6025
7K-7200	Палец	241-2600

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7K-7237	Передача	231-0009
7K-7459	Шпиндель	223-4817
7K-7468	Ступица	219-2972
7K-7613	Группа карданных шарниров - со скользящими элементами	302-2689
7K-8237	Барабан	226-6100
7K-8238	Фланец	213-8166
7K-8876	Кольцо подшипника	384-5944
7K-8877	Внутреннее кольцо подшипника	374-1847
7K-8890	Патрубок	391-1098
7K-9343	Палец	241-2571
7K-9344	Палец	241-2607
7K-9345	Палец	241-2608
7K-9346	Палец	252-6871
7K-9347	Палец	252-6875
7K-9348	Палец	252-6872
7K-9360	Палец	319-3461
7K-9361	Палец	241-2565
7K-9366	Палец	241-2617
7K-9370	Палец	241-2618
7K-9371	Палец	241-2619
7K-9372	Палец	241-2577
7K-9373	Палец	241-2620
7K-9375	Палец	241-2621
7K-9487	Подшипник скольжения	308-9812
7K-9488	Палец	241-2578
7K-9499	Палец	241-2579
7K-9502	Палец	241-2580
7K-9503	Палец	241-2581
7K-9504	Палец	241-2582
7K-9505	Палец	241-2583
7K-9506	Палец	241-2584
7K-9513	Палец	241-2596
7K-9514	Палец	241-2597
7K-9515	Палец	241-2589
7K-9528	Подшипник скольжения	308-9828
7K-9530	Подшипниковые втулки	299-1967
7K-9591	Подшипник скольжения	365-8826
7K-9592	Подшипник скольжения	360-2336
7K-9593	Подшипник скольжения	360-2337
7K-9601	Подшипник скольжения	360-2338
7K-9602	Подшипник скольжения	360-2339
7K-9604	Подшипник скольжения	308-9829
7K-9638	Подшипниковые втулки	365-8827
7K-9639	Подшипник	314-8643
7K-9642	Подшипник скольжения	360-2340

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7K-9644	Подшипник скольжения	360-2341
7K-9981	Палец в сборе	308-9887
7K-9985	Подшипник скольжения	308-9812
7K-9988	Палец	308-9904
7K-9989	Палец	308-9905
7K-9990	Палец	308-9906
7K-9992	Палец	308-9907
7L-0104	Крыльчатка насоса	311-9395
7M-0457	Ограждение	226-0217
7M-0475	Тороидальное уплотнительное кольцо	380-7570
7M-0665	Балансирный брус	231-3312
7M-0699	Крышка	247-4123
7M-0820	Передача	226-6086
7M-0859	Вилки в сборе	297-7172
7M-1184	Кожух в сборе	219-9704
7M-1185	Кожух в сборе	219-9705
7M-1186	Кожух в сборе	219-9706
7M-1195	Кожух	219-9707
7M-1249	Поршень	215-1748
7M-1296	Предохранительный клапан	390-0990
7M-1776	Пластина	226-0222
7M-1840	Шестерня в сборе Шестерня промежуточного вала в сборе	214-0966
7M-1842	Шестерня в сборе	214-0967
7M-1845	Тарелка пружины	384-3474
7M-1850	Сменная накладка для компенсации износа	389-6327
7M-1851	Болт	226-0223
7M-1855	Регулируемая тяга	226-0197
7M-1856	Контур управления	226-0225
7M-1859	Шарнирное соединение в сборе - пружина	226-0207
7M-1861	Стопорная пружина (правая)	226-0228
7M-1862	Стопорная пружина (левая)	226-0229
7M-1889	Ограждение	213-9108
7M-1890	Ограждение	213-9109
7M-2167	Стопорное кольцо	308-9919
7M-2531	Шток	297-7239
7M-4046	Подшипник скольжения	394-8206
7M-4204	Выпускной коллектор	261-0901
7M-4358	Коллектор	261-0907
7M-4603	Корпус топливного клапана	311-9348
7M-4926	Фиксатор Pn	314-8538
7M-5002	Барабан	226-7992
7M-5050	Кольцо	226-4958
7M-5289	Ступица	217-7736
7M-5756	Зубчатый венец	214-0531
7M-6621	Шестеренчатый насос	226-0172

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7M-7219	Упорный подшипник	384-4816
7M-7273	Прокладка	380-1570
7M-7358	Клапан	298-2774
7M-7817	Впускной клапан	311-9474
7M-8395	Поршень	223-6322
7M-8397	Кожух в сборе	239-7956
7M-8453	Поршень	215-1755
7M-9398	Пластина	297-7230
7N-0061	Глушитель	360-7889
7N-0110	Сердцевина в сборе	319-3435
7N-0113	Сердцевина маслоохладителя	388-0564
7N-0128	Сердцевина в сборе Сердцевина маслоохладителя в сборе	299-1994
7N-0165	Сердцевина в сборе	295-5670
7N-0573	Выпускной клапан	270-4361
7N-0619	Шкив	383-1581
7N-0691	Коленчатый патрубок термостата	378-3983
7N-1152	Шкив	333-4951
7N-1164	Опора в сборе	295-5451
7N-1275	Шкив вентилятора	380-7535
7N-1393	Глушитель	374-7477
7N-1572	Крышка водяного насоса	377-5854
7N-1760	Выталкиватель	373-1914
7N-2063	Вал насоса	386-3055
7N-2155	Подшипник скольжения	383-2133
7N-2156	Подшипник скольжения	380-7373
7N-2213	Подшипник скольжения	394-0190
7N-2834	Ремкомплект	374-4723
7N-2871	Магистраль впрыска топлива	319-8172
7N-2872	Магистраль впрыска топлива	319-8173
7N-2874	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	298-2779
7N-2875	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	298-2780
7N-2876	Трубопровод в сборе - топливной форсунки	298-2781
7N-2949	Шкив	264-5887
7N-2957	Крышка радиатора	361-1722
7N-3032	Проставка	383-3698
7N-3229	Шатун	379-8865
7N-3349	Вал насоса	394-0889
7N-3350	Шестерня в сборе Приводная шестерня насоса	319-3437
7N-3352	Блокирующая пластина	386-3062
7N-3486	Коллектор	261-0899

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7N-3515	Передача	314-8669
7N-3521	Сердцевина маслоохладителя	383-3699
7N-3536	Шестерня Fr	279-4993
7N-4170	Масляный насос	379-0169
7N-4515	Корпус поршня	311-9346
7N-4674	Глушитель в сборе	373-1910
7N-5089	Прокладка	394-0890
7N-5206	Опора в сборе упругая в сборе	374-1451
7N-5503	Шестерня распределительного вала (задняя)	233-2182
7N-5511	Шестерня в сборе	233-2180
7N-5539	Глушитель в сборе	360-7891
7N-5645	Водяной патрубок	378-3984
7N-5656	Втулка	384-3848
7N-5810	Шестерня в сборе	233-2179
7N-5815	Шестерня распределительного вала (задняя)	233-2181
7N-5819	Ведущая шестерня гидронасоса	215-1758
7N-5825	Передача	215-1759
7N-5910	Крыльчатка насоса	314-8686
7N-6151	Магистраль впрыска топлива	373-1900
7N-6677	Сердцевина в сборе	299-1995
7N-7386	Прокладка головки блока цилиндров	392-4519
7N-7435	Ремкомплект	374-4724
7N-7639	Вращатель	383-1582
7N-7765	Регулятор воздушного компрессора	377-5841
7N-7970	Подшипник скольжения	374-8360
7N-7998	Блокирующая пластина	374-7496
7N-8021	Блокирующая пластина	374-7497
7N-8022	Прокладка	378-3985
7N-8117	Глушитель в сборе	247-2668
7N-8371	Магистраль впрыска топлива	373-1901
7N-9145	Маховик редуктора	279-4994
7N-9146	Маховик редуктора	279-4995
7N-9312	Демпфер в сборе	299-2005
7N-9590	Цапфа в сборе	314-8724
7N-9647	Глушитель	386-3050
7N-9674	Глушитель в сборе	360-7892
7N-9805	Поршневой палец	295-6438
7N-9810	Поршневой палец	311-9432
7P-1577	Палец	375-9969
7P-2285	Палец	393-3669

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7P-2372	Шарнирное соединение в сборе	367-6072
7P-3472	Палец	374-8366
7P-5082	Палец	374-8367
7P-6596	Подшипник	295-6409
7P-6770	Поддержка	389-6299
7P-6984	Палец	393-3674
7P-7245	Клапан	386-3811
7P-7734	Шток	376-3643
7P-7858	Подшипник скольжения	374-8362
7P-8076	Планетарная передача	390-5263
7P-8370	Подшипник	295-6410
7S-0706	Башмак траковой ленты	175-8673
7S-0847	Стакан	223-6311
7S-1234	Втулка	394-0192
7S-1579	Гайка под ключ	239-7964
7S-2980	Реактивный диск	226-5998
7S-3002	Шариковый подшипник	386-4961
7S-3033	Ступица	226-5985
7S-3161	Толкатель клапана	279-4996
7S-4097	Переходник выпускного коллектора	383-3700
7S-4411	Крышка в сборе	373-1912
7S-4494	Поршень	226-5999
7S-4611	Стакан	226-5989
7S-4629	Шестеренчатый насос	226-0158
7S-4995	Крышка дождезащитная	382-5063
7S-5003	Крышка дождезащитная	379-0184
7S-5787	Камера в сборе	247-3300
7S-6104	Солнечная шестерня	239-7934
7S-6284	Трубопровод выхлопных газов	390-5286
7S-6531	Ограждение в сборе (правый)	226-4939
7S-6532	Ограждение в сборе (левый)	226-4940
7S-6537	Ограждение в сборе	226-4941
7S-6538	Ограждение в сборе Защитное ограждение в сборе (левое)	226-4942
7S-6723	Кронштейн генератора	299-1978
7S-6875	Шестеренчатый насос	217-2601
7S-6902	Солнечная шестерня	229-1619
7S-6964	Зубчатый венец	214-0532
7S-7043	Опора	389-6332
7S-7069	Головка блока цилиндров в сборе	242-3434
7S-7070	Головка в сборе блока цилиндров в сборе	325-6107
7S-7144	Клапанная пружина	394-8211
7S-7400	Группа насосов	226-0173

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7S-7602	Шестеренчатый насос	226-0174
7S-7625	Опора в сборе	226-6095
7S-7681	Трубопровод выхлопных газов	385-7213
7S-7809	Крышка в сборе Крышка радиатора	295-6417
7S-7973	Износостойкое ограждение картера бортового редуктора	213-9110
7S-7975	Износостойкое ограждение картера бортового редуктора	239-7966
7S-8213	Ограждение в сборе Износ бортового редуктора	226-4943
7S-8214	Ограждение в сборе Износ бортового редуктора	226-4944
7S-8443	Глушитель	247-2675
7S-8572	Передача	221-9095
7S-8631	Вал в сборе	275-5296
7S-8660	Шестеренчатый насос	226-0175
7S-8736	Вылет	382-5066
7S-9093	Башмак гусеницы	188-5617
7S-9094	Башмак гусеницы	188-5313
7S-9096	Башмак траковой ленты	281-6370
7S-9098	Башмак траковой ленты	188-5615
7S-9099	Башмак траковой ленты	188-5613
7S-9101	Башмак траковой ленты	281-6372
7S-9181	Звено гусеницы (правое)	188-5531
7S-9182	Звено гусеницы (левое)	188-5532
7S-9567	Башмак гусеницы мн. применения	175-8022
7S-9601	Звено гусеницы (левое)	188-5712
7S-9602	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	188-5711
7S-9603	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	188-5712
7S-9604	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	188-5711
7S-9749	Шкив	264-5888
7T-0119	Опора в сборе	299-2066
7T-0203	Направляющая	226-4959
7T-0204	Подшипник - раскос	247-4126
7T-0205	Подшипник	247-4127
7T-0206	Подшипник	297-7144
7T-1285	Планетарная передача	297-7190
7T-1310	Обод ведущего колеса гусеницы	290-0861
7T-1311	Обод ведущего колеса	289-2211
7T-1776	Ползун	396-0659
7T-2036	Крышка наливной горловины	361-1721
7T-2879	Цапфа	396-7262
7T-3173	Поршень	346-5680

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7T-3194	Вилка	346-5681
7T-3343	Пластина	297-7231
7T-3365	Водило	388-6563
7T-3370	Вилка в сборе	302-2702
7T-3501	Направляющее колесо в сборе	175-8255
7T-3566	Поршень муфты	394-9191
7T-3676	Рычаг	388-6578
7T-3952	Передача	295-6429
7T-4043	Звено гусеницы (правое)	289-4951
7T-4044	Звено гусеницы (левое)	289-4952
7T-4155	Подшипник скольжения	374-1458
7T-4539	Звено гусеницы (правое)	257-8012
7T-4540	Звено гусеницы (левое)	257-8013
7T-4541	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-8016
7T-4542	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-8017
7T-4543	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	257-8016
7T-4544	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	257-8017
7T-4562	Направляющее колесо в сборе	175-8263
7T-4628	Втулка гусеничной ленты	259-7068
7T-4636	Втулка гусеничной ленты	260-1508
7T-4645	Звено гусеницы (правое)	175-8256
7T-4646	Звено гусеницы (левое)	175-8257
7T-4753	Статор гидротрансформатора	384-5945
7T-4754	Крыльчатка гидротрансформатора	385-7231
7T-4781	Башмак траковой ленты	188-5617
7T-4782	Замыкающий башмак гусеницы	188-5618
7T-4783	Башмак траковой ленты	188-5313
7T-4784	Замыкающий башмак гусеницы	188-5314
7T-5038	Кожух в сборе	297-7202
7T-5510	Накладка в сборе	367-6090
7T-6427	Палец	319-3462
7T-6654	Роликовый подшипник	388-0584
7T-7621	Роликовый подшипник	384-4823
7T-8136	Вал планетарной передачи	314-8714
7T-8174	Планетарная передача	388-0583
7T-9272	Солнечная шестерня	296-1354
7T-9369	Солнечная шестерня	376-9071
7T-9370	Солнечная шестерня	283-5207
7T-9542	Зубчатый венец	384-4822
7T-9586	Подшипник	314-8645
7T-9647	Поршень в сборе	275-5294
7T-9931	Промежуточный вал	215-1760
7T-9963	Картер в сборе редуктора отбора мощности в сборе	219-9665

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7T-9989	Кожух муфты сцепления	380-1509
7V-3719	Цанга	376-3644
7V-3791	Ограждение	389-6315
7V-3842	Крестовина с подшипником	367-6069
7V-5249	Вал	215-1761
7V-5347	Патрубок в сборе	373-1902
7V-5979	Передача	231-0238
7V-5981	Водитель	231-0256
7V-6398	Выводная труба	374-7478
7V-6715	Палец	361-1701
7V-6716	Палец	396-7273
7V-6790	Вал-шестерня	308-9922
7V-6791	Штифт зубчатого колеса	384-4821
7V-6898	Палец в сборе	241-2539
7V-7017	Шестерня	231-0018
7V-7973	Передача	231-0239
7V-7974	Шестерня	231-0253
7V-7976	Шестерня системы привода поворота	231-0254
7W-0182	Плунжер насоса	391-9893
7W-0205	Сердцевина маслоохладителя	379-0183
7W-0450	Шестерня водяного насоса	279-4997
7W-0507	Шестерня масляного насоса	279-4998
7W-0508	Передача	296-1351
7W-0688	Прокладка	393-5209
7W-1058	Патрубок	393-3613
7W-1532	Шкив	298-2793
7W-1902	Переходник	299-1955
7W-1927	Стопорное кольцо	387-2935
7W-2059	Прокладка	380-1548
7W-2164	Сердцевина в сборе	299-1996
7W-2315	Фиксатор	384-3475
7W-2398	Прокладка	390-1003
7W-3042	Патрубок в сборе	325-6231
7W-3773	Шкив	383-1583
7W-3779	Опора направляющего колеса в сборе	301-5219
7W-4070	Шестерня распределительного вала	380-1551
7W-4137	Коромысло	378-3986
7W-5194	Глушитель	346-5682
7W-5426	Распределительный вал	378-3987
7W-5435	Переходник топливной форсунки	374-7493
7W-5648	Прокладка	393-5208
7W-5684	Шкив	298-2771
7W-5685	Шкив	298-2772

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7W-5687	Ступица	314-8684
7W-5692	Шкив	386-3041
7W-5698	Шкив	295-5679
7W-5699	Шкив	378-3988
7W-5929	Плунжер насоса	391-9895
7W-6459	Сердцевина маслоохладителя	395-1313
7W-7071	Прокладка	393-5225
7W-7181	Глушитель (правый)	360-7906
7W-7182	Глушитель (левый)	360-7907
7W-8064	Впускной клапан	384-8705
7W-8120	Втулка	387-2907
7W-9020	Маслозаборник	378-3989
7W-9707	Глушитель	360-9626
7X-2396	Комплект прокладок	393-5194
7X-2397	Комплект прокладок	393-5193
7X-7954	Комплект прокладок	393-5204
7Y-0207	Цилиндр	383-1584
7Y-0213	Передача	301-4760
7Y-0219	Соединительная шестерня	376-7652
7Y-0221	Передача	301-4758
7Y-0223	Вал планетарной передачи	301-4625
7Y-0224	Передача	301-4759
7Y-0225	Вал планетарной передачи	301-4571
7Y-0228	Водило	301-5239
7Y-0238	Передача	301-4689
7Y-0241	Водило	301-4635
7Y-0242	Водило	301-4637
7Y-0249	Передача	301-4694
7Y-0631	Пружина натяжения гусеницы	375-5446
7Y-0680	Поршень	360-2262
7Y-0681	Цилиндр	374-3499
7Y-0745	Подшипник поворота	384-4819
7Y-0797	Зубчатый венец	288-8726
7Y-1035	Опора	383-2118
7Y-1100	Роликовый подшипник	394-8226
7Y-1258	Поршень	367-6091
7Y-1315	Трубопровод выхлопных газов	385-7209
7Y-1427	Солнечная шестерня	288-8727
7Y-1428	Планетарная передача	288-8728
7Y-1430	Солнечная шестерня	314-8671
7Y-1431	Планетарная передача	288-8729
7Y-1432	Водило	314-8659
7Y-1461	Муфта	301-4649

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7Y-1508	Глушитель	395-1303
7Y-1513	Труба в сборе - выхлопная	301-5249
7Y-1517	Труба в сборе - после глушителя	301-5246
7Y-1563	Подшипник поворота	385-3776
7Y-1565	Редуктор механизма поворота	392-4510
7Y-1606	Пружина натяжения гусеницы	375-5447
7Y-1631	Зубчатый венец	376-7653
7Y-1643	Передача	314-8670
7Y-1644	Передача	301-3406
7Y-1646	Вал	301-4624
7Y-1685	Шток	333-4952
7Y-1687	Поршень	360-2266
7Y-1751	Водило	314-8660
7Y-1752	Водило	314-8661
7Y-1772	Стакан подшипника	374-3500
7Y-1774	Водило	376-7654
7Y-1775	Вал	314-8718
7Y-1780	Цилиндр	360-2261
7Y-1874	Пружина	380-7415
7Y-1978	Глушитель	360-7893
7Y-2040	Глушитель	301-7975
7Y-2345	Палец	394-0211
7Y-2348	Палец	314-8697
7Y-2349	Палец	301-4556
7Y-2357	Палец	301-4564
7Y-2391	Звено гусеницы в сборе	301-5240
7Y-2392	Звено гусеничной ленты (правое)	301-4765
7Y-2395	Подшипник	314-8646
7Y-2396	Подшипник	314-8634
7Y-3427	Подшипник	314-8635
7Y-3428	Подшипник	314-8647
7Y-3528	Связь	380-7551
7Y-3547	Палец	396-7278
7Y-3548	Палец	396-7289
7Y-3549	Палец	360-2349
7Y-3550	Палец	360-2350
7Y-3551	Подшипник скольжения	380-7375
7Y-3552	Подшипник скольжения	364-5266
7Y-3553	Подшипник	301-0433
7Y-4270	Роликовый подшипник	388-6577
7Y-4666	Подшипник	314-8636
7Y-5100	Гидроцилиндр	374-3501
7Y-5102	Подшипник скольжения	380-7368
7Y-5108	Шток гидросистемы	394-0912

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 7 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7Y-5128	Подшипник	314-8648
7Y-5131	Подшипник	301-4626
7Y-6389	Подшипник скольжения	372-7507

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7Y-6607	Подшипник скольжения	372-7508
7Y-6608	Подшипник	314-8649
7Y-6617	Палец	372-7512

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
7Y-6618	Палец	372-7513
7Y-6619	Палец	314-8696
7Y-6626	Подшипник	314-8650

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8A-2305	Набор для восстановления компонентов	386-3042
8B-2327	Стопорное кольцо	392-4495
8B-5972	Шариковый подшипник	314-8503
8C-0580	Комплект прокладок	393-1023
8C-3111	Головка шатуна	392-4523
8C-4456	Комплект прокладок	393-1029
8C-5704	Комплект прокладок	393-1027
8C-8556	Комплект прокладок	390-5287
8D-0527	Передача	229-1621
8D-0926	Шатун в сборе	228-9422
8D-0983	Опора	384-3470
8D-0994	Шатун в сборе	228-9459
8D-0995	Шатун в сборе	228-9460
8D-1648	Диск	367-6070
8D-1651	Оболочка	396-7279
8D-1769	Пластина	229-1622
8D-1784	Палец	282-6567
8D-1833	Палец	364-5269
8D-2116	Зубчатый венец	384-4805
8D-2256	Роликовый подшипник	374-1848
8D-2351	Палец	297-7217
8D-2423	Приводной вал	394-8221
8D-2429	Палец в сборе	319-3445
8D-2452	Передача	297-7180
8D-2459	Передача	297-7181
8D-2469	Вал	275-5280
8D-2519	Вал планетарной передачи	300-2591
8D-2528	Приводной вал	394-9829
8D-2532	Водило планетарной передачи	301-4773
8D-2628	Гайка	299-2027
8D-2878	Кольцо	330-9282
8D-3591	Водило	301-4769
8D-3665	Палец	297-7218
8D-3743	Ведущее колесо	391-9876
8D-3744	Приводной вал	275-5283

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8D-3877	Солнечная шестерня	275-5278
8D-3949	Кольцо	330-9283
8D-3997	Палец	389-6302
8D-4009	Тормозная магистраль	392-4496
8D-4027	Картер дифференциала	380-7522
8D-4335	Штифт зубчатого колеса	384-4817
8D-4402	Вилка	365-8823
8D-4528	Крестовина	330-9287
8D-4673	Палец цилиндра	302-2711
8D-4675	Палец цилиндра	391-9863
8D-4766	Палец цилиндра	365-8832
8D-4942	Картер дифференциала	392-4514
8D-5059	Дифференциал в сборе	388-6572
8D-5344	Передача	243-0341
8D-5346	Вал	243-0350
8D-5347	Вал	243-0352
8D-5377	Картер дифференциала	380-7477
8D-6138	Кулачковый вал тормозной системы	394-9187
8D-6139	Кулачковый вал тормозной системы	394-9188
8D-6489	Полуоси передних и задних дифференциалов	275-5271
8D-7083	Подшипник	386-4930
8D-7086	Подшипник	330-9251
8D-7096	Палец	297-7219
8D-7167	Палец	389-6319
8D-7174	Крышка в сборе	299-1997
8A-2251	Гильза	376-9068
8D-7284	Подшипник	330-9252
8D-7427	Ведущий вал	282-6568
8D-7693	Картер дифференциала	384-4830
8D-7719	Крестовина с подшипником в сборе	384-5946
8D-8186	Вилка в сборе	282-6631
8D-8572	Подшипник скольжения	380-7384
8D-8633	Вал	275-5281
8D-8634	Планетарная передача	275-5275

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8D-8638	Солнечная шестерня	275-5279
8D-8639	Зубчатый венец	275-5277
8D-8804	Ступица тормоза	282-6551
8D-8805	Оболочка	299-2002
8D-8829	Подшипник скольжения	361-1692
8D-9296	Подшипник	330-9253
8D-9479	Передача	302-2670
8D-9482	Передача	302-2673
8D-9662	Крестовина	330-9288
8D-9687	Палец	282-6550
8D-9804	Кожух	302-2682
8D-9815	Палец	297-7220
8D-9973	Кожух	391-9825
8E-0855	Замыкающий палец гусеничной ленты	289-0639
8E-1442	Звено гусеницы в сборе	290-3450
8E-1707	Поршень муфты	384-5947
8E-1882	Ведущее колесо гусеницы	322-6236
8E-2043	Вилка	385-6115
8E-2058	Самовыравнивающийся подшипник	384-5949
8E-3332	Башмак траковой ленты	175-8184
8E-3525	Ступица ведущего колеса	393-1043
8E-3726	Статор гидротрансформатора	394-0907
8E-4026	Палец	394-0902
8E-4055	Звено гусеницы (правое)	290-0838
8E-4056	Звено гусеницы (левое)	290-0839
8E-4272	Палец звена гусеницы	289-0638
8E-4273	Замыкающий палец гусеничной ленты	289-0640
8E-4275	Звено в сборе	288-3694
8E-4365	Сегмент ведущего колеса	188-5635
8E-4426	Башмак траковой ленты	288-6671
8E-4427	Башмак траковой ленты	288-6670
8E-4428	Башмак траковой ленты	288-6669
8E-4429	Башмак траковой ленты	288-6677

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8E-4430	Башмак траковой ленты	288-6676
8E-4434	Башмак траковой ленты	188-5263
8E-4435	Замыкающий башмак гусеницы	188-5264
8E-4436	Башмак траковой ленты	188-5261
8E-4437	Замыкающий башмак гусеницы	188-5262
8E-4499	Башмак траковой ленты	188-5383
8E-4500	Замыкающий башмак гусеницы	188-5387
8E-4501	Башмак траковой ленты	188-5381
8E-4502	Замыкающий башмак гусеницы	188-5385
8E-4576	Каток опорный одноробордный	288-3690
8E-4579	Однобортный каток мн. применения	175-8216
8E-4675	Сегмент ведущего колеса	188-5638
8E-4713	Звено в сборе	288-3705
8E-4714	Звено в сборе	288-3693
8E-4954	Кожух	391-9823
8E-5284	Роликовый подшипник	388-0582
8E-5450	Уплотнение	325-6190
8E-5600	Держатель катка в сборе	286-9824
8E-5993	Промежуточная шестерня	215-1903
8E-6135	Переднее направляющее колесо гусеничной ленты	288-3691
8E-6221	Палец	325-6155
8E-6752	Подшипник скольжения	388-6576
8E-6754	Разъем в сборе	325-6044
8E-6755	Подшипник скольжения	325-6026
8E-6756	Подшипник скольжения	325-6027
8E-6758	Разъем в сборе	396-0639
8E-7232	Переднее направляющее колесо гусеничной ленты	288-3691
8E-7455	Передача	221-7947
8E-7456	Передача	221-7948
8E-7494	Каток опорный одноробордный	175-8185
8E-7569	Картер коробки передач	394-0899
8E-7855	Палец звена гусеницы	290-0841
8E-7856	Замыкающий палец гусеничной ленты	290-0843
8E-7857	Звено в сборе	290-0819
8E-7868	Башмак траковой ленты	290-9940
8E-8488	Шестерня насоса	376-9072
8E-8585	Замыкающее звено гусеничной ленты (правое)	308-3056
8E-8586	Замыкающее звено гусеничной ленты (левое)	308-3057

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8E-8643	Звено в сборе	288-5754
8E-8644	Звено в сборе	288-5755
8E-9214	Палец	325-6156
8E-9741	Шестерня масляного насоса	391-1088
8E-9795	Разъем в сборе	256-4851
8E-9805	Ведущее колесо	286-9821
8F-5104	Сетчатый фильтр в сборе	314-8539
8F-7278	Диафрагма	392-4485
8F-7422	Передача	228-9461
8F-8523	Подшипник скольжения	383-3701
8F-8858	Кнопка	314-8511
8F-9365	Палец	319-3463
8G-0876	Палец	374-8368
8G-0890	Самовыравнивающийся подшипник	374-8340
8G-1682	Палец	241-2585
8G-3102	Поршень	325-6162
8G-4027	Палец	393-3677
8G-4187	Палец в сборе	295-5676
8G-4189	Подшипник	295-6411
8G-4190	Уплотнение	296-1366
8G-4259	Самовыравнивающийся подшипник	374-8341
8G-4371	Самовыравнивающийся подшипник	374-8339
8G-4372	Поддержка	376-3645
8G-4510	Диск сцепления	383-2113
8G-4563	Ступица ведущего колеса	394-0212
8G-7133	Водило	376-3647
8G-8311	Подшипник	295-6412
8H-0901	Роликовый подшипник	374-1853
8H-0902	Роликовый подшипник	374-1849
8H-1174	Барабан	226-6101 (Барабан), 231-1937 (Комплект для бортового фрикциона)
8H-1383	Шток	299-2051
8H-1993	Впускной клапан	256-4765 (Комплект клапана)
8H-2300	Шестерня	226-6083
8H-2434	Барабан РУ	216-7862
8H-2810	Корпус фильтра	314-8512
8H-7577	Запор	392-4486

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8H-7810	Передача коробки передач	213-8753
8H-7813	Кольцо	215-1780
8H-7980	Поршень	226-0249
8H-8175	Подшипник скольжения	376-3636
8H-8898	Палец	385-3801
8H-9789	Шариковый подшипник	374-8342
8H-9806	Передача	325-6091
8I-1098	Вал	396-7275
8I-0201	Подшипник скольжения	384-4781
8I-0278	Подшипник скольжения	385-3808
8I-0632	Палец	396-7280
8I-1300	Палец в сборе	256-4788
8I-1616	Рычаг	330-9271
8I-1624	Клапан в сборе	390-0997
8I-1818	Поршень	376-9061
8I-2022	Насос в сборе	367-6073
8I-2652	Вал	299-2054
8I-2653	Рычаг в сборе	299-2015
8I-2654	Рычаг в сборе	299-2016
8I-2880	Крышка подшипника	295-6420
8I-3431	Палец	256-4789
8I-3443	Подшипник	396-7281
8I-3714	Ограничитель	314-8723
8I-4382	Подшипник	380-7512
8I-4411	Самовыравнивающийся подшипник	384-4815
8I-4492	Шток гидросистемы	383-3702
8I-4504	Подшипник скольжения	385-3799
8I-4585	Самовыравнивающийся подшипник	394-9185
8I-5014	Палец	384-4773
8I-5392	Шаровой палец	364-5264
8I-5604	Сапун	396-7282
8I-5654	Подшипник скольжения	325-6028
8I-5778	Подшипник скольжения	374-8359
8I-6861	Самовыравнивающийся подшипник	384-5950
8I-7424	Подшипник скольжения	380-7564
8I-7466	Сиденье с гидросистемой	385-3787
8I-7596	Подшипник скольжения	361-1693
8I-7727	Палец	380-7552
8I-7978	Самовыравнивающийся подшипник	388-0581
8I-9926	Подшипник скольжения	383-2115

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8K-0042	Коническое зубчатое колесо	308-9850
8K-0067	Регулировочная прокладка	396-1569
8K-0323	Звено в сборе	290-3450
8K-0393	Палец	241-2548
8K-0437	Передача	231-0233
8K-0439	Передача	231-0234
8K-0440	Шестерня	231-0017
8K-0442	Передача	231-0240
8K-0455	Палец	241-2547
8K-0509	Диск сцепления	382-5053
8K-0518	Палец	241-2549
8K-0533	Подшипник	314-8637
8K-0576	Стакан	231-0261
8K-0578	Прокладка	231-0248
8K-0579	Фиксатор	231-0245
8K-0665	Стакан	231-0262
8K-1107	Отсоединение зубчатой планки	231-0264
8K-1317	Вал	231-0019
8K-1749	Вал	231-0242
8K-1754	Прокладка	231-0247
8K-1755	Фиксатор	231-0246
8K-1756	Стакан	231-0263
8K-1940	Фиксатор в сборках	231-0258
8K-1944	Корпус в сборе	231-0265
8K-1945	Вал в сборе	231-0266
8K-1946	Фиксатор в сборках	231-0259
8K-2082	Пружина направляющего колеса	388-6560
8K-2198	Цилиндр	382-5062
8K-2518	Шарнирное соединение в сборе	231-0267
8K-2682	Переходник	231-0268
8K-2743	Ведущее колесо гусеницы	289-2206
8K-2779	Стакан	231-0483
8K-2860	Фланец	297-7171
8K-2896	Подшипник скольжения	387-2902
8K-2956	Палец	241-2550
8K-3712	Палец в сборе	241-2541
8K-4127	Блок зубчатых колес	235-5055
8K-4296	Палец	241-2555
8K-4392	Подшипник скольжения	389-6325
8K-4699	Звено в сборе	290-3451
8K-4753	Звено в сборе	290-0837
8K-4754	Звено гусеницы (правое)	290-0820
8K-4756	Звено гусеницы (левое)	290-0821

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8K-4764	Палец	241-2556
8K-5283	Пластина	299-2043
8K-5334	Палец	241-2598
8K-5587	Регулируемая тяга	226-4954
8K-5757	Подшипник скольжения	367-6076
8K-5758	Палец	241-2566
8K-5991	Передача	253-1439
8K-5999	Передача	253-1440
8K-6015	Передача	221-9076
8K-6282	Солнечная шестерня	281-1698
8K-6283	Передача	221-9077
8K-6285	Вал	299-2057
8K-6320	Вал	253-1430
8K-6321	Передача	253-1441
8K-6357	Палец	241-2586
8K-6359	Палец	241-2588
8K-9661	Коническое зубчатое колесо	213-8218
8L-3972	Дефлектор	311-9345
8L-4529	Шкив	264-5889
8M-0493	Внешнее кольцо подшипника со стаканом	216-7866
8M-0874	Плунжер клапана	311-9439
8M-2169	Втулка гусеничной ленты	290-0844
8M-2549	Шатун	314-8537
8M-2619	Втулка гусеничной ленты	290-0844
8M-2620	Уплотнительная шайба	290-0846
8M-2621	Прокладка	290-0836
8M-3224	Глушитель	247-2676
8M-6191	Втулка	226-0234
8M-6219	Пружина в сборе	293-7606
8M-6238	Прокладка	289-0648
8M-6615	Пружина 1	293-7607
8M-6616	Пружина 2	293-7608
8M-6676	Цилиндр	226-4960
8M-7065	Прокладка	380-1567
8M-7166	Кожух	297-7192
8M-7207	Ограждение в сборе	226-0236
8M-7208	Ограждение в сборе	226-0237
8M-7231	Уплотнительная шайба	314-7841
8M-7290	Прокладка	289-0647
8M-7456	Замыкающий палец гусеничной ленты	289-4954
8M-8161	Фланец	215-1781
8M-8489	Штифт	385-3793
8M-8619	Стакан	217-7725
8M-8623	Солнечная шестерня	213-8755

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8M-8628	Фланцевое соединение	217-9776
8M-8642	Кожух	219-9669
8M-8644	Кожух	215-1782
8M-8646	Пластина в сборе	216-3583
8M-8649	Поршень муфты	217-9777
8M-8650	Поршень муфты	217-9778
8M-8652	Вал	297-7252
8M-8677	Водило	213-4449
8M-8930	Кронштейн ролика	386-4931
8N-0002	Цапфа	314-8728
8N-0081	Цапфа	393-5196
8N-0111	Опора в сборе	374-1452
8N-0560	Ведущая шестерня	378-3990
8N-0561	Промежуточная шестерня	373-1886
8N-0597	Шкив	264-5890
8N-0784	Выпускной коллектор	393-1044
8N-0875	Выпускной клапан	247-6893
8N-1184	Выпускной коленчатый патрубок	392-4497
8N-1187	Головка блока цилиндров в сборе	242-3435
8N-1188	Головка блока цилиндров в сборе	242-3436
8N-1214	Опора в сборе	325-6125
8N-1300	Втулка	394-0193
8N-1365	Передача	394-8222
8N-1594	Щиток	378-3991
8N-1616	Щиток	377-5856
8N-1619	Щиток	377-5857
8N-1620	Теплоизолирующий экран коллектора	374-4725
8N-1622	Теплоизолирующий экран коллектора	374-4726
8N-1628	Вал насоса	383-3703
8N-1721	Комплект шатунов в сборе	269-5291
8N-1726	Шатун	379-8866
8N-1849	Шатунный подшипник	379-0196
8N-1965	Отводная труба	325-6235
8N-1984	Шатун в сборе	242-3441
8N-2051	Воздушный компрессор	386-2063
8N-2104	Маслозаборник	380-1521
8N-2275	Подшипник скольжения	311-9365
8N-2510	Вал	325-6208
8N-2516	Корпус клапана	377-5858
8N-2641	Втулка	325-6210
8N-3180	Поршень	250-6563
8N-3181	Комплект гильз	250-6555
8N-3182	Поршень	250-6564
8N-3183	Комплект гильз	250-6556

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8N-3251	Вал в сборе Ось коромысел	314-8711
8N-3311	Вал в сборе Ось коромысел	325-6199
8N-3312	Вал в сборе Ось коромысел	325-6200
8N-3325	Коромысло	314-8623
8N-3327	Коромысло	314-8624
8N-3451	Магистраль впрыска топлива	390-0927
8N-3452	Магистраль впрыска топлива	390-0928
8N-3453	Магистраль впрыска топлива	390-0940
8N-3454	Магистраль впрыска топлива	390-0930
8N-3455	Магистраль впрыска топлива	390-0920
8N-3539	Плунжер насоса	377-5861
8N-3666	Набор для восстановления компонентов	377-5842
8N-3723	Выпускной клапан	311-9472
8N-3753	Шатун	379-8867
8N-4110	Подшипник скольжения	394-8207
8N-4445	Удлинительный патрубок	386-3061
8N-5305	Прокладка	363-7464
8N-5385	Выпускной коллектор	391-9835
8N-5387	Коленчатый патрубок для удлинителя	373-1908
8N-5388	Глушитель	360-7895
8N-5565	Глушитель в сборе	247-2665
8N-5779	Муфта выхлопа	325-6047
8N-5929	Оболочка	296-1349
8N-6004	Головка блока цилиндров в сборе	247-3369
8N-6796	Головка блока цилиндров в сборе	269-5290
8N-7257	Опора	396-0660
8N-7315	Патрубок в сборе Выпускной патрубок	325-6232
8N-7769	Шатунный подшипник	314-8505
8N-7770	Шатунный подшипник	314-8506
8N-7780	Экран для защиты от масляных брызг	314-8544
8N-7782	Вращатель	383-1585
8N-8196	Переходник выпускного коллектора	377-5852
8N-8220	Шатунный подшипник	377-5860
8N-8226	Коренной подшипник	376-9081
8N-8227	Коренной подшипник	376-9082
8N-8228	Коренной подшипник	376-9083
8N-8229	Коренной подшипник	376-9084
8N-9174	Гильза цилиндра	314-8531
8N-9402	Муфта	325-6048
8N-9489	Камера в сборе	247-3301

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8N-9733	Магистраль впрыска топлива	319-8174
8P-0025	Передача	217-7721
8P-0187	Гайка	219-9676
8P-0203	Барабан	226-8004
8P-0514	Вилка в сборе	308-9947
8P-0605	Передача	213-8453
8P-0606	Шестерня бортового редуктора	215-1783
8P-0622	Ступица ведущего колеса	288-8731
8P-0769	Ступица турбины	308-9870
8P-0953	Турбинное колесо гидротрансформатора	297-7269
8P-0957	Крыльчатка гидротрансформатора	297-7209
8P-1121	Кольцо	299-2049
8P-1182	Вал	227-4771
8P-1183	Передача	226-7980
8P-1324	Стакан	229-8239
8P-1325	Ступица	226-8005
8P-1326	Направляющая поршня	226-6097
8P-1327	Шестерня	226-8000
8P-1328	Фланец	226-8006
8P-1353	Поршень	226-8007
8P-1656	Диск сцепления	367-6071
8P-1774	Шестерня	226-8001
8P-1851	Ступица в сборе ведущего колеса в сборе	224-1314
8P-1853	Гайка	226-7997
8P-1855	Ступица в сборе ведущего колеса в сборе	227-4770
8P-1892	Поршень	283-5208
8P-1916	Передача	283-5209
8P-1918	Передача	283-5210
8P-1919	Передача	300-2579
8P-1964	Диск сцепления	377-7445
8P-2042	Вал планетарной передачи	283-5211
8P-2051	Диск сцепления	385-6116
8P-2430	Вал в сборе	297-7258
8P-3252	Палец	319-3464
8P-3377	Патрубок STL	392-4498
8P-4047	Вал планетарной передачи	373-5390
8P-4111	Ограждение в сборе	226-4945
8P-4112	Ограждение в сборе	226-4946
8P-4306	Группа насосов	217-2594
8P-4520	Поршень муфты	394-0908
8P-4537	Шестерня	216-7867
8P-4538	Передача	216-7868
8P-4539	Шестерня	217-7711
8P-4734	Кожух в сборе	239-7955

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8P-4735	Поршень	239-7949
8P-5117	Регулируемая тяга	226-2747
8P-5229	Статор гидротрансформатора	395-1309
8P-5687	Диск сцепления	380-7493
8P-5961	Зубчатый венец	385-6137
8P-6245	Держатель катка в сборе	188-5612
8P-6256	Держатель катка в сборе	188-5612
8P-6274	Ограждение в сборе	226-4949
8P-6275	Ограждение в сборе	226-0191
8P-6495	Барабан	213-6954 (Барабан), 227-9302 (Комплект для бортового фрикциона)
8P-6803	Вал в сборе	215-1842
8P-6949	Пластина	260-0787
8P-7396	Ступица планетарной передачи	239-7967
8P-7595	Упорная шайба	239-7940
8P-7639	Передача	239-7935
8P-7790	Нагнетательный клапан	247-4437
8P-8221	Направляющая	226-2748
8P-8570	Шарнирное соединение в сборе - Поршень	226-6097
8P-8677	Ступица	297-7205
8P-8843	Вилка	373-5391
8P-9265	Турбина гидротрансформатора	369-9497
8P-9266	Статор гидротрансформатора	385-6127
8P-9507	Поршень	283-5212
8P-9657	Палец	241-2622
8P-9658	Палец	241-2623
8R-0931	Кожух	302-4300
8R-0942	Реактивный диск сцепления	380-1484
8R-1015	Поддержка	374-4727
8R-2193	Поршень муфты	376-9051
8R-2196	Реактивная плита	375-2626
8R-2533	Реактивный поршень	377-7446
8R-2535	Реактивная плита	377-7447
8R-3252	Вал планетарной передачи	297-7259
8R-3787	Вал	299-2058
8R-3921	Цанга	308-9839
8R-3941	Цанга	393-1016

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8R-3943	Цанга	308-9840
8R-3946	Цанга	308-9841
8R-4184	Подшипник скольжения	374-6515
8R-4265	Цанга	384-3462
8R-4268	Цанга	384-3461
8R-4525	Цанга	374-6501
8R-4568	Реактивный поршень	385-6108
8R-4821	Водило	308-9837
8R-6213	Опора	389-6301
8R-6830	Вал шлицевой	388-0567
8R-7336	Подшипник	301-3394
8R-7425	Фиксатор	308-9917
8R-8335	Коническая шестерня	368-0105
8R-8740	Вал-шестерня	373-5392
8R-9306	Коническое зубчатое колесо	388-0569
8R-9750	Планетарная передача	391-9869
8R-9798	Запор	308-9912
8S-0134	Подшипник скольжения	389-6331
8S-0248	Сапун в сборе	325-6033
8S-0385	Замыкающий башмак гусеницы	188-5618
8S-0386	Замыкающий башмак гусеницы	188-5312
8S-0387	Замыкающий башмак гусеницы	188-5614
8S-0388	Замыкающий башмак гусеницы	188-5616
8S-0390	Замыкающий башмак гусеницы	281-6371
8S-0391	Замыкающий башмак гусеницы	188-5618
8S-0392	Замыкающий башмак гусеницы	188-5314
8S-0393	Замыкающий башмак гусеницы	188-5614
8S-0394	Замыкающий башмак гусеницы	315-6693
8S-0395	Болт замыкающего звена гусеничной ленты	188-5640
8S-0396	Звено гусеницы в сборе	188-5310
8S-0493	Вал насоса	325-6198
8S-0556	Муфта	221-9114
8S-0569	Передача	213-8754
8S-0573	Редуктор отбора мощности	215-1844
8S-0905	Глушитель в сборе	302-2690
8S-0915	Замыкающий башмак гусеницы	281-6374
8S-1061	Контур управления в сборе	226-0227
8S-1194	Вал	217-7733
8S-1198	Ступица	219-2969
8S-1522	Камера	390-1004
8S-1523	Камера	388-0565
8S-1606	Прокладка крышки	380-1568
8S-1831	Ограждение в сборе	226-4947

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8S-1832	Ограждение в сборе	226-4948
8S-1925	Редуктор отбора мощности	373-1887
8S-2123	Стакан	217-7726
8S-2126	Прокладка	222-1767
8S-2140	Цапфа	226-8020
8S-2389	Корпус топливного клапана	377-5831
8S-2560	Направляющее колесо гусеничной ленты, направляющее колесо в сборе	200-9235 (Полная группа направляющего колеса), 175-8255 (Направляющее колесо в сборе)
8S-2589	Звено гусеницы (правое)	188-5251
8S-2590	Звено гусеницы (левое)	188-5252
8S-2809	Глушитель	247-2677
8S-3487	Шестерня в сборе	221-7949
8S-3491	Кожух в сборе	221-7950
8S-3617	Камера в сборе	247-3302
8S-3653	Корпус клапана	374-4728
8S-3970	Фильтр предварительной очистки в сборе	242-3438
8S-4182	Хомут натяжителя ремня	389-6335
8S-4996	Глушитель	390-0909
8S-5438	Глушитель	360-7896
8S-5722	Пластина	226-8009
8S-6511	Подшипник скольжения	380-7372
8S-6782	Вылет	383-1586
8S-7601	Камера в сборе	247-3296
8S-7716	Коллектор	295-0415
8S-7717	Коллектор	261-0894
8S-7718	Коллектор	295-0416
8S-7818	Кронштейн	226-0211
8S-9070	Водило	213-4464
8S-9071	Стакан подшипника	216-7869
8S-9104	Стопорное кольцо	386-4932
8S-9151	Конический роликовый подшипник	374-8348
8S-9152	Роликовый подшипник	374-1850
8S-9184	Шестерня в сборе	260-0785
8S-9686	Комплект прокладок	393-5215
8S-9698	Комплект прокладок	393-5221
8T-0072	Внутреннее кольцо конического роликового подшипника	377-7448
8T-0209	Кольцо подшипника	384-5951

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8T-1606	Комплект прокладок	386-3046
8T-1643	Комплект прокладок	388-6575
8T-2466	Комплект прокладок	393-5199
8T-2470	Комплект прокладок	393-5219
8T-2500	Комплект прокладок	393-1028
8T-7047	Комплект прокладок	384-5952
8T-9485	Комплект прокладок	383-3704
8T-9486	Комплект прокладок	393-5197
8V-1540	Карданный шарнир	388-6574
8V-1613	Рычаг	299-2017
8V-1624	Рычаг	299-2019
8V-2631	Палец в сборе	241-2526
8V-2632	Палец в сборе	241-2523
8V-2634	Палец в сборе	241-2518
8V-2639	Палец в сборе	241-2542
8V-3134	Шестерня	260-0788
8V-3135	Передача	260-0783
8V-3136	Передача	253-1442
8V-3846	Передача	224-1301
8V-5439	Палец в сборе	241-2531
8V-6382	Ступица в сборе	308-9868
8V-6384	Прокладка	308-9935
8V-6390	Тормозной барабан	377-7449
8V-6435	Комплект из сателлита и подшипника	377-7451
8V-7175	Палец	241-2567
8V-7176	Палец	241-2568
8V-7659	Палец	361-1702
8V-7884	Кожух	302-2681
8V-7885	Кожух	297-7193
8V-9360	Барабан	377-7452
8V-9570	Шток индикатора	384-4814
8W-0376	Приводной вал	394-9194
8W-1708	Палец	388-0643
8W-1749	Пластина	380-7403
8W-1751	Кронштейн в сборе	288-8732
8W-1752	Кронштейн в сборе	288-8733
8W-1753	Кронштейн	288-8734
8W-2307	Вал планетарной передачи	275-5284
8W-2308	Вал планетарной передачи	275-5285
8W-2309	Вал планетарного механизма	392-4504
8W-2357	Шпindel	282-6549
8W-3589	Пружина звена гусеницы в сборе	380-7389

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 8 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8W-3881	Подшипник	394-8224
8W-4066	Кронштейн	288-8735
8W-4067	Кронштейн	288-8736
8W-4167	Подшипник скольжения	361-1694
8W-4523	Подшипник скольжения	385-3798
8W-4652	Шпindelь	385-7215
8W-4653	Шпindelь	385-7214
8W-5092	Зубчатое колесо поворотного круга	282-6569
8W-5293	Палец	282-6570
8W-5294	Палец	282-6556
8W-6473	Подшипник скольжения	380-7565
8W-6476	Палец	387-2930
8W-6493	Палец	395-1320
8W-6494	Палец	391-9902
8W-6497	Палец	319-3465

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8W-8138	Выходной вал	377-7453
8W-8286	Ведущее колесо	299-2061
8W-8288	Ведущее колесо	299-2062
8W-8289	Ведущее колесо	282-6629
8W-8317	Ведущее колесо	275-5287
8W-8319	Ведущая звездочка	380-7482
8W-8334	Ведущее колесо	388-6573
8W-8346	Ведущее колесо	388-6581
8W-8512	Палец	385-7220
8W-8610	Шпindelь	282-6549
8W-8628	Шпindelь	282-6571
8W-9004	Магистраль впрыска топлива	391-9867
8W-9005	Магистраль впрыска топлива	391-9866
8W-9566	Фланец	376-9073
8W-9587	Фланец	373-5394

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
8X-0576	Накладка	383-2105
8X-4741	Вставить	375-4335
8X-6738	Вал планетарного механизма	394-8225
8X-8067	Опора	394-0205
8Y-0035	Вилка	393-1057
8Y-0395	Палец	393-3678
8Y-0783	Карданный шарнир	375-2621
8Y-0787	Карданный шарнир	373-5395
8Y-1198	Накладка	325-6220
8Y-1199	Накладка	325-6221
8Y-1624	Ограждение в сборе	295-6432
8Y-1625	Ограждение в сборе	295-6433
8Y-2735	Пружина	383-2134
8Y-7024	Палец	375-9970
8Y-7031	Палец	375-9971

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 9

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9G-5313	Двухконусное уплотнение	377-7459
9G-5315	Двухконусное уплотнение	374-1830
9G-5818	Поршень муфты сцепления	297-4860
9G-5841	Редуктор отбора мощности	375-4087
9G-5842	Редуктор отбора мощности	394-0913
9G-6159	Втулка гусеничной ленты	290-0825
9G-6161	Замыкающая втулка гусеничной ленты	290-0845
9G-6476	Шток натяжного устройства направляющего колеса	226-0198
9G-6743	Подшипник скольжения	388-0642
9G-7038	Палец	396-0665
9R-7696	Палец	346-5705
9G-7411	Ведущая шестерня масляного насоса	297-7182
9G-7412	Передача	297-7183
9G-7414	Корпус в сборе - масляного насоса	374-7479
9G-7962	Замыкающий палец гусеничной ленты	290-0823
9G-7993	Стакан подшипника шестерни (правый)	239-7973
9G-8020	Опорная плита	389-6322
9G-8117	Кожух в сборе	302-2686

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9G-8246	Шток натяжного устройства направляющего колеса	226-4955
9G-8302	Направляющая	226-4853
9G-8303	Торцевой бурт направляющего колеса	226-0242
9G-8638	Планетарная передача	295-6425
9G-9174	Солнечная шестерня	295-6430
9G-9178	Шпindelь	295-6443
9G-9180	Ступица ведущего колеса	295-6436
9G-9183	Вал	295-0417
9G-9543	Шестерня масляного насоса	295-6426
9G-9764	Вилка в сборе	319-3478
9H-1918	Коническая шестерня	219-9698
9H-1980	Коническая шестерня	219-9699
9H-2256	Насос Fr	311-9443
9H-4104	Направляющая пружина	226-4962
9H-5233	Поршень муфты сцепления	219-9708
9H-5433	Прокладка	239-7963
9H-5797	Плунжер насоса	391-9891
9H-6236	Шток толкателя	390-0999
9H-6980	Вал-шестерня	226-6110
9H-7670	Поршень	226-4961
9H-8489	Направляющее колесо в сборе	188-5268
9H-9559	Контур управления в сборе	302-2709
9J-0123	Цапфа	325-6227
9J-0940	Палец	319-3467

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9J-0944	Палец	380-7399
9J-0945	Подшипник скольжения	383-2135
9J-0948	Втулка	394-2585
9J-0950	Подшипник скольжения	396-0667
9J-0951	Подшипник скольжения	396-0666
9J-1105	Палец в сборе	256-4790
9J-1140	Втулка	384-4782
9J-1141	Втулка	384-4783
9J-1187	Подшипник скольжения	384-4785
9J-1379	Палец	389-6303
9J-1676	Подшипник скольжения	380-7378
9J-1679	Подшипник скольжения	380-7566
9J-2332	Подшипник	299-1969
9J-2365	Фиксатор	325-6186
9J-2759	Цапфа	394-0216
9J-3206	Самовыравнивающийся подшипник	380-1506
9J-3346	Пластина в сборе - цапфа	256-4839
9J-3466	Гидроцилиндр	393-0913
9J-3741	Вал	386-4933
9J-5273	Цапфа в сборе	256-4848
9J-5284	Подшипник скольжения	380-7379
9J-5477	Ограничитель	314-8723
9J-5875	Подшипниковые втулки	308-9830

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 9 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9J-5942	Подшипник скольжения	380-7380
9J-6556	Шток гидросистемы	394-8212
9J-7099	Подшипник скольжения	391-9818
9J-7964	Сферический подшипник	325-6017
9J-8166	Гидроцилиндр	394-9834
9J-8323	Цапфа	361-1713
9J-8427	Кронштейн	299-1984
9J-9147	Гайка	299-2028
9J-9427	Подшипниковые втулки	361-1695
9J-9543	Палец в сборе	256-4791
9J-9598	Палец	296-1362
9K-0028	Звено гусеницы (левое)	289-9338
9K-0029	Звено гусеницы (правое)	289-9337
9K-0092	Шестерня	231-0484
9K-0198	Солнечная шестерня	308-9865
9K-0424	Вал-шестерня	215-1874
9K-0447	Вал конической шестерни	216-7870
9K-0723	Палец	396-7283
9K-0724	Кольцо	392-4524
9K-0726	Кожух для сцепного устройства	393-3680
9K-0804	Палец	367-6092
9K-1193	Солнечная шестерня	221-9099
9K-1749	Вал	221-9108
9K-1759	Водило планетарной передачи	221-9113
9K-1773	Зубчатый венец	221-9100
9K-2300	Ступица в сборе	224-1300
9K-2514	Подшипник скольжения	385-3797
9K-3413	Зубчатое коническое колесо	223-4807
9K-3565	Башмак гусеницы	290-9941
9K-3568	Башмак гусеницы	290-9942
9K-4059	Прокладка	290-3458
9K-4060	Палец звена гусеницы	290-3453
9K-4061	Втулка гусеничной ленты	290-3454
9K-4062	Замыкающий палец гусеничной ленты	290-3456
9K-4887	Водило	253-1423
9K-5780	Обод колеса	388-6597
9K-6628	Звено гусеницы (левое)	289-9338
9K-6629	Звено гусеницы (правое)	289-9337
9K-6841	Стакан в сборе	216-7871
9K-6842	Стакан в сборе	216-7872
9K-8425	Подшипниковые втулки	314-8638
9K-8427	Палец в сборе	241-2527
9K-8428	Палец в сборе	241-2533

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9K-8430	Палец в сборе	241-2540
9K-8435	Палец	241-2552
9K-8757	Штоковая полость - подшипник	311-9361
9K-9008	Дифференциал в сборе	260-0776
9K-9156	Фиксатор	297-7236
9K-9158	Подшипниковые втулки	299-1970
9K-9271	Опора в сборе - стакана подшипника	217-7730
9K-9273	Регулировочная гайка	226-7998
9L-5519	Выпускной коллектор	392-4500
9L-5520	Выпускной коллектор	383-1587
9L-5836	Муфта выхлопа	385-7212
9L-5839	Муфта выхлопа	374-7480
9L-6371	Шток	363-7459
9L-7630	Прокладка	392-4492
9L-7682	Впускной клапан	385-9266
9L-9315	Ось коромысла	378-3992
9M-0701	Поршень - бортовой фрикцион	219-9692
9M-0702	Направляющая поршня	229-8232
9M-1328	Самоцентрирующийся подшипник	325-6018
9M-1500	Вал планетарного механизма	219-9685
9M-1502	Стакан подшипника	219-9686
9M-1853	Опора	376-3638
9M-1990	Штифт	386-4963
9M-1995	Солнечная шестерня	213-8756
9M-1996	Вал планетарной передачи	215-1875
9M-1997	Шариковый подшипник	384-5954
9M-2013	Кожух в сборе	216-3585
9M-2028	Солнечная шестерня	214-0959
9M-2038	Редуктор отбора мощности	215-1876
9M-2039	Ведущая шестерня редуктора отбора мощности	219-9672
9M-2045	Коническая шестерня	215-1878
9M-2049	Зубчатый венец	214-0533
9M-2417	Упор шестерни	380-7409
9M-2418	Подшипник скольжения	376-3634
9M-2744	Конический роликовый подшипник	380-1480
9M-3013	Шестерня в сборе	215-1903
9M-3025	Крышка в сборе	299-2001
9M-3818	Обод ведущего колеса гусеницы	289-2207
9M-4163	Выпускной клапан	298-2773
9M-4789	Ведущий вал регулятора	297-7256
9M-4955	Группа насосов - топливоперекачивающие	242-3443
9M-5045	Ограждение в сборе для компенсации износа в сборе	213-9111

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9M-5350	Клапанная пружина	380-7573
9M-5477	Подшипниковые втулки	374-6517
9M-6692	Накладка	386-4934
9M-8117	Вал маховика муфты сцепления	226-6073
9M-8119	Фиксатор - впускной клапан	226-8022
9M-8281	Шестерня в сборе	325-6089
9M-8284	Шестеренчатый насос	226-0159
9M-8395	Подшипник скольжения	391-1103
9N-1161	Магистраль впрыска топлива	383-3705
9N-1545	Кольцо упорного подшипника	394-9205
9N-3970	Магистраль впрыска топлива	390-1005
9N-4460	Кожух в сборе	297-7203
9N-4622	Палец	319-3468
9N-5246	Подшипник распределительного вала	384-4772
9N-5251	Комплект гильз	250-6557
9N-5403	Комплект гильз	250-6558
9N-5529	Клапан форсунки	378-3993
9N-5769	Крышка кожуха	325-6050
9N-6221	Коленчатый вал в сборе	368-5914
9N-6500	Шток толкателя	383-3706
9N-6611	Шкив	325-6177
9P-0418	Стакан	223-6311
9P-0620	Стакан подшипника ведущей шестерни	221-1052
9P-0863	Палец	389-6321
9P-1779	Подшипниковые втулки	325-6029
9P-2201	Предохранительный клапан	386-3816
9P-2653	Насос коробки передач	386-3057
9P-3242	Диск муфты сцепления	325-6172
9P-3308	Каток опорный одноробордный	281-6380
9P-3309	Группа двуробортных опорных катков	281-6386
9P-3436	Держатель в сборе	216-7875
9P-3663	Водило планетарной передачи	213-6939
9P-3731	Водило планетарной передачи	301-4767
9P-3757	Передача	394-9196
9P-4857	Держатель кольца	383-2136
9P-4859	Стакан в сборе - подшипника	297-7151
9P-5363	Поршень муфты	219-9687
9P-5379	Кожух муфты сцепления	215-1904
9P-6476	Крыльчатка гидротрансформатора	385-6132
9P-6592	Передача	215-1915
9P-6594	Планетарная передача	215-1921

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 9 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9P-6800	Поршень муфты	380-1505
9P-6888	Выходной вал	221-9105
9P-6903	Пластина	368-0108
9P-6912	Палец	394-0189
9P-7101	Диск муфты сцепления	368-0122
9P-7757	Передача	283-5218
9P-7917	Гидрораспределитель	385-3810
9P-8283	Диск муфты сцепления	296-1364
9P-8451	Водило	385-7193
9P-8452	Вторичная ступица	297-7206
9P-8455	Стакан в сборе - подшипника	297-7152
9P-8456	Вал в сборе	275-5300
9P-8516	Зубчатый венец	373-5398
9P-8517	Картер коробки передач	394-0909
9P-8521	Передача	296-1353
9P-8623	Вал планетарной передачи	314-8719
9P-8624	Вал планетарной передачи	295-5446
9P-8626	Передача	283-5219
9P-8866	Редуктор отбора мощности	299-2012
9P-9000	Вал рулевого управления	217-7738
9P-9031	Солнечная шестерня	283-5220
9P-9360	Понижающая шестерня первой ступени	213-8454
9P-9361	Передача	223-4809
9P-9362	Шестерня бортового редуктора	215-1944
9P-9363	Понижающая шестерня	219-9677
9P-9507	Упорный подшипник	371-4309
9P-9517	Статор гидротрансформатора	297-7262
9P-9552	Планетарная передача	386-4964
9P-9575	Стакан конического зубчатого колеса	216-7876
9P-9610	Насос	283-5221
9P-9742	Стакан в сборе	297-7153
9P-9790	Выходной вал	302-2696
9R-0080	Муфта	346-5683
9R-0097	Палец	346-5684
9R-0237	Палец	346-5685
9R-0313	Ступица WBR	388-6591
9R-0424	Палец	346-5686
9R-0437	Палец	389-6320
9R-1572	Обод колеса	388-6604
9R-2410	Фиксатор в сборе	346-5688
9R-2419	Комплект подшипников	383-2137
9R-2421	Вал	346-5689
9R-2424	Солнечная шестерня планетарной передачи	346-5690

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9R-2476	Блокировочный диск	346-5691
9R-2477	Диск	346-5692
9R-2480	Картер дифференциала	394-0881
9R-2487	Коническое зубчатое колесо	394-9186
9R-2491	Крестовина	346-5693
9R-2601	Поперечная рулевая тяга	385-6133
9R-2842	Поперечная рулевая тяга	385-6134
9R-2843	Поперечная рулевая тяга	385-6135
9R-2846	Палец	346-5694
9R-3933	Палец	346-5697
9R-4067	Карданный шарнир	373-5399
9R-6070	Палец	393-3681
9R-6158	Палец цилиндра	346-5698
9R-6159	Палец цилиндра	346-5699
9R-6160	Палец	346-5700
9R-6161	Палец	374-6505
9R-6163	Палец цилиндра	346-5701
9R-6475	Накладка в сборе	346-5702
9R-6545	Палец	346-5703
9R-6950	Штифт зубчатого колеса	391-9872
9R-7092	Пруток	364-5272
9R-7158	Палец в сборе	346-5704
9R-7895	Палец	346-5707
9R-8199	Карданный шарнир	384-4813
9R-8202	Палец	346-5708
9R-8206	Палец	346-5709
9R-8235	Накладка	383-2106
9R-8523	Палец	346-5710
9R-8579	Палец	346-5711
9R-8639	Цилиндр	346-5712
9R-8662	Палец	346-5713
9R-8663	Палец	365-8831
9R-8707	Палец цилиндра	346-5714
9R-8709	Палец	346-5715
9R-8714	Вилы	390-0929
9R-8715	Крестовина с подшипником в сборе	346-5716
9R-8718	Вилка	364-5258
9R-9190	Рулевая тяга	346-5718
9R-9400	Редуктор	346-5719
9R-9402	Уплотнение RAX	347-0476
9R-9403	Шестерня	347-0477
9R-9475	Подшипник скольжения	380-7377
9R-9631	Палец	347-0467
9R-9812	Палец	347-0468

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9S-0440	Патрубок STL	392-4499
9S-0798	Подшипник скольжения	385-3796
9S-1026	Стакан конического зубчатого колеса	216-7873
9S-1043	Ограждение в сборе - направляющее	226-0240
9S-1044	Ограждение в сборе - направляющее	226-0241
9S-1045	Накладка - защитная	226-0246
9S-1046	Накладка - защитная	226-0247
9S-1195	Масляный насос	390-1000
9S-1768	Удлинительный патрубок	380-7544
9S-1838	Болт замыкающего звена гусеничной ленты	188-5634
9S-2354	Выпускной коллектор	261-0888
9S-2355	Выпускной коллектор	261-0891
9S-2356	Выпускной коллектор	261-0905
9S-3321	Стакан подшипника ведущей шестерни	226-7974
9S-3582	Конический роликовый подшипник	396-4144
9S-3955	Стакан конического зубчатого колеса	216-7874
9S-4732	Направляющая пружины	226-0195
9S-5211	Диск сцепления	380-1493
9S-5265	Вал в сборе	215-1945
9S-5267	Водило	392-4512
9S-5277	Редуктор отбора мощности	213-8758
9S-5746	Обжимное кольцо для фиксации уплотнения	392-4493
9S-5771	Втулка	385-7219
9S-6129	Шкив генератора переменного тока	264-5891
9S-6147	Корпус фильтра предварительной очистки	369-9499
9S-6465	Игольчатый подшипник	388-0570
9S-6590	Шестеренчатый насос	226-0176
9S-6729	Подшипник скольжения	387-2905
9S-6743	Камера в сборе	247-3303
9S-6788	Шестеренчатый насос	217-2602
9S-6875	Шестерня бортового редуктора	217-7705
9S-6948	Центральный вал	213-9966
9S-7079	Глушитель в сборе	247-2669
9S-7148	Крышка дождезащитная	378-3994
9S-7221	Направляющее колесо в сборе	188-5610
9S-7515	Головка блока цилиндров в сборе	242-3434
9S-8245	Полоса гусеничной ленты	226-0243
9S-8246	Полоса гусеничной ленты	226-0244
9S-8257	Ограждение в сборе	226-0238
9S-8258	Ограждение в сборе	226-0239
9S-8304	Держатель катка в сборе	188-5612

Запасные части серии Classic

(продолжение)

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 9 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9S-8353	Полоса гусеничной ленты	226-4854
9S-8354	Полоса гусеничной ленты	226-4855
9S-8358	Ограждение в сборе - направляющее	226-4856
9S-8359	Ограждение в сборе	226-4857
9S-8679	Камера в сборе	325-6042
9S-8789	Диск сцепления	302-2712
9S-8802	Зубчатый венец	214-0952
9S-9328	Глушитель	395-1308
9S-9385	Шестерня в сборе масляного насоса	297-7185
9S-9696	Крестовина вентилятора	383-3707
9S-9922	Диск сцепления	385-7210
9T-0064	Подшипник	361-1706
9T-0066	Цапфа	325-6228
9T-0142	Гидроцилиндр	394-9830
9T-1213	Группа насосов	371-2709
9T-1802	Группа насосов	371-2710
9T-2373	Головка воротка	347-0461
9T-2387	Шток гидросистемы	393-5218
9T-2860	Гидроцилиндр	395-1310
9T-3502	Головка блока цилиндров	383-3708
9T-3884	Поршень	393-3639
9T-3948	Шток гидросистемы	393-0940
9T-4761	Головка воротка	325-6108
9T-4762	Головка воротка	325-6109
9T-5529	Группа насосов	371-2711
9T-5976	Электродвигатель	282-6547
9T-6526	Шарнирное соединение в сборе - карданное	365-8824
9T-8424	Подшипниковые втулки	325-6030
9T-8944	Гидроцилиндр	393-3665
9U-0465	Штифт зубчатого колеса	394-0904
9U-0654	Муфта	297-7167
9U-0971	Солнечная шестерня	368-0124
9U-0974	Распорная втулка	374-1460
9U-0975	Ступица	390-5259
9U-2400	Кожух в сборе	231-0249
9U-2787	Планетарная передача	367-6093
9U-3124	Планетарная передача	288-8806
9U-3125	Солнечная шестерня	288-8807
9U-8481	Палец в сборе	295-5675
9U-9198	Накладка	388-0641
9U-9657	Сферический шариковый подшипник	371-4308
9V-2410	Кожух	302-2679
9V-2411	Кожух	302-2680

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9V-3289	Палец	382-6904
9V-3363	Палец	396-0663
9V-3829	Кольцо	382-6905
9V-3853	Палец	319-3469
9V-4333	Первичная шестерня масляного насоса	226-6105
9V-4975	Подшипник скольжения	384-4784
9V-5160	Комплект плунжера	385-7218
9V-5174	Карданный шарнир	375-2628
9V-6165	Наружный диск	377-7460
9V-6167	Палец	387-2931
9V-6523	Крышка	297-7162
9V-6524	Крышка	297-7163
9V-6775	Барабан	226-7994
9V-6982	Тормозной диск	380-1503
9V-7710	Крестовина	394-8234
9V-7860	Передняя опора в сборе	308-9938
9V-8693	Тормозной привод	375-2629
9V-9833	Коническое зубчатое колесо	394-8243
9W-0099	Подшипниковые втулки	314-8639
9W-0318	Прокладка	325-6218
9W-0517	Водило планетарной передачи	281-1686
9W-0550	Верхний вал коробки передач	226-6000
9W-0551	Штифт зубчатого колеса	388-6592
9W-0552	Вал-шестерня	226-6001
9W-0876	Подшипниковые втулки	325-6031
9W-1546	Конический роликовый подшипник	380-1481
9W-1566	Крыльчатка гидротрансформатора	390-5270
9W-1567	Крыльчатка гидротрансформатора	391-9880
9W-1677	Подшипник	297-7145
9W-1683	Палец	391-9819
9W-2344	Муфта насоса	314-8666
9W-2579	Пластина	314-8701
9W-2979	Кожух	389-6300
9W-3120	Палец	393-3641
9W-3137	Звено гусеницы (правое)	287-3118
9W-3138	Звено гусеницы (левое)	287-3119
9W-3361	Гайка для гусеничной ленты	200-9127
9W-3563	Упорное кольцо	188-5689
9W-3605	Водило кольца	314-8662

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9W-3619	Болт гусеницы	286-9828
9W-3732	Двухконусное уплотнение	380-7472
9W-4163	Кольцо подшипника	394-9202
9W-4175	Входной вал КПП	394-8241
9W-4702	Статор гидротрансформатора	308-9939
9W-4897	Кронштейн в сборе	295-6414
9W-4949	Водило планетарной передачи	281-1687
9W-4950	Солнечная шестерня	281-1688
9W-4957	Водило	390-0913
9W-5768	Зубчатый венец	380-7474
9W-6044	Вал планетарного механизма	384-5957
9W-6046	Водило	388-0645
9W-6099	Поршень муфты	391-9828
9W-6358	Барабан	226-7995
9W-6390	Втулка	385-3795
9W-6433	Крыльчатка гидротрансформатора	308-9871
9W-6435	Фланец привода	308-9846
9W-6483	Башмак гусеницы	288-6672, 288-6673
9W-6484	Башмак траковой ленты	288-6673
9W-7019	Фрикционный диск	377-7461
9W-7040	Поршень муфты	377-7462
9W-7259	Сегмент ведущего колеса	188-5641
9W-7458	Поршень муфты	391-9862
9W-7481	Планетарная передача	295-6431
9W-7839	Водило	295-6421
9W-8270	Зубчатый венец	308-9859
9W-8384	Ступица турбины	297-7207
9W-8433	Вал в сборе - выходной	302-4249
9W-8937	Звено гусеницы в сборе	188-5310
9W-8938	Звено гусеницы в сборе	188-5310
9W-9069	Входной вал	302-2715
9W-9351	Башмак траковой ленты	286-9825
9W-9930	Опора в сборе	295-6437
9W-9931	Резиновая опора	360-2354
9W-9940	Резиновая опора	360-2355
9X-2192	Комплект прокладок	393-5189
9X-6560	Комплект прокладок	382-5073

Номера запасных частей по каталогу, начинающиеся с цифры 9 (продолжение)

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9Y-0231	Магистраль впрыска топлива	390-0932
9Y-0232	Магистраль впрыска топлива	390-0933
9Y-0233	Магистраль впрыска топлива	390-0934
9Y-0234	Магистраль впрыска топлива	390-0935
9Y-0235	Магистраль впрыска топлива	390-0936
9Y-0236	Магистраль впрыска топлива	390-0937
9Y-0237	Магистраль впрыска топлива	390-0938
9Y-0238	Магистраль впрыска топлива	390-0939
9Y-1403	Глушитель	393-0930
9Y-1723	Комплект распределительного вала	374-1419
9Y-1798	Водяное уплотнение	379-0165
9Y-1917	Шкив	395-1311
9Y-2148	Выхлопная труба	378-3995
9Y-2149	Патрубок	374-7481
9Y-2150	Выхлопная труба	374-4729
9Y-2151	Патрубок	374-7482
9Y-2988	Сапун в сборе	361-1716
9Y-2991	Подшипник скольжения	377-5833
9Y-2992	Подшипниковые втулки	325-6032
9Y-3317	Сердцевина радиатора	378-3996
9Y-3318	Сердцевина в сборе Сердцевина радиатора со складчатой сердцевинной в сборе	374-7491
9Y-3778	Крыльчатка насоса	378-3997
9Y-3969	Магистраль впрыска топлива	378-3998
9Y-4668	Глушитель в сборе	373-1911
9Y-5168	Выпускной коллектор	374-7483
9Y-6054	Шатун	379-8868
9Y-9431	Предварительный очиститель	361-1718
9B-1320	Обратный клапан	377-5832
9C-0624	Палец	361-1709
9C-0625	Палец в сборе	308-9888
9C-1484	Палец в сборе	319-3446
9C-1618	Передача	231-0229
9C-2249	Вилка	382-6890
9C-2646	Обод ведущего колеса гусеницы	289-9674
9C-2797	Вторичная шестерня	377-7454
9C-3095	Крестовина	394-8219
9C-3187	Палец в сборе	314-8694
9C-3581	Палец в сборе	374-6506
9C-3857	Нижний шток	374-6503
9C-4007	Подшипник скольжения	374-1459
9C-4080	Вилка	302-2703
9C-4096	Вилка педали тормоза	369-9496
9C-4211	Палец в сборе	241-2519
9C-4737	Палец в сборе	241-2520

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9C-4811	Ступица в сборе	224-1300
9C-4912	Палец в сборе	241-2517
9C-4978	Палец	319-3466
9C-4985	Коническое зубчатое колесо	373-5396
9C-5060	Звено в сборе - подшипника	299-2022
9C-5687	Маслоотделитель	377-7456
9C-5852	Ступица в сборе	297-7208
9C-6015	Шестерня	297-7225
9C-6017	Передача	297-7187
9C-6024	Коническое зубчатое колесо	375-2627
9C-6027	Водило	297-7166
9C-6029	Подшипник планетарной передачи	375-9982
9C-6187	Палец в сборе	241-2521
9C-6244	Передача	231-0230
9C-6317	Вал планетарной передачи	373-5397
9C-6318	Подшипник скольжения	374-6516
9C-6329	Реактивная плита	377-7457
9C-6335	Передача	319-3439
9C-6544	Барaban	297-7169
9C-8074	Планетарная передача	308-9858
9C-8075	Солнечная шестерня	308-9864
9C-8204	Вал-шестерня	319-3474
9C-8205	Коническое зубчатое колесо	319-8175
9C-8218	Вал конической шестерни	302-2697
9C-8219	Передача	297-7186
9C-8276	Конический вал-шестерня	377-7458
9C-8277	Коническое зубчатое колесо	308-9851
9C-8367	Крестовина	388-0580
9C-8418	Реактивная плита	385-6129
9C-8669	Конический вал-шестерня	368-0107
9C-8772	Поршень муфты	376-9052
9C-8986	Цанга	374-6502
9C-9191	Цапфа	302-2701
9C-9748	Передача	302-2671
9C-9773	Передача	302-2672
9D-0120	Передача	288-8737
9D-0127	Передача	288-8738
9D-0701	Полуось	385-3780
9D-1142	Червяк привода	282-6623
9D-1177	Вал	297-7253
9D-1487	Кожух	297-7194
9D-1511	Подшипник скольжения	333-4943
9D-1512	Подшипник скольжения	333-4944
9D-1515	Вилка в сборе	282-6632
9D-1532	Палец	333-4950

Номер оригинальной запчасти по каталогу	Наименование запасной части	Номер классической запчасти по каталогу
9D-1589	Крепление	387-2928
9D-2252	Вставить	385-6139
9D-2716	Шпиндель	228-9463
9D-2731	Шпиндель	228-9423
9D-2754	Вставить	333-4948
9D-2756	Вставить	333-4949
9D-3288	Болт	333-4941
9D-4441	Кожух	297-7195
9D-5444	Палец	380-7396
9D-5741	Червяк привода поворотного круга	297-7270
9D-5746	Передача	299-2011
9D-5921	Вал	297-7254
9D-6523	Головка в сборе	282-6626
9D-6524	Головка в сборе	282-6627
9D-6638	Сменная накладка для компенсации износа	297-7263
9D-6889	Заслонка	394-9818
9D-7924	Резиновая опора	360-2356
9D-8285	Крышка	391-9822
9D-8632	Наконечник тяги	382-6902
9D-8972	Картер дифференциала	385-6130
9D-9665	Кронштейн	299-1980
9D-9967	Упорная шайба	389-6323
9D-9968	Упорная шайба	391-9890
9F-3212	Шариковый подшипник	384-5953
9F-3358	Приводной рычаг	394-0207
9F-7101	Втулка с буртиком	299-1988
9F-8180	Фиксатор	299-2046
9G-0007	Ступица	224-1311
9G-0280	Поршень	283-5213
9G-0284	Кожух муфты сцепления	283-5214
9G-0285	Поршень муфты сцепления	283-5215
9G-0289	Вал планетарной передачи	283-5216
9G-0290	Ступица муфты сцепления	283-5217
9G-0383	Ступица шестерни	221-1064
9G-1231	Пластина	297-7232
9G-1491	Водило планетарной передачи	281-1685
9G-1499	Шестерня масляного насоса	295-6424
9G-1696	Накладка	391-9820
9G-1697	Накладка	391-9821
9G-1918	Солнечная шестерня	380-7486
9G-1919	Планетарная передача	371-4307
9G-2413	Выходной вал	297-7255
9G-3526	Приводная шестерня насоса	231-8763



УПЛОТНЕНИЯ ЦИЛИНДРА

Идентификация уплотнений

Что такое уплотнение?

Уплотнение является устройством, предотвращающим вытекание или просачивание текучей среды (жидкости или газа). Уплотнение гидроцилиндра используется для уплотнения двух поверхностей под изменяемым режимом давления.

Гидроцилиндры

Гидроцилиндры преобразуют гидравлическое давление в движение, которое помогает оборудованию выполнять различные задачи. Caterpillar изготавливает цилиндры трех видов: с головкой под болтовое крепление, с резьбовым цилиндром и с резьбовым сальником. Поскольку эти конструкции имеют сравнительно одинаковый способ уплотнения и ремонта, данная книга не будет акцентироваться на различные конструкции.

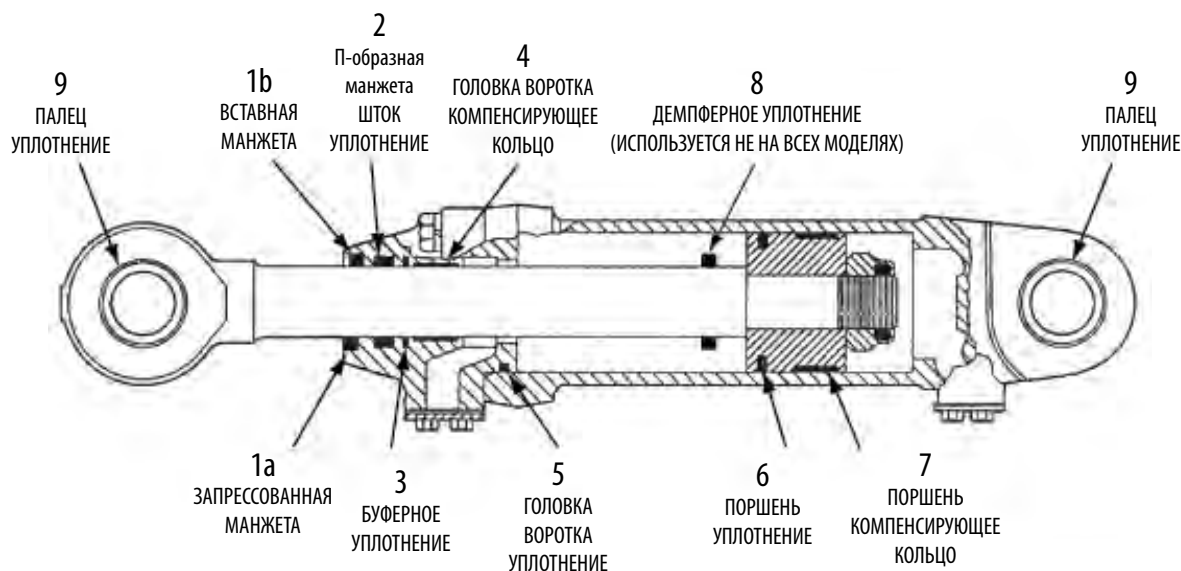
Уплотнения гидроцилиндров

Уплотнения Cat® доступны как отдельные изделия или в комплектах. Преимущество комплектов заключается не только в удобстве, но и в экономии средств, поскольку цена комплекта обычно гораздо ниже суммарной стоимости отдельных деталей.

Гидравлические уплотнения Cat также могут использоваться в цилиндрах других производителей. Для получения дополнительной информации см. раздел "Выбор уплотнения для отличного от Cat® оборудования".

Идентификация уплотнения для гидроцилиндра

См. ниже изображение гидроцилиндра. Уплотнения, используемые в данном цилиндре Cat®, являются обычными уплотнениями, используемыми в гидроцилиндрах.

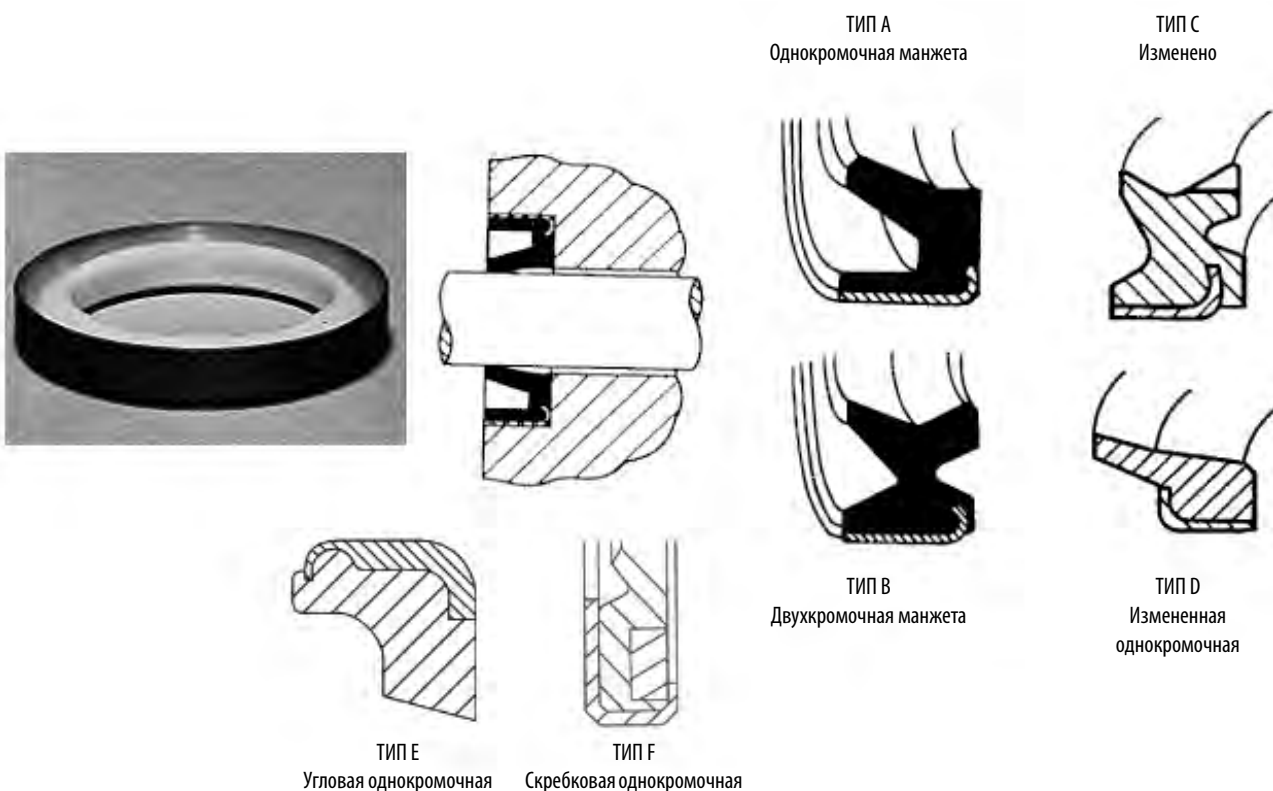


Использование

Для идентификации различных типов гидравлических уплотнений цилиндра используйте изображения уплотнений, поперечного сечения, увеличенные профильные изображения и описания, размещенные на следующих страницах.

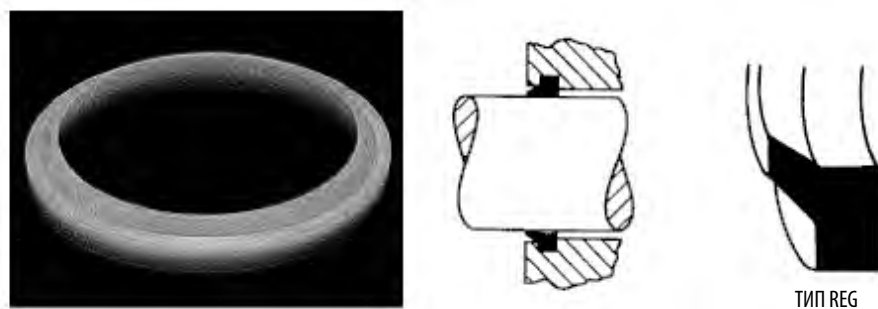
А Запрессованная грязесъемная манжета

Предотвращает попадание внешних загрязняющих веществ в систему. Однокромочная манжета (кромка является выступающим краем внутреннего или внешнего кольца) очищает вал при его втягивании. Двухкромочная манжета очищает вал при его втягивании и уплотняет зазор, уменьшая вероятность "просачивания" (внешней утечки). Манжета с двойной кромкой фиксируется на месте с помощью подшипникового герметика. Для повышения прочности в уретановые манжеты вмонтирована металлическая вставка. Их еще называют консервными манжетами (с металлическим корпусом) либо J-манжетами (в поперечном сечении металлическая вставка в манжете имеет форму буквы "J").



1b. Вставная грязесъемная манжета

Предотвращает попадание внешних загрязняющих веществ в систему, однако используется в менее жестких условиях и под меньшим гидравлическим давлением, чем ее запрессованный аналог.

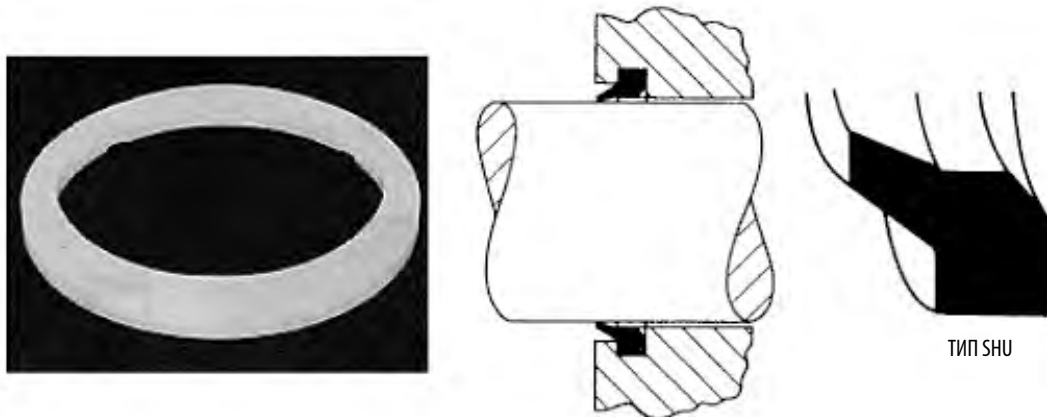


Типы вставных грязесъемных манжет

Нижеуказанные различные типы вставных грязесъемных манжет могут использоваться на гидроцилиндрах других производителей.

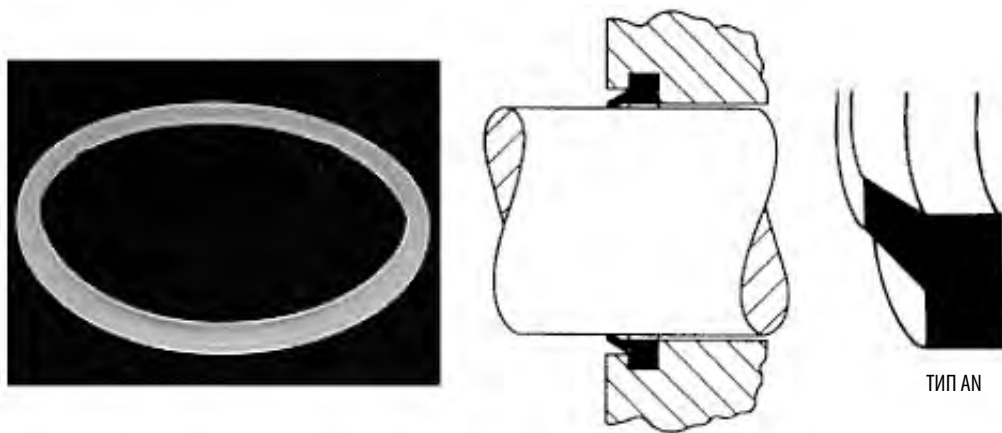
Тип SHU

Уплотнения типа SHU являются универсальными уретановыми манжетами с прорезями на упорном кольце. Прорези на упорном кольце действуют в качестве предохранительного клапана для сброса давления из пробки высокого давления, образующейся между двумя манжетами при установке. Водоотделитель высокого давления - это повышенное давление жидкости, захваченной между двумя уплотнениями.



Тип AN

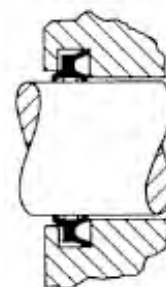
Манжеты типа AN имеют устаревшую конструкцию и изначально предназначались для использования в войсках (буквы AN обозначают армию "Army" и флот "Navy"). Эта однокромочная манжета изготавливается из уретана.



Тип Н и тип К

Уплотнения типа Н и К являются двухкромочными уретановыми манжетами.

Тип Н и тип К (продолжение)



ТИП Н



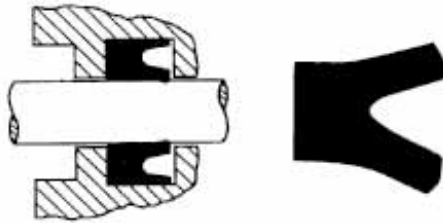
ТИП К



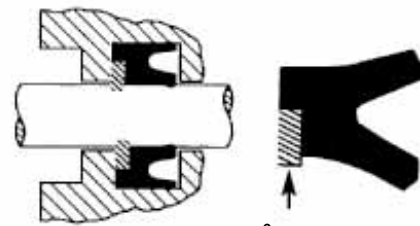
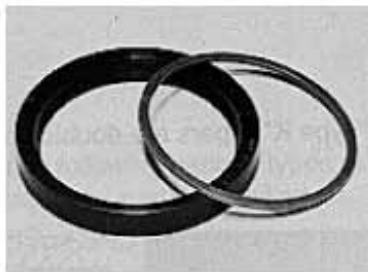
2. Штоковое уплотнение П-образной формы

Используется в качестве основного уплотнения для валов. П-образная манжета изготавливается из уретана или нитрилкаучука. Нитрилкаучуковая П-образная манжета используется вместе с опорным кольцом в водно-гликолевых гидросистемах. Опорное кольцо предотвращает выдавливание уплотнения (принудительное смещение уплотнения под давлением в зазор между уплотняемыми металлическими частями).

2. Штоковое уплотнение П-образной формы (продолжение)

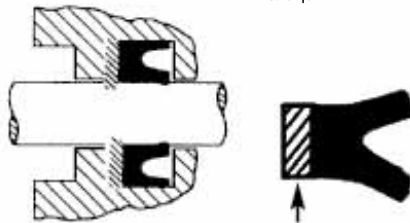


ТИП А



ТИП В

Опора
Кольцо

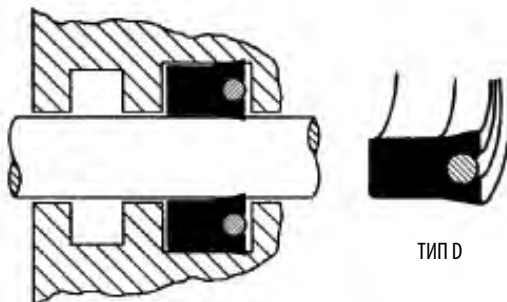


ТИП С

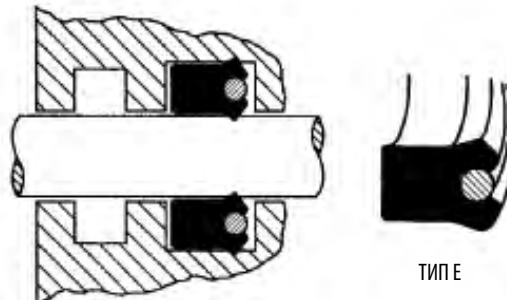
Опора
Кольцо

Нагруженные П-образные манжеты

Нагруженные П-образные манжеты могут также использоваться на цилиндрах других производителей. На своей кромке нагруженные П-образные манжеты типа Е имеют обратную фаску, увеличивающую уплотняющие свойства манжеты.



ТИП D



ТИП E

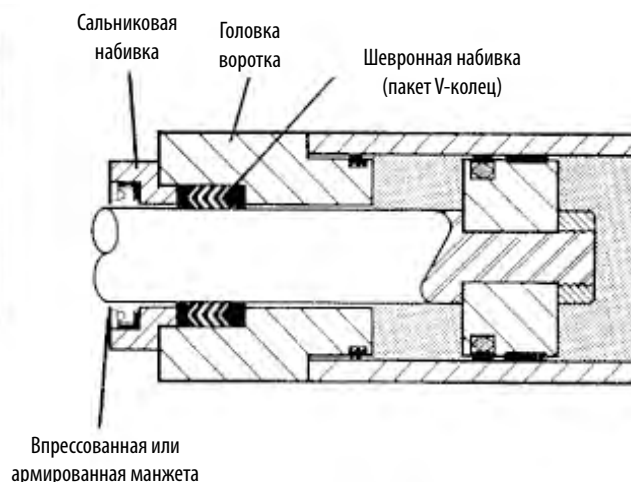
Опора
Кольцо



ТИП F

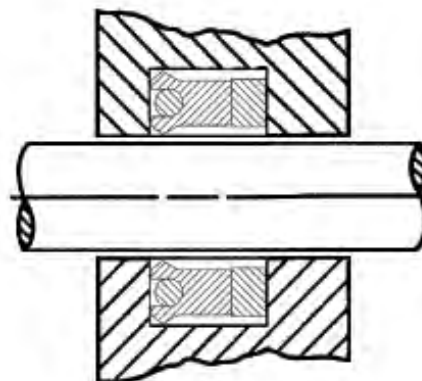
2а. Шевронная набивка

Использовалась в качестве сальниковой набивки до начала использования П-образных манжет. Изготавливается из многокомпонентного материала (обычно парусины и нитрилкаучука) и часто обозначается как V-набивка по форме поперечного сечения. Концевые переходники могут сжиматься, позволяя регулировать уплотняющее усилие. В настоящее время Caterpillar не использует такую конструкцию уплотнения.



2b. Блок П-образного манжетного уплотнения

Создан для замены шевронной набивки. В блоки входят П-образные штоковые уплотнения с прокладками для заполнения канавок оригинальной шевронной набивки. Блоки П-образного манжетного уплотнения и шевронная набивка имеют одинаковые технические характеристики уплотнения.

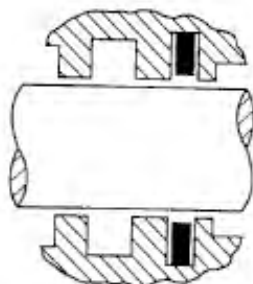


3. Буферное уплотнение

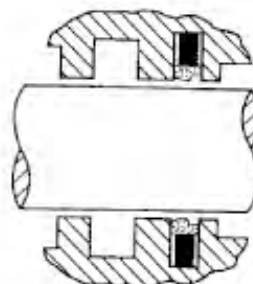
Используется в качестве дополнительного штокового уплотнения и защищает шток от резкого повышения давления в системе. В настоящее время используют три типа буферного уплотнения. Тип А - это однокомпонентное уплотнение из уретана. Тип В - это разъемное уплотнение, включающее бронзовое кольцо, полиуретановое уплотнение и нитрилкаучуковое расширительное кольцо. Для максимального уплотнения сторона с пазом в поперечном сечении должна быть обращена в сторону нагнетания. Тип С является двухкомпонентным уретановым уплотнением с термопластиковым опорным кольцом. Такая конструкция позволяет уплотнению выдерживать высокое давление. Буферные уплотнения типа В и С используются для защиты уплотнения от выдавливания и для сброса давления в пробке.

(продолжение)

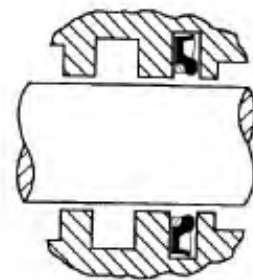
3. Буферное уплотнение (продолжение)



ТИП А



ТИП В



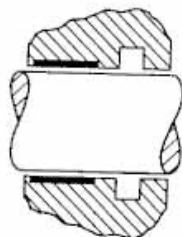
ТИП С



ТИП D

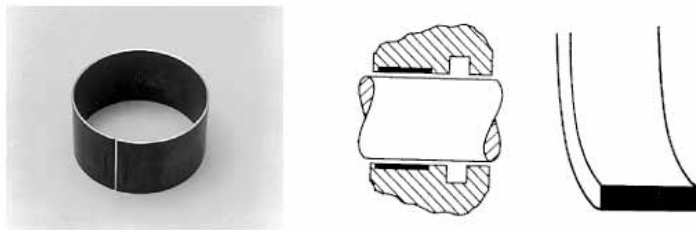
4. Износное кольцо головки

Исключает контакт металлических поверхностей головки и штока цилиндра и снижает вероятность задира (затираия) между штоком и головкой.



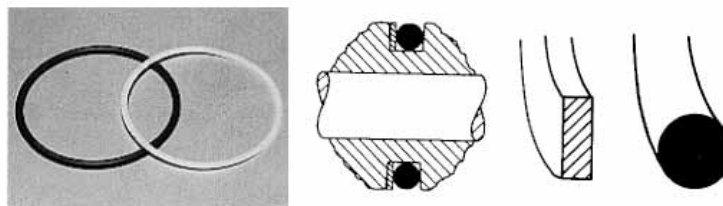
4а. Металлическое износное кольцо подшипника головки

Используется вместо пластикового износного кольца головки в некоторых устройствах. Подшипник с покрытием впрессовывается в головку цилиндра и удерживается на месте разрезным металлическим стопорным кольцом. Этот подшипник удерживает шток гидроцилиндра и исключает контакт металлических поверхностей головки и штока цилиндра. Подшипник рассчитан на многократное использование до полного стирания покрытия на кольце.



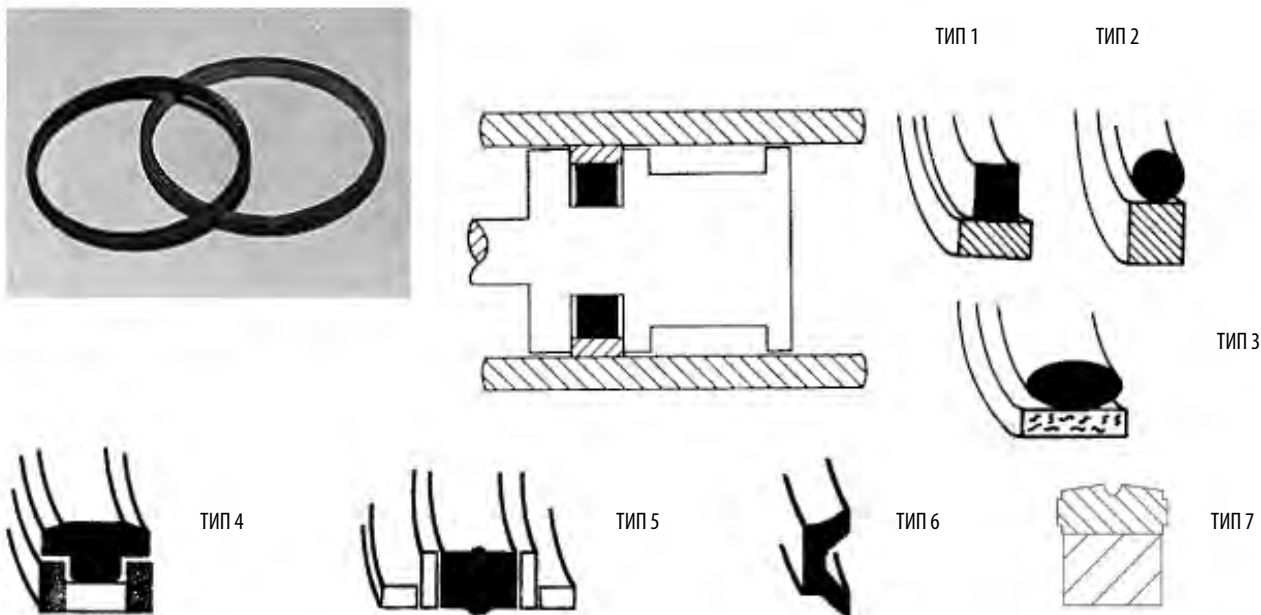
5. Уплотнение головки

Двухкомпонентное уплотнение, состоящее из нитрилкаучукового уплотнительного кольца и опорного кольца, которое уплотняет головку и стенки цилиндра.



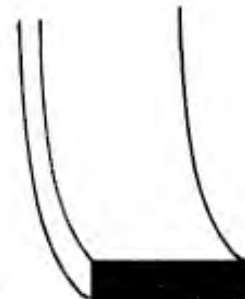
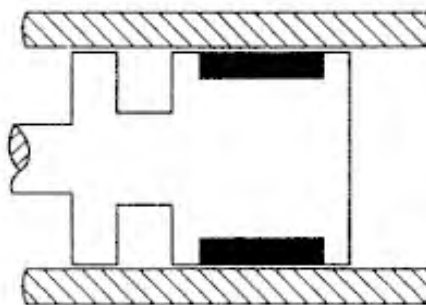
6. Уплотнение поршня

Двухкомпонентное уплотнение, состоящее из поршневого кольца и расширительного кольца, которое предотвращает движение масла между штоковой полостью и головкой шатуна цилиндра. Уплотнение поршня обычно изготавливается из тефлона или нейлона для давлений, превышающих 3000 фунтов/кв.дюйм (20 670 кПа). Расширительные кольца имеют различную форму и изготавливаются из нитрилкаучука. Уплотнения типа 4 состоят из тефлонового поршневого кольца и нитрилкаучукового расширительного кольца. Уплотнения типа 5 состоят из резинового расширительного кольца в бронзовом корпусе, залитом тефлоном с обеих сторон. Тип 6 является уретановым П-образным манжетным уплотнением, используемым в цилиндрах одностороннего действия.



7. Износное кольцо поршня

Поддерживает и удерживает в центре поршень и исключает контакт металлических поверхностей поршня и стенок цилиндра.



8. Уплотнения демпфера



Используется в цилиндрах различных конструкций совместно с ограничителем для смягчения движения штока во время выдвигания и/или втягивания. Демпферное уплотнение находится между ограничителем и штоком.

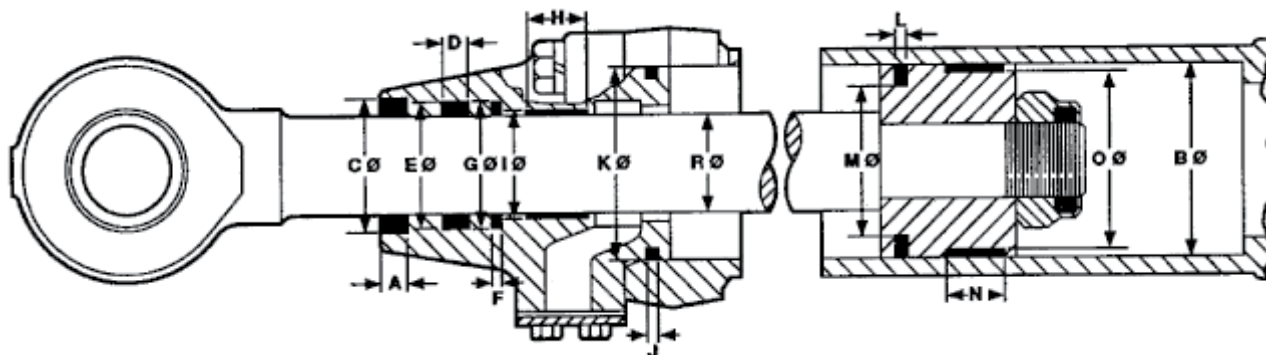
9. Уплотнения соединительного штифта



Используются на каждой стороне отверстия в штоке и головке цилиндра для уплотнения соединительного штифта. Номера по каталогу для уплотнения соединительного штифта в этом справочнике не указаны. Обратитесь в службу SIS или к каталогу от производителя для получения информации об уплотнениях соединительного штифта.

Выбор уплотнения для отличного от Cat® оборудования

Уплотнения Cat® также могут использоваться в оборудовании других производителей. Следующий раздел поможет определить уплотнение, необходимое для вашего ремонта.



Как выбрать необходимое уплотнение:

- Для цилиндров, используемых на отличном от Cat® оборудовании, определите размеры компонентов в следующем порядке. Для определения правильного размера сменного уплотнения необходимо измерить, если это возможно, размеры канавок под уплотнение. Измерение использованного уплотнения может дать неправильные значения из-за наличия износа. На изображении гидроцилиндра показано, размеры каких металлических деталей необходимо измерить для получения правильного размера сменного уплотнения.

Тип уплотнения	Диаметр штока (R) или диаметр расточки цилиндра двигателя (B)	Ширина канавки	Диаметр канавки
Манжета штока	R	A	C
Штоковое уплотнение	R	D	E
Буферное уплотнение	R	F	G
Износное кольцо головки	R	H	I
Уплотнение головки	B	J	K
Уплотнение поршня	B	L	M
Износное кольцо поршня	B	N	O

Измерения

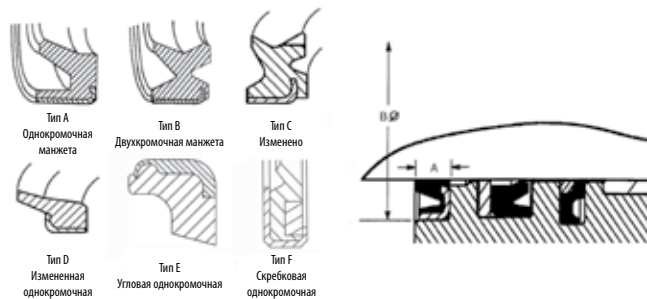
Если сменное уплотнение заказывается не через сервисную службу, а в магазине, измерьте внешний диаметр уплотнения в четырех равноудаленных друг от друга местах по окружности уплотнения. На основе результатов этих измерений определите среднее значение для внешнего диаметра уплотнения. Повторите эту процедуру для внутреннего диаметра и толщины (высоты) уплотнения, чтобы определить размеры сменного уплотнения. Размеры уплотнения относительно размера металлических деталей показаны в таблице ниже.

Тип уплотнения	Размеры металлических деталей	Эквивалентный размер уплотнения
Грязесъемная манжета, П-образное манжетное уплотнение, буферное уплотнение, износное кольцо головки	Диаметр штока	Внутренний диаметр
	Ширина канавки	Ширина
	Диаметр канавки	Наружный диаметр
Вставная грязесъемная манжета	Диаметр отверстия уплотнения	Толщина у основания
Уплотнение головки, уплотнение поршня, износное кольцо поршня	Диаметр отверстия	Наружный диаметр
	Ширина канавки	Ширина
	Диаметр канавки	Внутренний диаметр

Таблицы запасных частей

Используйте следующие таблицы для поиска необходимого для ремонта уплотнения.

Запрессованные грязесъемные манжеты



Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 1,00 дюйма (25,40 мм)				
7К-1864	УРЕ	--	0,31 дюйма (7,92 мм)	1,50 дюйма (38,20 мм)
Внутренний диаметр - 1,18 дюйма (30,00 мм)				
144-9480	УРЕ	D	0,39 дюйма (10,00 мм)	1,58 дюйма (40,02 мм)
Внутренний диаметр - 1,25 дюйма (31,75 мм)				
2Н-1746	НИТ	A	0,28 дюйма (7,00 мм)	1,75 дюйма (44,50 мм)
3Е-4160	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	1,75 дюйма (44,45 мм)
4J-8982	УРЕ	A	0,34 дюйма (8,60 мм)	1,75 дюйма (44,50 мм)
167-2447	УРЕ	E	0,34 дюйма (8,60 мм)	1,75 дюйма (44,50 мм)
Внутренний диаметр - 1,38 дюйма (35,00 мм)				
140-2392	УРЕ	D	0,39 дюйма (10,00 мм)	1,77 дюйма (45,02 мм)
Внутренний диаметр - 1,50 дюйма (38,10 мм)				
3Е-4161	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	2,00 дюйма (50,80 мм)
4J-8979	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
9J-4037	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
167-2450	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
8С-9131	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
226-8202	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
Внутренний диаметр - 1,57 дюйма (40,00 мм)				
144-9492	УРЕ	D	0,39 дюйма (10,00 мм)	1,97 дюйма (50,02 мм)
Внутренний диаметр - 1,63 дюйма (41,28 мм)				
4Т-0486	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,50 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)
Внутренний диаметр - 1,75 дюйма (44,40 мм)				
150-6739	УРЕ	C	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (62,07 мм)
5Р-0092	НИТ	A	0,25 дюйма (6,35 мм)	2,25 дюйма (57,25 мм)
3Е-4162	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)
7J-6932	УРЕ	--	0,31 дюйма (7,94 мм)	2,25 дюйма (57,25 мм)
4J-8980	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (61,90 мм)
167-2452	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (61,90 мм)
8J-5817	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (61,90 мм)
231-3539	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (61,90 мм)
8С-9132	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,44 дюйма (61,90 мм)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 1,77 дюйма (45,00 мм)				
141-0713	УРЕ	D	0,28 дюйма (7,00 мм)	2,16 дюйма (54,97 мм)
167-2448	УРЕ	E	0,33 дюйма (8,50 мм)	2,32 дюйма (59,05 мм)
233-0617	УРЕ	B	0,33 дюйма (8,50 мм)	2,32 дюйма (59,05 мм)
Внутренний диаметр - 1,83 дюйма (46,50 мм)				
099-3929	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,52 дюйма (64,02 мм)
Внутренний диаметр - 1,87 дюйма (47,62 мм)				
4Т-6777	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,56 дюйма (65,07 мм)
167-2455	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,56 дюйма (65,07 мм)
9X-3565	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,56 дюйма (65,07 мм)
Внутренний диаметр - 1,88 дюйма (47,63 мм)				
227-1143	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,56 дюйма (65,07 мм)
Внутренний диаметр - 1,89 дюйма (47,90 мм)				
116-3393	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,52 дюйма (64,02 мм)
Внутренний диаметр - 1,97 дюйма (50,00 мм)				
233-0619	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,66 дюйма (67,45 мм)
Внутренний диаметр - 2,00 дюйма (50,75 мм)				
143-3670	УРЕ	C	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,42 мм)
3Е-4164	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	2,50 дюйма (63,50 мм)
7J-8277	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,23 мм)
167-2457	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,23 мм)
1К-6981	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,23 мм)
8С-9133	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,23 мм)
229-9382	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,69 дюйма (68,23 мм)
Внутренний диаметр - 2,03 дюйма (51,50 мм)				
099-6995	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,72 дюйма (69,02 мм)
Внутренний диаметр - 2,12 дюйма (53,93 мм)				
150-6745	УРЕ	C	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,88 дюйма (73,20 мм)
Внутренний диаметр - 2,13 дюйма (53,98 мм)				
4Т-6125	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)
167-2458	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)
9X-3567	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)
227-1145	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)
Внутренний диаметр - 2,17 дюйма (55,00 мм)				
116-3392	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,72 дюйма (69,02 мм)

Уплотнение цилиндров

(продолжение)

Запрессованные грязесъемные манжеты

Запрессованные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 2,22 дюйма (56,50 мм)				
096-1884	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,91 дюйма (74,02 мм)
Внутренний диаметр - 2,25 дюйма (57,15 мм)				
5J-3937	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,35 мм)	3,13 дюйма (79,38 мм)
3E-4165	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	2,75 дюйма (69,85 мм)
167-2460	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,50 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
7J-8278	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
4J-3515	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
167-2459	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
8C-9134	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
231-3538	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,00 дюйма (76,13 мм)
5H-1513	УРЕ	A	0,51 дюйма (12,83 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
Внутренний диаметр - 2,36 дюйма (59,85 мм)				
093-1433	УРЕ	F	0,16 дюйма (4,15 мм)	2,96 дюйма (75,12 мм)
116-3391	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	2,91 дюйма (74,02 мм)
Внутренний диаметр - 2,37 дюйма (60,32 мм)				
6J-3892	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,12 дюйма (79,35 мм)
9J-1319	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,12 дюйма (79,35 мм)
9X-7259	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,12 дюйма (79,35 мм)
167-2461	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,12 дюйма (79,35 мм)
231-3540	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,12 дюйма (79,35 мм)
Внутренний диаметр - 2,42 дюйма (61,50 мм)				
095-7102	УРЕ	D	0,44 дюйма (11,30 мм)	3,12 дюйма (79,21 мм)
Внутренний диаметр - 2,50 дюйма (63,45 мм)				
150-6751	УРЕ	C	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,26 дюйма (82,75 мм)
3E-4166	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	3,00 дюйма (76,20 мм)
7J-8273	НИТ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
1K-6982	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
8C-3840	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
225-3281	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
167-2463	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
Внутренний диаметр - 2,56 дюйма (65,00 мм)				
116-3390	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	3,11 дюйма (79,02 мм)
167-2466	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,31 дюйма (84,02 мм)
227-1148	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,31 дюйма (84,02 мм)
Внутренний диаметр - 2,63 дюйма (66,68 мм)				
1U-4021	УРЕ	D	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,37 дюйма (85,72 мм)
167-2464	УРЕ	E	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,37 дюйма (85,72 мм)
9X-3569	УРЕ	D	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,37 дюйма (85,72 мм)
227-1146	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,37 дюйма (85,72 мм)
Внутренний диаметр - 2,75 дюйма (69,80 мм)				
149-1488	УРЕ	C	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,76 дюйма (95,49 мм)
3E-4168	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)
7J-8274	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,75 дюйма (95,27 мм)
1J-3540	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,75 дюйма (95,27 мм)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 2,75 дюйма (69,80 мм) (продолжение)				
8C-3842	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,75 дюйма (95,27 мм)
225-3283	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,75 дюйма (95,27 мм)
167-2467	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	3,75 дюйма (95,27 мм)
Внутренний диаметр - 2,76 дюйма (70,00 мм)				
167-2451	УРЕ	E	0,31 дюйма (8,00 мм)	3,31 дюйма (84,02 мм)
116-3389	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	3,31 дюйма (84,02 мм)
Внутренний диаметр - 2,95 дюйма (75,00 мм)				
167-2468	УРЕ	E	0,32 дюйма (8,20 мм)	3,50 дюйма (89,02 мм)
233-0621	УРЕ	B	0,32 дюйма (8,20 мм)	3,50 дюйма (89,02 мм)
116-3388	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	3,50 дюйма (89,02 мм)
Внутренний диаметр - 3,00 дюйма (76,15 мм)				
143-3671	УРЕ	C	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,01 дюйма (101,92 мм)
3E-4170	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)
2J-1411	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,00 дюйма (101,67 мм)
8J-0249	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,00 дюйма (101,67 мм)
8C-5218	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,00 дюйма (101,67 мм)
225-3284	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,00 дюйма (101,67 мм)
167-2469	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,00 дюйма (101,67 мм)
Внутренний диаметр - 3,06 дюйма (77,70 мм)				
165-9285	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,71 дюйма (94,23 мм)
Внутренний диаметр - 3,14 дюйма (79,85 мм)				
096-0854	УРЕ	F	0,16 дюйма (4,15 мм)	3,75 дюйма (95,15 мм)
Внутренний диаметр - 3,15 дюйма (80,00 мм)				
116-3387	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	3,70 дюйма (94,02 мм)
Внутренний диаметр - 3,21 дюйма (81,50 мм)				
7Y-5115	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	3,90 дюйма (99,02 мм)
Внутренний диаметр - 3,25 дюйма (82,50 мм)				
153-7558	УРЕ	C	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,26 дюйма (108,16 мм)
3E-4173	УРЕ	A	0,31 дюйма (7,92 мм)	3,88 дюйма (98,43 мм)
7J-7732	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)
6J-4169	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)
8T-8389	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)
225-3285	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)
167-2471	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)
Внутренний диаметр - 3,26 дюйма (82,70 мм)				
165-9286	УРЕ	B	0,43 дюйма (11,00 мм)	3,91 дюйма (99,23 мм)
Внутренний диаметр - 3,35 дюйма (85,00 мм)				
114-0644	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,50 мм)	3,90 дюйма (99,02 мм)
167-2470	УРЕ	E	0,33 дюйма (8,50 мм)	3,90 дюйма (99,03 мм)
233-0622	УРЕ	B	0,33 дюйма (8,50 мм)	3,90 дюйма (99,03 мм)
121-1611	УРЕ	B	0,51 дюйма (13,00 мм)	3,90 дюйма (99,00 мм)
Внутренний диаметр - 3,41 дюйма (86,50 мм)				
093-1441	УРЕ	A	0,33 дюйма (8,35 мм)	4,10 дюйма (104,02 мм)

Запрессованные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 3,50 дюйма (88,85 мм)				
143-3672	УРЕ	С	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,51 дюйма (114,57 мм)
3Е-4176	УРЕ	А	0,31 дюйма (7,92 мм)	4,13 дюйма (104,78 мм)
4J-8981	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,50 дюйма (114,32 мм)
7J-8276	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,50 дюйма (114,32 мм)
8С-5219	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,50 дюйма (114,32 мм)
225-3286	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,50 дюйма (114,32 мм)
167-2474	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,50 дюйма (114,32 мм)
Внутренний диаметр - 3,54 дюйма (90,00 мм)				
116-3386	УРЕ	А	0,33 дюйма (8,35 мм)	4,10 дюйма (104,02 мм)
167-2473	УРЕ	Е	0,43 дюйма (11,00 мм)	4,10 дюйма (104,02 мм)
Внутренний диаметр - 3,65 дюйма (92,70 мм)				
114-0645	УРЕ	А	0,33 дюйма (8,50 мм)	4,29 дюйма (109,03 мм)
165-9288	УРЕ	В	0,43 дюйма (11,00 мм)	4,30 дюйма (109,23 мм)
Внутренний диаметр - 3,74 дюйма (95,00 мм)				
167-2477	УРЕ	Е	0,32 дюйма (8,20 мм)	4,29 дюйма (109,03 мм)
167-2476	УРЕ	Е	0,33 дюйма (8,50 мм)	4,29 дюйма (109,03 мм)
233-0624	УРЕ	В	0,33 дюйма (8,50 мм)	4,29 дюйма (109,03 мм)
Внутренний диаметр - 3,75 дюйма (95,20 мм)				
227-1149	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)
9J-1325	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)
8J-6069	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)
8С-9135	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)
167-2478	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)
Внутренний диаметр - 3,80 дюйма (96,50 мм)				
096-0059	УРЕ	А	0,33 дюйма (8,35 мм)	4,49 дюйма (114,02 мм)
Внутренний диаметр - 3,94 дюйма (100,00 мм)				
107-6254	УРЕ	Д	0,31 дюйма (8,00 мм)	4,49 дюйма (114,00 мм)
167-2480	УРЕ	Е	0,31 дюйма (8,00 мм)	4,49 дюйма (114,00 мм)
Внутренний диаметр - 4,00 дюйма (101,55 мм)				
138-9740	УРЕ	А	0,31 дюйма (8,00 мм)	4,50 дюйма (114,24 мм)
143-3673	УРЕ	С	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,01 дюйма (127,23 мм)
3Е-4177	УРЕ	А	0,31 дюйма (7,92 мм)	4,63 дюйма (117,48 мм)
7Y-4667	УРЕ	А	0,39 дюйма (10,00 мм)	4,76 дюйма (121,02 мм)
2D-8540	НИТ	А	0,50 дюйма (12,70 мм)	5,00 дюйма (127,10 мм)
7J-5673	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
3G-2650	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
8С-5220	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
225-3287	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
167-2482	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
Внутренний диаметр - 4,04 дюйма (102,50 мм)				
133-6813	УРЕ	В	0,37 дюйма (9,30 мм)	4,77 дюйма (121,26 мм)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 4,13 дюйма (105,00 мм)				
114-0647	УРЕ	А	0,37 дюйма (9,50 мм)	4,76 дюйма (121,02 мм)
167-2483	УРЕ	Е	0,37 дюйма (9,50 мм)	4,76 дюйма (121,03 мм)
165-9290	УРЕ	В	0,47 дюйма (12,00 мм)	4,77 дюйма (121,26 мм)
2U-5368	--	А	0,47 дюйма (12,00 мм)	5,12 дюйма (130,00 мм)
114-0705	УРЕ	Д	0,59 дюйма (15,00 мм)	4,76 дюйма (121,00 мм)
Внутренний диаметр - 4,19 дюйма (106,50 мм)				
7Y-4940	УРЕ	А	0,37 дюйма (9,35 мм)	4,96 дюйма (126,02 мм)
Внутренний диаметр - 4,23 дюйма (107,50 мм)				
133-6814	УРЕ	В	0,47 дюйма (12,00 мм)	4,97 дюйма (126,26 мм)
Внутренний диаметр - 4,25 дюйма (107,95 мм)				
225-3288	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)
167-2484	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)
7J-8942	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)
6E-0426	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)
9J-1333	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)
Внутренний диаметр - 4,33 дюйма (110,00 мм)				
111-9957	УРЕ	А	0,37 дюйма (9,35 мм)	4,96 дюйма (126,02 мм)
167-2485	УРЕ	Е	0,37 дюйма (9,35 мм)	4,96 дюйма (126,02 мм)
165-9291	УРЕ	В	0,47 дюйма (12,00 мм)	4,97 дюйма (126,26 мм)
Внутренний диаметр - 4,50 дюйма (114,30 мм)				
3E-4178	УРЕ	А	0,31 дюйма (7,92 мм)	5,13 дюйма (130,18 мм)
225-3289	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
167-2487	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
3J-4458	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
9J-1337	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
9X-3580	УРЕ	Д	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
143-3674	УРЕ	С	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,51 дюйма (139,93 мм)
Внутренний диаметр - 4,75 дюйма (120,60 мм)				
227-1150	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,75 дюйма (146,13 мм)
7J-9256	УРЕ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)
9J-1341	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)
9X-7262	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)
167-2488	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	5,75 дюйма (146,13 мм)
Внутренний диаметр - 4,82 дюйма (122,50 мм)				
155-9194	УРЕ	А	0,35 дюйма (9,00 мм)	5,56 дюйма (141,26 мм)
165-9292	УРЕ	В	0,47 дюйма (12,00 мм)	5,56 дюйма (141,26 мм)
Внутренний диаметр - 4,90 дюйма (124,50 мм)				
121-1596	УРЕ	А	0,39 дюйма (10,02 мм)	5,64 дюйма (143,14 мм)
Внутренний диаметр - 5,00 дюйма (126,95 мм)				
150-6263	УРЕ	С	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,01 дюйма (152,70 мм)
225-3290	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)
167-2489	УРЕ	Е	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)
9J-1681	НИТ	А	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)
9X-3582	УРЕ	В	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)

Уплотнение цилиндра

(продолжение)

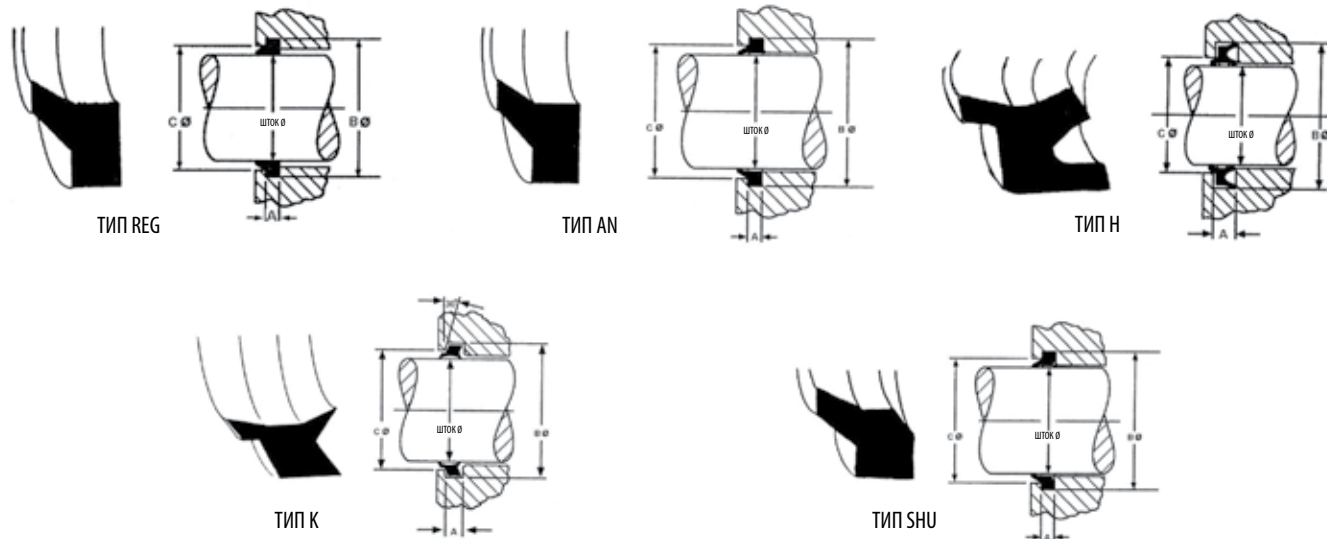
Запрессованные грязесъемные манжеты

Запрессованные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А		В	
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр	Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 5,00 дюйма (126,95 мм) (продолжение)						
8J-4520	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)		
Внутренний диаметр - 5,12 дюйма (130,00 мм)						
167-2490	УРЕ	E	0,36 дюйма (9,20 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)		
111-9958	УРЕ	A	0,37 дюйма (9,35 мм)	5,75 дюйма (146,02 мм)		
167-2491	УРЕ	E	0,37 дюйма (9,35 мм)	5,75 дюйма (146,02 мм)		
165-9293	УРЕ	B	0,47 дюйма (12,00 мм)	5,76 дюйма (146,26 мм)		
Внутренний диаметр - 5,25 дюйма (133,30 мм)						
233-0632	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,25 дюйма (158,75 мм)		
167-2492	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,25 дюйма (158,75 мм)		
9X-7268	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,25 дюйма (158,75 мм)		
Внутренний диаметр - 5,50 дюйма (139,65 мм)						
152-5063	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,51 дюйма (165,41 мм)		
167-2993	--	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)		
225-3291	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)		
167-2493	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)		
9X-3573	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)		
Внутренний диаметр - 5,51 дюйма (140,00 мм)						
107-6615	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,35 мм)	6,30 дюйма (160,02 мм)		
167-2494	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,35 мм)	6,30 дюйма (160,02 мм)		
165-9294	УРЕ	B	0,51 дюйма (13,00 мм)	6,31 дюйма (160,26 мм)		
Внутренний диаметр - 5,71 дюйма (145,00 мм)						
167-2505	УРЕ	E	0,39 дюйма (10,00 мм)	6,50 дюйма (165,02 мм)		
Внутренний диаметр - 5,75 дюйма (146,05 мм)						
225-3293	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)		
167-2495	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)		
9J-5473	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)		
9J-5469	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)		
9X-3574	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)		
Внутренний диаметр - 5,91 дюйма (150,00 мм)						
107-6616	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,35 мм)	6,69 дюйма (170,02 мм)		
167-2496	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,50 мм)	6,69 дюйма (170,02 мм)		
165-9296	УРЕ	B	0,51 дюйма (13,00 мм)	6,70 дюйма (170,26 мм)		
Внутренний диаметр - 6,00 дюйма (152,40 мм)						
3J-7622	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,70 мм)	7,00 дюйма (177,80 мм)		
225-3294	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	7,00 дюйма (177,80 мм)		
167-2497	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	7,00 дюйма (177,80 мм)		
9J-1697	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,00 дюйма (177,80 мм)		
161-5789	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,01 дюйма (178,11 мм)		
Внутренний диаметр - 6,50 дюйма (165,10 мм)						
225-3295	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)		
167-2498	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)		
9X-7323	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)		
7J-2806	УРЕ	A	0,65 дюйма (16,50 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)		
8J-1877	НИТ	A	0,65 дюйма (16,50 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)		

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А		В	
			Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр	Ширина (± 0,02 дюйма)	Наружный диаметр
Внутренний диаметр - 6,75 дюйма (171,40 мм)						
227-1147	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)		
3J-4460	--	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)		
167-2499	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)		
8C-9146	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)		
Внутренний диаметр - 7,00 дюйма (177,80 мм)						
3G-2646	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,00 дюйма (203,20 мм)		
9X-7333	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,00 дюйма (203,20 мм)		
8C-9136	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,00 дюйма (203,20 мм)		
225-3296	УРЕ	B	0,59 дюйма (15,00 мм)	8,00 дюйма (203,20 мм)		
167-2500	УРЕ	E	0,59 дюйма (15,00 мм)	8,00 дюйма (203,20 мм)		
Внутренний диаметр - 7,25 дюйма (184,15 мм)						
108-0133	--	B	0,32 дюйма (8,25 мм)	8,08 дюйма (205,30 мм)		
225-3297	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	8,25 дюйма (209,45 мм)		
167-2501	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	8,25 дюйма (209,45 мм)		
3J-7761	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,25 дюйма (209,55 мм)		
108-0134	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,25 дюйма (209,55 мм)		
Внутренний диаметр - 7,50 дюйма (190,50 мм)						
225-3298	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	8,50 дюйма (215,90 мм)		
167-2502	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	8,50 дюйма (215,90 мм)		
108-0132	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	8,50 дюйма (215,90 мм)		
Внутренний диаметр - 8,00 дюйма (203,20 мм)						
225-3299	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	9,00 дюйма (228,60 мм)		
167-2503	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	9,00 дюйма (228,60 мм)		
6E-0036	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	9,00 дюйма (228,60 мм)		
152-5064	УРЕ	D	0,55 дюйма (14,00 мм)	9,01 дюйма (228,91 мм)		
Внутренний диаметр - 8,75 дюйма (222,25 мм)						
225-3300	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,70 мм)	9,75 дюйма (247,65 мм)		
167-2504	УРЕ	E	0,54 дюйма (13,70 мм)	9,75 дюйма (247,65 мм)		
108-6214	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	9,75 дюйма (247,65 мм)		
Внутренний диаметр - 9,00 дюйма (228,60 мм)						
9X-7354	УРЕ	A	0,59 дюйма (15,00 мм)	9,75 дюйма (247,70 мм)		
Внутренний диаметр - 9,50 дюйма (241,30 мм)						
167-2508	УРЕ	E	0,59 дюйма (15,00 мм)	10,50 дюйма (266,77 мм)		
Внутренний диаметр - 11,00 дюйма (279,40 мм)						
9X-7353	УРЕ	A	0,59 дюйма (15,00 мм)	12,00 дюйма (304,85 мм)		
Внутренний диаметр - 12,50 дюйма (317,50 мм)						
9X-7352	УРЕ	A	0,59 дюйма (15,00 мм)	13,50 дюйма (342,95 мм)		
Внутренний диаметр - 13,50 дюйма (342,90 мм)						
9X-7350	УРЕ	A	0,59 дюйма (15,00 мм)	14,50 дюйма (368,35 мм)		
Внутренний диаметр - 15,75 дюйма (400,05 мм)						
149-2697	УРЕ	B	0,55 дюйма (14,00 мм)	16,76 дюйма (425,82 мм)		
Внутренний диаметр - 18,45 дюйма (468,60 мм)						
9X-7355	НИТ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	19,45 дюйма (494,12 мм)		

Сменные грязесъемные манжеты



Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B	C
		Ширина (± 0,002 дюйма)	Наружный диаметр (± 0,003 дюйма)	Толщина у основания (± 0,010 дюйма)
Внутренний диаметр - 0,63 дюйма (15,88 мм)				
5J-2274	REG	0,13 дюйма (3,20 мм)	0,88 дюйма (22,28 мм)	0,79 дюйма (20,10 мм)
Внутренний диаметр - 0,75 дюйма (19,05 мм)				
6J-1879	REG	0,19 дюйма (4,80 мм)	1,13 дюйма (28,63 мм)	1,00 дюйма (25,40 мм)
Внутренний диаметр - 1,00 дюйма (25,40 мм)				
6J-1890	REG	0,19 дюйма (4,80 мм)	1,38 дюйма (34,98 мм)	1,25 дюйма (31,75 мм)
3E-4124	K	0,19 дюйма (4,95 мм)	1,39 дюйма (35,18 мм)	1,08 дюйма (27,48 мм)
Внутренний диаметр - 1,13 дюйма (28,58 мм)				
3E-4138	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	1,50 дюйма (38,02 мм)	1,37 дюйма (34,80 мм)
Внутренний диаметр - 1,25 дюйма (31,75 мм)				
3E-4139	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	1,62 дюйма (41,20 мм)	1,49 дюйма (37,97 мм)
3E-4125	K	0,19 дюйма (4,95 мм)	1,64 дюйма (41,53 мм)	1,33 дюйма (33,83 мм)
Внутренний диаметр - 1,38 дюйма (34,93 мм)				
3E-4140	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	1,75 дюйма (44,37 мм)	1,62 дюйма (41,15 мм)
Внутренний диаметр - 1,50 дюйма (38,10 мм)				
141-7451	H	0,34 дюйма (8,76 мм)	--	2,00 дюйма (50,80 мм)
3E-4103	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	1,80 дюйма (45,77 мм)	1,67 дюйма (42,37 мм)
3E-4141	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	1,87 дюйма (47,55 мм)	1,74 дюйма (44,32 мм)
5J-6795	REG	0,19 дюйма (4,80 мм)	1,88 дюйма (47,68 мм)	1,75 дюйма (44,45 мм)
3E-4126	K	0,19 дюйма (4,95 мм)	1,89 дюйма (47,88 мм)	1,58 дюйма (40,18 мм)
Внутренний диаметр - 1,63 дюйма (41,28 мм)				
3E-4104	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	1,93 дюйма (48,95 мм)	1,79 дюйма (45,54 мм)
3E-4163	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	2,00 дюйма (50,72 мм)	1,74 дюйма (44,32 мм)
Внутренний диаметр - 1,75 дюйма (44,40 мм)				
8T-5431	REG	0,19 дюйма (4,80 мм)	--	2,13 дюйма (54,03 мм)
7U-7648	REG	--	2,13 дюйма (54,00 мм)	--
3E-4105	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	2,05 дюйма (52,12 мм)	1,92 дюйма (48,72 мм)
3E-4150	H	0,22 дюйма (5,54 мм)	2,11 дюйма (53,72 мм)	1,89 дюйма (47,88 мм)
3E-4142	SHU	0,19 дюйма (4,75 мм)	2,12 дюйма (53,90 мм)	1,99 дюйма (50,67 мм)

Уплотнение цилиндра

(продолжение)

Сменные грязесъемные манжеты

Сменные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	А	В	С
		Ширина ($\pm 0,002$ дюйма)	Наружный диаметр ($\pm 0,003$ дюйма)	Толщина у основания ($\pm 0,010$ дюйма)
Внутренний диаметр - 1,75 дюйма (44,40 мм) (продолжение)				
3E-4127	K	0,19 дюйма (4,95 мм)	2,14 дюйма (54,23 мм)	1,83 дюйма (46,53 мм)
Внутренний диаметр - 1,87 дюйма (47,62 мм)				
3G-4721	REG	0,19 дюйма (4,80 мм)	2,25 дюйма (57,20 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)
Внутренний диаметр - 1,97 дюйма (50,00 мм)				
5U-3693	REG	0,25 дюйма (6,35 мм)	--	2,50 дюйма (63,50 мм)
3E-4151	H	0,22 дюйма (5,54 мм)	2,36 дюйма (60,07 мм)	2,14 дюйма (54,23 мм)
3E-4143	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	2,50 дюйма (63,42 мм)	2,33 дюйма (59,11 мм)
Внутренний диаметр - 2,00 дюйма (50,80 мм)				
3E-4106	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	2,30 дюйма (58,47 мм)	2,18 дюйма (55,32 мм)
3E-4128	K	0,19 дюйма (4,95 мм)	2,39 дюйма (60,58 мм)	2,08 дюйма (52,88 мм)
4T-0415	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	2,50 дюйма (63,55 мм)	2,33 дюйма (59,25 мм)
Внутренний диаметр - 2,01 дюйма (50,96 мм)				
1K-5354	REG	0,18 дюйма (4,68 мм)	--	2,37 дюйма (60,25 мм)
Внутренний диаметр - 2,25 дюйма (57,15 мм)				
3E-4107	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	2,55 дюйма (64,82 мм)	2,43 дюйма (61,67 мм)
3E-4152	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	2,74 дюйма (69,72 мм)	2,39 дюйма (60,58 мм)
3E-4144	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	2,75 дюйма (69,77 мм)	2,58 дюйма (65,46 мм)
6J-0217	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	2,75 дюйма (69,90 мм)	2,58 дюйма (65,60 мм)
3E-4129	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	2,76 дюйма (70,10 мм)	2,41 дюйма (61,14 мм)
Внутренний диаметр - 2,37 дюйма (60,32 мм)				
5J-8016	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	2,88 дюйма (73,08 мм)	2,71 дюйма (68,78 мм)
Внутренний диаметр - 2,38 дюйма (60,33 мм)				
3E-4167	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	2,87 дюйма (72,95 мм)	2,70 дюйма (68,63 мм)
Внутренний диаметр - 2,50 дюйма (63,50 мм)				
3E-4108	AN	0,11 дюйма (2,72 мм)	2,80 дюйма (71,17 мм)	2,68 дюйма (68,02 мм)
3E-4153	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	2,99 дюйма (76,07 мм)	2,64 дюйма (66,93 мм)
3E-4145	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	3,00 дюйма (76,12 мм)	2,83 дюйма (71,81 мм)
5J-8156	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	2,83 дюйма (71,95 мм)
3E-4130	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	3,01 дюйма (76,45 мм)	2,66 дюйма (67,49 мм)
Внутренний диаметр - 2,63 дюйма (66,68 мм)				
3G-4719	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	3,13 дюйма (79,43 мм)	2,96 дюйма (75,13 мм)
3E-4131	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	3,14 дюйма (79,63 мм)	2,78 дюйма (70,66 мм)
Внутренний диаметр - 2,75 дюйма (69,85 мм)				
3E-4109	AN	0,12 дюйма (3,10 мм)	3,11 дюйма (79,10 мм)	2,96 дюйма (75,16 мм)
3E-4169	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	3,25 дюйма (82,47 мм)	3,08 дюйма (78,16 мм)
5J-7036	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	3,25 дюйма (82,60 мм)	3,08 дюйма (78,30 мм)
3E-4132	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	3,26 дюйма (82,80 мм)	2,91 дюйма (73,84 мм)
Внутренний диаметр - 3,00 дюйма (76,20 мм)				
3E-4154	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	3,49 дюйма (88,77 мм)	3,13 дюйма (79,53 мм)
3E-4146	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	3,50 дюйма (88,82 мм)	3,33 дюйма (84,51 мм)
5U-2818	REG	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)	--
5J-7030	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	3,50 дюйма (88,95 мм)	3,33 дюйма (84,65 мм)
3E-4110	AN	0,12 дюйма (3,10 мм)	3,36 дюйма (85,45 мм)	3,21 дюйма (81,51 мм)
3E-4133	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	3,51 дюйма (89,15 мм)	3,16 дюйма (80,19 мм)

Сменные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B	C
		Ширина ($\pm 0,002$ дюйма)	Наружный диаметр ($\pm 0,003$ дюйма)	Толщина у основания ($\pm 0,010$ дюйма)
Внутренний диаметр - 3,25 дюйма (82,55 мм)				
5J-7034	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	3,75 дюйма (95,30 мм)	3,58 дюйма (91,00 мм)
Внутренний диаметр - 3,38 дюйма (85,73 мм)				
3E-4171	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	3,87 дюйма (98,35 мм)	3,70 дюйма (94,03 мм)
3E-4111	AN	0,12 дюйма (3,10 мм)	3,74 дюйма (94,97 мм)	3,58 дюйма (91,03 мм)
Внутренний диаметр - 3,50 дюйма (88,90 мм)				
3E-4112	AN	0,12 дюйма (3,10 мм)	3,86 дюйма (98,15 мм)	3,71 дюйма (94,21 мм)
3E-4155	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	3,99 дюйма (101,47 мм)	3,64 дюйма (92,33 мм)
3E-4147	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	4,00 дюйма (101,52 мм)	3,83 дюйма (97,21 мм)
5U-3529	REG	0,25 дюйма (6,30 мм)	4,00 дюйма (101,60 мм)	--
5J-7032	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	4,00 дюйма (101,65 мм)	3,83 дюйма (97,35 мм)
3E-4134	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	4,01 дюйма (101,85 мм)	3,66 дюйма (92,89 мм)
Внутренний диаметр - 3,75 дюйма (95,25 мм)				
3E-4113	AN	0,12 дюйма (3,10 мм)	4,11 дюйма (104,50 мм)	3,96 дюйма (100,56 мм)
3E-4172	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	4,25 дюйма (107,87 мм)	4,08 дюйма (103,56 мм)
4T-5540	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	4,25 дюйма (108,00 мм)	4,08 дюйма (103,70 мм)
Внутренний диаметр - 4,00 дюйма (101,55 мм)				
138-9739	REG	0,25 дюйма (6,37 мм)	--	4,50 дюйма (114,30 мм)
3E-4114	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	4,43 дюйма (112,45 мм)	4,24 дюйма (107,70 мм)
3E-4156	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	4,49 дюйма (114,17 мм)	4,14 дюйма (105,03 мм)
3E-4148	SHU	0,25 дюйма (6,32 мм)	4,50 дюйма (114,22 мм)	4,33 дюйма (109,91 мм)
5J-2221	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	4,50 дюйма (114,35 мм)	4,33 дюйма (110,05 мм)
3E-4135	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	4,51 дюйма (114,55 мм)	4,16 дюйма (105,59 мм)
Внутренний диаметр - 4,25 дюйма (107,95 мм)				
3E-4115	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	4,68 дюйма (118,80 мм)	4,49 дюйма (114,05 мм)
7U-4138	REG	0,25 дюйма (6,30 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)	--
4T-1637	REG	0,25 дюйма (6,38 мм)	4,75 дюйма (120,70 мм)	4,61 дюйма (117,05 мм)
Внутренний диаметр - 4,50 дюйма (114,30 мм)				
3E-4116	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	4,93 дюйма (125,15 мм)	4,74 дюйма (120,40 мм)
3E-4157	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	4,99 дюйма (126,87 мм)	4,64 дюйма (117,73 мм)
3E-4136	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	5,01 дюйма (127,25 мм)	4,66 дюйма (118,29 мм)
3G-8505	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	5,25 дюйма (133,40 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)
Внутренний диаметр - 4,75 дюйма (120,65 мм)				
3E-4117	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	5,18 дюйма (131,50 мм)	4,99 дюйма (126,75 мм)
Внутренний диаметр - 5,00 дюйма (127,00 мм)				
3E-4118	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	5,43 дюйма (137,85 мм)	5,24 дюйма (133,10 мм)
3E-4158	H	0,28 дюйма (7,14 мм)	5,49 дюйма (139,57 мм)	5,14 дюйма (130,43 мм)
3E-4137	K	0,26 дюйма (6,48 мм)	5,51 дюйма (139,95 мм)	5,16 дюйма (130,99 мм)
3E-4149	SHU	0,37 дюйма (9,50 мм)	5,75 дюйма (145,97 мм)	5,49 дюйма (139,52 мм)
9J-2547	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	5,75 дюйма (146,10 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)
Внутренний диаметр - 5,25 дюйма (133,35 мм)				
3E-4119	AN	0,14 дюйма (3,51 мм)	5,68 дюйма (144,20 мм)	5,49 дюйма (139,45 мм)
4T-5663	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	6,00 дюйма (152,45 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)
Внутренний диаметр - 5,50 дюйма (139,70 мм)				
3E-4174	SHU	0,37 дюйма (9,50 мм)	6,25 дюйма (158,67 мм)	5,99 дюйма (152,22 мм)

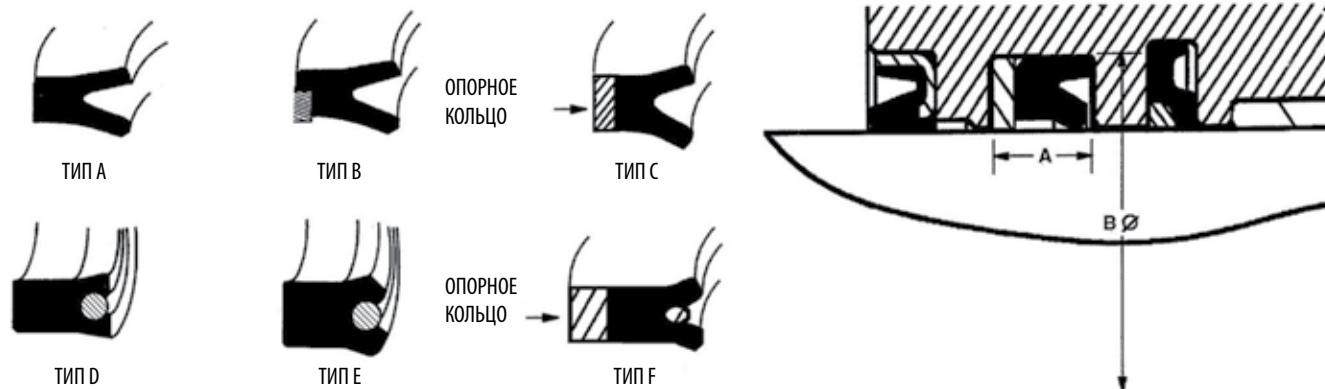
(продолжение)

Сменные грязесъемные манжеты

Сменные грязесъемные манжеты (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	А	В	С
		Ширина ($\pm 0,002$ дюйма)	Наружный диаметр ($\pm 0,003$ дюйма)	Толщина у основания ($\pm 0,010$ дюйма)
Внутренний диаметр - 5,75 дюйма (146,05 мм)				
6J-3073	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	6,13 дюйма (155,63 мм)	5,87 дюйма (149,20 мм)
3E-4120	AN	0,15 дюйма (3,91 мм)	6,24 дюйма (158,47 мм)	6,02 дюйма (152,96 мм)
Внутренний диаметр - 6,00 дюйма (152,40 мм)				
3E-4121	AN	0,15 дюйма (3,91 мм)	6,49 дюйма (164,82 мм)	6,27 дюйма (159,31 мм)
1U-2708	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)
Внутренний диаметр - 6,13 дюйма (155,58 мм)				
7J-3319	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	6,88 дюйма (174,68 мм)	6,63 дюйма (168,28 мм)
Внутренний диаметр - 6,50 дюйма (165,10 мм)				
3E-4122	AN	0,15 дюйма (3,91 мм)	6,99 дюйма (177,52 мм)	6,77 дюйма (172,01 мм)
6J-0542	REG	0,40 дюйма (10,20 мм)	7,50 дюйма (190,55 мм)	7,17 дюйма (182,00 мм)
Внутренний диаметр - 6,75 дюйма (171,45 мм)				
3E-4123	AN	0,15 дюйма (3,91 мм)	7,24 дюйма (183,87 мм)	7,02 дюйма (178,36 мм)
Внутренний диаметр - 7,00 дюйма (177,80 мм)				
9X-7366	REG	0,40 дюйма (10,19 мм)	--	8,00 дюйма (203,20 мм)
5J-2682	REG	0,40 дюйма (10,20 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	7,67 дюйма (194,70 мм)
Внутренний диаметр - 7,25 дюйма (184,15 мм)				
4T-4802	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)
Внутренний диаметр - 7,50 дюйма (190,50 мм)				
7J-3320	REG	0,40 дюйма (10,20 мм)	8,50 дюйма (215,95 мм)	8,17 дюйма (207,40 мм)
Внутренний диаметр - 7,75 дюйма (196,80 мм)				
121-4172	SHU	0,40 дюйма (10,20 мм)	8,50 дюйма (215,95 мм)	8,25 дюйма (209,55 мм)
Внутренний диаметр - 8,50 дюйма (215,90 мм)				
8J-9934	REG	0,40 дюйма (10,20 мм)	9,25 дюйма (235,00 мм)	9,00 дюйма (228,60 мм)
Внутренний диаметр - 8,75 дюйма (222,25 мм)				
6E-0252	REG	0,38 дюйма (9,55 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)	9,25 дюйма (234,95 мм)
Внутренний диаметр - 9,00 дюйма (228,60 мм)				
9X-7367	SHU	0,40 дюйма (10,20 мм)	9,75 дюйма (247,70 мм)	9,50 дюйма (241,30 мм)
6J-7694	REG	0,40 дюйма (10,20 мм)	9,75 дюйма (247,70 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)
Внутренний диаметр - 10,50 дюйма (266,70 мм)				
4T-4805	REG	0,50 дюйма (12,75 мм)	11,50 дюйма (292,15 мм)	11,17 дюйма (283,60 мм)
Внутренний диаметр - 11,00 дюйма (279,40 мм)				
1U-4625	REG	0,50 дюйма (12,75 мм)	12,00 дюйма (304,85 мм)	11,67 дюйма (296,30 мм)
9X-7368	SHU	0,50 дюйма (12,75 мм)	12,00 дюйма (304,85 мм)	11,67 дюйма (296,30 мм)
Внутренний диаметр - 11,50 дюйма (292,05 мм)				
121-4171	SHU	0,50 дюйма (12,75 мм)	12,50 дюйма (317,55 мм)	12,17 дюйма (309,00 мм)
Внутренний диаметр - 12,50 дюйма (317,50 мм)				
4T-4130	REG	0,50 дюйма (12,75 мм)	13,50 дюйма (342,95 мм)	13,17 дюйма (334,40 мм)
9X-7369	SHU	0,50 дюйма (12,75 мм)	13,50 дюйма (342,95 мм)	13,17 дюйма (334,40 мм)

Штоковые уплотнения П-образной формы



Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	A	B	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 0,37 дюйма (9,52 мм)						
1U-3147	УРЕ	A	0,16 дюйма (4,10 мм)	0,63 дюйма (16,00 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 0,63 дюйма (15,88 мм)						
7J-0375	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	0,88 дюйма (22,28 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 0,75 дюйма (19,05 мм)						
6J-1878	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,00 дюйма (25,45 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,00 дюйма (25,40 мм)						
6J-1889	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,25 дюйма (31,80 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,13 дюйма (28,58 мм)						
3E-4175	УРЕ	E	0,34 дюйма (8,74 мм)	1,50 дюйма (38,10 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4284	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	1,63 дюйма (41,28 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
Внутренний диаметр - 1,18 дюйма (30,00 мм)						
144-9481	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	1,57 дюйма (40,00 мм)	0,20 дюйма (5,00 мм)	--
Внутренний диаметр - 1,25 дюйма (31,75 мм)						
3E-4181	УРЕ	E	0,34 дюйма (8,74 мм)	1,63 дюйма (41,28 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4180	УРЕ	D	0,34 дюйма (8,74 мм)	1,63 дюйма (41,28 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
167-2295	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,63 дюйма (41,33 мм)	--	--
4T-0959	--	E	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,63 дюйма (41,33 мм)	--	--
5J-8125	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,63 дюйма (41,33 мм)	--	--
3E-4193	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	1,75 дюйма (44,45 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
Внутренний диаметр - 1,38 дюйма (34,93 мм)						
3E-4182	УРЕ	E	0,34 дюйма (8,74 мм)	1,75 дюйма (44,45 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4283	УРЕ	D	0,34 дюйма (8,74 мм)	1,75 дюйма (44,45 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4194	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	1,88 дюйма (47,63 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
140-2377	УРЕ	A	0,43 дюйма (11,00 мм)	1,77 дюйма (45,05 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,50 дюйма (38,10 мм)						
3E-4183	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	1,88 дюйма (47,63 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
167-2294	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,88 дюйма (47,68 мм)	--	--
5J-8150	УРЕ	A	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,88 дюйма (47,68 мм)	--	--
9J-4038	НИТ	B	0,29 дюйма (7,26 мм)	1,88 дюйма (47,68 мм)	--	--
3E-4195	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,00 дюйма (50,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3E-4215	УРЕ	E	0,55 дюйма (13,97 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--

(продолжение)

Штоковые уплотнения П-образной формы

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 1,63 дюйма (41,28 мм)						
3E-4184	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,00 дюйма (50,80 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4201	УРЕ	Д	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,00 дюйма (50,80 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
4Т-0488	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	2,00 дюйма (50,85 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,75 дюйма (44,45 мм)						
3E-4185	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
167-2443	УРЕ	Е	0,29 дюйма (7,26 мм)	2,13 дюйма (54,03 мм)	--	--
5J-8175	УРЕ	А	0,29 дюйма (7,26 мм)	2,13 дюйма (54,03 мм)	--	--
8J-5816	НИТ	В	0,29 дюйма (7,26 мм)	2,13 дюйма (54,03 мм)	--	--
167-2300	УРЕ	А	0,29 дюйма (7,26 мм)	2,13 дюйма (54,03 мм)	--	--
3E-4287	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,25 дюйма (57,15 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3E-4216	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	2,38 дюйма (60,33 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
Внутренний диаметр - 1,77 дюйма (44,95 мм)						
143-8914	УРЕ	А	0,43 дюйма (11,00 мм)	2,36 дюйма (60,00 мм)	--	--
167-2297	УРЕ	А	0,29 дюйма (7,26 мм)	2,15 дюйма (54,58 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,87 дюйма (47,62 мм)						
4Т-6898	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	2,25 дюйма (57,20 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,88 дюйма (47,63 мм)						
167-2302	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	2,25 дюйма (57,20 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 1,97 дюйма (50,00 мм)						
167-2303	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	2,35 дюйма (59,58 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,00 дюйма (50,80 мм)						
3E-4186	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,38 дюйма (60,33 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
5U-3644	УРЕ	Д	0,38 дюйма (9,53 мм)	2,50 дюйма (63,50 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)	--
3E-4196	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,50 дюйма (63,50 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
5J-8200	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,50 дюйма (63,55 мм)	--	--
167-2304	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,50 дюйма (63,55 мм)	--	--
9J-1318	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,50 дюйма (63,55 мм)	--	--
3G-3259	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,50 мм)	2,50 дюйма (63,55 мм)	--	--
3E-4217	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	2,63 дюйма (66,68 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4227	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	2,75 дюйма (69,85 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 2,13 дюйма (53,98 мм)						
3P-1344	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,63 дюйма (66,73 мм)	--	--
4Т-6126	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,63 дюйма (66,73 мм)	--	--
167-2305	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,63 дюйма (66,73 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,17 дюйма (55,00 мм)						
099-6996	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	2,68 дюйма (68,02 мм)	--	099-6999
167-2306	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	2,68 дюйма (68,03 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,25 дюйма (57,15 мм)						
3E-4187	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,63 дюйма (66,68 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4197	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,85 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
7J-4820	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,90 мм)	--	--
5J-8225	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,90 мм)	--	--
167-2307	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,90 мм)	--	--
3E-4218	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 2,25 дюйма (57,15 мм) (продолжение)						
3E-4228	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	3,00 дюйма (76,20 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 2,36 дюйма (60,00 мм)						
167-2301	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	2,74 дюйма (69,58 мм)	--	--
093-1475	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	2,87 дюйма (73,02 мм)	--	093-1518
Внутренний диаметр - 2,37 дюйма (60,28 мм)						
5J-8238	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,88 дюйма (73,08 мм)	--	--
167-2310	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,88 дюйма (73,08 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,38 дюйма (60,33 мм)						
3E-4204	УРЕ	Д	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,85 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4188	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,86 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3G-2911	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,50 мм)	2,88 дюйма (73,08 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,50 дюйма (63,50 мм)						
3E-4189	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,88 дюйма (73,03 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
167-2311	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,92 мм)	2,88 дюйма (73,13 мм)	--	--
3E-4198	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,00 дюйма (76,20 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3G-3752	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	--	--
167-2438	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	--	--
5J-0964	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	--	--
7J-4824	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	--	--
167-2312	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,50 мм)	3,00 дюйма (76,25 мм)	--	--
3E-4285	УРЕ	Д	0,55 дюйма (13,97 мм)	3,13 дюйма (79,38 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4219	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	3,13 дюйма (79,38 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
167-2313	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,70 мм)	3,13 дюйма (79,50 мм)	--	--
3E-4229	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 2,56 дюйма (65,00 мм)						
167-2314	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,06 дюйма (77,75 мм)	--	--
093-1476	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,07 дюйма (78,02 мм)	--	096-1055
Внутренний диаметр - 2,63 дюйма (66,68 мм)						
167-2315	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,13 дюйма (79,43 мм)	--	--
3G-4718	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,13 дюйма (79,43 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 2,75 дюйма (69,85 мм)						
3E-4199	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,25 дюйма (82,55 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
167-2317	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,25 дюйма (82,60 мм)	--	--
6E-1459	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,25 дюйма (82,60 мм)	0,38 дюйма (9,65 мм)	--
5J-8275	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,25 дюйма (82,60 мм)	--	--
9J-2944	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,25 дюйма (82,60 мм)	--	--
3E-4220	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	3,38 дюйма (85,73 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4230	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 2,76 дюйма (70,00 мм)						
167-2299	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,27 дюйма (83,03 мм)	--	--
093-1477	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,27 дюйма (83,03 мм)	--	093-1519
Внутренний диаметр - 2,95 дюйма (75,00 мм)						
096-3468	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,47 дюйма (88,03 мм)	--	096-3467
167-2318	УРЕ	А	0,52 дюйма (13,15 мм)	3,55 дюйма (90,05 мм)	--	--

Штоковые уплотнения П-образной формы

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 3,00 дюйма (76,20 мм)						
3E-4190	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,38 дюйма (85,73 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4200	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
5J-8300	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,50 дюйма (88,95 мм)	--	--
8J-0248	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,50 дюйма (88,95 мм)	--	--
167-2319	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,50 дюйма (88,95 мм)	--	--
3E-4221	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	3,63 дюйма (92,08 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4231	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	3,75 дюйма (95,25 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 3,15 дюйма (80,00 мм)						
167-2343	УРЕ	А	0,35 дюйма (8,85 мм)	3,53 дюйма (89,58 мм)	--	--
093-1479	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,66 дюйма (93,03 мм)	--	096-1054
Внутренний диаметр - 3,25 дюйма (82,55 мм)						
7J-2145	НИТ	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,75 дюйма (95,30 мм)	--	--
5J-8325	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,75 дюйма (95,30 мм)	--	--
167-2320	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,75 дюйма (95,30 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 3,35 дюйма (85,00 мм)						
096-1567	УРЕ	А	--	--	--	--
137-3656	УРЕ	А	0,35 дюйма (9,00 мм)	3,94 дюйма (100,00 мм)	--	--
167-2322	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,94 дюйма (100,03 мм)	--	--
7Y-5117	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	3,94 дюйма (100,03 мм)	--	7Y-5116
Внутренний диаметр - 3,38 дюйма (85,73 мм)						
3E-4286	УРЕ	Д	0,55 дюйма (13,97 мм)	4,00 дюйма (101,60 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4222	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	4,00 дюйма (101,60 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3G-5051	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,88 дюйма (98,48 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 3,50 дюйма (88,90 мм)						
3E-4191	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	3,88 дюйма (98,43 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4202	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,00 дюйма (101,60 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
7J-2150	--	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,00 дюйма (101,65 мм)	--	--
5J-8350	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,00 дюйма (101,65 мм)	--	--
167-2324	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,00 дюйма (101,65 мм)	--	--
3E-4223	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	4,13 дюйма (104,78 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
167-2323	УРЕ	А	0,82 дюйма (20,77 мм)	4,13 дюйма (104,78 мм)	--	--
3E-4232	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
104-9658	УРЕ	А	0,39 дюйма (10,00 мм)	4,29 дюйма (108,90 мм)	0,39 дюйма (10,00 мм)	--
Внутренний диаметр - 3,54 дюйма (90,00 мм)						
105-2577	УРЕ	А	--	--	--	--
133-6913	УРЕ	А	0,35 дюйма (9,00 мм)	4,13 дюйма (105,00 мм)	--	--
167-2325	УРЕ	А	0,44 дюйма (11,10 мм)	4,14 дюйма (105,03 мм)	--	--
096-1587	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,14 дюйма (105,03 мм)	--	096-1588
Внутренний диаметр - 3,74 дюйма (95,00 мм)						
150-5826	УРЕ	С	0,35 дюйма (9,00 мм)	4,33 дюйма (110,00 мм)	--	150-5827
167-2327	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,33 дюйма (110,03 мм)	--	--
7Y-4629	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,33 дюйма (110,03 мм)	--	--
167-2326	УРЕ	А	0,64 дюйма (16,15 мм)	4,53 дюйма (115,03 мм)	--	--

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 3,75 дюйма (95,25 мм)						
3E-4192	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,13 дюйма (104,78 мм)	0,19 дюйма (4,76 мм)	--
3E-4203	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,25 дюйма (107,95 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
5J-8375	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,25 дюйма (108,00 мм)	--	--
167-2328	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,25 дюйма (108,00 мм)	--	--
9J-1328	--	В	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,25 дюйма (108,00 мм)	--	--
3E-4224	УРЕ	Е	0,55 дюйма (13,97 мм)	4,38 дюйма (111,13 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
Внутренний диаметр - 3,94 дюйма (100,00 мм)						
096-1572	УРЕ	А	--	--	--	--
121-1371	УРЕ	А	0,35 дюйма (9,00 мм)	4,53 дюйма (115,00 мм)	--	--
137-3659	УРЕ	С	0,35 дюйма (9,00 мм)	4,53 дюйма (115,00 мм)	--	137-3660
8U-6849	УРЕ	А	0,51 дюйма (13,00 мм)	4,53 дюйма (115,00 мм)	0,30 дюйма (7,50 мм)	--
167-2330	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,53 дюйма (115,03 мм)	--	--
096-2664	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,53 дюйма (115,03 мм)	--	096-2655
133-6902	УРЕ	А	0,47 дюйма (12,00 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)	--	--
167-2329	УРЕ	А	0,51 дюйма (13,00 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)	--	--
107-6256	УРЕ	С	0,63 дюйма (16,00 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)	0,38 дюйма (9,75 мм)	107-6255
Внутренний диаметр - 4,00 дюйма (101,60 мм)						
3E-4225	УРЕ	Е	0,62 дюйма (15,72 мм)	4,63 дюйма (117,48 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3G-2655	--	В	0,41 дюйма (10,50 мм)	4,63 дюйма (117,52 мм)	--	--
5J-8400	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,63 дюйма (117,53 мм)	--	--
167-2331	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	4,63 дюйма (117,53 мм)	--	--
2U-9113	УРЕ	А	0,39 дюйма (10,00 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)	0,36 дюйма (9,20 мм)	--
3E-4233	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 4,13 дюйма (105,00 мм)						
128-9269	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,73 дюйма (120,03 мм)	--	--
167-2332	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,73 дюйма (120,03 мм)	--	--
7Y-4670	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,73 дюйма (120,03 мм)	--	7Y-4669
Внутренний диаметр - 4,25 дюйма (107,95 мм)						
3E-4205	УРЕ	Е	0,62 дюйма (15,72 мм)	4,75 дюйма (120,65 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
6J-1425	УРЕ	А	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,00 дюйма (127,05 мм)	--	--
167-2333	УРЕ	А	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,00 дюйма (127,05 мм)	--	--
9J-1336	--	В	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,00 дюйма (127,05 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 4,33 дюйма (110,00 мм)						
167-2334	УРЕ	А	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,92 дюйма (125,03 мм)	--	--
128-9270	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,92 дюйма (125,03 мм)	--	7Y-4941
7Y-4942	УРЕ	С	0,56 дюйма (14,10 мм)	4,92 дюйма (125,03 мм)	--	7Y-4941
167-2338	УРЕ	А	0,61 дюйма (15,50 мм)	5,12 дюйма (130,05 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 4,37 дюйма (111,12 мм)						
1U-3363	УРЕ	В	0,54 дюйма (13,61 мм)	5,13 дюйма (130,23 мм)	--	--
3G-5054	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,61 мм)	5,13 дюйма (130,23 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 4,50 дюйма (114,25 мм)						
6J-1450	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,49 мм)	5,13 дюйма (130,23 мм)	--	--
6U-9505	--	В	0,42 дюйма (10,62 мм)	4,00 дюйма (101,57 мм)	0,50 дюйма (12,76 мм)	--
3E-4206	УРЕ	Д	0,62 дюйма (15,72 мм)	5,00 дюйма (127,00 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--

Штоковые уплотнения П-образной формы

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 4,50 дюйма (114,25 мм) (продолжение)						
9J-1340	--	B	0,41 дюйма (10,50 мм)	5,13 дюйма (130,22 мм)	--	--
167-2440	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	5,13 дюйма (130,23 мм)	--	--
167-2336	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,49 мм)	5,13 дюйма (130,23 мм)	--	--
3E-4234	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 4,75 дюйма (120,65 мм)						
3E-4207	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	5,25 дюйма (133,35 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
6J-1475	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,50 дюйма (139,75 мм)	--	--
167-2337	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,50 дюйма (139,75 мм)	--	--
9J-1344	--	B	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,50 дюйма (139,75 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 4,76 дюйма (121,00 мм)						
155-9192	УРЕ	C	0,56 дюйма (14,10 мм)	5,51 дюйма (140,03 мм)	--	155-9193
Внутренний диаметр - 4,87 дюйма (123,82 мм)						
4T-5664	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	5,62 дюйма (142,87 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 5,00 дюйма (126,95 мм)						
121-1594	УРЕ	C	0,38 дюйма (9,53 мм)	5,60 дюйма (142,13 мм)	--	121-1595
3E-4208	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	5,50 дюйма (139,70 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3E-4226	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	5,63 дюйма (142,88 мм)	0,31 дюйма (7,94 мм)	--
3E-4235	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
167-2339	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,75 дюйма (146,10 мм)	--	--
8J-4524	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,75 дюйма (146,10 мм)	--	--
9J-1684	УРЕ	B	0,66 дюйма (16,84 мм)	5,75 дюйма (146,10 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 5,12 дюйма (130,00 мм)						
167-2341	УРЕ	A	0,56 дюйма (14,10 мм)	5,71 дюйма (145,03 мм)	--	--
087-5396	УРЕ	C	0,56 дюйма (14,10 мм)	5,71 дюйма (145,03 мм)	--	087-5397
167-2340	УРЕ	A	0,64 дюйма (16,15 мм)	5,91 дюйма (150,05 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 5,25 дюйма (133,30 мм)						
167-2342	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,00 дюйма (152,45 мм)	--	--
3E-4209	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	5,75 дюйма (146,05 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
4T-5699	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,00 дюйма (152,45 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 5,35 дюйма (136,00 мм)						
147-5770	УРЕ	C	0,56 дюйма (14,10 мм)	6,10 дюйма (155,03 мм)	--	147-5771
Внутренний диаметр - 5,50 дюйма (139,70 мм)						
3E-4210	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	6,00 дюймов (152,40 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
6J-1550	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,49 мм)	6,13 дюйма (155,63 мм)	--	--
167-2938	УРЕ	E	0,41 дюйма (10,49 мм)	6,13 дюйма (155,63 мм)	--	--
167-2344	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,49 мм)	6,13 дюйма (155,63 мм)	--	--
9J-1692	УРЕ	B	0,41 дюйма (10,49 мм)	6,13 дюйма (155,63 мм)	--	--
3E-4236	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	6,25 дюйма (158,75 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
Внутренний диаметр - 5,51 дюйма (140,00 мм)						
167-2428	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,10 дюйма (155,00 мм)	--	--
8C-9187	УРЕ	F	0,06 дюйма (1,42 мм)	6,10 дюйма (155,05 мм)	0,03 дюйма (0,73 мм)	8C-9188
Внутренний диаметр - 5,71 дюйма (145,00 мм)						
167-2347	УРЕ	A	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,30 дюйма (160,03 мм)	--	--

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

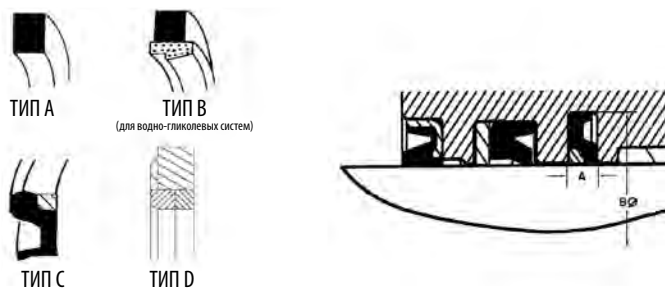
Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 5,75 дюйма (146,00 мм)						
121-1602	УРЕ	D	0,56 дюйма (14,10 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)	--	--
3G-2286	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,50 дюйма (165,15 мм)	--	--
167-2345	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,50 дюйма (165,15 мм)	--	--
9J-5470	--	B	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,50 дюйма (165,15 мм)	--	--
9J-5467	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	6,50 дюйма (165,15 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 5,91 дюйма (150,00 мм)						
167-2429	УРЕ	E	0,55 дюйма (14,00 мм)	6,50 дюйма (165,00 мм)	--	--
8C-9191	УРЕ	F	0,06 дюйма (1,42 мм)	6,50 дюйма (165,05 мм)	0,03 дюйма (0,73 мм)	8C-9192
Внутренний диаметр - 6,00 дюйма (152,40 мм)						
3E-4211	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3E-4237	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	6,75 дюйма (171,45 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
136-7394	УРЕ	C	0,54 дюйма (13,65 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
4T-9901	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,65 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
167-2421	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,65 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
167-2346	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,65 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 6,25 дюйма (158,70 мм)						
8J-4394	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
167-2348	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	6,75 дюйма (171,50 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 6,50 дюйма (165,10 мм)						
3E-4212	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	7,00 дюйма (177,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
3E-4238	УРЕ	E	0,69 дюйма (17,48 мм)	7,25 дюйма (184,15 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
6J-1650	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
167-2415	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
8J-1880	НИТ	B	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
167-2349	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,80 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
8J-4387	УРЕ	A	0,66 дюйма (16,84 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 6,75 дюйма (171,45 мм)						
167-2351	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,49 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
3G-4627	УРЕ	A	0,41 дюйма (10,49 мм)	7,25 дюйма (184,20 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 7,00 дюйма (177,80 мм)						
3E-4213	УРЕ	D	0,62 дюйма (15,72 мм)	7,50 дюйма (190,50 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
9X-7450	УРЕ	D	0,41 дюйма (10,50 мм)	7,68 дюйма (195,02 мм)	--	--
3E-4239	УРЕ	D	0,69 дюйма (17,48 мм)	7,75 дюйма (196,85 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
6J-1700	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,75 дюйма (196,90 мм)	--	--
136-7397	УРЕ	C	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,75 дюйма (196,90 мм)	--	--
167-2416	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,75 дюйма (196,90 мм)	--	--
3G-2649	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,75 дюйма (196,90 мм)	--	--
167-2352	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,61 мм)	7,75 дюйма (196,90 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 7,25 дюйма (184,15 мм)						
6E-0172	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	--	--
136-7398	УРЕ	C	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	--	--
167-2417	УРЕ	B	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	--	--
167-2353	УРЕ	A	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,00 дюйма (203,25 мм)	--	--

Штоковые уплотнения П-образной формы

Штоковые уплотнения П-образной формы (продолжение)

Номер по каталогу	Материал	Тип уплотнения	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
			Ширина (+0,015, -0,000 дюйма)	Наружный диаметр (+0,002, -0,000 дюйма)		
Внутренний диаметр - 7,50 дюйма (190,50 мм)						
3E-4240	УРЕ	Е	0,69 дюйма (17,48 мм)	8,25 дюйма (209,55 мм)	0,38 дюйма (9,53 мм)	--
7J-3322	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,61 мм)	8,25 дюйма (209,60 мм)	--	--
136-7399	УРЕ	С	0,54 дюйма (13,61 мм)	8,25 дюйма (209,60 мм)	--	--
167-2418	УРЕ	В	0,54 дюйма (13,61 мм)	8,25 дюйма (209,60 мм)	--	--
167-2355	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,61 мм)	8,25 дюйма (209,60 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 8,00 дюйма (203,20 мм)						
3E-4214	УРЕ	Е	0,62 дюйма (15,72 мм)	8,50 дюйма (215,90 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)	--
6E-0039	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,75 дюйма (222,30 мм)	--	--
167-2354	УРЕ	Е	0,54 дюйма (13,65 мм)	8,75 дюйма (222,30 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 8,75 дюйма (222,20 мм)						
162-3943	УРЕ	--	0,55 дюйма (14,00 мм)	9,76 дюйма (247,96 мм)	--	--
136-7400	УРЕ	С	0,54 дюйма (13,65 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)	--	--
167-2419	УРЕ	В	0,54 дюйма (13,65 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)	--	--
108-6219	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,65 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)	--	--
167-2356	УРЕ	А	0,54 дюйма (13,65 мм)	9,50 дюйма (241,35 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 9,00 дюйма (228,50 мм)						
9X-7334	УРЕ	Д	0,41 дюйма (10,50 мм)	9,68 дюйма (245,82 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 11,00 дюйма (279,30 мм)						
9X-7389	УРЕ	Д	0,41 дюйма (10,50 мм)	0,41 дюйма (10,50 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 11,04 дюйма (280,31 мм)						
8C-9157	НИТ	В	0,64 дюйма (16,13 мм)	11,81 дюйма (300,10 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 12,50 дюйма (317,40 мм)						
9X-7388	УРЕ	Д	0,41 дюйма (10,50 мм)	13,18 дюйма (334,72 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 13,50 дюйма (342,90 мм)						
167-2435	УРЕ	Е	0,41 дюйма (10,50 мм)	14,18 дюйма (360,12 мм)	--	--
Внутренний диаметр - 15,75 дюйма (399,98 мм)						
149-0814	УРЕ	А	0,41 дюйма (10,50 мм)	16,43 дюйма (417,27 мм)	0,34 дюйма (8,65 мм)	--

Буферные уплотнения



Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 1,25 дюйма (31,75 мм)			
9J-3497	A	1,78 дюйма (45,29 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 1,38 дюйма (34,95 мм)			
141-0706	C	1,99 дюйма (50,50 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
140-2310	C	1,99 дюйма (50,50 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 1,50 дюйма (38,10 мм)			
8C-9122	B	2,03 дюйма (51,64 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2186	D	2,03 дюйма (51,64 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
6J-9733	A	2,03 дюйма (51,64 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 1,63 дюйма (41,28 мм)			
8C-9117	B	2,16 дюйма (54,81 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2188	D	2,16 дюйма (54,81 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 1,75 дюйма (44,40 мм)			
8C-9123	B	2,28 дюйма (57,99 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
6J-9178	A	2,28 дюйма (57,99 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
150-6738	C	2,39 дюйма (60,73 мм)	0,22 дюйма (5,60 мм)
167-2190	D	2,28 дюйма (57,99 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2191	D	2,39 дюйма (60,73 мм)	0,22 дюйма (5,60 мм)
Диаметр штока - 1,77 дюйма (44,95 мм)			
143-8915	C	2,38 дюйма (60,50 мм)	0,27 дюйма (6,75 мм)
Диаметр штока - 1,87 дюйма (47,62 мм)			
9X-3566	B	2,25 дюйма (57,20 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
4T-6778	A	2,25 дюйма (57,20 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 1,88 дюйма (47,63 мм)			
167-2192	D	2,25 дюйма (57,20 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 1,97 дюйма (50,00 мм)			
167-2183	D	2,47 дюйма (62,75 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 2,00 дюйма (50,80 мм)			
8C-9124	B	2,53 дюйма (64,34 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2195	D	2,53 дюйма (64,34 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
6J-6917	A	2,53 дюйма (64,34 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
144-4055	C	2,53 дюйма (64,34 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
Диаметр штока - 2,12 дюйма (53,93 мм)			
150-6744	C	2,77 дюйма (70,26 мм)	0,22 дюйма (5,60 мм)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 2,13 дюйма (53,98 мм)			
9X-3568	B	2,63 дюйма (66,73 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2198	D	2,63 дюйма (66,73 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
4T-6127	A	2,63 дюйма (66,73 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
167-2197	D	2,77 дюйма (70,26 мм)	0,22 дюйма (5,60 мм)
Диаметр штока - 2,17 дюйма (55,00 мм)			
167-2199	D	2,78 дюйма (70,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
133-6785	C	2,78 дюйма (70,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
099-6997	C	2,78 дюйма (70,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 2,25 дюйма (57,15 мм)			
8C-9125	B	2,89 дюйма (73,43 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
167-2200	D	2,89 дюйма (73,43 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
5J-3616	A	2,89 дюйма (73,43 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 2,36 дюйма (60,00 мм)			
167-2185	D	2,86 дюйма (72,75 мм)	0,14 дюйма (3,56 мм)
093-1481	C	2,97 дюйма (75,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
133-6784	C	2,97 дюйма (75,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 2,37 дюйма (60,32 мм)			
167-2202	D	3,02 дюйма (76,61 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8C-9138	B	3,02 дюйма (76,61 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
6J-6916	A	3,02 дюйма (76,61 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 2,50 дюйма (63,50 мм)			
167-2201	D	3,14 дюйма (79,78 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8C-3839	B	3,14 дюйма (79,78 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
5J-3620	A	3,14 дюйма (79,78 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
150-6750	C	3,14 дюйма (79,78 мм)	0,22 дюйма (5,60 мм)
167-2203	D	3,18 дюйма (80,70 мм)	0,23 дюйма (5,94 мм)
Диаметр штока - 2,56 дюйма (65,00 мм)			
126-2149	C	3,17 дюйма (80,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
167-2204	D	3,20 дюйма (81,28 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 2,63 дюйма (66,68 мм)			
9T-9363	B	3,27 дюйма (82,96 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
1U-4020	A	3,27 дюйма (82,96 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 2,72 дюйма (69,00 мм)			
126-2150	C	3,37 дюйма (85,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)

Уплотнения цилиндров

(продолжение)

Буферные уплотнения (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 2,75 дюйма (69,85 мм)			
167-2207	D	3,39 дюйма (86,13 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8С-3841	B	3,39 дюйма (86,13 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
6J-6553	A	3,39 дюйма (86,13 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
148-5674	C	3,39 дюйма (86,13 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 2,76 дюйма (70,00 мм)			
093-1483	C	3,37 дюйма (85,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 2,91 дюйма (74,00 мм)			
126-2151	C	3,56 дюйма (90,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 2,95 дюйма (75,00 мм)			
096-3469	C	3,56 дюйма (90,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,00 дюйма (76,20 мм)			
152-9022	C	3,64 дюйма (92,48 мм)	0,22 дюйма (5,58 мм)
167-2208	D	3,64 дюйма (92,48 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8С-9126	B	3,64 дюйма (92,48 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
6J-6915	A	3,64 дюйма (92,48 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 3,11 дюйма (79,00 мм)			
126-2152	C	3,76 дюйма (95,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,15 дюйма (80,00 мм)			
093-1484	C	3,76 дюйма (95,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,25 дюйма (82,55 мм)			
8С-9121	B	3,89 дюйма (98,83 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
167-2209	D	3,89 дюйма (98,83 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
6J-7167	A	3,89 дюйма (98,83 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
140-0234	C	3,89 дюйма (98,83 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 3,31 дюйма (84,00 мм)			
123-1943	C	3,96 дюйма (100,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,35 дюйма (85,00 мм)			
167-2210	D	3,96 дюйма (100,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
7Y-5118	C	3,96 дюйма (100,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,50 дюйма (88,90 мм)			
8С-9127	B	4,14 дюйма (105,18 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
167-2211	D	4,14 дюйма (105,18 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
6J-6736	A	4,14 дюйма (105,18 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
142-2633	C	4,14 дюйма (105,18 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 3,54 дюйма (90,00 мм)			
096-1585	C	4,16 дюйма (105,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
167-2212	D	4,16 дюйма (105,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
123-2048	C	4,16 дюйма (105,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,63 дюйма (92,08 мм)			
3G-1259	A	4,27 дюйма (108,36 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 3,70 дюйма (94,00 мм)			
7Y-4630	C	4,35 дюйма (110,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)

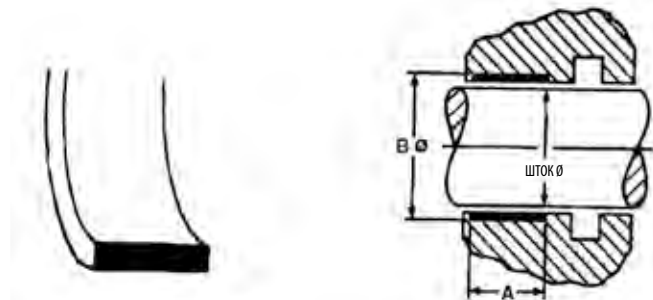
Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 3,74 дюйма (95,00 мм)			
093-1482	C	3,17 дюйма (80,52 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
167-2213	D	4,35 дюйма (110,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
150-5885	C	4,35 дюйма (110,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 3,75 дюйма (95,25 мм)			
8J-6070	A	4,39 дюйма (111,53 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
167-2214	D	4,39 дюйма (111,53 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8С-9128	B	4,39 дюйма (111,53 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 3,94 дюйма (100,00 мм)			
096-2663	C	4,55 дюйма (115,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
167-2215	D	4,55 дюйма (115,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
123-1983	C	4,55 дюйма (115,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
107-6257	D	4,55 дюйма (115,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 4,00 дюйма (101,60 мм)			
167-2216	D	4,64 дюйма (117,88 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8J-4627	A	4,64 дюйма (117,88 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
8С-9129	B	4,64 дюйма (117,88 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
130-6056	C	4,64 дюйма (117,88 мм)	0,22 дюйма (5,59 мм)
Диаметр штока - 4,13 дюйма (105,00 мм)			
167-2217	D	4,75 дюйма (120,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
128-9265	C	4,75 дюйма (120,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
123-1942	C	4,75 дюйма (120,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
7Y-4671	C	4,75 дюйма (120,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 4,25 дюйма (107,95 мм)			
167-2218	D	5,23 дюйма (132,72 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
7J-8943	A	5,23 дюйма (132,72 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
6E-0425	B	5,23 дюйма (132,72 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 4,29 дюйма (109,00 мм)			
123-2031	C	4,94 дюйма (125,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 4,33 дюйма (110,00 мм)			
128-9266	C	4,94 дюйма (125,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
167-2219	D	4,94 дюйма (125,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
7Y-4943	C	4,94 дюйма (125,54 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 4,37 дюйма (111,12 мм)			
3G-5055	A	5,23 дюйма (132,72 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 4,50 дюйма (114,30 мм)			
167-2220	D	5,48 дюйма (139,07 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
8С-9144	B	5,48 дюйма (139,07 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
142-2634	C	5,48 дюйма (139,07 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
3G-8507	A	5,48 дюйма (139,07 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 4,53 дюйма (115,00 мм)			
167-2189	D	5,14 дюйма (130,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)

Буферные уплотнения (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 4,75 дюйма (120,65 мм)			
9X-7261	B	5,73 дюйма (145,42 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
167-2221	D	5,73 дюйма (145,42 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
7J-9257	A	5,73 дюйма (145,42 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 4,88 дюйма (124,00 мм)			
155-9191	C	5,53 дюйма (140,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 5,00 дюйма (127,00 мм)			
121-1593	C	5,63 дюйма (142,88 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
9X-3581	B	5,96 дюйма (151,38 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
167-2222	D	5,96 дюйма (151,38 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
8J-4509	A	5,96 дюйма (151,38 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
150-6262	C	5,96 дюйма (151,38 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 5,12 дюйма (130,00 мм)			
167-2223	D	5,73 дюйма (145,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
126-2108	C	5,73 дюйма (145,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
096-5169	C	5,73 дюйма (145,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 5,25 дюйма (133,35 мм)			
9X-7267	B	6,21 дюйма (157,73 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
167-2224	D	6,21 дюйма (157,73 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
4T-5717	A	6,21 дюйма (157,73 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 5,47 дюйма (139,00 мм)			
147-5769	C	6,12 дюйма (155,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 5,50 дюйма (139,70 мм)			
167-2225	D	6,12 дюйма (155,35 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9X-3572	B	6,12 дюйма (155,35 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
133-9572	C	6,12 дюйма (155,35 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
167-2725	D	6,12 дюйма (155,35 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 5,51 дюйма (140,00 мм)			
167-2226	D	6,12 дюйма (155,50 мм)	0,25 дюйма (6,30 мм)
8C-9189	C	6,12 дюйма (155,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 5,71 дюйма (145,00 мм)			
167-2231	D	6,32 дюйма (160,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 5,75 дюйма (146,05 мм)			
167-2227	D	6,73 дюйма (170,82 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9X-3575	B	6,73 дюйма (170,82 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9J-5468	A	6,73 дюйма (170,82 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 5,91 дюйма (150,00 мм)			
167-2229	D	6,52 дюйма (165,50 мм)	0,25 дюйма (6,30 мм)
8C-9193	C	6,52 дюйма (165,53 мм)	0,25 дюйма (6,40 мм)
Диаметр штока - 6,00 дюйма (152,40 мм)			
167-2228	D	6,62 дюйма (168,10 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
161-5787	C	6,62 дюйма (168,10 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9X-3614	B	6,62 дюйма (168,11 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
161-5788	C	6,75 дюйма (171,50 мм)	0,54 дюйма (13,65 мм)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	A	B
		Ширина канавки (± 0,005 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)
Диаметр штока - 6,50 дюйма (165,10 мм)			
136-7396	C	7,25 дюйма (184,20 мм)	0,54 дюйма (13,61 мм)
167-2230	D	7,50 дюйма (190,55 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9X-7322	B	7,50 дюйма (190,55 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
6J-8631	A	7,50 дюйма (190,55 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
136-7358	C	7,50 дюйма (190,55 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 6,75 дюйма (171,45 мм)			
167-2232	D	7,69 дюйма (195,45 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
8C-9145	B	7,69 дюйма (195,45 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
3G-8506	A	7,69 дюйма (195,45 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 7,00 дюйма (177,80 мм)			
167-2233	D	7,94 дюйма (201,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
9J-2495	A	7,94 дюйма (201,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
8C-9130	B	7,94 дюйма (201,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
135-1995	C	7,94 дюйма (201,80 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
Диаметр штока - 7,25 дюйма (184,10 мм)			
136-7359	C	8,08 дюйма (205,30 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
108-0133	B	8,08 дюйма (205,30 мм)	0,25 дюйма (6,35 мм)
167-2234	D	8,08 дюйма (205,30 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
Диаметр штока - 7,50 дюйма (190,50 мм)			
167-2236	D	8,33 дюйма (211,65 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
135-1997	C	8,33 дюйма (211,65 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
108-0131	B	8,33 дюйма (211,65 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
Диаметр штока - 8,00 дюйма (203,20 мм)			
149-3256	C	8,83 дюйма (224,28 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
167-2239	D	8,83 дюйма (224,35 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
6E-0246	B	8,83 дюйма (224,35 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
Диаметр штока - 8,75 дюйма (222,25 мм)			
167-2240	D	9,58 дюйма (243,40 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
135-1999	C	9,58 дюйма (243,40 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)
108-6212	B	9,58 дюйма (243,40 мм)	0,32 дюйма (8,25 мм)

Износные кольца головки



Номер по каталогу	A	B
	Ширина канавки (± 0,003 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,001 дюйма)
Диаметр штока - 1,50 дюйма (38,10 мм)		
8C-9120	0,83 дюйма (21,00 мм)	1,62 дюйма (41,18 мм)
4T-6780	0,98 дюйма (25,00 мм)	1,62 дюйма (41,18 мм)
8T-5443	1,25 дюйма (31,75 мм)	1,62 дюйма (41,18 мм)
8C-3853	1,62 дюйма (41,18 мм)	2,09 дюйма (53,00 мм)
Диаметр штока - 1,75 дюйма (44,45 мм)		
4T-6907	0,98 дюйма (25,00 мм)	1,87 дюйма (47,53 мм)
Диаметр штока - 1,87 дюйма (47,62 мм)		
8T-6441	0,26 дюйма (6,50 мм)	2,00 дюйма (50,70 мм)
8T-6442	0,73 дюйма (18,50 мм)	2,00 дюйма (50,70 мм)
4T-6779	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,00 дюйма (50,70 мм)
Диаметр штока - 2,00 дюйма (50,80 мм)		
8T-8205	0,79 дюйма (20,00 мм)	2,12 дюйма (53,88 мм)
4T-5613	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,12 дюйма (53,88 мм)
7J-2171	1,06 дюйма (27,00 мм)	2,51 дюйма (63,63 мм)
8T-7030	1,25 дюйма (31,75 мм)	2,12 дюйма (53,88 мм)
8C-3836	1,57 дюйма (40,00 мм)	2,12 дюйма (53,88 мм)
Диаметр штока - 2,13 дюйма (53,98 мм)		
8T-6682	0,37 дюйма (9,50 мм)	2,25 дюйма (57,06 мм)
8T-6681	0,73 дюйма (18,50 мм)	2,25 дюйма (57,06 мм)
4T-6128	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,25 дюйма (57,06 мм)
Диаметр штока - 2,25 дюйма (57,15 мм)		
8T-4958	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,37 дюйма (60,23 мм)
8T-8204	1,18 дюйма (30,00 мм)	2,37 дюйма (60,23 мм)
8J-1585	1,43 дюйма (36,31 мм)	3,35 дюйма (85,09 мм)
Диаметр штока - 2,37 дюйма (60,32 мм)		
9X-7260	1,26 дюйма (32,00 мм)	2,50 дюйма (63,45 мм)
Диаметр штока - 2,50 дюйма (63,50 мм)		
8T-0785	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,62 дюйма (66,58 мм)
8T-5668	1,25 дюйма (31,75 мм)	2,62 дюйма (66,58 мм)
8T-8394	1,69 дюйма (43,00 мм)	2,62 дюйма (66,58 мм)
8T-8365	2,28 дюйма (58,00 мм)	2,62 дюйма (66,58 мм)
Диаметр штока - 2,63 дюйма (66,68 мм)		
8T-7372	0,98 дюйма (25,00 мм)	2,75 дюйма (69,76 мм)

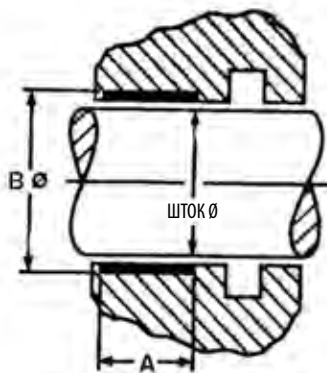
Номер по каталогу	A	B
	Ширина канавки (± 0,003 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,001 дюйма)
Диаметр штока - 2,75 дюйма (69,85 мм)		
8C-9200	1,00 дюйма (25,50 мм)	2,87 дюйма (72,93 мм)
8C-9114	1,00 дюйма (25,50 мм)	2,87 дюйма (72,93 мм)
4T-7283	1,25 дюйма (31,75 мм)	3,01 дюйма (76,33 мм)
6C-2385	1,26 дюйма (32,00 мм)	2,87 дюйма (72,93 мм)
8T-7849	1,57 дюйма (40,00 мм)	2,87 дюйма (72,93 мм)
8T-7020	1,81 дюйма (46,00 мм)	2,87 дюйма (72,93 мм)
8T-6743	1,97 дюйма (50,00 мм)	2,95 дюйма (74,93 мм)
Диаметр штока - 3,00 дюйма (76,20 мм)		
8C-9161	0,98 дюйма (25,00 мм)	3,12 дюйма (79,28 мм)
8C-9153	1,18 дюйма (30,00 мм)	3,20 дюйма (81,28 мм)
9T-0094	1,26 дюйма (32,00 мм)	3,12 дюйма (79,28 мм)
8T-1714	1,57 дюйма (40,00 мм)	3,12 дюйма (79,28 мм)
8T-7584	1,65 дюйма (42,00 мм)	3,12 дюйма (79,28 мм)
Диаметр штока - 3,25 дюйма (82,55 мм)		
8C-9101	1,12 дюйма (28,50 мм)	3,37 дюйма (85,63 мм)
8T-4813	1,61 дюйма (41,00 мм)	3,45 дюйма (87,63 мм)
8T-0777	1,73 дюйма (44,00 мм)	3,37 дюйма (85,63 мм)
8T-6745	1,97 дюйма (50,00 мм)	3,45 дюйма (87,63 мм)
8T-6744	2,76 дюйма (70,00 мм)	3,45 дюйма (87,63 мм)
Диаметр штока - 3,50 дюйма (88,90 мм)		
119-4761	0,98 дюйма (25,00 мм)	3,76 дюйма (95,42 мм)
8C-5245	1,06 дюйма (27,00 мм)	3,62 дюйма (91,98 мм)
8C-3829	1,77 дюйма (45,00 мм)	3,70 дюйма (93,98 мм)
8T-3329	1,89 дюйма (48,00 мм)	3,62 дюйма (91,98 мм)
6J-3075	2,00 дюйма (50,70 мм)	3,76 дюйма (95,40 мм)
8T-6746	2,36 дюйма (60,00 мм)	3,70 дюйма (93,98 мм)
Диаметр штока - 3,75 дюйма (95,25 мм)		
8T-7848	1,57 дюйма (40,00 мм)	3,87 дюйма (98,33 мм)
8T-3330	2,44 дюйма (62,00 мм)	3,95 дюйма (100,33 мм)
Диаметр штока - 4,00 дюйма (101,60 мм)		
119-4760	1,00 дюйма (25,40 мм)	4,26 дюйма (108,12 мм)
8T-7538	1,57 дюйма (40,00 мм)	4,20 дюйма (106,68 мм)
4T-4753	1,89 дюйма (48,00 мм)	4,26 дюйма (108,08 мм)
7J-3300	2,50 дюйма (63,50 мм)	4,26 дюйма (108,15 мм)

Износные кольца головки (продолжение)

Номер по каталогу	А	В
	Ширина канавки (± 0,003 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,001 дюйма)
Диаметр штока - 4,00 дюйма (101,60 мм) (продолжение)		
8Т-6747	2,56 дюйма (65,00 мм)	4,20 дюйма (106,68 мм)
Диаметр штока - 4,25 дюйма (107,95 мм)		
8Т-6748	2,36 дюйма (60,00 мм)	4,45 дюйма (113,03 мм)
Диаметр штока - 4,50 дюйма (114,30 мм)		
9Х-3579	1,97 дюйма (50,00 мм)	4,70 дюйма (119,38 мм)
4Т-6929	3,50 дюйма (88,90 мм)	4,75 дюйма (120,74 мм)
9J-9792	3,50 дюйма (88,90 мм)	4,75 дюйма (120,74 мм)
Диаметр штока - 4,75 дюйма (120,65 мм)		
8Т-7850	1,97 дюйма (50,00 мм)	4,95 дюйма (125,73 мм)
Диаметр штока - 5,00 дюйма (127,00 мм)		
8Т-3331	2,52 дюйма (64,00 мм)	5,20 дюйма (132,08 мм)
9J-3054	3,62 дюйма (92,07 мм)	5,25 дюйма (133,45 мм)
Диаметр штока - 5,25 дюйма (133,35 мм)		
4Т-5718	2,50 дюйма (63,50 мм)	5,45 дюйма (138,43 мм)
Диаметр штока - 5,50 дюйма (139,70 мм)		
8J-9917	2,37 дюйма (60,30 мм)	5,75 дюйма (146,09 мм)
9Х-7420	2,37 дюйма (60,32 мм)	5,76 дюйма (146,30 мм)
Диаметр штока - 5,51 дюйма (140,00 мм)		
9Х-3571	1,97 дюйма (50,00 мм)	5,71 дюйма (145,08 мм)
Диаметр штока - 5,75 дюйма (146,05 мм)		
8Т-7851	1,97 дюйма (50,00 мм)	5,95 дюйма (151,13 мм)
8Т-3332	3,62 дюйма (92,00 мм)	5,95 дюйма (151,13 мм)
Диаметр штока - 5,91 дюйма (150,00 мм)		
6Е-0499	2,36 дюйма (60,00 мм)	6,10 дюйма (155,06 мм)
Диаметр штока - 6,00 дюйма (152,40 мм)		
9Х-3613	1,97 дюйма (50,00 мм)	6,20 дюйма (157,48 мм)
4Т-9319	2,76 дюйма (70,00 мм)	6,26 дюйма (158,88 мм)
Диаметр штока - 6,13 дюйма (155,58 мм)		
7J-3299	2,50 дюйма (63,50 мм)	6,38 дюйма (162,13 мм)
Диаметр штока - 6,38 дюйма (161,93 мм)		
096-5606	0,35 дюйма (8,90 мм)	6,69 дюйма (169,83 мм)
Диаметр штока - 6,50 дюйма (165,10 мм)		
8С-9102	2,27 дюйма (57,75 мм)	6,70 дюйма (170,18 мм)
8С-3848	2,60 дюйма (66,00 мм)	6,70 дюйма (170,18 мм)
Диаметр штока - 6,75 дюйма (171,45 мм)		
4Т-6931	3,50 дюйма (88,90 мм)	7,01 дюйма (177,96 мм)
Диаметр штока - 7,00 дюйма (177,80 мм)		
8Т-6749	3,15 дюйма (80,00 мм)	7,20 дюйма (182,88 мм)
8Т-7693	7,14 дюйма (181,36 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)
Диаметр штока - 7,25 дюйма (184,15 мм)		
6Е-0173	2,36 дюйма (60,00 мм)	7,45 дюйма (189,24 мм)
4Т-4811	2,95 дюйма (75,00 мм)	7,50 дюйма (190,60 мм)
Диаметр штока - 7,50 дюйма (190,45 мм)		
108-0130	3,15 дюйма (80,00 мм)	7,70 дюйма (195,58 мм)

Номер по каталогу	А	В
	Ширина канавки (± 0,003 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,001 дюйма)
Диаметр штока - 8,00 дюйма (203,20 мм)		
6Е-0245	2,95 дюйма (75,00 мм)	8,20 дюйма (208,28 мм)
Диаметр штока - 8,34 дюйма (211,93 мм)		
4I-6443	0,35 дюйма (8,90 мм)	8,50 дюйма (215,88 мм)
Диаметр штока - 8,75 дюйма (222,25 мм)		
108-6216	2,95 дюйма (75,00 мм)	8,95 дюйма (227,33 мм)
6Е-0248	2,95 дюйма (75,00 мм)	9,01 дюйма (228,80 мм)
Диаметр штока - 9,00 дюйма (228,52 мм)		
8С-3846	8,98 дюйма (228,00 мм)	9,38 дюйма (238,25 мм)
Диаметр штока - 11,00 дюйма (279,32 мм)		
8С-9156	5,04 дюйма (127,97 мм)	11,18 дюйма (284,09 мм)
Диаметр штока - 13,13 дюйма (333,38 мм)		
8С-9155	5,03 дюйма (127,71 мм)	12,93 дюйма (328,52 мм)
Диаметр штока - 13,50 дюйма (342,90 мм)		
9Х-7439	2,37 дюйма (60,25 мм)	13,88 дюйма (352,61 мм)
9Х-3563	10,02 дюйма (254,41 мм)	13,88 дюйма (352,61 мм)
Диаметр штока - 15,75 дюйма (400,05 мм)		
149-0812	2,37 дюйма (60,25 мм)	16,13 дюйма (409,76 мм)
149-0813	10,02 дюйма (254,41 мм)	16,13 дюйма (409,76 мм)

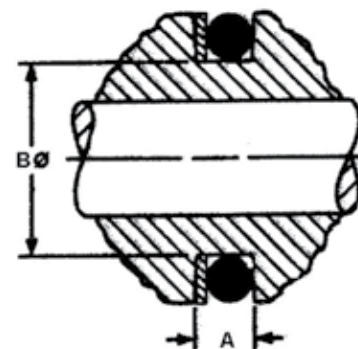
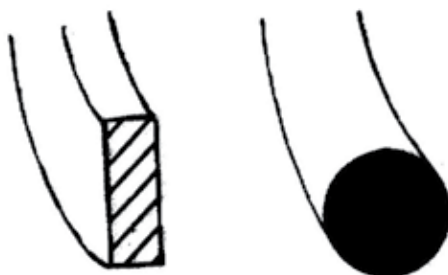
Износные кольца головки с металлическим подшипником



Подшипниковые втулки. Номер по каталогу	A	B	Стопорное кольцо. Номер по каталогу
	Ширина канавки	Наружный диаметр канавки	
Диаметр штока - 1,77 дюйма (45,00 мм)			
198-0664	0,79 дюйма (20,00 мм)	1,97 дюйма (50,00 мм)	Н/П
Диаметр штока - 2,17 дюйма (55,00 мм)			
114-0752	1,19 дюйма (30,30 мм)	2,36 дюйма (60,00 мм)	99-7001
Диаметр штока - 2,36 дюйма (60,00 мм)			
114-0751	1,59 дюйма (40,30 мм)	2,56 дюйма (65,00 мм)	99-6975
Диаметр штока - 2,56 дюйма (65,00 мм)			
194-8330	1,38 дюйма (35,00 мм)	2,76 дюйма (70,00 мм)	Н/П
114-0754	1,59 дюйма (40,30 мм)	2,76 дюйма (70,00 мм)	99-0700
Диаметр штока - 2,76 дюйма (70,00 мм)			
114-0753	1,59 дюйма (40,30 мм)	2,95 дюйма (75,00 мм)	99-5400
Диаметр штока - 2,95 дюйма (75,00 мм)			
114-0750	1,59 дюйма (40,30 мм)	3,15 дюйма (80,00 мм)	99-0661
114-8836	1,98 дюйма (50,30 мм)	3,23 дюйма (82,00 мм)	099-0661
Диаметр штока - 3,15 дюйма (80,00 мм)			
150-5839	1,18 дюйма (30,00 мм)	3,35 дюйма (85,00 мм)	99-3205
114-0755	1,59 дюйма (40,30 мм)	3,35 дюйма (85,00 мм)	96-8139
Диаметр штока - 3,35 дюйма (85,00 мм)			
096-4402	1,18 дюйма (30,00 мм)	3,54 дюйма (90,00 мм)	94-0747
114-0756	1,59 дюйма (40,30 мм)	3,54 дюйма (90,00 мм)	7Y-5119
Диаметр штока - 3,54 дюйма (90,00 мм)			
105-2575	1,18 дюйма (30,00 мм)	3,74 дюйма (95,00 мм)	93-1571
114-0758	1,59 дюйма (40,30 мм)	3,74 дюйма (95,00 мм)	93-1571
121-1574	1,98 дюйма (50,30 мм)	3,74 дюйма (95,00 мм)	93-1571
Диаметр штока - 3,74 дюйма (95,00 мм)			
096-4430	1,18 дюйма (30,00 мм)	3,94 дюйма (100,00 мм)	7Y-4631
128-9260	1,59 дюйма (40,30 мм)	3,94 дюйма (100,00 мм)	7Y-4631
6C-6093	1,98 дюйма (50,30 мм)	3,94 дюйма (100,00 мм)	7Y-4361
Диаметр штока - 3,94 дюйма (100,00 мм)			
096-5625	1,38 дюйма (35,00 мм)	4,13 дюйма (105,00 мм)	94-1931
114-0757	1,59 дюйма (40,30 мм)	4,13 дюйма (105,00 мм)	93-1572

Подшипниковые втулки. Номер по каталогу	A	B	Стопорное кольцо. Номер по каталогу
	Ширина канавки	Наружный диаметр канавки	
Диаметр штока - 4,13 дюйма (105,00 мм)			
099-5572	1,38 дюйма (35,00 мм)	4,33 дюйма (110,00 мм)	99-5573
114-0760	1,98 дюйма (50,30 мм)	4,33 дюйма (110,00 мм)	7Y-4672
Диаметр штока - 4,33 дюйма (110,00 мм)			
114-0762	1,98 дюйма (50,30 мм)	4,53 дюйма (115,00 мм)	7Y-4944
114-0761	2,37 дюйма (60,30 мм)	4,53 дюйма (115,00 мм)	7Y-4944
Диаметр штока - 4,53 дюйма (115,00 мм)			
191-5644	2,37 дюйма (60,30 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)	191-5643
Диаметр штока - 4,92 дюйма (125,00 мм)			
155-9190	2,37 дюйма (60,30 мм)	5,12 дюйма (130,00 мм)	155-9189
Диаметр штока - 5,00 дюйма (127,00 мм)			
121-1599	2,37 дюйма (60,30 мм)	5,20 дюйма (132,02 мм)	121-1598
Диаметр штока - 5,12 дюйма (130,00 мм)			
114-0763	2,37 дюйма (60,30 мм)	5,31 дюйма (135,00 мм)	87-5393
Диаметр штока - 5,51 дюйма (140,00 мм)			
128-9261	2,18 дюйма (55,30 мм)	5,71 дюйма (145,00 мм)	102-0786
Диаметр штока - 5,71 дюйма (145,00 мм)			
155-9100	2,37 дюйма (60,30 мм)	5,91 дюйма (150,00 мм)	155-9099
Диаметр штока - 5,75 дюйма (146,00 мм)			
121-1607	1,98 дюйма (50,30 мм)	5,95 дюйма (151,07 мм)	121-1606
Диаметр штока - 5,91 дюйма (150,00 мм)			
128-9262	2,37 дюйма (60,30 мм)	6,10 дюйма (155,00 мм)	103-8364
Диаметр штока - 9,00 дюйма (228,52 мм)			
8C-3849	5,04 дюйма (127,97 мм)	9,19 дюйма (233,32 мм)	Н/П
Диаметр штока - 10,55 дюйма (268,00 мм)			
8C-3850	5,03 дюйма (127,71 мм)	10,75 дюйма (273,05 мм)	Н/П

Уплотнения головки



Номер по каталогу	Типоразмер	A	B	Поперечное сечение	Опорное кольцо
		Ширина канавки (± 0,004 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)		
Диаметр отверстия - 2,36 дюйма (60,05 мм)					
6V-7658	--	0,12 дюйма (3,10 мм)	2,34 дюйма (59,40 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
Диаметр отверстия - 2,50 дюйма (63,50 мм)					
8F-6711	-228	0,22 дюйма (5,61 мм)	2,28 дюйма (57,80 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	3C-3239
Диаметр отверстия - 2,75 дюйма (69,85 мм)					
1H-5728	-230	0,22 дюйма (5,61 мм)	2,54 дюйма (64,45 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-9225
Диаметр отверстия - 3,00 дюйма (76,20 мм)					
5H-8848	-232	0,22 дюйма (5,61 мм)	2,79 дюйма (70,80 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	6J-5731
Диаметр отверстия - 3,15 дюйма (80,00 мм)					
09S-1710	--	0,25 дюйма (6,43 мм)	3,15 дюйма (79,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	099-7000
Диаметр отверстия - 3,25 дюйма (82,55 мм)					
1H-7339	-234	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,04 дюйма (77,15 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	8J-2574
5P-6302	-240	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,95 дюйма (100,21 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-6830
Диаметр отверстия - 3,50 дюйма (88,90 мм)					
2H-3931	-236	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,29 дюйма (83,50 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-9224
Диаметр отверстия - 3,54 дюйма (90,00 мм)					
09S-1711	--	0,16 дюйма (4,00 мм)	3,46 дюйма (88,00 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
09S-1671	--	0,20 дюйма (5,00 мм)	3,78 дюйма (95,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
Диаметр отверстия - 3,75 дюйма (95,25 мм)					
2H-4145	-238	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,54 дюйма (89,85 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	1S-0669
8H-7521	--	0,14 дюйма (3,53 мм)	3,61 дюйма (91,67 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	--
Диаметр отверстия - 3,94 дюйма (100,00 мм)					
09S-1625	--	0,35 дюйма (8,93 мм)	3,54 дюйма (89,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	099-0699
09S-1713	--	0,25 дюйма (6,43 мм)	3,74 дюйма (94,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	099-5399
09S-1626	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	3,74 дюйма (94,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	10S-7393
09S-1673	--	0,20 дюйма (5,00 мм)	4,17 дюйма (105,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
199-8394	--	0,14 дюйма (3,53 мм)	4,54 дюйма (115,21 мм)	0,10 дюйма (2,62 мм)	--
Диаметр отверстия - 4,00 дюйма (101,60 мм)					
1H-8128	-240	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,79 дюйма (96,20 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-6830
Диаметр отверстия - 4,13 дюйма (104,78 мм)					
9X-4611	-241	0,22 дюйма (5,61 мм)	3,91 дюйма (99,38 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	1K-7098
Диаметр отверстия - 4,25 дюйма (107,95 мм)					
1H-6227	-242	0,22 дюйма (5,61 мм)	4,04 дюйма (102,55 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	5J-7865

(продолжение)

Уплотнения головки (продолжение)

Номер по каталогу	Типоразмер	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
		Ширина канавки (± 0,004 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)		
Диаметр отверстия - 4,33 дюйма (110,00 мм)					
095-1627	--	0,43 дюйма (10,93 мм)	3,94 дюйма (99,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	099-0660
112-6920	--	0,26 дюйма (6,70 мм)	4,08 дюйма (103,60 мм)	0,16 дюйма (4,00 мм)	--
095-1716	--	0,23 дюйма (5,73 мм)	4,33 дюйма (109,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	105-7360
095-1674	--	0,20 дюйма (5,00 мм)	4,37 дюйма (110,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
095-1675	--	0,20 дюйма (5,00 мм)	4,56 дюйма (115,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
199-8393	--	0,14 дюйма (3,53 мм)	5,11 дюйма (129,76 мм)	0,10 дюйма (2,62 мм)	--
Диаметр отверстия - 4,50 дюйма (114,30 мм)					
1J-2859	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	4,18 дюйма (106,06 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	8J-3752
2H-3928	-244	0,22 дюйма (5,61 мм)	4,29 дюйма (108,90 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	1K-7095
Диаметр отверстия - 4,72 дюйма (120,00 мм)					
123-7724	--	0,32 дюйма (8,20 мм)	4,41 дюйма (112,00 мм)	0,20 дюйма (5,00 мм)	123-8614
095-1717	--	0,23 дюйма (5,73 мм)	4,53 дюйма (114,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	087-5510
095-1718	--	0,23 дюйма (5,73 мм)	4,72 дюйма (119,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	105-7375
095-1676	--	0,20 дюйма (5,00 мм)	4,76 дюйма (120,95 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	--
133-0128	--	0,13 дюйма (3,23 мм)	5,35 дюйма (136,00 мм)	0,10 дюйма (2,62 мм)	--
Диаметр отверстия - 4,75 дюйма (120,65 мм)					
15-7408	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	4,43 дюйма (112,41 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	9X-7278
5H-6734	-246	0,22 дюйма (5,61 мм)	4,54 дюйма (115,25 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2J-3961
Диаметр отверстия - 5,00 дюйма (127,00 мм)					
5P-4326	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	4,68 дюйма (118,76 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	9X-7279
5F-3144	-248	0,22 дюйма (5,61 мм)	4,79 дюйма (121,60 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-4096
131-3716	--	0,09 дюйма (2,16 мм)	5,43 дюйма (137,92 мм)	0,07 дюйма (1,78 мм)	--
Диаметр отверстия - 5,12 дюйма (130,00 мм)					
095-1631	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	4,72 дюйма (119,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	7Y-4633
095-1719	--	0,23 дюйма (5,73 мм)	4,92 дюйма (125,00 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	095-1719
199-8392	--	0,09 дюйма (2,40 мм)	5,70 дюйма (144,80 мм)	0,07 дюйма (1,78 мм)	--
Диаметр отверстия - 5,25 дюйма (133,35 мм)					
5F-3999	--	0,14 дюйма (3,53 мм)	4,86 дюйма (123,42 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	--
5F-3106	-250	0,22 дюйма (5,61 мм)	5,04 дюйма (127,95 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2J-7767
Диаметр отверстия - 5,50 дюйма (139,70 мм)					
8F-4469	-429	0,48 дюйма (12,13 мм)	5,05 дюйма (128,25 мм)	0,27 дюйма (6,98 мм)	6U-3042
8J-1688	-354	0,32 дюйма (8,22 мм)	5,18 дюйма (131,46 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	8J-1689
2H-9247	-252	0,22 дюйма (5,61 мм)	5,29 дюйма (134,30 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-2961
Диаметр отверстия - 5,51 дюйма (140,00 мм)					
095-1632	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	5,12 дюйма (129,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	087-5436
095-1721	--	0,23 дюйма (5,73 мм)	5,31 дюйма (135,00 мм)	0,12 дюйма (3,10 мм)	4I-3627
Диаметр отверстия - 5,91 дюйма (150,00 мм)					
095-1633	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	5,51 дюйма (139,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	7Y-4673
199-8391	--	0,14 дюйма (3,53 мм)	6,61 дюйма (167,94 мм)	0,10 дюйма (2,62 мм)	--
Диаметр отверстия - 6,00 дюйма (152,40 мм)					
6D-9157	-358	0,32 дюйма (8,22 мм)	5,68 дюйма (144,16 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	8J-1717
5H-3252	-256	0,22 дюйма (5,61 мм)	5,79 дюйма (147,00 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-3258
6J-5541	-256	0,22 дюйма (5,61 мм)	5,79 дюйма (147,00 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	7X-4807

Уплотнения цилиндра

(продолжение)

Уплотнения головки (продолжение)

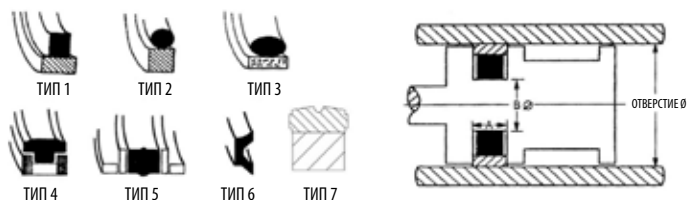
Номер по каталогу	Типоразмер	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
		Ширина канавки (± 0,004 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,005 дюйма)		
Диаметр отверстия - 6,25 дюйма (158,75 мм)					
8F-8733	-258	0,22 дюйма (5,61 мм)	6,04 дюйма (153,35 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-9223
Диаметр отверстия - 6,30 дюйма (160,00 мм)					
095-1635	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	5,90 дюйма (149,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	087-5550
Диаметр отверстия - 6,50 дюйма (165,10 мм)					
7J-8956	-361	0,32 дюйма (8,22 мм)	6,18 дюйма (156,86 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	7J-8955
2K-4472	-259	0,22 дюйма (5,61 мм)	6,29 дюйма (159,70 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-4473
Диаметр отверстия - 6,69 дюйма (170,00 мм)					
095-1726	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	6,30 дюйма (159,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	7Y-4945
Диаметр отверстия - 7,00 дюйма (177,80 мм)					
8J-1665	-363	0,32 дюйма (8,22 мм)	6,68 дюйма (169,56 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	9X-7273
9F-1399	-261	0,22 дюйма (5,61 мм)	6,79 дюйма (172,40 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-9218
Диаметр отверстия - 7,09 дюйма (180,00 мм)					
095-1728	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	6,69 дюйма (169,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	087-5391
095-1731	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	7,48 дюйма (189,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	4I-6330
Диаметр отверстия - 7,25 дюйма (184,10 мм)					
4T-4803	--	0,19 дюйма (4,72 мм)	8,00 дюйма (203,14 мм)	--	--
5P-7593	-364	0,32 дюйма (8,22 мм)	6,93 дюйма (175,91 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	1U-1738
2K-2939	-262	0,22 дюйма (5,61 мм)	7,04 дюйма (178,75 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2K-2940
Диаметр отверстия - 7,50 дюйма (190,50 мм)					
4H-6520	-263	0,22 дюйма (5,61 мм)	7,29 дюйма (185,10 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4T-3107
Диаметр отверстия - 7,75 дюйма (196,85 мм)					
5K-1787	-366	0,32 дюйма (8,22 мм)	7,43 дюйма (188,61 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	8J-0548
3J-0634	-264	0,22 дюйма (5,61 мм)	7,54 дюйма (191,45 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	3J-9742
Диаметр отверстия - 7,99 дюйма (203,00 мм)					
1H-8278	-265	0,22 дюйма (5,61 мм)	7,79 дюйма (197,80 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	5J-6444
Диаметр отверстия - 8,25 дюйма (209,55 мм)					
8J-4386	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	7,93 дюйма (201,31 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	3G-3747
1J-2176	-266	0,22 дюйма (5,61 мм)	8,04 дюйма (204,15 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	2J-0744
Диаметр отверстия - 8,50 дюйма (215,90 мм)					
9M-5024	-267	0,22 дюйма (5,61 мм)	8,29 дюйма (210,50 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-6557
Диаметр отверстия - 8,66 дюйма (220,00 мм)					
095-1733	--	0,36 дюйма (9,13 мм)	8,27 дюйма (209,95 мм)	0,22 дюйма (5,70 мм)	4I-6442
Диаметр отверстия - 9,25 дюйма (234,95 мм)					
1U-3174	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	8,93 дюйма (226,71 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	1U-3173
8F-6230	-429	0,22 дюйма (5,61 мм)	9,04 дюйма (229,55 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	3J-8466
Диаметр отверстия - 9,50 дюйма (241,30 мм)					
1T-0132	-271	0,22 дюйма (5,61 мм)	9,29 дюйма (235,90 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	3J-2688
Диаметр отверстия - 10,00 дюйма (254,00 мм)					
5P-2235	-375	0,32 дюйма (8,22 мм)	9,68 дюйма (245,76 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	1U-3307
Диаметр отверстия - 10,25 дюйма (260,35 мм)					
5H-4909	-274	0,22 дюйма (5,61 мм)	10,04 дюйма (254,95 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	4J-1151
Диаметр отверстия - 10,50 дюйма (266,70 мм)					
8L-9241	-377	0,32 дюйма (8,22 мм)	10,18 дюйма (258,46 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	1U-1770

Уплотнения головки

Уплотнения головки (продолжение)

Номер по каталогу	Типоразмер	А	В	Поперечное сечение	Опорное кольцо
		Ширина канавки (± 0,004 дюйма)	Диаметр канавки (± 0.005 дюйма)		
Диаметр отверстия - 10,75 дюйма (273,05 мм)					
8J-8879	-275	0,22 дюйма (5,61 мм)	10,54 дюйма (267,65 мм)	0,14 дюйма (3,53 мм)	8J-8880
Диаметр отверстия - 11,50 дюйма (292,10 мм)					
5P-2236	-379	0,32 дюйма (8,22 мм)	11,18 дюйма (283,86 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	1U-1626
Диаметр отверстия - 12,25 дюйма (311,05 мм)					
6V-5057	--	0,21 дюйма (5,33 мм)	11,48 дюйма (291,47 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	--
Диаметр отверстия - 12,50 дюйма (317,50 мм)					
6V-3263	-381	0,32 дюйма (8,22 мм)	12,18 дюйма (309,26 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	1U-3383
Диаметр отверстия - 13,13 дюйма (333,38 мм)					
4M-0737	--	0,43 дюйма (10,93 мм)	12,70 дюйма (322,62 мм)	0,28 дюйма (6,99 мм)	6V-3580
Диаметр отверстия - 13,50 дюйма (342,90 мм)					
4D-4508	-454	0,43 дюйма (10,93 мм)	13,02 дюйма (330,80 мм)	0,27 дюйма (6,98 мм)	122-0440
Диаметр отверстия - 13,75 дюйма (349,25 мм)					
7S-8554	-382	0,32 дюйма (8,22 мм)	13,43 дюйма (341,01 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	9X-4595
Диаметр отверстия - 14,25 дюйма (361,95 мм)					
2M-3818	--	0,32 дюйма (8,22 мм)	13,93 дюйма (353,71 мм)	0,21 дюйма (5,33 мм)	4T-4127
Диаметр отверстия - 15,13 дюйма (384,18 мм)					
4J-1253	-457	0,43 дюйма (10,93 мм)	14,70 дюйма (373,43 мм)	0,28 дюйма (6,99 мм)	4T-5929
Диаметр отверстия - 18,38 дюйма (466,78 мм)					
149-2695	--	0,28 дюйма (6,99 мм)	17,59 дюйма (446,88 мм)	0,28 дюйма (6,99 мм)	--

Уплотнения поршня



Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 0,63 дюйма (15,88 мм)						
3E-4242	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	0,36 дюйма (9,27 мм)		
Диаметр отверстия - 0,75 дюйма (19,05 мм)						
3E-4243	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	0,49 дюйма (12,45 мм)		
Диаметр отверстия - 1,00 дюйма (25,40 мм)						
3E-4244	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	0,74 дюйма (18,80 мм)		
3E-4277	1	--	0,13 дюйма (3,28 мм)	0,69 дюйма (17,55 мм)		
Диаметр отверстия - 1,13 дюйма (28,58 мм)						
3E-4245	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	0,86 дюйма (21,97 мм)		
Диаметр отверстия - 1,25 дюйма (31,75 мм)						
3E-4246	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	0,99 дюйма (25,15 мм)		
3E-4278	1	--	0,13 дюйма (3,28 мм)	0,94 дюйма (23,90 мм)		
4W-2186	6	--	0,16 дюйма (3,96 мм)	0,99 дюйма (25,02 мм)		
Диаметр отверстия - 1,50 дюйма (38,10 мм)						
3E-4247	2	--	0,08 дюйма (2,11 мм)	1,24 дюйма (31,50 мм)		
5J-9822	1	--	0,12 дюйма (3,00 мм)	1,11 дюйма (28,09 мм)		
Диаметр отверстия - 1,63 дюйма (41,28 мм)						
3E-4248	2	--	0,12 дюйма (3,10 мм)	1,24 дюйма (31,40 мм)		
Диаметр отверстия - 1,75 дюйма (44,45 мм)						
3E-4249	2	--	0,12 дюйма (3,10 мм)	1,36 дюйма (34,54 мм)		
3E-4279	1	--	0,13 дюйма (3,28 мм)	1,44 дюйма (36,60 мм)		
Диаметр отверстия - 2,00 дюйма (50,80 мм)						
3E-4250	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	1,61 дюйма (40,79 мм)		
5J-7004	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	1,63 дюйма (41,28 мм)		
Диаметр отверстия - 2,17 дюйма (55,00 мм)						
144-9483	7	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	1,55 дюйма (39,46 мм)		
Диаметр отверстия - 2,25 дюйма (57,15 мм)						
3E-4251	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	1,86 дюйма (47,14 мм)		
1U-3998	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	1,88 дюйма (47,63 мм)		
8J-1587	6	--	0,53 дюйма (13,49 мм)	3,00 дюйма (76,20 мм)		
Диаметр отверстия - 2,36 дюйма (60,00 мм)						
118-3129	--	--	0,06 дюйма (1,40 мм)	2,56 дюйма (65,00 мм)		
144-9485	--	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	1,75 дюйма (44,46 мм)		
Диаметр отверстия - 2,50 дюйма (63,50 мм)						
3E-4252	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	2,11 дюйма (53,49 мм)		
8J-6213	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)		
8C-9167	3	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)		

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 2,50 дюйма (63,50 мм) (продолжение)						
8C-4911	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,13 дюйма (53,98 мм)		
Диаметр отверстия - 2,75 дюйма (69,85 мм)						
3E-4253	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	2,36 дюйма (59,84 мм)		
5J-7010	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,38 дюйма (60,33 мм)		
8C-4917	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,38 дюйма (60,33 мм)		
Диаметр отверстия - 2,76 дюйма (70,00 мм)						
118-2727	--	--	0,06 дюйма (1,40 мм)	2,95 дюйма (75,00 мм)		
161-7145	7	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	2,14 дюйма (54,46 мм)		
Диаметр отверстия - 2,95 дюйма (75,04 мм)						
161-7146	7	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	2,34 дюйма (59,46 мм)		
Диаметр отверстия - 3,00 дюйма (76,20 мм)						
3E-4254	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	2,61 дюйма (66,19 мм)		
6J-1972	1	--	4,88 дюйма (0,19 мм)	62,48 дюйма (2,46 мм)		
8T-8209	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,46 дюйма (62,48 мм)		
Диаметр отверстия - 3,15 дюйма (80,00 мм)						
099-6998	4	--	0,44 дюйма (11,10 мм)	2,56 дюйма (64,96 мм)		
Диаметр отверстия - 3,25 дюйма (82,55 мм)						
3E-4255	1	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	2,86 дюйма (72,54 мм)		
6J-0793	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,71 дюйма (68,83 мм)		
8C-4923	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,71 дюйма (68,83 мм)		
9J-1797	--	--	0,41 дюйма (10,49 мм)	2,75 дюйма (69,85 мм)		
Диаметр отверстия - 3,50 дюйма (88,90 мм)						
3E-4256	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	3,11 дюйма (78,89 мм)		
5J-7013	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,96 дюйма (75,18 мм)		
4T-8054	3	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,96 дюйма (75,18 мм)		
8T-8215	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	2,96 дюйма (75,18 мм)		
Диаметр отверстия - 3,54 дюйма (90,00 мм)						
144-5287	7	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	2,93 дюйма (74,45 мм)		
099-6973	4	--	0,44 дюйма (11,10 мм)	2,95 дюйма (74,96 мм)		
093-1488	5	--	1,52 дюйма (38,70 мм)	2,99 дюйма (75,96 мм)		
Диаметр отверстия - 3,74 дюйма (95,00 мм)						
118-3126	--	--	0,37 дюйма (9,50 мм)	3,94 дюйма (100,00 мм)		
Диаметр отверстия - 3,75 дюйма (95,25 мм)						
3E-4257	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
5J-8011	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
8T-8221	3	0.030	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		

Уплотнения поршня

(продолжение)

Уплотнения поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки ($\pm 0,002$ дюйма)	Диаметр канавки ($\pm 0,003$ дюйма)	Ширина канавки ($\pm 0,002$ дюйма)	Диаметр канавки ($\pm 0,003$ дюйма)
Диаметр отверстия - 3,75 дюйма (95,25 мм) (продолжение)						
9X-7274	3	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
Диаметр отверстия - 3,94 дюйма (100,00 мм)						
133-3094	3	0.030	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,38 дюйма (85,75 мм)		
9X-7298	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,38 дюйма (85,75 мм)		
195-0392	3	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	3,34 дюйма (84,90 мм)		
5I-5928	4	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	3,34 дюйма (84,96 мм)		
Диаметр отверстия - 4,00 дюйма (101,50 мм)						
3E-4258	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	3,61 дюйма (91,59 мм)		
9J-9872	4	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
5J-5402	1	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
8C-9160	3	--	0,19 дюйма (4,88 мм)	3,21 дюйма (81,53 мм)		
8T-8227	3	0.030	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,34 дюйма (84,71 мм)		
165-6880	6	--	0,42 дюйма (10,59 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)		
Диаметр отверстия - 4,13 дюйма (104,78 мм)						
9X-3586	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,57 дюйма (90,75 мм)		
125-9698	--	--	0,37 дюйма (9,50 мм)	4,33 дюйма (110,00 мм)		
Диаметр отверстия - 4,25 дюйма (107,95 мм)						
3E-4259	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	3,86 дюйма (97,94 мм)		
5J-7854	1	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,59 дюйма (91,06 мм)		
8T-8233	3	0.030	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,59 дюйма (91,06 мм)		
8C-9164	3	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,59 дюйма (91,06 мм)		
Диаметр отверстия - 4,33 дюйма (110,00 мм)						
133-3098	3	0.030	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,77 дюйма (95,75 мм)		
9X-7301	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,77 дюйма (95,75 мм)		
195-0388	3	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	3,74 дюйма (94,90 мм)		
099-6922	4	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	3,74 дюйма (94,96 мм)		
Диаметр отверстия - 4,50 дюйма (114,30 мм)						
3E-4260	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	4,11 дюйма (104,29 мм)		
5J-4986	1	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
8T-8239	3	0.030	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
9X-7269	3	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
165-6882	--	--	0,42 дюйма (10,62 мм)	4,50 дюйма (114,31 мм)		
4T-5172	3	--	0,50 дюйма (12,75 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
8J-3747	4	--	0,50 дюйма (12,75 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
9X-4551	3	0.030	0,50 дюйма (12,75 мм)	3,84 дюйма (97,41 мм)		
Диаметр отверстия - 4,53 дюйма (115,00 мм)						
9X-3589	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	3,97 дюйма (100,76 мм)		
118-2723	--	--	0,37 дюйма (9,50 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)		
Диаметр отверстия - 4,72 дюйма (120,00 мм)						
9X-3592	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	4,16 дюйма (105,74 мм)		

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки ($\pm 0,002$ дюйма)	Диаметр канавки ($\pm 0,003$ дюйма)	Ширина канавки ($\pm 0,002$ дюйма)	Диаметр канавки ($\pm 0,003$ дюйма)
Диаметр отверстия - 4,75 дюйма (120,65 мм)						
3E-4261	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	4,36 дюйма (110,64 мм)		
5J-4987	1	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	4,09 дюйма (103,76 мм)		
8T-8245	3	0.030	0,25 дюйма (6,40 мм)	4,09 дюйма (103,76 мм)		
4T-8588	3	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	4,09 дюйма (103,76 мм)		
9X-7542	4	--	0,25 дюйма (6,40 мм)	4,09 дюйма (103,76 мм)		
8C-5215	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,09 дюйма (103,76 мм)		
Диаметр отверстия - 4,92 дюйма (125,00 мм)						
135-7938	--	--	0,59 дюйма (14,90 мм)	5,12 дюйма (130,00 мм)		
Диаметр отверстия - 5,00 дюйма (127,00 мм)						
3E-4262	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	4,61 дюйма (116,99 мм)		
7J-2032	1	--	0,25 дюйма (6,35 мм)	3,48 дюйма (88,44 мм)		
6J-9354	4	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
8T-8251	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
5J-5020	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
9X-7264	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
9J-7868	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
8T-1787	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,23 дюйма (107,32 мм)		
Диаметр отверстия - 5,12 дюйма (130,00 мм)						
108-2869	3	0.030	0,29 дюйма (7,24 мм)	4,56 дюйма (115,74 мм)		
9X-3595	3	--	0,29 дюйма (7,24 мм)	4,56 дюйма (115,74 мм)		
Диаметр отверстия - 5,25 дюйма (133,35 мм)						
3E-4263	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	4,86 дюйма (123,34 мм)		
5J-7234	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,48 дюйма (113,67 мм)		
8T-0763	3	--	9,64 дюйма (0,38 мм)	113,40 дюйма (4,46 мм)		
8T-8257	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,48 дюйма (113,76 мм)		
Диаметр отверстия - 5,50 дюйма (139,70 мм)						
3E-4264	2	--	0,13 дюйма (3,30 мм)	5,11 дюйма (129,69 мм)		
6E-0465	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
8T-8263	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
5J-4988	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
8J-8767	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
4T-5173	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
9X-4563	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	4,73 дюйма (120,02 мм)		
Диаметр отверстия - 5,51 дюйма (140,00 мм)						
123-3135	3	--	0,32 дюйма (8,20 мм)	4,69 дюйма (119,00 мм)		
133-3102	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,75 дюйма (120,62 мм)		
9X-3598	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,75 дюйма (120,62 мм)		
Диаметр отверстия - 5,75 дюйма (146,05 мм)						
3E-4265	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	5,23 дюйма (132,89 мм)		
9J-4981	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	4,98 дюйма (126,37 мм)		
Диаметр отверстия - 5,91 дюйма (150,00 мм)						
108-2871	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,14 дюйма (130,63 мм)		
9X-3601	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,14 дюйма (130,63 мм)		

(продолжение)

Уплотнения поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 6,00 дюйма (152,40 мм)						
3E-4266	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	5,48 дюйма (139,24 мм)		
8T-8269	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
5J-4989	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
8C-9173	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
9J-1242	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
4T-4144	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
8C-4929	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,09 дюйма (129,41 мм)		
Диаметр отверстия - 6,25 дюйма (158,75 мм)						
3E-4267	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	5,73 дюйма (145,59 мм)		
8T-8278	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
8T-8275	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
5J-4990	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
9J-5558	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
8T-1788	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
8C-4935	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,34 дюйма (135,76 мм)		
Диаметр отверстия - 6,30 дюйма (160,00 мм)						
133-3106	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,54 дюйма (140,61 мм)		
9X-3604	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,54 дюйма (140,61 мм)		
Диаметр отверстия - 6,38 дюйма (161,93 мм)						
096-5609	--	--	0,35 дюйма (8,90 мм)	6,69 дюйма (169,83 мм)		
Диаметр отверстия - 6,50 дюйма (165,10 мм)						
3E-4268	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	5,98 дюйма (151,94 мм)		
8T-8281	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,59 дюйма (142,11 мм)		
5J-4991	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,59 дюйма (142,11 мм)		
4T-8695	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,59 дюйма (142,11 мм)		
8J-8703	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,59 дюйма (142,11 мм)		
8C-4941	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	5,59 дюйма (142,11 мм)		
Диаметр отверстия - 6,69 дюйма (170,00 мм)						
133-3110	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,93 дюйма (150,62 мм)		
9X-3607	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	5,93 дюйма (150,62 мм)		
Диаметр отверстия - 6,75 дюйма (171,45 мм)						
3E-4269	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	6,23 дюйма (158,29 мм)		
Диаметр отверстия - 6,77 дюйма (171,93 мм)						
096-5167	--	--	0,35 дюйма (8,90 мм)	7,08 дюйма (179,83 мм)		
Диаметр отверстия - 7,00 дюйма (177,80 мм)						
3E-4270	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	6,48 дюйма (164,64 мм)		
8T-8287	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,09 дюйма (154,81 мм)		
5J-4997	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,09 дюйма (154,81 мм)		
8J-3749	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,09 дюйма (154,81 мм)		
8T-1789	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,09 дюйма (154,81 мм)		
8C-5100	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,09 дюйма (154,81 мм)		
124-8364	6	--	0,79 дюйма (20,00 мм)	6,00 дюймов (152,30 мм)		

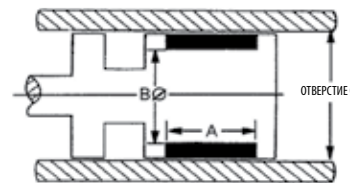
Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 7,09 дюйма (180,00 мм)						
133-3114	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,32 дюйма (160,62 мм)		
9X-3610	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,32 дюйма (160,62 мм)		
Диаметр отверстия - 7,25 дюйма (184,15 мм)						
3E-4271	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	6,73 дюйма (170,99 мм)		
8T-8293	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)		
5J-4993	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)		
8J-4510	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)		
8T-1790	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)		
8C-5112	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,34 дюйма (161,16 мм)		
Диаметр отверстия - 7,48 дюйма (190,00 мм)						
125-1286	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,72 дюйма (170,62 мм)		
Диаметр отверстия - 7,50 дюйма (190,50 мм)						
3E-4272	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	6,98 дюйма (177,34 мм)		
9J-7117	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,59 дюйма (167,51 мм)		
8C-0558	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,59 дюйма (167,51 мм)		
9J-5567	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,59 дюйма (167,51 мм)		
8T-1791	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,59 дюйма (167,51 мм)		
8C-5118	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,59 дюйма (167,51 мм)		
Диаметр отверстия - 7,75 дюйма (196,85 мм)						
3E-4273	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	7,23 дюйма (183,69 мм)		
5J-7016	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,84 дюйма (173,86 мм)		
8J-5644	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,84 дюйма (173,86 мм)		
8T-1792	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,84 дюйма (173,86 мм)		
8C-5124	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	6,84 дюйма (173,86 мм)		
Диаметр отверстия - 7,87 дюйма (200,00 мм)						
133-3118	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,88 дюйма (174,73 мм)		
8C-9179	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	6,88 дюйма (174,73 мм)		
Диаметр отверстия - 8,00 дюйма (203,20 мм)						
3E-4274	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	7,48 дюйма (190,04 мм)		
3E-4280	1	--	0,38 дюйма (9,60 мм)	7,25 дюйма (184,25 мм)		
Диаметр отверстия - 8,25 дюйма (209,55 мм)						
3E-4275	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	7,73 дюйма (196,39 мм)		
5J-5559	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)		
8T-8299	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)		
8J-4390	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)		
8T-1793	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)		
8C-5130	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,26 дюйма (184,28 мм)		
Диаметр отверстия - 8,34 дюйма (211,93 мм)						
4I-6443	--	--	0,35 дюйма (8,90 мм)	8,50 дюйма (215,88 мм)		
Диаметр отверстия - 8,50 дюйма (215,90 мм)						
3E-4276	2	--	0,16 дюйма (4,06 мм)	7,98 дюйма (202,74 мм)		
6J-9385	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	7,51 дюйма (190,63 мм)		
9T-0119	3	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,51 дюйма (190,63 мм)		

Уплотнения поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 8,50 дюйма (215,90 мм) (продолжение)						
3G-4762	4	--	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,51 дюйма (190,63 мм)		
8C-5136	3	0.030	0,63 дюйма (15,98 мм)	7,51 дюйма (190,63 мм)		
Диаметр отверстия - 8,66 дюйма (220,00 мм)						
8C-9182	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	7,67 дюйма (194,74 мм)		
Диаметр отверстия - 9,00 дюйма (228,60 мм)						
3E-4281	1	--	0,38 дюйма (9,60 мм)	8,14 дюйма (206,68 мм)		
Диаметр отверстия - 9,25 дюйма (234,95 мм)						
8T-8384	3	0.030	0,38 дюйма (9,63 мм)	8,26 дюйма (209,68 мм)		
5J-7019	1	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	8,26 дюйма (209,68 мм)		
4T-4143	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	8,26 дюйма (209,68 мм)		
108-6198	--	--	0,47 дюйма (11,99 мм)	9,26 дюйма (235,25 мм)		
Диаметр отверстия - 9,28 дюйма (235,71 мм)						
8T-8305	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	8,26 дюйма (209,68 мм)		
Диаметр отверстия - 9,50 дюйма (241,30 мм)						
3E-4282	1	--	0,38 дюйма (9,60 мм)	8,64 дюйма (219,38 мм)		
9X-7321	3	--	0,38 дюйма (9,63 мм)	8,51 дюйма (216,04 мм)		
123-3129	--	--	0,79 дюйма (20,00 мм)	8,49 дюйма (215,76 мм)		
Диаметр отверстия - 10,00 дюйма (254,00 мм)						
121-4179	1	--	0,44 дюйма (11,18 мм)	8,88 дюйма (225,55 мм)		
9J-3406	2	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	8,88 дюйма (225,55 мм)		
8T-1794	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	8,88 дюйма (225,55 мм)		
8C-5142	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	8,88 дюйма (225,55 мм)		
Диаметр отверстия - 10,25 дюйма (260,35 мм)						
8T-1795	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,13 дюйма (231,90 мм)		
8C-5148	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,13 дюйма (231,90 мм)		
Диаметр отверстия - 10,50 дюйма (266,70 мм)						
5J-6762	1	--	0,44 дюйма (11,18 мм)	9,38 дюйма (238,25 мм)		
3G-4765	2	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,38 дюйма (238,25 мм)		
8T-1796	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,38 дюйма (238,25 мм)		
8C-5154	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,38 дюйма (238,25 мм)		

Номер по каталогу	Тип уплотнения	Ремонтный размер	А		В	
			Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)	Ширина канавки (± 0,002 дюйма)	Диаметр канавки (± 0,003 дюйма)
Диаметр отверстия - 11,00 дюйма (279,32 мм)						
6E-0253	1	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,88 дюйма (250,95 мм)		
129-3706	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,88 дюйма (250,95 мм)		
108-0125	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	9,88 дюйма (250,95 мм)		
Диаметр отверстия - 11,50 дюйма (292,10 мм)						
8T-1797	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	10,38 дюйма (263,65 мм)		
8C-5160	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	10,38 дюйма (263,65 мм)		
Диаметр отверстия - 12,25 дюйма (311,15 мм)						
8T-6923	1	--	0,44 дюйма (11,18 мм)	8,38 дюйма (212,85 мм)		
Диаметр отверстия - 12,50 дюйма (317,50 мм)						
6E-0307	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	11,38 дюйма (289,05 мм)		
129-3712	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	11,38 дюйма (289,05 мм)		
Диаметр отверстия - 13,00 дюйма (330,20 мм)						
129-3709	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	11,88 дюйма (301,75 мм)		
108-6211	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	11,88 дюйма (301,75 мм)		
Диаметр отверстия - 13,50 дюйма (342,90 мм)						
130-1857	3	0.030	0,69 дюйма (17,53 мм)	12,40 дюйма (314,95 мм)		
121-4185	3	--	0,69 дюйма (17,53 мм)	12,40 дюйма (314,95 мм)		

Износные кольца поршня



Номер по каталогу	Ремонтный размер	A	B
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 1,50 дюйма (38,10 мм)			
5J-9073	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	1,24 дюйма (31,53 мм)
Наружный диаметр - 2,00 дюйма (50,80 мм)			
5J-7942	--	0,50 дюйма (12,60 мм)	1,74 дюйма (44,22 мм)
Наружный диаметр - 2,25 дюйма (57,15 мм)			
7H-2423	--	0,89 дюйма (22,50 мм)	1,99 дюйма (50,57 мм)
Наружный диаметр - 2,50 дюйма (63,50 мм)			
8C-4804	0.030	0,75 дюйма (19,05 мм)	2,24 дюйма (56,92 мм)
8J-6212	--	0,75 дюйма (19,05 мм)	2,24 дюйма (56,92 мм)
Наружный диаметр - 2,75 дюйма (69,85 мм)			
8C-4806	0.030	0,94 дюйма (23,82 мм)	2,49 дюйма (63,27 мм)
8J-0112	--	0,94 дюйма (23,82 мм)	2,49 дюйма (63,27 мм)
Наружный диаметр - 2,76 дюйма (70,00 мм)			
118-2717	--	0,58 дюйма (14,80 мм)	2,95 дюйма (75,00 мм)
Наружный диаметр - 3,00 дюйма (76,20 мм)			
6J-5733	--	1,00 дюйма (25,40 мм)	2,74 дюйма (69,62 мм)
8T-8361	0.030	1,00 дюйма (25,40 мм)	2,74 дюйма (69,62 мм)
8T-6443	--	1,00 дюйма (25,40 мм)	2,80 дюйма (71,06 мм)
Наружный диаметр - 3,15 дюйма (80,00 мм)			
099-7002	--	1,19 дюйма (30,10 мм)	2,91 дюйма (73,98 мм)
105-7252	--	0,24 дюйма (6,15 мм)	2,83 дюйма (71,98 мм)
Наружный диаметр - 3,25 дюйма (82,55 мм)			
8J-2577	--	0,75 дюйма (19,05 мм)	2,99 дюйма (75,97 мм)
7U-7647	--	0,75 дюйма (19,05 мм)	3,50 дюйма (88,90 мм)
8C-4808	0.030	1,13 дюйма (28,70 мм)	2,99 дюйма (75,97 мм)
8J-6371	--	1,13 дюйма (28,70 мм)	2,99 дюйма (75,97 мм)
8T-6683	--	1,13 дюйма (28,70 мм)	3,05 дюйма (77,41 мм)
Наружный диаметр - 3,35 дюйма (85,00 мм)			
197-7982	--	1,17 дюйма (29,80 мм)	3,11 дюйма (78,98 мм)
Наружный диаметр - 3,50 дюйма (88,90 мм)			
7J-9885	--	1,12 дюйма (28,57 мм)	3,24 дюйма (82,32 мм)
8T-8317	0.030	1,12 дюйма (28,57 мм)	3,24 дюйма (82,32 мм)
4J-3236	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	3,24 дюйма (82,32 мм)
8T-8331	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	3,24 дюйма (82,32 мм)
Наружный диаметр - 3,54 дюйма (90,00 мм)			
105-2630	--	0,24 дюйма (6,15 мм)	3,23 дюйма (81,98 мм)
099-6976	--	1,19 дюйма (30,10 мм)	3,31 дюйма (83,98 мм)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	A	B
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 3,75 дюйма (95,25 мм)			
8T-8337	0.030	1,00 дюйма (25,40 мм)	3,49 дюйма (88,67 мм)
8J-6245	--	1,00 дюйма (25,40 мм)	3,49 дюйма (88,67 мм)
8C-0547	0.030	1,25 дюйма (31,65 мм)	3,49 дюйма (88,67 мм)
5J-8019	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	3,49 дюйма (88,67 мм)
Наружный диаметр - 3,94 дюйма (100,00 мм)			
093-1628	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	3,62 дюйма (91,93 мм)
093-1605	--	1,19 дюйма (30,30 мм)	3,70 дюйма (93,87 мм)
Наружный диаметр - 4,00 дюйма (101,60 мм)			
5J-7154	--	0,62 дюйма (15,75 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
8C-0539	0.030	0,62 дюйма (15,77 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
3D-4522	--	0,71 дюйма (18,13 мм)	3,74 дюйма (94,99 мм)
8T-8311	0.030	1,00 дюйма (25,30 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
6J-2797	--	1,00 дюйма (25,30 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
8T-8335	0.030	1,25 дюйма (31,65 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
1M-1571	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	3,74 дюйма (95,02 мм)
Наружный диаметр - 4,13 дюйма (105,00 мм)			
125-9699	--	0,58 дюйма (14,80 мм)	4,33 дюйма (110,00 мм)
Наружный диаметр - 4,25 дюйма (107,95 мм)			
8C-0541	0.030	1,00 дюйма (25,32 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
6J-7264	--	1,00 дюйма (25,32 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
8T-8325	0.030	1,25 дюйма (31,75 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
6J-4003	--	1,25 дюйма (31,75 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
8T-8329	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
5J-8157	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	3,99 дюйма (101,37 мм)
Наружный диаметр - 4,33 дюйма (110,00 мм)			
093-1629	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	4,01 дюйма (101,98 мм)
093-1603	--	1,19 дюйма (30,30 мм)	4,09 дюйма (103,87 мм)
Наружный диаметр - 4,50 дюйма (114,30 мм)			
2D-0829	--	0,79 дюйма (19,95 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
4J-4605	--	0,93 дюйма (23,72 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
8T-8327	0.030	1,00 дюйма (25,32 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
4J-3745	--	1,00 дюйма (25,32 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
4J-2620	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
8T-8355	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
8C-4810	0.030	1,87 дюйма (47,52 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
6J-4175	--	1,87 дюйма (47,52 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)
4T-8758	--	1,87 дюйма (47,52 мм)	4,24 дюйма (107,72 мм)

(продолжение)

Износные кольца поршня

Износные кольца поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 4,53 дюйма (115,00 мм)			
118-2724	--	0,58 дюйма (14,80 мм)	4,72 дюйма (120,00 мм)
Наружный диаметр - 4,72 дюйма (120,00 мм)			
093-1630	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	4,41 дюйма (111,93 мм)
093-1604	--	1,19 дюйма (30,30 мм)	4,48 дюйма (113,87 мм)
087-5505	--	1,39 дюйма (35,30 мм)	4,48 дюйма (113,87 мм)
Наружный диаметр - 4,75 дюйма (120,65 мм)			
7J-8879	--	0,39 дюйма (9,97 мм)	3,99 дюйма (101,24 мм)
8T-8390	--	1,00 дюйма (25,40 мм)	4,49 дюйма (114,07 мм)
4J-3342	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	4,49 дюйма (114,07 мм)
8T-8345	0.030	1,25 дюйма (31,75 мм)	4,49 дюйма (114,07 мм)
4T-9248	--	1,25 дюйма (31,75 мм)	4,49 дюйма (114,07 мм)
Наружный диаметр - 4,92 дюйма (125,00 мм)			
135-7939	--	0,58 дюйма (14,80 мм)	5,12 дюйма (130,00 мм)
Наружный диаметр - 5,00 дюйма (127,00 мм)			
7J-1627	--	0,86 дюйма (21,80 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
8C-4812	0.030	1,12 дюйма (28,57 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
4J-4630	--	1,12 дюйма (28,57 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
8M-4226	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
8T-8339	0.030	1,56 дюйма (39,67 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
4J-3420	--	1,56 дюйма (39,67 мм)	4,74 дюйма (120,42 мм)
Наружный диаметр - 5,12 дюйма (130,00 мм)			
7Y-4632	--	0,32 дюйма (8,25 мм)	4,80 дюйма (121,93 мм)
108-2890	--	0,32 дюйма (8,25 мм)	4,80 дюйма (121,93 мм)
7Y-4636	--	1,59 дюйма (40,30 мм)	4,84 дюйма (122,87 мм)
108-2884	--	1,59 дюйма (40,30 мм)	4,84 дюйма (122,87 мм)
Наружный диаметр - 5,25 дюйма (133,35 мм)			
2D-0714	--	1,03 дюйма (26,08 мм)	4,99 дюйма (126,77 мм)
4J-3887	--	1,32 дюйма (33,60 мм)	4,99 дюйма (126,77 мм)
8T-8359	0.030	1,50 дюйма (38,10 мм)	4,99 дюйма (126,77 мм)
9J-7978	--	1,50 дюйма (38,10 мм)	4,99 дюйма (126,77 мм)
7J-8878	--	3,92 дюйма (99,69 мм)	4,50 дюйма (114,25 мм)
Наружный диаметр - 5,50 дюйма (139,70 мм)			
8T-8315	0.030	1,25 дюйма (31,65 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
4J-4606	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
8C-4816	0.030	1,37 дюйма (34,82 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
3J-9026	--	1,37 дюйма (34,82 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
7J-3303	--	1,62 дюйма (41,27 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
9J-7191	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,12 дюйма (129,96 мм)
8C-4818	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,12 дюйма (129,96 мм)
8C-4814	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
7J-1731	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
8C-9112	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
8C-4820	0.030	2,00 дюйма (50,70 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
4J-3518	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 5,50 дюйма (139,70 мм) (продолжение)			
8J-1690	--	2,25 дюйма (57,15 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
8C-4822	0.030	2,25 дюйма (57,15 мм)	5,24 дюйма (133,12 мм)
Наружный диаметр - 5,51 дюйма (140,00 мм)			
107-6264	--	0,32 дюйма (8,25 мм)	5,19 дюйма (131,93 мм)
096-1800	--	0,32 дюйма (8,25 мм)	5,19 дюйма (131,93 мм)
107-6263	--	0,38 дюйма (9,70 мм)	5,31 дюйма (134,87 мм)
5U-4278	--	0,75 дюйма (19,05 мм)	5,25 дюйма (133,30 мм)
087-5429	--	1,78 дюйма (45,30 мм)	5,23 дюйма (132,87 мм)
Наружный диаметр - 5,75 дюйма (146,05 мм)			
9J-4164	--	1,62 дюйма (41,27 мм)	5,49 дюйма (139,47 мм)
6J-3074	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	5,49 дюйма (139,47 мм)
Наружный диаметр - 5,91 дюйма (150,00 мм)			
096-1581	--	0,32 дюйма (8,25 мм)	5,59 дюйма (141,93 мм)
7Y-4697	--	1,78 дюйма (45,30 мм)	5,62 дюйма (142,87 мм)
Наружный диаметр - 6,00 дюйма (152,40 мм)			
7J-8877	--	0,39 дюйма (9,97 мм)	5,25 дюйма (133,30 мм)
4J-7503	--	1,00 дюйма (25,30 мм)	5,62 дюйма (142,66 мм)
3G-6537	--	1,07 дюйма (27,25 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8C-4824	0.030	1,07 дюйма (27,25 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8C-0543	0.030	1,25 дюйма (31,65 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
5J-0014	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
1J-0708	--	1,32 дюйма (33,60 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8T-8343	0.030	1,32 дюйма (33,60 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8T-8347	0.030	1,50 дюйма (38,10 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
9J-5860	--	1,50 дюйма (38,10 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8T-8349	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
7J-5326	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,74 дюйма (145,82 мм)
8J-1746	--	2,75 дюйма (69,85 мм)	5,62 дюйма (142,66 мм)
4T-6930	--	2,75 дюйма (69,85 мм)	5,62 дюйма (142,67 мм)
8C-4826	0.030	2,75 дюйма (69,85 мм)	5,62 дюйма (142,67 мм)
Наружный диаметр - 6,25 дюйма (158,75 мм)			
8T-8357	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	5,99 дюйма (152,17 мм)
5J-3326	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	5,99 дюйма (152,17 мм)
9J-5550	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,99 дюйма (152,17 мм)
8C-4828	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	5,99 дюйма (152,17 мм)
Наружный диаметр - 6,30 дюйма (160,00 мм)			
096-3201	--	0,36 дюйма (9,25 мм)	5,98 дюйма (151,93 мм)
087-5539	--	1,78 дюйма (45,30 мм)	6,02 дюйма (152,87 мм)
Наружный диаметр - 6,50 дюйма (165,10 мм)			
7J-8880	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	5,99 дюйма (152,15 мм)
4J-7532	--	1,00 дюйма (25,30 мм)	6,12 дюйма (155,36 мм)
8C-0545	0.030	1,25 дюйма (31,65 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
5J-0058	--	1,25 дюйма (31,65 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
3J-9027	--	1,37 дюйма (34,82 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)

Износные кольца поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 6,50 дюйма (165,10 мм) (продолжение)			
8С-4836	0.030	1,37 дюйма (34,82 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
3J-9703	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
8Т-8353	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
9Т-0096	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
9J-9806	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
8С-4830	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
8С-9111	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
7J-1938	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
8С-4832	0.030	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
9Х-7553	0.030	2,74 дюйма (69,70 мм)	6,24 дюйма (158,50 мм)
9Х-7554	0.030	2,86 дюйма (72,64 мм)	6,24 дюйма (158,50 мм)
9J-3055	--	2,88 дюйма (73,03 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
7J-9232	--	2,88 дюйма (73,03 мм)	6,50 дюйма (165,10 мм)
7J-8881	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	5,99 дюйма (152,22 мм)
8С-4834	0.030	3,50 дюйма (88,90 мм)	5,99 дюйма (152,22 мм)
9J-0811	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	6,24 дюйма (158,52 мм)
Наружный диаметр - 6,68 дюйма (169,77 мм)			
5I-8589	--	0,35 дюйма (8,90 мм)	6,99 дюйма (177,67 мм)
Наружный диаметр - 6,69 дюйма (170,00 мм)			
096-5609	--	0,36 дюйма (9,25 мм)	6,38 дюйма (161,93 мм)
105-7262	--	1,98 дюйма (50,30 мм)	6,37 дюйма (161,87 мм)
Наружный диаметр - 6,88 дюйма (174,63 мм)			
7J-3302	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,62 дюйма (168,05 мм)
Наружный диаметр - 7,00 дюйма (177,80 мм)			
8М-4228	--	1,75 дюйма (44,45 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
8С-4838	0.030	1,75 дюйма (44,45 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
3G-5098	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
8Т-8363	0.030	2,00 дюйма (50,80 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
3G-3470	--	2,37 дюйма (60,30 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
9J-0711	--	3,12 дюйма (79,35 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
8С-4840	0.030	3,12 дюйма (79,37 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
3G-4641	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	6,74 дюйма (171,22 мм)
Наружный диаметр - 7,09 дюйма (180,00 мм)			
096-5167	--	0,36 дюйма (9,25 мм)	6,77 дюйма (171,93 мм)
105-2653	--	2,18 дюйма (55,30 мм)	6,77 дюйма (171,86 мм)
Наружный диаметр - 7,25 дюйма (184,15 мм)			
8Т-8319	0.030	1,40 дюйма (35,60 мм)	6,99 дюйма (177,57 мм)
8J-1662	--	1,40 дюйма (35,60 мм)	6,99 дюйма (177,57 мм)
3J-7848	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	6,99 дюйма (177,57 мм)
1J-2674	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	6,99 дюйма (177,57 мм)
8Т-8341	0.030	2,00 дюйма (50,70 мм)	6,99 дюйма (177,57 мм)
1U-1734	--	3,07 дюйма (78,00 мм)	6,87 дюйма (174,41 мм)
8С-4846	0.030	3,07 дюйма (78,00 мм)	6,87 дюйма (174,41 мм)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 7,50 дюйма (190,50 мм)			
1U-2218	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	7,24 дюйма (183,92 мм)
8С-0549	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	7,24 дюйма (183,92 мм)
8J-9936	--	2,37 дюйма (60,32 мм)	7,24 дюйма (183,92 мм)
8С-4848	0.030	2,50 дюйма (63,50 мм)	7,24 дюйма (183,92 мм)
9J-5562	--	2,50 дюйма (63,50 мм)	7,24 дюйма (183,92 мм)
Наружный диаметр - 7,75 дюйма (196,85 мм)			
7J-8886	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	7,37 дюйма (187,12 мм)
108-2880	0.030	1,62 дюйма (41,27 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
9J-5037	--	1,62 дюйма (41,27 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
8С-4850	0.030	2,00 дюйма (50,80 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
9J-3624	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
7J-9247	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
8С-4854	0.030	3,50 дюйма (88,90 мм)	7,49 дюйма (190,27 мм)
3G-4625	--	4,50 дюйма (114,30 мм)	7,37 дюйма (187,12 мм)
8С-4852	0.030	4,50 дюйма (114,30 мм)	7,37 дюйма (187,17 мм)
4Т-6932	--	4,50 дюйма (114,30 мм)	7,37 дюйма (187,17 мм)
Наружный диаметр - 7,87 дюйма (200,00 мм)			
085-7248	--	0,36 дюйма (9,25 мм)	7,56 дюйма (191,93 мм)
9Х-3570	--	1,77 дюйма (45,00 мм)	7,61 дюйма (193,37 мм)
Наружный диаметр - 8,00 дюйма (203,15 мм)			
8Т-7695	--	5,00 дюйма (126,90 мм)	7,74 дюйма (196,62 мм)
Наружный диаметр - 8,25 дюйма (209,55 мм)			
9J-8102	--	0,11 дюйма (2,75 мм)	0,31 дюйма (7,87 мм)
7J-8887	--	0,50 дюйма (12,75 мм)	7,74 дюйма (196,60 мм)
8Т-8333	0.030	1,50 дюйма (38,00 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
2J-0745	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
4J-7376	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
3J-8683	--	1,75 дюйма (44,35 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
8Т-8323	0.030	1,75 дюйма (44,35 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
3G-9882	--	2,00 дюйма (50,80 мм)	7,87 дюйма (199,81 мм)
8С-4864	0.030	2,00 дюйма (50,80 мм)	7,87 дюйма (199,81 мм)
8J-8375	--	2,12 дюйма (53,97 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
8С-4856	0.030	2,12 дюйма (53,97 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
3J-7632	--	2,25 дюйма (57,05 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
7J-3301	--	2,50 дюйма (63,50 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
8J-8826	--	2,75 дюйма (69,85 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
4Т-9320	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	7,74 дюйма (196,57 мм)
8С-4866	0.030	3,50 дюйма (88,90 мм)	7,74 дюйма (196,57 мм)
3G-1315	--	4,00 дюйма (101,60 мм)	7,87 дюйма (199,80 мм)
9J-3056	--	4,13 дюйма (104,78 мм)	7,99 дюйма (202,97 мм)
Наружный диаметр - 8,50 дюйма (215,90 мм)			
6J-9365	--	2,00 дюйма (50,70 мм)	8,24 дюйма (209,32 мм)
7J-8064	--	2,37 дюйма (60,30 мм)	8,24 дюйма (209,32 мм)
8С-4868	0.030	2,37 дюйма (60,30 мм)	8,24 дюйма (209,32 мм)

(продолжение)

Износные кольца поршня

Износные кольца поршня (продолжение)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 8,50 дюйма (215,90 мм) (продолжение)			
8Т-7694	--	3,01 дюйма (76,45 мм)	8,24 дюйма (209,32 мм)
Наружный диаметр - 8,66 дюйма (220,00 мм)			
4I-6443	--	0,36 дюйма (9,25 мм)	8,34 дюйма (211,93 мм)
6E-0496	--	1,18 дюйма (30,00 мм)	8,40 дюйма (213,37 мм)
125-1204	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	8,40 дюйма (213,42 мм)
Наружный диаметр - 9,25 дюйма (234,95 мм)			
1J-5281	--	1,75 дюйма (44,35 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
8Т-8321	0.030	1,75 дюйма (44,35 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
4Т-5949	--	1,97 дюйма (50,00 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
8С-0551	0.030	2,25 дюйма (57,15 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
7J-2087	--	2,25 дюйма (57,15 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
Наружный диаметр - 9,50 дюйма (241,30 мм)			
7J-8883	--	0,50 дюйма (12,78 мм)	9,25 дюйма (234,95 мм)
4Т-6097	--	1,97 дюйма (50,00 мм)	9,12 дюйма (231,56 мм)
8J-9932	--	3,08 дюйма (78,20 мм)	9,24 дюйма (234,72 мм)
7J-8884	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	8,99 дюйма (228,42 мм)
Наружный диаметр - 10,00 дюйма (254,00 мм)			
8С-4874	0.030	3,25 дюйма (82,55 мм)	9,74 дюйма (247,42 мм)
9J-3369	--	3,25 дюйма (82,55 мм)	9,74 дюйма (247,42 мм)
117-8865	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	9,74 дюйма (247,42 мм)
8С-3843	--	2,76 дюйма (70,00 мм)	9,74 дюйма (247,42 мм)
Наружный диаметр - 10,03 дюйма (254,81 мм)			
129-3701	--	1,50 дюйма (38,00 мм)	9,74 дюйма (247,42 мм)
Наружный диаметр - 10,25 дюйма (260,35 мм)			
7J-8890	--	0,25 дюйма (6,25 мм)	9,74 дюйма (247,40 мм)
7J-8891	--	3,50 дюйма (88,90 мм)	9,74 дюйма (247,47 мм)
8С-4876	0.030	3,50 дюйма (88,90 мм)	9,74 дюйма (247,47 мм)
Наружный диаметр - 10,50 дюйма (266,70 мм)			
8С-4878	0.030	2,75 дюйма (69,85 мм)	10,24 дюйма (260,12 мм)
9J-1159	--	2,75 дюйма (69,85 мм)	10,24 дюйма (260,12 мм)
7J-1065	--	3,50 дюйма (88,93 мм)	10,24 дюйма (260,12 мм)
8J-8900	--	3,75 дюйма (95,25 мм)	10,24 дюйма (260,12 мм)
8J-5980	--	4,00 дюйма (101,60 мм)	10,24 дюйма (260,12 мм)
Наружный диаметр - 10,75 дюйма (273,05 мм)			
8Т-6637	--	6,50 дюйма (165,10 мм)	10,37 дюйма (263,31 мм)
Наружный диаметр - 11,00 дюйма (279,40 мм)			
129-3703	0.030	1,93 дюйма (49,00 мм)	10,74 дюйма (272,82 мм)
6E-0249	--	1,93 дюйма (49,00 мм)	10,74 дюйма (272,82 мм)
129-3702	0.030	3,25 дюйма (82,55 мм)	10,74 дюйма (272,82 мм)
108-0124	--	3,25 дюйма (82,55 мм)	10,74 дюйма (272,82 мм)
Наружный диаметр - 11,50 дюйма (292,10 мм)			
4Т-4815	--	1,97 дюйма (50,00 мм)	8,99 дюйма (228,37 мм)
8С-4882	0.030	3,87 дюйма (98,42 мм)	11,24 дюйма (285,52 мм)
9J-2991	--	3,87 дюйма (98,42 мм)	11,24 дюйма (285,52 мм)

Номер по каталогу	Ремонтный размер	А	В
		Ширина (± 0,03 дюйма)	Внутренний диаметр (± 0,08 дюйма)
Наружный диаметр - 12,25 дюйма (311,15 мм)			
4Т-6096	--	4,00 дюйма (101,60 мм)	11,87 дюйма (301,41 мм)
Наружный диаметр - 12,50 дюйма (317,50 мм)			
129-3705	0.030	1,46 дюйма (37,00 мм)	12,24 дюйма (310,92 мм)
6E-0308	--	1,46 дюйма (37,00 мм)	12,24 дюйма (310,92 мм)
1U-2694	--	4,00 дюйма (101,60 мм)	12,24 дюйма (310,92 мм)
Наружный диаметр - 13,00 дюйма (330,20 мм)			
129-3704	0.030	1,46 дюйма (37,00 мм)	12,74 дюйма (323,62 мм)
108-6215	--	1,46 дюйма (37,00 мм)	12,74 дюйма (323,62 мм)
Наружный диаметр - 13,13 дюйма (333,38 мм)			
8С-9155	--	5,03 дюйма (127,71 мм)	12,93 дюйма (328,52 мм)
1U-4627	--	7,87 дюйма (200,00 мм)	12,74 дюйма (323,64 мм)
Наружный диаметр - 13,50 дюйма (342,90 мм)			
121-4188	--	1,46 дюйма (37,00 мм)	13,24 дюйма (336,32 мм)
130-1859	0.030	1,46 дюйма (37,00 мм)	13,24 дюйма (336,32 мм)
Наружный диаметр - 13,75 дюйма (349,25 мм)			
6E-0247	--	4,02 дюйма (102,00 мм)	13,49 дюйма (342,67 мм)
Наружный диаметр - 14,25 дюйма (361,95 мм)			
4Т-4129	--	4,00 дюйма (101,60 мм)	13,99 дюйма (355,37 мм)
Наружный диаметр - 15,13 дюйма (384,18 мм)			
4Т-4825	--	7,72 дюйма (196,00 мм)	14,74 дюйма (374,44 мм)
Наружный диаметр - 16,13 дюйма (409,60 мм)			
9X-3564	--	7,72 дюйма (196,00 мм)	15,71 дюйма (399,00 мм)
Наружный диаметр - 18,38 дюйма (466,78 мм)			
149-0811	--	7,72 дюйма (196,00 мм)	17,99 дюйма (456,98 мм)

Уплотнения демпфера

Номер по каталогу	Ширина канавки	Диаметр канавки
6J-1972	4,88 дюйма (0,19 мм)	62,48 дюйма (2,46 мм)
105-7265	7,00 дюйма (0,28 мм)	44,95 дюйма (1,77 мм)
121-1997	7,00 дюйма (0,28 мм)	53,00 дюйма (2,09 мм)
185-9084	7,00 дюйма (0,28 мм)	53,95 дюйма (2,12 мм)
6I-6922	7,00 дюйма (0,28 мм)	56,95 дюйма (2,24 мм)
6I-6910	7,00 дюйма (0,28 мм)	58,95 дюйма (2,32 мм)
185-9051	7,00 дюйма (0,28 мм)	58,95 дюйма (2,32 мм)
103-8341	7,00 дюйма (0,28 мм)	61,90 дюйма (2,44 мм)
6I-6911	7,00 дюйма (0,28 мм)	61,95 дюйма (2,44 мм)
185-9050	7,00 дюйма (0,28 мм)	63,90 дюйма (2,52 мм)
6I-6921	7,00 дюйма (0,28 мм)	66,95 дюйма (2,64 мм)
283-5995	9,00 дюйма (0,35 мм)	52,00 дюйма (2,05 мм)
283-5971	9,00 дюйма (0,35 мм)	57,00 дюйма (2,24 мм)
266-7859	9,00 дюйма (0,35 мм)	58,00 дюйма (2,28 мм)
283-5972	9,00 дюйма (0,35 мм)	62,00 дюйма (2,44 мм)
6I-6786	9,00 дюйма (0,35 мм)	64,92 дюйма (2,56 мм)
7I-1352	9,00 дюйма (0,35 мм)	69,90 дюйма (2,75 мм)
6I-6784	9,00 дюйма (0,35 мм)	74,90 дюйма (2,95 мм)

Номер по каталогу	Ширина канавки	Диаметр канавки
6I-6787	9,00 дюйма (0,35 мм)	79,90 дюйма (3,15 мм)
5I-8516	9,00 дюйма (0,35 мм)	84,90 дюйма (3,34 мм)
6I-6785	9,00 дюйма (0,35 мм)	88,90 дюйма (3,50 мм)
155-9187	9,00 дюйма (0,35 мм)	99,90 дюйма (3,93 мм)
087-5389	9,00 дюйма (0,35 мм)	104,90 дюйма (4,13 мм)
8T-0763	9,64 дюйма (0,38 мм)	113,40 дюйма (4,46 мм)
5J-8200	10,49 дюйма (0,41 мм)	63,55 дюйма (2,50 мм)
167-2304	10,49 дюйма (0,41 мм)	63,55 дюйма (2,50 мм)
3G-3752	10,49 дюйма (0,41 мм)	76,25 дюйма (3,00 мм)
9J-7257	10,49 дюйма (0,41 мм)	76,25 дюйма (3,00 мм)
9J-2944	10,49 дюйма (0,41 мм)	82,60 дюйма (3,25 мм)
5J-8350	10,49 дюйма (0,41 мм)	101,65 дюйма (4,00 мм)
6J-1450	10,49 дюйма (0,41 мм)	130,23 дюйма (5,13 мм)
3G-2911	10,50 дюйма (0,41 мм)	73,08 дюйма (2,88 мм)
247-8789	11,00 дюйма (0,43 мм)	62,00 дюйма (2,44 мм)
289-7921	11,00 дюйма (0,43 мм)	66,85 дюйма (2,63 мм)
247-8829	11,00 дюйма (0,43 мм)	71,85 дюйма (2,83 мм)
247-8791	11,00 дюйма (0,43 мм)	76,85 дюйма (3,03 мм)
242-6833	11,00 дюйма (0,43 мм)	81,85 дюйма (3,22 мм)

Нарушение герметичности уплотнения

В случае нарушения герметичности уплотнения важно определить причину неисправности для того, чтобы сменное уплотнение обеспечивало необходимое уплотняющее усилие и имело длительный срок службы.

Наиболее распространенными причинами нарушения герметичности уплотнения, кроме естественного износа, являются неправильная установка, неправильное использование уплотнения и повреждения, связанные с состоянием компонентов узла цилиндра.

Другими дополняющими факторами, приводящими к нарушению герметичности, являются загрязнение гидросистемы, смещение уплотнения и чрезмерный нагрев. Поскольку нарушение герметичности может произойти из-за разных причин, важно изучить все аспекты гидросистемы.

Эти шаги помогут в проведении анализа нарушения герметичности уплотнений.

Также имеются вопросы и советы, которые помогут вам на каждом шаге.

1. Изучите режим работы поврежденного уплотнения.
2. Осмотрите гидравлическое уплотнение на наличие повреждений.
3. Осмотрите компоненты блока цилиндров

Шаг 1.

Изучите режим работы поврежденного уплотнения

- Проверьте, имеются ли записи о предыдущих повреждениях. Одинаковые повреждения могут указывать на причину, находящуюся вне уплотнения.
- Определите время начала утечки. Может ли это быть связано с изменением в обслуживании или режима работы?

Шаг 2.

Визуальный осмотр

- Проверьте наличие механических повреждений, таких как разрывы на поверхности, царапины, наличие постороннего материала и так далее.
- Осмотрите рисунок повреждений кромки уплотнения.
 - Естественный износ приводит к закруглению острых краев кромки в точке касания.
 - Причиной чрезмерного износа может быть недостаточное количество смазки.
 - Ускоренный износ, часто характеризующийся значительным стиранием кромки, может быть вызван высоким давлением.
 - Потрескавшиеся или задубевшие кромки указывают на чрезмерный нагрев.
- Измерьте внешний и внутренний диаметр уплотнения для определения размерных изменений в уплотнении.
- Осмотрите метки на обратной стороне уплотнений поршня.
 - При правильной установке метки должны быть прямыми и одинаковыми.
 - Глубокие царапины могут свидетельствовать о повреждении внутренней стенки цилиндра.
 - Гладкие и шероховатые поверхности, расположенные напротив друг друга, могут быть следами деформации отверстия.
- Мягкая или отвердевшая поверхность уплотнения?
 - Проверьте совместимость между материалом уплотнения и рабочей жидкостью, присутствие повышенного тепла и/или отсутствие смазки.
- Подберите тип и материал уплотнения, соответствующие системе.

Шаг 3.

Осмотрите компоненты блока цилиндров

- Проверьте диаметр расточки цилиндра двигателя и штока на наличие износа и повреждений.
Проверьте:
 - задиры, засечки, срезы, царапины и острые края
 - следы коррозии
 - отслаивание хромированной поверхности штока
 - искривление штока

Если невозможно определить причину преждевременного повреждения уплотнения после завершения всех трех шагов, указанных выше, исследуйте рабочие условия всей гидросистемы. Определите рабочее давление системы и гидравлической жидкости, проверьте, какие произошли изменения в обслуживании или условиях работы.

Установка уплотнения

Неправильная установка уплотнения является одной из основных причин выхода его из строя. Для обеспечения необходимой производительности уплотнения и длительного срока службы важно точно соблюдать порядок установки уплотнения.

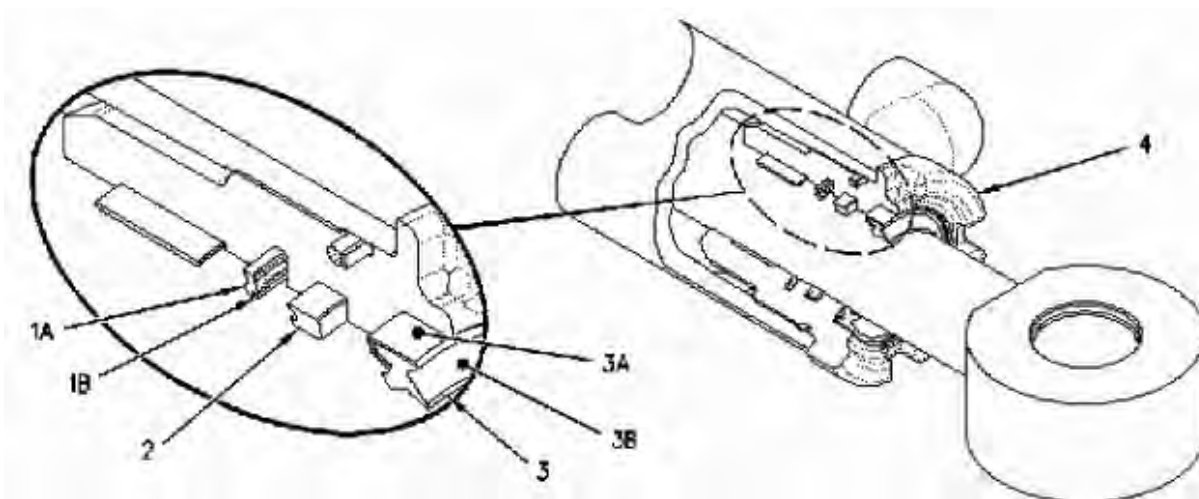
При разборке цилиндра располагайте использованные уплотнения на чистую рабочую поверхность в порядке их извлечения. Идентифицируйте уплотнения, убедившись в наличии всех необходимых уплотнений. Осмотрите уплотнения для определения причины их повреждений. Проверьте наличие следов естественного износа или повреждений, причиненных состоянием деталей цилиндра или проблемами, связанными с давлением в системе или жидкости (температура или несовместимость материалов).

Если износ в пределах нормы, установите новые уплотнения Cat® того же типа и размера. Если причиной повреждения уплотнения не является естественный износ, определите необходимые корректировочные действия: замена уплотнения, ремонт компонентов цилиндра, замена жидкости в гидросистеме или корректировка рабочего давления.

Установка блока вентилируемого буферного уплотнения, П-образного манжетного уплотнения и грязесъемной манжеты в гидроцилиндры.

Введение

В данной инструкции описывается порядок установки уплотнений в головку гидроцилиндра. В данном комплекте имеются три уплотнения. В комплект входят один блок вентилируемого буферного уплотнения, одно П-образное манжетное уплотнение и одна грязесъемная манжета с двойной кромкой.



Инструкции

- Установите блок вентилируемого буферного уплотнения (1). Блок вентилируемого буферного уплотнения состоит из одной манжеты (1А) и одного опорного кольца (1В).
 - Установите вентилируемое буферное уплотнение (1А) в канавку в головке блока цилиндров (4). В уплотнении (1) имеется канавка для установки опорного кольца (1В). Канавка должна быть обращена к головкой шатуна цилиндра. Правильное положение сборки см. на рисунке 1.
 - Установите опорное кольцо (1В) в уплотнение (1А). Правильное положение сборки см. на рисунке 1.
- Установите П-образное манжетное уплотнение (2) в головку (4). Установите уплотнение так, чтобы открытый профиль "П" был обращен в сторону поршневой камеры в цилиндре. Правильное положение сборки см. на рисунке 1.
- С помощью шлифовальной бумаги или наждачного полотна зачистите поверхности расточенного отверстия и головки блока цилиндров и внешнего металлического кольца (3А) кожуха, если это необходимо.
- Протрите расточенное отверстие в головке и внешнее металлическое кольцо (3А) of the wiper seal's metal shell with 222-3124 или растворителем 169-5464 на основе ацетона. Протрите поверхность расточенного отверстия и металлического кожуха, следя за тем, чтобы поверхность не оставляла следов на белой ткани.

Примечание.

Металлический кожух манжеты покрыт ингибитором коррозии. Неудаленный ингибитор коррозии может препятствовать установке уплотнения в головку блока цилиндров. После очистки не касайтесь поверхности расточенного отверстия или металлического кожуха, так как масло с пальцев будет препятствовать адгезии. Удерживайте уплотнение за кромку.

- Нанесите растворитель на основе ацетона 169-5464 на поверхности расточенного отверстия и металлического кожуха. Дайте растворителю высохнуть. Растворитель должен высохнуть примерно за 30 секунд.
- Нанесите на поверхность равномерно тонкий слой 7М-7456 состава для монтажа подшипников. Нанесите состав на поверхности расточенного отверстия и металлического кожуха. **БЕРЕГИТЕ** кромки уплотнения от попадания на них состава.

(продолжение)

Инструкции (продолжение)

7. Установите двухкромочное уплотнение (3) в головку блока цилиндров. Правильное положение сборки см. на рисунке. Уплотнение должно быть плотно посажено на дне расточенного отверстия. Удалите лишний состав для монтажа подшипников. Дайте составу для монтажа подшипников высохнуть в течение 15 минут перед сборкой гидроцилиндра.
8. Смажьте уплотнения небольшим количеством гидравлической жидкости перед установкой головки на шток цилиндра.

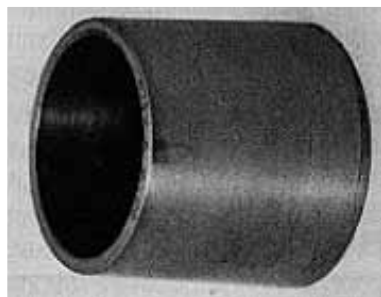
Общий порядок установки:

- Не раскрывайте уплотнения из упаковок до сборки.
- Убедитесь еще раз в правильности выбора уплотнения.
- Проверьте еще раз размеры по номеру каталога согласно размерам металлических деталей.
- Перед установкой деталей очистите и осмотрите все поверхности.
- Берегите поверхности от касания любых острых поверхностей во время установки.
- Во время установки смажьте уплотнения жидкостью, герметизацию которой они обеспечивают.
- Используйте только чистые инструменты, рекомендованные для установки.

Приспособления для установки:

Большинство уплотнений гидроцилиндров устанавливаются на место вручную. Большинство эластичных уплотнений устанавливаются вручную в специальную форму и "проталкиваются" в канавку. Запрещено использовать молотки, долото, отвертки и другие острые предметы, которые могут повредить поверхность во время установки. Caterpillar предлагает следующие приспособления для установки уплотнений в гидроцилиндры. Эти инструменты также указаны в Руководстве по применению инструментов и продукции для мастерских (NENG2500).

Направляющие для установки уплотнения на шток



Используется для направления головки (с установленным уплотнением) на шток с квадратными плечиками. Квадратные плечики имеют острые края и могут повредить уплотнение. Данное приспособление помогает посадить уплотнение на шток, не повреждая уплотнение.

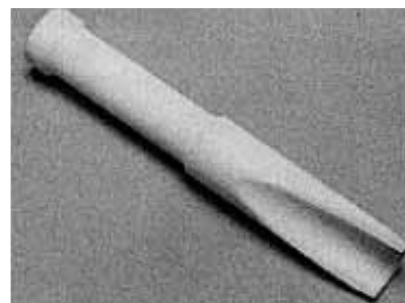
Комплект направляющих 1P-0510



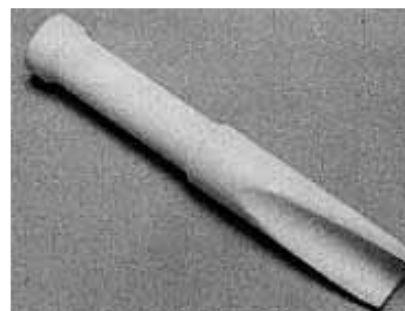
Позволяет устанавливать запрессованные манжеты заподлицо с кожухом либо на определенном расстоянии от поверхности. Содержит набор ведущих планшайб диаметром от 7/16" (11,1 мм) до 3,00" (76,2 мм). Шаг изменений ведущих планшайб составляет 1/16" (1,59 мм).

Устройство для установки буферного уплотнения**Установщик 4С-4069 1,5"**

Используется для установки блока ступенчатого буферного уплотнения 8С-9122 на гидроцилиндры колесного погрузчика 910 и 910Е, трелевочного трактора 508 и гусеничного бульдозера D3В.

**Установщик 4С-4070 1,75"**

Используется для установки блока ступенчатого буферного уплотнения 8С-9123 на гидроцилиндры экскаватора-погрузчика 416, 426, 428, 436 и 438.

**Набор для установки уплотнения 162-7704**

Используется для установки уплотнения 096-7308 на поршень 4I-3614 цилиндра экскаваторов 318В, 320, 320В, 322, 322В и 325. Позволяет избежать повреждения уплотнения во время установки.

**Игла для уплотнений 5P-1720**

Применяется для снятия и установки всех типов сальников. Один конец иглы заострен, что позволяет подцеплять гибкие уплотнения. Притупленный изогнутый конец позволяет подгонять уплотнения при установке и избегать скручивания, наблюдающегося при установке уплотнительных колец круглого и квадратного сечения. Оба конца иглы закалены, что придает им прочность, не характерную для инструмента такого размера.

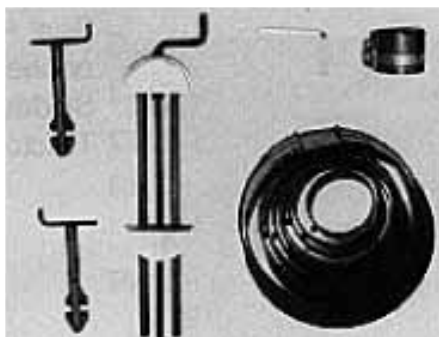


Набор ручного инструмента 5P-5263



Используется для установки тефлоновых уплотнений поршня на поршни резьбовых гидроцилиндров с отверстиями от 2,50" (63,50 мм) до 4,00" (101,60 мм). Установка вручную может искривлять уплотнение, которое может быть повреждено во время запрессовки в цилиндр.

Инструменты для работы с тефлоновыми уплотнениями



Имеющиеся инструменты позволяют собирать поршни цилиндров и устанавливать их по диаметру расточки цилиндра двигателя. Имеются блоки компрессоров 4S-9447, 4S-9448, 4S-9449, 4S-9450, 9S-9451, 9S-9452, 9S-9453, 9S-9454, 9S-9455 и 9S-9456 различных размеров; блок растяжителей 4S-9181 и блок зажимов 4S-9446. См. описание каждого инструмента согласно номеру по каталогу.



**ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ
ДВИГАТЕЛЕЙ**

Введение

Дилеры Cat предлагают запасные части двигателей, разработанные инженерами компании Caterpillar для работы в составе системы. Данные компоненты обеспечивают высокую эффективность и производительность, присущие оборудованию Cat. В этом разделе содержится описание некоторых из наиболее часто приобретаемых расходных запасных частей. Если не удалось найти требуемую деталь, обратитесь к своему дилеру Cat. Мы поможем выбрать запасную часть, наиболее точно соответствующую комплектации и области применения машины.

Своевременная доставка необходимых запасных частей

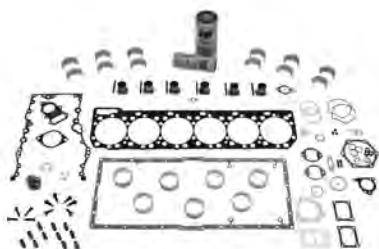
Двигатель машин Cat® рассчитан на два или даже на три срока службы. Поэтому ремонтировать их следует соответствующим образом, поскольку высокую производительность и долгий срок службы могут обеспечить только подлинные запасные части Cat. А теперь благодаря ремонтным комплектам двигателей, содержащим драгоценные металлы, все необходимое для ремонта включено в недорогие комплекты, которые можно легко заказать, чтобы быстро вернуть оборудование к работе.

Ремкомплекты Bronze, Silver, Gold и Platinum гарантируют клиентам, что все запасные части соответствуют жестким стандартам качества Cat. Возможность выбора комплекта соответствующего уровня, а также широкий ассортимент дополнительных комплектующих позволяет получить все запасные части, необходимые для ремонта двигателя.

- Расходуйте денежные средства более эффективно. Предварительно скомпонованные ремонтные комплекты отличаются невысокой ценой и содержат все необходимое для экономичного ремонта.
- Положитесь на качество. Оригинальные компоненты двигателей Cat® производятся в соответствии с точными техническими характеристиками. Данные компоненты предназначены для проведения эффективного ремонта, повышая производительность и минимизируя время простоя. Работая совместно, данные компоненты образуют систему, обеспечивающую машине новую жизнь.
- Экономьте время и усилия. Поскольку выбирать отдельные запасные части для ремонта не требуется, вы всегда получаете именно то, что требуется - ни больше ни меньше. Такой подход упрощает процесс заказа и обработки, позволяет сократить время доставки заказа и уменьшает вероятность ошибок.

Представленные на рисунках ремонтные комплекты для двигателей демонстрируют запасные части, входящие в состав комплектов. Содержимое фактических ремкомплектов может отличаться.

Комплект Bronze



Отличительные особенности

- Основные готовые блоки для всех более высоких уровней.
- Включает в себя дополнительные компоненты, например подшипники штока.
- Содержит unplanned для замены компоненты, неисправность которых может привести к внеплановым простоям и дорогостоящим поломкам, например втулки выпускного коллектора.
- Включает в себя прокладки и уплотнения, необходимые для сборки двигателя (без ремкомплекта для шасси).

Преимущества

- Включает все запасные части, необходимые для экономичного проведения ремонта.
- Отлично подходит для профилактики выхода оборудования из строя.

Комплект Silver



Отличительные особенности

- Включает в себя ремкомплект Bronze.
- 6 поршней, гильз, поршневых пальцев, колец и держателей.
- Разобранный комплект цилиндров без штоков

Преимущества

- Базовый ремонт.
- Можно использовать там, где не рекомендуется применять Reman.
- Состав, аналогичный комплектам для вторичного рынка.
- При необходимости можно заказать дополнительные компоненты двигателя.

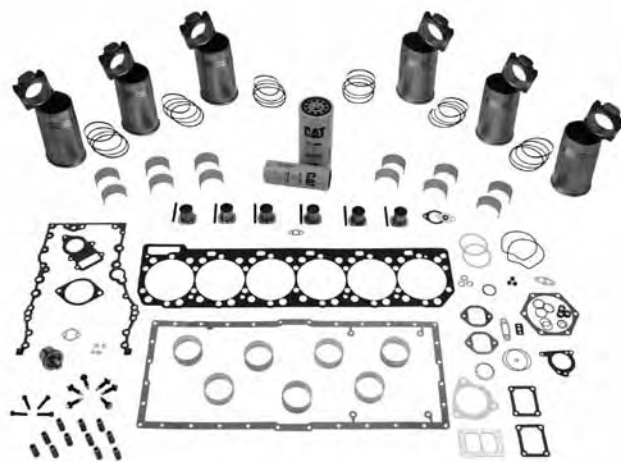
Ремкомплект Gold

Отличительные особенности

- Включает в себя ремкомплект Bronze.
- Включает в себя 6 комплектов цилиндров Cat® Reman в сборках.

Преимущества

- Базовый ремонт.
- Комплекты цилиндров Cat Reman поставляются с предварительно собранными шатунами, поршнями, кольцами и гильзами, что позволяет сократить выполнение ремонта двигателя на 4-6 нормо-часов.
- Отлично подходит для профилактики выхода оборудования из строя.
- При необходимости можно заказать дополнительные компоненты двигателя.



Комплект Platinum

Отличительные особенности

- Комплект Bronze
- 6 комплектов цилиндров Cat® Reman
- 6 топливных форсунок Cat® Reman
- Головка блока цилиндров Cat Reman в комплекте с водяным и масляным насосами

Преимущества

- Более полный комплект для ремонта двигателей.
- Предварительно собранные комплекты цилиндров и головка блока цилиндров Reman позволяют сократить трудозатраты при проведении ремонта двигателя.
- Максимальное увеличение второго или третьего срока службы двигателя.
- При необходимости можно заказать дополнительные компоненты двигателя.



В этом разделе описаны ремонтные комплекты для двигателей 3306 и 3406. Доступны дополнительные запасные части. Скоро будут выпущены ремкомплекты для других моделей двигателей. Дополнительные сведения о доступных моделях можно узнать у дилера.

Таблица заказов для двигателя 3406

Модель сбыта 621G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
ALP	3406E	160-0651	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CEN	3406E	192-4242	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CEN	3406E	235-4690	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1183

Модель сбита 623G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
ARW	3406E	160-0651	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CES	3406E	192-4242	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CES	3406E	235-4690	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1183

Модель сбита 627F

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1DL	3406	4P-3476	379-9131	380-1474	20R-0682	20R-1099
1DL	3406	4P-3482	379-9131	380-1474	20R-0682	20R-1099
1DL	3406	124-4675	379-9131	Н/Д	Н/Д	20R-1100

Модель сбита 627G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
AXF	3406E	160-0651	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CEX	3406E	192-4242	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182
CEX	3406E	235-4690	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1183

Модель сбита 735

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
AWR	3406E	235-4688	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1183
AWR	3406E	153-7077	387-0807	Н/Д	20R-0686	20R-1182

Модель сбита 740

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
AXM; AZZ	3406E	153-7076	380-0468	380-1593	20R-0684	20R-1105
AXM; AZZ	3406E	235-4689	380-0468	380-1593	20R-0684	20R-1108

Модель сбита 824G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
4SN	3406	111-1779	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
4SN	3406C	146-5815	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
AWW	3406E	188-2475	379-9575	Н/Д	20R-0683	Н/Д
AWW	3406E	235-4728	379-9575	Н/Д	20R-0683	Н/Д

Модель сбита 826G

Префикс серийного номера машины 2	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
7LN	3406	111-1779	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
7LN	3406C	146-5815	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
AYH	3406E	188-2475	379-9575	Н/Д	20R-0683	Н/Д
AYH	3406E	235-4728	379-9575	Н/Д	20R-0683	Н/Д

Модель сбита 980F

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
3HK; 5XJ; 8CJ; 4RN; 8JN	3406C	4P-7980	379-9131	380-1234	20R-0682	20R-1099
3HK; 4RN	3406 *	2W-1004	379-9131	380-1234	20R-0682	20R-1099

Модель сбыта 980G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2KR; 2SR; 9CM	3406C	144-3431	379-9131	380-1234	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	108-0348	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	152-7468	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	192-7101	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	146-5815	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	202-3124	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	202-3123	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
2KR; 2SR; 9CM	3406C	134-4138	379-9131	380-1383	20R-0688	20R-1101
AWH; AYT	3406E	235-4678	379-9575	Н/Д	20R-0683	20R-1107
AWH; AYT	3406E	169-4823	379-9575	Н/Д	20R-0683	20R-1104
AXG	3406E	235-4691	379-9575	Н/Д	20R-0683	20R-1107

Модель сбыта D8N

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
9TC; 1XJ	3406 **	4W-9497	379-8856	396-2338	20R-0681	20R-1102
5TJ; 7TK	3406	9Y-5555	379-8856	396-2338	20R-0681	20R-1102

Модель сбыта D8R

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
7XM; 9EM	3406C	222-5432	379-8856	380-1059	20R-0687	20R-1103
7XM; 9EM	3406C	105-9697	379-8856	380-1059	20R-0687	20R-1103
AKA; 6YZ	3406E	157-7195	380-0469	380-1594	20R-0685	20R-1106
AKA; 6YZ	3406E	157-7196	380-0469	380-1594	20R-0685	20R-1106
AKA; 6YZ	3406E	235-4676	380-0469	380-1594	20R-0685	20R-1109

Порядок выполнения заказа

Шаг 1. Выберите модель машины.

Шаг 2. Выберите префикс серийного номера машины.

Шаг 3. Выберите номер комплектации двигателя.

Шаг 4. Выберите уровень требуемого ремкомплекта - Bronze, Silver, Gold, Platinum.

Шаг 5. Определите, требуются ли для ремонта двигателя дополнительные запасные части.

Шаг 6. Информацию о необходимых дополнительных деталях см. в таблице заказа сопряженных запасных частей.

Шаг 7. Закажите соответствующие запасные части у местного официального дилера Cat®.

*, ** - для двигателей с серийными номерами от 11N00479 и выше. Двигатель должен располагать шатунами с широкими шейками.

Таблица заказов для двигателя 3306

Модели сбыта 12G; 14G; 140G; 12H; 140H; 143H; 160H

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	110-5760	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4336	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4338	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450

(продолжение)

Запасные части и комплекты для двигателей

Ремонтные комплекты двигателей серий с названиями драгоценных металлов

Модели сбыта 12G; 14G; 140G; 12H; 140H; 143H; 160H (продолжение)

Запасные части и комплекты для двигателей

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4339	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4337	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4340	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4341	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	146-4342	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	110-1607	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	130-7111	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	274-3980	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
1AL; 13W; 2FM; 2GS; 2WR; 2ZK; 3AS; 3FR; 3HR; 4ER; 4XM; 5HM; 72V; 8MN; XZJ; 9EJ; 9TN; 9ZN; XZH; XZK	3306	266-9815	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1450
2FM; 4XM; 5ZM; 8MN; 9EJ; XZK	3306	110-1609	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1451
2FM; 4XM; 5ZM; 8MN; 9EJ; XZK	3306	146-4344	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1451
2FM; 4XM; 5ZM; 8MN; 9EJ; XZK	3306	269-6940	393-2631	398-0451	20R-1426	20R-1451
3PL; 3WC; 5MD; 61M; 72V; 96U	3306	2W-0819	393-2242	398-0449	20R-1423	20R-1445
3PL; 3WC; 5MD; 61M; 72V; 96U	3306	2W-0820	393-2242	398-0449	20R-1423	20R-1445
3PL; 3WC; 5MD; 61M; 72V; 96U	3306	7W-1766	393-2242	398-0449	20R-1423	20R-1445
3PL; 3WC; 5MD; 61M; 72V; 96U	3306	7W-4102	393-2242	398-0449	20R-1423	20R-1445

Модель сбыта 235B; 235C; 235D

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2EN; 2HR; 3DN; 3ZR	3306	108-2447	393-2817	398-0456	20R-1432	20R-1459

Модели сбыта 330; 330B; погрузчик W330B

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
3YR; 4RS; 5LR; 5LS; 6DR; 8SR; 8TR	3306	144-6303	393-2643	398-0453	20R-1428	20R-1454
2ZM; 5YM; 6SK; 8RL; 9ML; 9PJ	3306	118-9730	393-2643	398-0452	20R-1427	Н/Д
1JS; 5EZ; 6DR; 8SR; 8TR; AME	3306	116-7568	393-5181	398-0461	20R-1439	20R-1474
3YR; 4RS; 5LR; 5LS; 6DR; 8SR; 8TR	3306	122-9790	393-2643	398-0453	20R-1428	20R-1454

Модель сбыта 572R

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2EN; 2HR; 3DN; 3ZR	3306	108-2448	393-2817	398-0456	20R-1432	20R-1459

Модель сбыта 611

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
6SZ	3306	275-7767	393-2824	398-0458	20R-1435	Н/Д
6SZ; 7WZ	3306	125-1354	393-2824	398-0458	20R-1435	20R-1466

Модель сбыта 615C

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2XG; 46Z; 5TF; 9XG; B6M	3306	4P-4730	393-2824	398-0458	20R-1435	20R-1468
2XG; 46Z; 5TF; 9XG; B6M	3306	9Y-2640	393-2824	398-0458	20R-1435	20R-1468
2XG; 46Z; 5TF; 9XG; B6M	3306	7N-1141	393-2824	398-0458	20R-1435	20R-1468
2XG; 46Z; 5TF; 9XG; B6M	3306	125-1354	393-2824	398-0458	20R-1435	20R-1466
2XG; 5TF; 9XG; B6M	3306	275-7767	393-2824	398-0458	20R-1435	Н/Д

Модели сбыта 627B; 627E; 627F; 627G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
37V; 38V; 3WJ; 4YK; 6FB; 6HB; AYK	3306	116-7557	393-3560	398-0455	20R-1430	20R-1456
37V; 38V; 3WJ; 4YK; 6FB; 6HB; AYK	3306	164-0729	393-3560	398-0455	20R-1430	20R-1456

Модель сбыта 814F; 815F; 816F

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1GN; 2BS; 5FN; 9DM	3306	122-4210	393-5181	398-0460	20R-1438	20R-1473

Модель сбыта 966E

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
94X; 99Y	3306	9Y-1719	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446
94X; 99Y	3306	6N-3055	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446
94X; 99Y	3306	6C-2471	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446

Модель сбыта 966F

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1SL; 3XJ; 4YG; 8BG; 9YJ	3306	6C-3458	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446
1SL; 3XJ; 4YG; 8BG; 9YJ	3306	6I-2965	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446
1SL; 3XJ; 4YG; 8BG; 9YJ	3306	7E-0082	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1446
1SL; 3XJ; 4YG; 9YJ	3306	122-4210	393-5181	398-0460	20R-1438	20R-1473
3XJ; 6FJ; 6ML; 8BG; 9YJ	3306	106-3145	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1448
3XJ; 6FJ; 6ML; 8BG; 9YJ	3306	6C-8499	393-2242	398-0450	20R-1424	20R-1448

Модель сбыта 966G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
3PW; 3SW; 3ZS; 9RS	3306	133-0826	393-2643	398-0452	20R-1427	20R-1453
3PW; 3SW; 3ZS; 9RS	3306	147-1850	393-2643	398-0452	20R-1427	20R-1453

Модель сбыта 972G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1EW; 4WW; 6AW; 7LS; 9GW	3306	133-0827	393-2643	398-0454	20R-1429	20R-1455
1EW; 4WW; 6AW; 7LS; 9GW	3306	147-1851	393-2643	398-0454	20R-1429	20R-1455

Модель сбита D6H

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CF; 6CK; 8SK; 9KJ; 9LK	3306	113-5380	393-2476	398-0463	20R-1442	Н/Д
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CF; 6CK; 8SK; 9KJ; 9LK	3306	116-7581	393-2476	398-0463	20R-1442	Н/Д
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CF; 6CK; 8SK; 9KJ; 9LK	3306	123-5839	393-2476	398-0463	20R-1442	Н/Д
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	6I-2097	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	6C-9274	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	6C-9273	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	6C-8179	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	7C-0501	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 2TL; 3YG; 3ZF; 4YF; 5HF; 6CK; 9KJ; 9LK	3306	6I-2096	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 3ZF; 3YG; 5HF; 6CF; 9LK	3306	6C-2476	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 3ZF; 3YG; 5HF; 6CF; 9LK	3306	6C-8177	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
1YL; 3ZF; 3YG; 5HF; 6CF; 9LK	3306	6C-4350	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
2KD; 3YG; 3ZF; 4LG; 4RC; 5HF; 6CF; 7PC; 8YC	3306	1W-2630	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
2KD; 3YG; 3ZF; 4LG; 4RC; 5HF; 6CF; 7PC; 8YC	3306	4P-2973	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482
2KD; 3YG; 3ZF; 4LG; 4RC; 5HF; 6CF; 7PC; 8YC	3306	5C-9937	393-2476	398-0463	20R-1442	20R-1482

Модель сбита D6R

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
4JR; 4MN; 5LN; 5RR; 6HR; 6JN; 6MR; 7GR; 7KN; 8XN; 9BM; 9MN; DMP	3306	108-1076	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
2HM; 2YN; 3ZN; 4FM; 5PR	3306	121-9362	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
4HN; 4JR; 4MN; 4TR; 8LN; 8TM; 9BM; 9PN; DMP	3306	121-9363	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
4JR; 4MN; 5LN; 5RR; 6HR; 6JN; 6MR; 7GR; 7KN; 8XN; 9BM; 9MN; DMP	3306	121-9364	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
4HN; 4JR; 4MN; 4TR; 8LN; 8TM; 9BM; 9PN; DMP	3306	121-9366	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
2HM; 2YN; 3ZN; 4FM; 5PR	3306	108-1073	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483
4HN; 4JR; 4MN; 4TR; 8LN; 8TM; 9BM; 9PN; DMP	3306	108-1078	393-1943	398-0464	20R-1443	20R-1483

Модель сбита D7G

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
65V; 72W; 92V	3306	1W-0543	393-4717	398-0457	20R-1434	20R-1462
3GF; 3ZD; 4YB	3306	5R-6935	393-4717	398-0457	20R-1434	20R-1462
3GF; 3ZD; 4YB	3306	5R-7776	393-4717	398-0457	20R-1434	20R-1462
3GF; 3ZD; 4YB	3306	5R-7956	393-4717	398-0457	20R-1434	20R-1462

Запасные части и комплекты для двигателей

Модель сбыта D7H

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2RG; 4FG; 5BF	3306	116-7574	393-2817	398-0456	20R-1432	Н/Д
2RG; 3XG; 4FG; 5BF	3306	7C-2032	393-4698	398-0462	20R-1441	20R-1477
4AB; 80Z	3306	7N-2740	393-4698	398-0462	20R-1441	20R-1477

Модель сбыта D7R

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
2EN; 2HR; 3DN; 3ZR	3306	108-2447	393-2817	398-0456	20R-1432	20R-1459
2EN; 2HR; 3DN; 3ZR	3306	108-2448	393-2817	398-0456	20R-1432	20R-1459
2EN; 2HR; 3DN; 3ZR	3306	108-2450	393-2817	398-0456	20R-1432	20R-1459

Модель сбыта D250E

Префикс серийного номера машины	Модель двигателя	Комплектация двигателя	Bronze	Silver	Gold	Platinum
5TN	3306	116-7570	393-3585	398-0459	20R-1437	Н/Д
4PS	3306	135-8107	393-3585	398-0459	20R-1437	Н/Д
5TN	3306	134-9457	393-3585	398-0459	20R-1437	20R-1472

Порядок выполнения заказа

Шаг 1. Выберите модель машины.

Шаг 2. Выберите префикс серийного номера машины.

Шаг 3. Выберите номер комплектации двигателя.

Шаг 4. Выберите уровень требуемого ремкомплекта - Bronze, Silver, Gold, Platinum.

Шаг 5. Определите, требуются ли для ремонта двигателя дополнительные запасные части.

Шаг 6. Информацию о необходимых дополнительных деталях см. в таблице заказа сопряженных запасных частей.

Шаг 7. Закажите соответствующие запасные части у местного официального дилера Cat®.

Типоразмеры клиновых ремней



- Размер ремня соответствует ширине канавки шкива (B) для ремня толщиной до 1/2 дюйма.
- Размер ремня соответствует ширине верхней части ремня (A) для ремней толщиной более 1/2 дюйма.

	A	B
Размер ремня	Ширина верхней части ремня	Ширина канавки шкива
9,6 мм (3/8 дюйма)	10,72 мм (0,422 дюйма)	9,65 мм (0,380 дюйма)
12,7 мм (1/2 дюйма)	13,89 мм (0,547 дюйма)	12,70 мм (0,500 дюйма)
17,5 мм (11/16 дюйма)	17,48 мм (0,688 дюйма)	15,88 мм (0,625 дюйма)
19,1 мм (3/4 дюйма)	19,05 мм (0,750 дюйма)	17,53 мм (0,690 дюйма)
22,2 мм (7/8 дюйма)	21,51 мм (0,847 дюйма)	19,94 мм (0,785 дюйма)
23,8 мм (15/16 дюйма)	23,83 мм (0,938 дюйма)	22,30 мм (0,878 дюйма)
27,0 мм (1 1/16 дюйма)	26,97 мм (1,062 дюйма)	25,48 мм (1,003 дюйма)
31,8 мм (1 1/4 дюйма)	32,94 мм (1,297 дюйма)	31,83 мм (1,253 дюйма)

Расчетная длина по стандартам SAE для зубчатых и беззубчатых ремней равна:

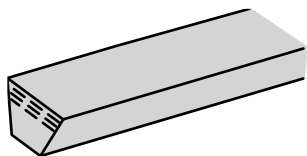
Длина наружной окружности минус 9,65 мм (0,38 дюйма) для ремней размера не менее 3/8 и 1/2 дюйма.

Длина наружной окружности минус 14,48 мм (0,57 дюйма) для ремней размера не менее 11/16 дюйма.

Рекомендации по обслуживанию клиновых ремней

- Проверьте ремни на предмет трещин, износа или расслоения. Для подобранного комплекта ремней следует заменить полный комплект. Поскольку в случае неисправности хотя бы одного ремня на ремни, шкивы, подшипники и валы может воздействовать неравномерная нагрузка.
- Проверьте канавки шкивов на предмет износа, повреждений или неправильного совмещения. Недостаточный контакт ремня со шкивом приводит к быстрому износу и сокращению срока службы.

Клиновые беззубчатые ремни



Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество наборов
13 мм (0,51 дюйма)	1219 мм (47,99 дюйма)	255-2927	--	--
10,7 мм (0,42 дюйма)	895 мм (35,24 дюйма)	286-1041	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	641 мм (25,24 дюйма)	220-8129	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	787 мм (30,98 дюйма)	7C-2163	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	800 мм (31,50 дюйма)	190-0369	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	850 мм (33,46 дюйма)	156-7124	156-7121	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	885 мм (34,84 дюйма)	248-3100	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	965,2 мм (38 дюйма)	258-3539	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	985 мм (38,78 дюйма)	241-2894	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	7C-8236	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1054 мм (41,50 дюйма)	1P-9744	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1080 мм (42,52 дюйма)	228-9937	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1085,9 мм (42,75 дюйма)	229-3540	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1092 мм (42,99 дюйма)	4N-7335	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1105 мм (43,50 дюйма)	9N-1329	9N-1330	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1118 мм (44,02 дюйма)	1N-3743	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1143 мм (45 дюймов)	2P-6820	9N-1322	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1148 мм (45,20 дюйма)	112-6055	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1168 мм (45,98 дюйма)	2P-6819	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1181 мм (46,50 дюйма)	4N-9891	--	--

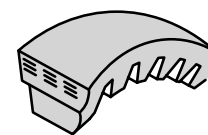
(продолжение)

Клиновые беззубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество наборов
12,7 мм (0,50 дюйма)	1194 мм (47,01 дюйма)	2P-6818	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1206 мм (47,48 дюйма)	1W-2934	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1232 мм (48,50 дюйма)	1P-3085	9N-1323	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1245 мм (49,02 дюйма)	7E-1362	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1257 мм (49,49 дюйма)	1P-4334	4N-8580	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1270 мм (50 дюймов)	3P-0130	9L-6128	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1283 мм (50,51 дюйма)	2P-6212	209-8749	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1295 мм (50,98 дюйма)	9Y-6117	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1308 мм (51,50 дюйма)	4N-6130	4N-8597	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1334 мм (52,52 дюйма)	2P-4191	7W-3896	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1346 мм (52,99 дюйма)	068-0610	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1372 мм (54,02 дюйма)	9L-6125	9L-6126	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1384 мм (54,49 дюйма)	4P-2405	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1397 мм (55 дюймов)	8N-0503	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1410 мм (55,51 дюйма)	2P-4685	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1435 мм (56,50 дюйма)	4N-7610	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1460 мм (57,48 дюйма)	2P-4230	7N-8518	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1473 мм (57,99 дюйма)	159-9261	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1549 мм (60,98 дюйма)	1P-6868	9N-3483	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	1P-4313	6N-0724	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1600 мм (62,99 дюйма)	2P-6161	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1613 мм (63,50 дюйма)	174-9030	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1626 мм (64,02 дюйма)	216-0349	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1638 мм (64,49 дюйма)	2P-7333	053-3453	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	2P-8720	9L-6130	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1689 мм (66,50 дюйма)	1N-4556	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1714 мм (67,48 дюйма)	2P-6532	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1727 мм (67,99 дюйма)	199-6602	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	1W-6039	9Y-8312	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1829 мм (72,01 дюйма)	7W-5207	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1842 мм (72,52 дюйма)	127-4766	127-4767	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	1N-3795	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1880 мм (74,02 дюйма)	1W-9693	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1905 мм (75 дюймов)	160-1821	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1918 мм (75,51 дюйма)	147-8910	147-8908	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	9Y-1954	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2108 мм (82,99 дюйма)	6I-1758	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2159 мм (85 дюймов)	103-1612	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2184 мм (85,98 дюйма)	1W-8908	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2235 мм (87,99 дюйма)	2W-3906	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2286 мм (90 дюймов)	4W-5825	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1435 мм (56,50 дюйма)	156-7126	156-7123	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	9N-1321	9N-1326	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	9N-1320	9N-2802	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1740 мм (68,50 дюйма)	6N-7721	--	--

Запасные части и комплекты для двигателей

Клиновые зубчатые ремни



Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
12,7 мм (0,50 дюйма)	1829 мм (72,01 дюйма)	9L-2519	6L-6557	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1842 мм (72,52 дюйма)	166-3355	166-3363	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1842 мм (72,52 дюйма)	15-4761	15-4760	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	8N-2814	139-9011	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1880 мм (74,02 дюйма)	9L-1629	9L-1630	4
12,7 мм (0,50 дюйма)	1905 мм (75 дюймов)	5M-0923	7E-3372	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1905 мм (75 дюймов)	166-3353	166-3361	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1918 мм (75,51 дюйма)	1N-4555	6N-3843	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1943 мм (76,50 дюйма)	9L-2349	9L-2350	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1956 мм (77,01 дюйма)	8M-3092	136-3646	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1968 мм (77,48 дюйма)	9L-4265	7E-6441	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1981 мм (77,99 дюйма)	8M-0760	7C-7204	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	2007 мм (79,02 дюйма)	7E-6191	7E-6192	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	7E-1365	7E-1364	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	4P-4998	4P-4997	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	2187 мм (86,10 дюйма)	117-0036	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2235 мм (87,99 дюйма)	213-6558	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	2288 мм (90,08 дюйма)	117-0030	--	--
13 мм (0,51 дюйма)	1845 мм (72,64 дюйма)	304-9792	304-9807	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	889 мм (35 дюймов)	1L-6557	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1080 мм (42,52 дюйма)	6B-5653	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1156 мм (45,51 дюйма)	8P-3064	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1232 мм (48,50 дюйма)	6B-2746	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1245 мм (49,02 дюйма)	9L-6653	9L-6654	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1270 мм (50 дюймов)	147-7178	147-7177	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1270 мм (50 дюймов)	202-0131	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1295 мм (50,98 дюйма)	5B-8473	9L-0361	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	1308 мм (51,50 дюйма)	6N-0341	205-1029	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1359 мм (53,50 дюйма)	7N-3948	7N-3949	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1372 мм (54,02 дюйма)	8L-5136	8L-5137	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1390 мм (54,72 дюйма)	204-1334	344-2738	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	1410 мм (55,51 дюйма)	4L-4648	5L-5012	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1422 мм (55,98 дюйма)	4N-8216	4N-8217	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1448 мм (57,01 дюйма)	9L-6639	9N-1324	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1460 мм (57,48 дюйма)	6N-7135	9Y-4047	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1473 мм (57,99 дюйма)	130-7477	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1486 мм (58,50 дюйма)	4N-8220	4N-6373	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1499 мм (59,02 дюйма)	9L-6641	284-8095	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	4P-1666	4P-1667	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1549 мм (60,98 дюйма)	9L-6643	6N-9159	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1557 мм (61,30 дюйма)	189-9826	205-2922	5
15,9 мм (0,63 дюйма)	1562 мм (61,50 дюйма)	4N-2531	4N-2532	3

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
15,9 мм (0,63 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	9L-6645	9L-6646	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	133-6443	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1613 мм (63,50 дюйма)	125-8025	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1613 мм (63,50 дюйма)	6N-6657	6N-6656	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1639 мм (64,53 дюйма)	4N-8218	6N-0388	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	4P-8398	4P-8397	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	7C-9001	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1689 мм (66,50 дюйма)	9L-6647	6N-6652	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1740 мм (68,50 дюйма)	9L-6649	9L-6650	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1752 мм (68,98 дюйма)	7E-7645	7E-7646	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1778 мм (70 дюймов)	6N-6654	6N-6655	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	9Y-9702	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	3R-5603	3N-8848	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	4N-8221	180-9571	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1816 мм (71,50 дюйма)	9L-6651	164-3780	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1829 мм (72,01 дюйма)	6N-0073	5N-4751	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	4N-8277	4N-8278	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1892 мм (74,49 дюйма)	166-3357	166-3365	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1892 мм (74,49 дюйма)	6N-6650	6N-6651	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	1905 мм (75 дюймов)	3R-9089	3R-9090	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1918 мм (75,51 дюйма)	4N-8219	4N-6302	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1956 мм (77,01 дюйма)	4P-8088	4P-8087	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	1956 мм (77,01 дюйма)	166-3358	166-3366	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	1981 мм (77,99 дюйма)	6N-7054	1W-0422	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	2007 мм (79,02 дюйма)	4W-6256	216-7877	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	7W-6129	7C-2500	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	4Q-5034	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	5L-7422	5L-7423	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	2055 мм (80,91 дюйма)	244-0536	244-0537	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	166-3356	166-3364	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	6N-5338	6N-5337	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	7N-7056	7N-7055	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2108 мм (82,99 дюйма)	7W-8132	118-2018	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2134 мм (84,02 дюйма)	4N-8197	8N-6710	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2135 мм (84,05 дюйма)	266-2372	--	--
15,9 мм (0,63 дюйма)	2159 мм (85 дюймов)	7N-8538	270-2639	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2159 мм (85 дюймов)	1N-9382	1N-9383	5
15,9 мм (0,63 дюйма)	2184 мм (85,98 дюйма)	1N-3464	129-2416	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2210 мм (87,01 дюйма)	7N-4828	7N-4829	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2235 мм (87,99 дюйма)	7N-2143	1W-0530	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2261 мм (89,02 дюйма)	8N-6693	7N-9417	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2286 мм (90 дюймов)	1W-8044	7W-5228	2
15,9 мм (0,63 дюйма)	2337 мм (92,01 дюйма)	1N-3714	1N-3713	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2362 мм (92,99 дюйма)	2L-9492	254-3526	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2388 мм (94,02 дюйма)	8N-6717	8N-6700	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2413 мм (95 дюймов)	5L-7425	5L-7426	4
15,9 мм (0,63 дюйма)	2413 мм (95 дюймов)	7W-5259	254-3527	6

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
15,9 мм (0,63 дюйма)	2438 мм (95,98 дюйма)	8N-6709	8N-6705	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2464 мм (97,01 дюйма)	8N-6719	8N-6711	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2489 мм (97,99 дюйма)	7N-3121	7N-3122	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2515 мм (99,02 дюйма)	2W-5092	4W-0752	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2515 мм (99,02 дюйма)	9Y-9700	9Y-9699	3
15,9 мм (0,63 дюйма)	2591 мм (102,01 дюйма)	7N-3117	7N-3118	5
15,9 мм (0,63 дюйма)	2616 мм (102,99 дюйма)	1N-4092	1N-4480	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2667 мм (105 дюймов)	8N-6698	8N-6716	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2692 мм (105,98 дюйма)	1N-4090	8N-6720	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2718 мм (107,01 дюйма)	7N-3119	7N-3120	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2794 мм (110 дюймов)	1N-4093	8N-6694	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2819 мм (110,98 дюйма)	1N-4089	1N-4098	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2850 мм (112,20 дюйма)	270-2637	270-2638	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2921 мм (115 дюймов)	256-2712	256-3246	6
15,9 мм (0,63 дюйма)	2997,2 мм (118 дюймов)	256-3244	256-3609	6
16,7 мм (0,66 дюйма)	1520 мм (59,84 дюйма)	247-5895	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1054 мм (41,50 дюйма)	5M-5344	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1143 мм (45 дюймов)	5L-1584	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1156 мм (45,51 дюйма)	9S-9010	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1181 мм (46,50 дюйма)	1S-5138	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1206 мм (47,48 дюйма)	5M-5345	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1232 мм (48,50 дюйма)	3L-9717	5L-4660	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1257 мм (49,49 дюйма)	8F-2434	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1334 мм (52,52 дюйма)	7M-0169	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1372 мм (54,02 дюйма)	3S-8402	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1397 мм (55 дюймов)	5M-0924	7M-4691	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1435 мм (56,50 дюйма)	7M-0297	7M-0298	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1448 мм (57,01 дюйма)	8M-3646	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1473 мм (57,99 дюйма)	4M-9678	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1486 мм (58,50 дюйма)	3R-2689	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1511 мм (59,49 дюйма)	7M-3921	--	--
17,5 мм (0,69 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	8S-1574	8S-3199	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1562 мм (61,50 дюйма)	3P-0025	7M-6104	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1575 мм (62,01 дюйма)	4M-6292	7S-9807	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	2P-6141	2P-6142	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1600 мм (62,99 дюйма)	8H-9832	7M-6105	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1613 мм (63,50 дюйма)	1P-2421	1P-2423	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1626 мм (64,02 дюйма)	2M-8502	7M-6100	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1638 мм (64,49 дюйма)	4S-7755	4S-7754	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1651 мм (65 дюймов)	5M-2733	7S-9811	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1676 мм (65,98 дюйма)	7S-9859	7S-9860	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1689 мм (66,50 дюйма)	8M-1715	8M-1714	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	1702 мм (67,01 дюйма)	2L-2991	1S-1126	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1727 мм (67,99 дюйма)	5S-9505	5S-9078	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	5S-9506	5S-9079	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1765 мм (69,49 дюйма)	7S-1691	7S-1690	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1778 мм (70 дюймов)	7S-9809	7S-9810	2

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
17,5 мм (0,69 дюйма)	1791 мм (70,51 дюйма)	5M-6096	5M-5343	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	4M-9386	7M-5535	4
17,5 мм (0,69 дюйма)	1842 мм (72,52 дюйма)	9M-6934	9M-6933	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	2P-6139	2P-6140	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1880 мм (74,02 дюйма)	2P-2356	2P-2357	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1892 мм (74,49 дюйма)	6N-2349	6N-2348	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1930 мм (75,98 дюйма)	7S-8349	7S-8350	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1943 мм (76,50 дюйма)	9M-5146	8S-6178	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	1956 мм (77,01 дюйма)	9M-3633	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1638 мм (64,49 дюйма)	6N-3636	6N-3637	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1651 мм (65 дюймов)	1L-5681	7M-0981	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1676 мм (65,98 дюйма)	7M-7477	4N-3587	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1689 мм (66,50 дюйма)	3L-7540	7L-7099	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1702 мм (67,01 дюйма)	2H-1383	7M-7864	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1714 мм (67,48 дюйма)	2M-8183	5L-5015	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	9M-7220	9M-7221	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	1765 мм (69,49 дюйма)	5H-4207	3P-0071	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1778 мм (70 дюймов)	4M-5429	7M-4706	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	4M-5413	7M-4707	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	1816 мм (71,50 дюйма)	7B-0344	7M-4719	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	5H-7448	7M-4702	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1867 мм (73,50 дюйма)	3P-0099	3P-0098	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1880 мм (74,02 дюйма)	6H-5705	7M-0185	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1918 мм (75,51 дюйма)	2M-8255	8S-1475	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	1930 мм (75,98 дюйма)	7H-9806	7M-4717	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1943 мм (76,50 дюйма)	2M-7863	7M-4703	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1956 мм (77,01 дюйма)	1H-6929	7M-4718	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1968 мм (77,48 дюйма)	3L-7539	5L-5014	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	1994 мм (78,50 дюйма)	8B-3546	7M-4721	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2007 мм (79,02 дюйма)	8M-0959	8M-0934	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2019 мм (79,49 дюйма)	7M-0304	5R-7276	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	9M-7800	9M-7801	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	3L-6052	8M-8681	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	3L-9489	6L-1987	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	4R-9240	5R-9996	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2108 мм (82,99 дюйма)	4S-7796	4S-9791	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2159 мм (85 дюймов)	5H-7371	7M-4710	3
22,3 мм (0,88 дюйма)	2184 мм (85,98 дюйма)	7C-3560	7C-3559	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2210 мм (87,01 дюйма)	1M-7303	2W-8951	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2235 мм (87,99 дюйма)	2W-6765	2W-6766	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2261 мм (89,02 дюйма)	7N-3966	2W-8952	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2286 мм (90 дюймов)	5B-9790	6N-7575	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2311 мм (90,98 дюйма)	110-0375	124-5113	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2337 мм (92,01 дюйма)	4W-7507	4W-7508	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2388 мм (94,02 дюйма)	110-0376	123-3995	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2460 мм (96,85 дюйма)	167-7547	167-7549	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2464 мм (97,01 дюйма)	251-7494	251-7495	2

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
22,3 мм (0,88 дюйма)	2489 мм (97,99 дюйма)	110-0377	123-3996	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2540 мм (100 дюймов)	6B-9737	7M-4720	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2565 мм (100,98 дюйма)	251-7492	251-7493	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	2591 мм (102,01 дюйма)	4Q-5035	4Q-5036	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2591 мм (102,01 дюйма)	7W-1664	7W-1665	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2688 мм (105,83 дюйма)	313-3709	313-3710	5
22,3 мм (0,88 дюйма)	2718 мм (107,01 дюйма)	4W-5092	4W-5091	6
22,3 мм (0,88 дюйма)	2768,6 мм (109 дюймов)	133-6444	133-6445	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2768,6 мм (109 дюймов)	123-5890	123-5889	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2780 мм (109,45 дюйма)	6I-1757	6I-1973	6
22,3 мм (0,88 дюйма)	2869 мм (112,95 дюйма)	9Y-8466	9Y-8467	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	2895 мм (113,98 дюйма)	119-6373	119-6374	6
25,5 мм (1 дюйм)	1156 мм (45,51 дюйма)	6B-1039	--	--
25,5 мм (1 дюйм)	1245 мм (49,02 дюйма)	7B-4032	--	--
25,5 мм (1 дюйм)	1270 мм (50 дюймов)	4F-7956	--	--
25,5 мм (1 дюйм)	1334 мм (52,52 дюйма)	5H-4239	--	--
31,8 мм (1,25 дюйма)	1537 мм (60,51 дюйма)	7B-2774	--	--
31,8 мм (1,25 дюйма)	1562 мм (61,50 дюйма)	8H-7180	--	--
31,8 мм (1,25 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	3B-8904	5L-6672	2
31,8 мм (1,25 дюйма)	1651 мм (65 дюймов)	1H-3592	6L-6552	2
31,8 мм (1,25 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	1H-5899	7M-4948	2
31,8 мм (1,25 дюйма)	1880 мм (74,02 дюйма)	5H-4462	7M-4953	2
2,921 мм (115 дюймов)	15,9 мм (0,63 дюйма)	291-1476	294-2593	5
9,6 мм (0,38 дюйма)	673 мм (26,50 дюйма)	6L-6212	6L-6213	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	813 мм (32,01 дюйма)	7N-0510	--	--
9,6 мм (0,38 дюйма)	914 мм (35,98 дюйма)	1N-8404	1N-8405	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	030-2630	7L-4528	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1105 мм (43,50 дюйма)	2W-2531	9Y-7159	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1257 мм (49,49 дюйма)	1N-9310	2N-0159	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1283 мм (50,51 дюйма)	7N-3160	7N-3157	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1308 мм (51,50 дюйма)	7L-5090	7L-5091	2
9,6 мм (0,38 дюйма)	1410 мм (55,51 дюйма)	7N-3159	7N-3158	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	711 мм (27,99 дюйма)	4H-0552	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	737 мм (29,02 дюйма)	2L-1478	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	800 мм (31,50 дюйма)	9L-2266	9L-2267	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	838 мм (32,99 дюйма)	004-0909	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	851 мм (33,50 дюйма)	061-8384	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	864 мм (34,02 дюйма)	036-6775	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	876 мм (34,49 дюйма)	7E-0744	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	889 мм (35 дюймов)	030-3289	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	902 мм (35,51 дюйма)	037-2448	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	914 мм (35,98 дюйма)	036-2176	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	940 мм (37,01 дюйма)	030-3291	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	952 мм (37,48 дюйма)	5L-3979	5L-3980	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	975 мм (38,39 дюйма)	304-4010	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	991 мм (39,02 дюйма)	1N-4635	2W-0237	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1003 мм (39,49 дюйма)	8N-3504	--	--

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
12,7 мм (0,50 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	9L-4896	9L-6177	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1029 мм (40,51 дюйма)	001-5645	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1041 мм (40,98 дюйма)	9L-1126	9L-1125	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1054 мм (41,50 дюйма)	4M-6291	9L-4226	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1080 мм (42,52 дюйма)	061-7139	2N-1493	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1092 мм (42,99 дюйма)	9L-4012	9L-4013	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1105 мм (43,50 дюйма)	1W-5555	1N-4223	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1118 мм (44,02 дюйма)	068-5590	061-9508	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1130 мм (44,49 дюйма)	5L-3834	5L-3826	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1143 мм (45 дюймов)	4L-6060	3N-4658	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1168 мм (45,98 дюйма)	9M-1091	6L-7954	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1181 мм (46,50 дюйма)	9Y-1131	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1194 мм (47,01 дюйма)	8L-8646	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1206 мм (47,48 дюйма)	6L-3408	6L-8161	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1219 мм (47,99 дюйма)	9L-2248	9L-0619	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1232 мм (48,50 дюйма)	6N-3113	111-0575	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1245 мм (49,02 дюйма)	3K-3408	5N-6350	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1257 мм (49,49 дюйма)	6F-1992	15-1193	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1270 мм (50 дюймов)	5M-8137	8L-8984	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1283 мм (50,51 дюйма)	5L-4996	5L-4995	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1308 мм (51,50 дюйма)	5M-8135	3N-1491	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1321 мм (52,01 дюйма)	9L-0894	9L-0895	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1334 мм (52,52 дюйма)	3S-8448	3S-8447	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1346 мм (52,99 дюйма)	5L-3307	5L-3308	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1359 мм (53,50 дюйма)	3S-6272	8L-4526	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1372 мм (54,02 дюйма)	061-7140	130-3216	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1397 мм (55 дюймов)	9L-1553	9L-1557	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1410 мм (55,51 дюйма)	2S-2743	2S-2756	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1422 мм (55,98 дюйма)	3S-3964	5N-9303	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1448 мм (57,01 дюйма)	9L-1128	9L-1127	4
12,7 мм (0,50 дюйма)	1460 мм (57,48 дюйма)	3S-3961	4W-6025	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1473 мм (57,99 дюйма)	7L-5001	9L-1226	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1486 мм (58,50 дюйма)	2S-5218	2S-9779	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1499 мм (59,02 дюйма)	6L-5115	2N-2297	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1511 мм (59,49 дюйма)	7E-5798	7E-5799	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	2S-9506	9L-1106	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	4N-2745	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1549 мм (60,98 дюйма)	5N-4692	6L-4100	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1575 мм (62,01 дюйма)	8M-8336	8M-8341	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1600 мм (62,99 дюйма)	9L-4479	068-8546	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1626 мм (64,02 дюйма)	8M-8335	8M-8340	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1651 мм (65 дюймов)	4S-6209	8S-5154	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	1S-4699	1S-4700	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1689 мм (66,50 дюйма)	5S-5249	4W-8729	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1702 мм (67,01 дюйма)	9L-1130	9L-1129	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1727 мм (67,99 дюйма)	3S-9652	1S-1187	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1727 мм (67,99 дюйма)	166-3354	--	--

(продолжение)

Клиновые зубчатые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Установленный номер по каталогу	Количество
12,7 мм (0,50 дюйма)	1740 мм (68,50 дюйма)	4W-8654	4W-8655	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	166-3352	166-3360	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	55-5052	9L-2526	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1778 мм (70 дюймов)	45-8353	2S-2481	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1782 мм (70,16 дюйма)	364-7251	--	--
12,7 мм (0,50 дюйма)	1791 мм (70,51 дюйма)	2P-5617	2P-5618	2
12,7 мм (0,50 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	166-3351	166-3359	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1803 мм (70,98 дюйма)	6F-2590	1S-1208	3
12,7 мм (0,50 дюйма)	1816 мм (71,50 дюйма)	7E-6158	319-6293	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	2007 мм (79,02 дюйма)	4M-9072	5R-2455	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	2019 мм (79,49 дюйма)	4N-4789	4N-4773	4
17,5 мм (0,69 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	55-0290	55-0291	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	2S-9911	2S-8268	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	7M-7373	4N-1745	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	2108 мм (82,99 дюйма)	2S-5279	3S-9646	3
17,5 мм (0,69 дюйма)	2184 мм (85,98 дюйма)	5S-1762	7N-7502	2
17,5 мм (0,69 дюйма)	2642 мм (104,02 дюйма)	11S-2459	11S-2460	4
17,5 мм (0,69 дюйма)	2642 мм (104,02 дюйма)	12S-6515	12S-6516	4
17,5 мм (0,69 дюйма)	2692 мм (105,98 дюйма)	127-5564	127-5563	4
17,5 мм (0,69 дюйма)	2769 мм (109,02 дюйма)	169-0146	169-0147	4
22,3 мм (0,88 дюйма)	1232 мм (48,50 дюйма)	5F-7676	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1270 мм (50 дюймов)	5H-2896	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1308 мм (51,50 дюйма)	5H-9857	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1372 мм (54,02 дюйма)	7E-5096	7E-5097	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1384 мм (54,49 дюйма)	9Y-8865	9Y-8864	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1397 мм (55 дюймов)	7E-5114	7E-5113	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1410 мм (55,51 дюйма)	9F-1899	7M-4711	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1422 мм (55,98 дюйма)	1L-5514	1S-1127	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1435 мм (56,50 дюйма)	139-5170	139-5171	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1448 мм (57,01 дюйма)	5L-9902	4N-6529	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1460 мм (57,48 дюйма)	9Y-0290	9Y-0291	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1486 мм (58,50 дюйма)	8F-5164	7M-4715	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1499 мм (59,02 дюйма)	8M-9708	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1511 мм (59,49 дюйма)	4M-8218	4P-4905	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1549 мм (60,98 дюйма)	3S-2347	2P-2369	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1575 мм (62,01 дюйма)	5M-5347	8N-4128	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1588 мм (62,52 дюйма)	5M-5965	2P-2696	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1600 мм (62,99 дюйма)	4F-6390	7M-4716	2
22,3 мм (0,88 дюйма)	1613 мм (63,50 дюйма)	6B-8536	--	--
22,3 мм (0,88 дюйма)	1626 мм (64,02 дюйма)	2P-1272	2P-1388	2

Поликлиновые ремни



Запасные части и комплекты для двигателей

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
27,9 мм (1,10 дюйма)	1515 мм (59,65 дюйма)	8	190-6560
2 мм (0,08 дюйма)	1626 мм (64,02 дюйма)	2	288-7195
3,6 мм (0,14 дюйма)	1787 мм (70,35 дюйма)	8	336-4436
3,6 мм (0,14 дюйма)	2385 мм (93,90 дюйма)	8	349-3353
8 мм (0,31 дюйма)	1813 мм (71,38 дюйма)	8	330-0663
14 мм (0,55 дюйма)	1547 мм (60,91 дюйма)	14	330-0662
19 мм (0,75 дюйма)	1664 мм (65,51 дюйма)	2	299-0179
20,8 мм (0,82 дюйма)	917 мм (36,10 дюйма)	6	179-7078
20,8 мм (0,82 дюйма)	1510 мм (59,45 дюйма)	6	285-2943
20,8 мм (0,82 дюйма)	1700 мм (66,93 дюйма)	6	310-7127
20,8 мм (0,82 дюйма)	1750 мм (68,90 дюйма)	6	318-6151
20,8 мм (0,82 дюйма)	2170 мм (85,43 дюйма)	6	304-4511
20,9 мм (0,82 дюйма)	1392 мм (54,80 дюйма)	6	8Q-1508
20,9 мм (0,82 дюйма)	1420 мм (55,91 дюйма)	6	101-4910
20,9 мм (0,82 дюйма)	1455 мм (57,28 дюйма)	6	129-3574
20,9 мм (0,82 дюйма)	1511 мм (59,49 дюйма)	6	133-4871
24,4 мм (0,96 дюйма)	1404 мм (55,28 дюйма)	7	155-4769
24,4 мм (0,96 дюйма)	1790 мм (70,47 дюйма)	7	135-9505
25,4 мм (1 дюйм)	1778 мм (70 дюймов)	2	198-6890
25,4 мм (1 дюйм)	1829 мм (72,01 дюйма)	2	198-6827
25,4 мм (1 дюйм)	1912 мм (75,28 дюйма)	2	211-6557
25,4 мм (1 дюйм)	2108 мм (82,99 дюйма)	2	205-2201
25,4 мм (1 дюйм)	2159 мм (85 дюймов)	2	201-9911
27,9 мм (1,10 дюйма)	917 мм (36,10 дюйма)	8	218-9823
27,9 мм (1,10 дюйма)	1341 мм (52,80 дюйма)	8	312-4712
27,9 мм (1,10 дюйма)	1361 мм (53,58 дюйма)	8	312-4710
27,9 мм (1,10 дюйма)	1900 мм (74,80 дюйма)	8	337-3023
27,9 мм (1,10 дюйма)	1930 мм (75,98 дюйма)	8	277-8724
27,9 мм (1,10 дюйма)	2005 мм (78,94 дюйма)	8	260-1527
27,9 мм (1,10 дюйма)	2005 мм (78,94 дюйма)	8	334-1624
27,9 мм (1,10 дюйма)	2050 мм (80,71 дюйма)	8	260-1528
27,9 мм (1,10 дюйма)	2050 мм (80,71 дюйма)	8	334-1623
27,9 мм (1,10 дюйма)	2900 мм (114,17 дюйма)	8	249-8740
27,9 мм (1,10 дюйма)	2958 мм (116,46 дюйма)	8	211-5406
27,9 мм (1,10 дюйма)	1054 мм (41,50 дюйма)	8	100-3725
27,9 мм (1,10 дюйма)	1075 мм (42,32 дюйма)	8	178-6402

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
27,9 мм (1,10 дюйма)	1093 мм (43,03 дюйма)	8	141-7116
27,9 мм (1,10 дюйма)	1170 мм (46,06 дюйма)	8	186-4195
27,9 мм (1,10 дюйма)	1181 мм (46,50 дюйма)	8	7E-8244
27,9 мм (1,10 дюйма)	1314 мм (51,73 дюйма)	8	131-0762
27,9 мм (1,10 дюйма)	1350 мм (53,15 дюйма)	8	324-3408
27,9 мм (1,10 дюйма)	1480 мм (58,27 дюйма)	8	226-0443
27,9 мм (1,10 дюйма)	1520 мм (59,84 дюйма)	8	253-4794
27,9 мм (1,10 дюйма)	1530 мм (60,24 дюйма)	8	262-4995
27,9 мм (1,10 дюйма)	1830 мм (72,05 дюйма)	8	230-7207
27,9 мм (1,10 дюйма)	1897 мм (74,68 дюйма)	8	142-0861
27,9 мм (1,10 дюйма)	1990 мм (78,35 дюйма)	3	250-0678
27,9 мм (1,10 дюйма)	2130 мм (83,86 дюйма)	8	230-7198
27,9 мм (1,10 дюйма)	2200 мм (86,61 дюйма)	8	243-1559
27,9 мм (1,10 дюйма)	2223 мм (87,52 дюйма)	8	221-3775
27,9 мм (1,10 дюйма)	2365 мм (93,11 дюйма)	8	277-4586
27,9 мм (1,10 дюйма)	2658 мм (104,65 дюйма)	8	239-5944
27,9 мм (1,10 дюйма)	1054 мм (41,50 дюйма)	8	350-7106
27,9 мм (1,10 дюйма)	1072 мм (42,20 дюйма)	8	357-7153
27,9 мм (1,10 дюйма)	1158,9 мм (45,63 дюйма)	8	352-6439
27,9 мм (1,10 дюйма)	1220 мм (48,03 дюйма)	8	190-8142
27,9 мм (1,10 дюйма)	1230 мм (48,43 дюйма)	8	236-3842
27,9 мм (1,10 дюйма)	1245 мм (49,02 дюйма)	8	236-3839
27,9 мм (1,10 дюйма)	1310 мм (51,57 дюйма)	8	257-5523
27,9 мм (1,10 дюйма)	1345 мм (52,95 дюйма)	8	241-4981
27,9 мм (1,10 дюйма)	1361 мм (53,58 дюйма)	8	353-3976
27,9 мм (1,10 дюйма)	1385 мм (54,53 дюйма)	8	359-7476
27,9 мм (1,10 дюйма)	1395 мм (54,92 дюйма)	8	241-4982
27,9 мм (1,10 дюйма)	1450 мм (57,09 дюйма)	8	190-8143
27,9 мм (1,10 дюйма)	1509 мм (59,41 дюйма)	8	362-3039
27,9 мм (1,10 дюйма)	1516 мм (59,68 дюйма)	8	351-6508
27,9 мм (1,10 дюйма)	1518 мм (59,76 дюйма)	8	348-7891
27,9 мм (1,10 дюйма)	1563 мм (61,54 дюйма)	8	331-9604
27,9 мм (1,10 дюйма)	1585 мм (62,40 дюйма)	8	374-8476
27,9 мм (1,10 дюйма)	1606 мм (63,23 дюйма)	8	277-8713
27,9 мм (1,10 дюйма)	1610 мм (63,39 дюйма)	8	243-2143
27,9 мм (1,10 дюйма)	1610 мм (63,39 дюйма)	8	348-7036

(продолжение)

Поликлиновые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
27,9 мм (1,10 дюйма)	1627 мм (64,05 дюйма)	8	357-0492
27,9 мм (1,10 дюйма)	1645 мм (64,76 дюйма)	8	275-9346
27,9 мм (1,10 дюйма)	1650 мм (64,96 дюйма)	8	291-4051
27,9 мм (1,10 дюйма)	1715 мм (67,52 дюйма)	8	292-0678
27,9 мм (1,10 дюйма)	1730 мм (68,11 дюйма)	3	266-1464
27,9 мм (1,10 дюйма)	1740 мм (68,50 дюйма)	8	313-4537
27,9 мм (1,10 дюйма)	1753 мм (69,02 дюйма)	8	363-7389
27,9 мм (1,10 дюйма)	1755 мм (69,09 дюйма)	8	273-7533
27,9 мм (1,10 дюйма)	1760 мм (69,29 дюйма)	8	357-2890
27,9 мм (1,10 дюйма)	1787 мм (70,35 дюйма)	8	374-8480
27,9 мм (1,10 дюйма)	1824 мм (71,81 дюйма)	8	185-1911
27,9 мм (1,10 дюйма)	1854 мм (72,99 дюйма)	8	263-9079
27,9 мм (1,10 дюйма)	1855 мм (73,03 дюйма)	8	226-4020
27,9 мм (1,10 дюйма)	1860 мм (73,23 дюйма)	8	203-7765
27,9 мм (1,10 дюйма)	1860 мм (73,23 дюйма)	8	219-3303
27,9 мм (1,10 дюйма)	1900 мм (74,80 дюйма)	8	246-6296
27,9 мм (1,10 дюйма)	1950 мм (76,77 дюйма)	8	313-9120
27,9 мм (1,10 дюйма)	1970 мм (77,56 дюйма)	8	206-4229
27,9 мм (1,10 дюйма)	1979 мм (77,91 дюйма)	8	222-5511
27,9 мм (1,10 дюйма)	1980 мм (77,95 дюйма)	8	267-2949
27,9 мм (1,10 дюйма)	1990 мм (78,35 дюйма)	8	348-7890
27,9 мм (1,10 дюйма)	2010 мм (79,13 дюйма)	8	348-7888
27,9 мм (1,10 дюйма)	2040 мм (80,31 дюйма)	8	206-6497
27,9 мм (1,10 дюйма)	2041 мм (80,35 дюйма)	8	220-1856
27,9 мм (1,10 дюйма)	2050 мм (80,71 дюйма)	8	320-0788
27,9 мм (1,10 дюйма)	2050 мм (80,71 дюйма)	8	364-6417
27,9 мм (1,10 дюйма)	2060 мм (81,10 дюйма)	8	254-0298
27,9 мм (1,10 дюйма)	2115 мм (83,27 дюйма)	8	260-6641
27,9 мм (1,10 дюйма)	2117 мм (83,35 дюйма)	8	351-0497
27,9 мм (1,10 дюйма)	2127 мм (83,74 дюйма)	6	374-8478
27,9 мм (1,10 дюйма)	2160 мм (85,04 дюйма)	8	374-8479
27,9 мм (1,10 дюйма)	2165 мм (85,24 дюйма)	8	348-7885
27,9 мм (1,10 дюйма)	2245 мм (88,39 дюйма)	8	348-7886
27,9 мм (1,10 дюйма)	2250 мм (88,58 дюйма)	8	208-2827
27,9 мм (1,10 дюйма)	2255 мм (88,78 дюйма)	8	260-6107
27,9 мм (1,10 дюйма)	2260 мм (88,98 дюйма)	8	212-3176
27,9 мм (1,10 дюйма)	2274 мм (89,53 дюйма)	8	226-9380
27,9 мм (1,10 дюйма)	2275 мм (89,57 дюйма)	8	348-7889
27,9 мм (1,10 дюйма)	2285 мм (89,96 дюйма)	8	357-0490
27,9 мм (1,10 дюйма)	2296 мм (90,39 дюйма)	8	189-2216
27,9 мм (1,10 дюйма)	2315 мм (91,14 дюйма)	8	211-3576
27,9 мм (1,10 дюйма)	2335 мм (91,93 дюйма)	8	206-7825
27,9 мм (1,10 дюйма)	2360 мм (92,91 дюйма)	8	359-0185
27,9 мм (1,10 дюйма)	2376 мм (93,54 дюйма)	8	189-2218
27,9 мм (1,10 дюйма)	2410 мм (94,88 дюйма)	8	202-3198
27,9 мм (1,10 дюйма)	2430 мм (95,67 дюйма)	8	350-2822

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
27,9 мм (1,10 дюйма)	2445 мм (96,26 дюйма)	8	191-5215
27,9 мм (1,10 дюйма)	2450 мм (96,46 дюйма)	8	240-3373
27,9 мм (1,10 дюйма)	2481 мм (97,68 дюйма)	8	219-3304
27,9 мм (1,10 дюйма)	2485 мм (97,83 дюйма)	8	345-0409
27,9 мм (1,10 дюйма)	2485 мм (97,83 дюйма)	8	243-1324
27,9 мм (1,10 дюйма)	2495 мм (98,23 дюйма)	8	298-4466
27,9 мм (1,10 дюйма)	2520 мм (99,21 дюйма)	8	224-2638
27,9 мм (1,10 дюйма)	2521 мм (99,25 дюйма)	8	253-4531
27,9 мм (1,10 дюйма)	2533 мм (99,72 дюйма)	8	216-6935
27,9 мм (1,10 дюйма)	2555 мм (100,59 дюйма)	8	219-8689
27,9 мм (1,10 дюйма)	2594 мм (102,13 дюйма)	8	217-3031
27,9 мм (1,10 дюйма)	2600 мм (102,36 дюйма)	8	350-5810
27,9 мм (1,10 дюйма)	2620 мм (103,15 дюйма)	8	263-1862
27,9 мм (1,10 дюйма)	2622 мм (103,23 дюйма)	8	352-6441
27,9 мм (1,10 дюйма)	2630 мм (103,54 дюйма)	8	275-9345
27,9 мм (1,10 дюйма)	2635 мм (103,74 дюйма)	8	350-5391
27,9 мм (1,10 дюйма)	2690 мм (105,91 дюйма)	8	273-7531
27,9 мм (1,10 дюйма)	2730 мм (107,48 дюйма)	8	204-6587
27,9 мм (1,10 дюйма)	2740 мм (107,87 дюйма)	8	348-5783
27,9 мм (1,10 дюйма)	2768 мм (108,98 дюйма)	8	352-6437
27,9 мм (1,10 дюйма)	2780 мм (109,45 дюйма)	8	206-7824
27,9 мм (1,10 дюйма)	2790 мм (109,84 дюйма)	8	240-3374
27,9 мм (1,10 дюйма)	2798 мм (110,16 дюйма)	8	189-2214
27,9 мм (1,10 дюйма)	2808 мм (110,55 дюйма)	8	202-3197
27,9 мм (1,10 дюйма)	2820 мм (111,02 дюйма)	8	260-6106
27,9 мм (1,10 дюйма)	2827 мм (111,30 дюйма)	8	215-3015
27,9 мм (1,10 дюйма)	2835 мм (111,61 дюйма)	8	189-2213
27,9 мм (1,10 дюйма)	2840 мм (111,81 дюйма)	8	226-9381
27,9 мм (1,10 дюйма)	2890 мм (113,78 дюйма)	8	224-2636
27,9 мм (1,10 дюйма)	2933 мм (115,47 дюйма)	8	352-4863
27,9 мм (1,10 дюйма)	3000 мм (118,11 дюйма)	8	241-4231
27,9 мм (1,10 дюйма)	3058 мм (120,39 дюйма)	8	337-4339
27,9 мм (1,10 дюйма)	3230 мм (127,16 дюйма)	8	310-2103
28 мм (1,10 дюйма)	1610 мм (63,39 дюйма)	8	348-7884
28 мм (1,10 дюйма)	1624 мм (63,94 дюйма)	8	328-0811
28,1 мм (1,11 дюйма)	1413 мм (55,63 дюйма)	8	330-0661
28,1 мм (1,11 дюйма)	2125 мм (83,66 дюйма)	8	341-4938
28,3 мм (1,11 дюйма)	1491 мм (58,70 дюйма)	8	350-8741
28,3 мм (1,11 дюйма)	1684 мм (66,30 дюйма)	8	350-8742
28,4 мм (1,12 дюйма)	2460 мм (96,85 дюйма)	3	288-1607
28,4 мм (1,12 дюйма)	1365 мм (53,74 дюйма)	8	228-9100
28,4 мм (1,12 дюйма)	1430 мм (56,30 дюйма)	8	267-9281
28,4 мм (1,12 дюйма)	1445 мм (56,89 дюйма)	8	336-2178
28,4 мм (1,12 дюйма)	1585 мм (62,40 дюйма)	8	220-2945
28,4 мм (1,12 дюйма)	1600 мм (62,99 дюйма)	8	157-2830
28,4 мм (1,12 дюйма)	1640 мм (64,57 дюйма)	8	275-6653

(продолжение)

Поликлиновые ремни (продолжение)

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
28,4 мм (1,12 дюйма)	1790 мм (70,47 дюйма)	8	212-9353
28,4 мм (1,12 дюйма)	1840 мм (72,44 дюйма)	8	288-4641
28,4 мм (1,12 дюйма)	1970 мм (77,56 дюйма)	8	239-0238
28,4 мм (1,12 дюйма)	2030 мм (79,92 дюйма)	8	285-6217
28,4 мм (1,12 дюйма)	2095 мм (82,48 дюйма)	8	185-5872
28,4 мм (1,12 дюйма)	2110 мм (83,07 дюйма)	8	263-1830
28,4 мм (1,12 дюйма)	2140 мм (84,25 дюйма)	8	263-1849
28,4 мм (1,12 дюйма)	2145 мм (84,45 дюйма)	8	211-5021
28,4 мм (1,12 дюйма)	2160 мм (85,04 дюйма)	8	241-2896
28,4 мм (1,12 дюйма)	2165 мм (85,24 дюйма)	8	293-3908
28,4 мм (1,12 дюйма)	2180 мм (85,83 дюйма)	8	183-4494
28,4 мм (1,12 дюйма)	2210 мм (87,01 дюйма)	8	211-5022
28,4 мм (1,12 дюйма)	2230 мм (87,80 дюйма)	8	172-2245
28,4 мм (1,12 дюйма)	2246 мм (88,42 дюйма)	8	190-4155
28,4 мм (1,12 дюйма)	2275 мм (89,57 дюйма)	8	312-8934
28,4 мм (1,12 дюйма)	2275 мм (89,57 дюйма)	8	178-8481
28,4 мм (1,12 дюйма)	2275 мм (89,57 дюйма)	8	208-2832
28,4 мм (1,12 дюйма)	2290 мм (90,16 дюйма)	8	289-2980
28,4 мм (1,12 дюйма)	2295 мм (90,35 дюйма)	8	208-2833
28,4 мм (1,12 дюйма)	2325 мм (91,54 дюйма)	8	211-7878
28,4 мм (1,12 дюйма)	2370 мм (93,31 дюйма)	8	162-2742
28,4 мм (1,12 дюйма)	2555 мм (100,59 дюйма)	8	243-1276
28,4 мм (1,12 дюйма)	2586 мм (101,81 дюйма)	8	192-5479
28,4 мм (1,12 дюйма)	2720 мм (107,09 дюйма)	8	291-1025
28,4 мм (1,12 дюйма)	2855 мм (112,40 дюйма)	8	312-8933
28,4 мм (1,12 дюйма)	2860 мм (112,60 дюйма)	8	174-9690
28,4 мм (1,12 дюйма)	3335 мм (131,30 дюйма)	8	166-1324
28,5 мм (1,12 дюйма)	1320 мм (51,97 дюйма)	8	171-2321
28,5 мм (1,12 дюйма)	1332 мм (52,44 дюйма)	8	198-1118
28,5 мм (1,12 дюйма)	1465 мм (57,68 дюйма)	8	202-0951
28,5 мм (1,12 дюйма)	1523 мм (59,96 дюйма)	8	164-4599
28,5 мм (1,12 дюйма)	1672 мм (65,83 дюйма)	8	192-2169
28,5 мм (1,12 дюйма)	1816 мм (71,50 дюйма)	8	198-3611
28,5 мм (1,12 дюйма)	1825 мм (71,85 дюйма)	8	154-6036
28,5 мм (1,12 дюйма)	2021 мм (79,57 дюйма)	8	191-6635
28,5 мм (1,12 дюйма)	2127 мм (83,74 дюйма)	8	230-2190
28,5 мм (1,12 дюйма)	2545 мм (100,20 дюйма)	8	197-4567
28,5 мм (1,12 дюйма)	2645,5 мм (104,15 дюйма)	8	173-7178
28,5 мм (1,12 дюйма)	2758 мм (108,58 дюйма)	8	219-7450
28,5 мм (1,12 дюйма)	1845 мм (72,64 дюйма)	8	245-4628
28,5 мм (1,12 дюйма)	2010 мм (79,13 дюйма)	8	248-6195
29,5 мм (1,16 дюйма)	1727 мм (67,99 дюйма)	2	199-6601
29,5 мм (1,16 дюйма)	1943 мм (76,50 дюйма)	2	350-1223
32 мм (1,26 дюйма)	1245 мм (49,02 дюйма)	9	310-9543
32 мм (1,26 дюйма)	1485 мм (58,46 дюйма)	9	296-4737
32 мм (1,26 дюйма)	1540 мм (60,63 дюйма)	9	310-9592

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
32 мм (1,26 дюйма)	1550 мм (61,02 дюйма)	9	310-9778
32 мм (1,26 дюйма)	1625 мм (63,98 дюйма)	9	219-2324
35 мм (1,38 дюйма)	1705 мм (67,13 дюйма)	10	318-2528
35 мм (1,38 дюйма)	1715 мм (67,52 дюйма)	3	294-7665
35 мм (1,38 дюйма)	1730 мм (68,11 дюйма)	10	318-2530
35 мм (1,38 дюйма)	1745 мм (68,70 дюйма)	10	292-2187
35 мм (1,38 дюйма)	2345 мм (92,32 дюйма)	10	307-4643
35 мм (1,38 дюйма)	2440 мм (96,06 дюйма)	10	304-4510
35 мм (1,38 дюйма)	2080 мм (81,89 дюйма)	10	318-4830
35 мм (1,38 дюйма)	2125 мм (83,66 дюйма)	10	313-4400
35 мм (1,38 дюйма)	2395 мм (94,29 дюйма)	10	318-6086
35,6 мм (1,40 дюйма)	1455 мм (57,28 дюйма)	10	114-3552
35,6 мм (1,40 дюйма)	1477,5 мм (58,17 дюйма)	10	147-5440
35,6 мм (1,40 дюйма)	1506 мм (59,29 дюйма)	10	114-6414
42,2 мм (1,66 дюйма)	1740 мм (68,50 дюйма)	12	357-0493
42,2 мм (1,66 дюйма)	1595 мм (62,80 дюйма)	12	348-3785
42,2 мм (1,66 дюйма)	1733 мм (68,23 дюйма)	12	349-7267
42,4 мм (1,67 дюйма)	2098 мм (82,60 дюйма)	12	361-3339
42,7 мм (1,68 дюйма)	2335 мм (91,93 дюйма)	3	296-1503
42,8 мм (1,69 дюйма)	2240 мм (88,19 дюйма)	12	253-4011
42,8 мм (1,69 дюйма)	2350 мм (92,52 дюйма)	12	310-7131
42,8 мм (1,69 дюйма)	2475 мм (97,44 дюйма)	12	253-4012
42,8 мм (1,69 дюйма)	2755 мм (108,46 дюйма)	12	310-7128
49,3 мм (1,94 дюйма)	1438 мм (56,61 дюйма)	14	149-3417
49,3 мм (1,94 дюйма)	1515 мм (59,65 дюйма)	14	359-0188
49,3 мм (1,94 дюйма)	1585 мм (62,40 дюйма)	14	357-0494
49,3 мм (1,94 дюйма)	1680 мм (66,14 дюйма)	14	316-7714
49,3 мм (1,94 дюйма)	1855 мм (73,03 дюйма)	14	284-1215
49,8 мм (1,96 дюйма)	1170 мм (46,06 дюйма)	14	172-2246
49,8 мм (1,96 дюйма)	1454 мм (57,24 дюйма)	14	197-6292
49,8 мм (1,96 дюйма)	1695 мм (66,73 дюйма)	14	230-2188
49,8 мм (1,96 дюйма)	2050 мм (80,71 дюйма)	14	311-0338
49,8 мм (1,96 дюйма)	1720 мм (67,72 дюйма)	14	321-5169
49,8 мм (1,96 дюйма)	1762 мм (69,37 дюйма)	14	330-0659
49,8 мм (1,96 дюйма)	2090 мм (82,28 дюйма)	14	321-5168
51,9 мм (2,04 дюйма)	1892 мм (74,49 дюйма)	2	236-4190
51,9 мм (2,04 дюйма)	1969 мм (77,52 дюйма)	2	206-7870
51,9 мм (2,04 дюйма)	2210 мм (87,01 дюйма)	2	135-8652
51,9 мм (2,04 дюйма)	2362 мм (92,99 дюйма)	2	135-8653
51,9 мм (2,04 дюйма)	2438 мм (95,98 дюйма)	2	198-6750
51,9 мм (2,04 дюйма)	2464 мм (97,01 дюйма)	2	251-7496
51,9 мм (2,04 дюйма)	2565 мм (100,98 дюйма)	2	252-9028
54,5 мм (2,15 дюйма)	2032 мм (80 дюймов)	3	90-3669
54,5 мм (2,15 дюйма)	2057 мм (80,98 дюйма)	3	80-1499
54,5 мм (2,15 дюйма)	2083 мм (82,01 дюйма)	3	216-9993
54,5 мм (2,15 дюйма)	2108 мм (82,99 дюйма)	3	90-3668

Запасные части и комплекты для двигателей

(продолжение)

Поликлиновые ремни (продолжение)

Запасные части и комплекты для двигателей

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
54,5 мм (2,15 дюйма)	2159 мм (85 дюймов)	3	216-4326
54,5 мм (2,15 дюйма)	2184 мм (85,98 дюйма)	3	9Q-3670
54,5 мм (2,15 дюйма)	2210 мм (87,01 дюйма)	3	129-5119
55,4 мм (2,18 дюйма)	2489 мм (97,99 дюйма)	3	7W-0833
55,6 мм (2,19 дюйма)	1969 мм (77,52 дюйма)	3	269-1974
61 мм (2,40 дюйма)	2121 мм (83,50 дюйма)	3	4W-9341

Размер	Длина	Кол-во зубьев	Номер по каталогу
83 мм (3,27 дюйма)	2642 мм (104,02 дюйма)	4	126-7587
83 мм (3,27 дюйма)	2692 мм (105,98 дюйма)	4	127-8398
83 мм (3,27 дюйма)	2769 мм (109,02 дюйма)	4	204-8034
106,6 мм (4,20 дюйма)	2591 мм (102,01 дюйма)	4	8Q-1500
106,6 мм (4,20 дюйма)	2718 мм (107,01 дюйма)	4	135-8654
42,2 мм (1,66 дюйма)	1505 мм (59,25 дюйма)	12	348-2705
49,3 мм (1,94 дюйма)	1657 мм (65,24 дюйма)	14	149-3416



РАБОЧИЕ ЖИДКОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

Безопасность и охрана труда

При использовании по назначению в соответствии с установленными требованиями данные материалы не представляют угрозы для здоровья. При чрезмерно длительном воздействии они могут вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания. Всегда соблюдайте обоснованные правила охраны здоровья. Перед началом работ необходимо внимательно изучить соответствующий «Паспорт безопасности материала (MSDS)». При необходимости памятку MSDS можно найти на веб-сайте www.catmsds.com.

Cat® DEO™



Рекомендации по применению

- Дизельные двигатели с низким уровнем токсичности отработавших газов, включая двигатели Cat® с технологией ACERT®.
- Дизельные двигатели для тяжелых условий эксплуатации других изготовителей, которые рекомендуют API CI-4 и CH-4. Дополнительные сведения см. в разделе «Типичные характеристики».
- Автомобильные бензиновые двигатели, требующие использования масел категории API SL или SJ. Дополнительные сведения см. в разделе «Типичные характеристики».
- Двигатели Cat для землеройного, коммерческого, морского оборудования и грузовых автомобилей, за исключением 3600, C280, 3126 и 3116 MUI Marine и дизельных двигателей MaK. В судовых дизельных двигателях 3116 и 3126 MUI с замкнутыми системами вентиляции картера должно использоваться масло Cat SAE0™.

Отличительные особенности

- Масло Cat DEO разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Заправка на заводе-изготовителе. Данное масло принято в качестве стандартного для заправки машин Cat на заводе-изготовителе.
- Увеличенный срок службы двигателя. Сопротивление окислению и предотвращение отложений на поршнях и кольцах.
- Увеличенные периоды между двумя последовательными сменами масла. Увеличение интервалов между сливами масла наряду с обеспечением превосходной защиты двигателя и производительности при использовании вместе с нашей программой S-O-S™ технического обслуживания с анализом масла.
- Испытанная производительность. Полная проверка на дизельных двигателях Cat, включая двигатели Cat с технологией ACERT для обеспечения чрезвычайно продолжительного срока службы двигателя и производительности.
- Долговременная защита. Улучшенный контроль над образованием сажи и повышенная устойчивость к действию сдвиговых нагрузок для поддержания надлежащей вязкости масла в течение более продолжительных периодов эксплуатации в двигателях Cat с технологией ACERT, особенно тех, что оборудованы системами HEUI.

Cat® DEO™ (продолжение)

Типичные характеристики {A}							
Местонахождение	Для всех регионов мира	Для всех регионов мира	Канада, Мексика и США	Канада, Мексика и США	Бразилия	Бразилия	Египет и Саудовская Аравия
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40
Классификации API по эксплуатационным характеристикам - дизельные двигатели	CI-4, CH-4	CI-4, CH-4	CI-4 PLUS, CI-4, CH-4	CI-4, CH-4	CI-4, CH-4	CI-4, CH-4	CI-4, CH-4
Классификации API по эксплуатационным характеристикам - бензиновые двигатели	SL	SL	SL	SL	SL	SL	SJ
Классификация ACEA	E5/B3/A2/E7-08				E5		
Уровень производительности Caterpillar	ECF-2	ECF-2	ECF-2	ECF-2	ECF-2	ECF-2	ECF-2
Уровень производительности по классификации Volvo	VDS-3	VDS-2	VDS-3	VDS-3	VDS-3	VDS-2	
Уровень производительности по классификации MB	MB228.3				MB228.3		
Уровень производительности Cummins	CES 20071/72/76/77	CES 20071/76	CES 20071/76	CES 20071/76/78	CES 20071/72/76/77	CES 20071/76	CES 20071/72/76/77
Уровень производительности по классификации Mack	EO-M Plus	EO-M Plus, EO-M	EO-NPP, EO-M	EO-M Plus, EO-M	EO-M Plus	EO-M Plus	EO-M Plus
Уровень производительности по классификации MAN	M3275				3275		
Уровень производительности по классификации RVI	RLD				RLD		

Рабочие жидкости оборудования

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Cat® DEO™ (продолжение)

Местонахождение	Для всех регионов мира	Для всех регионов мира	Канада, Мексика и США	Канада, Мексика и США	Бразилия	Бразилия	Египет и Саудовская Аравия
Уровень производительности по классификации Allison					C4		
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	230	222	224	220	220	222	240
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-30	-36	-30	-33	-33	-36	-33
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40	SAE 10W-30	SAE 15W-40
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	103	76	120.5	76	105	75	105
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	14.2	11.5	15.5	11.5	14.4	11.2	14.0
Индекс вязкости (ASTM D2270)	135	144	135	145	141	142	135
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	1.3	1.3	1.3	1.3	1.1	1.1	1.2
TBN (ASTM D2896)	11.3	10.4	10.4	10.4	10.6	10.6	10.3
Содержание цинка, масс. % (ASTM D4951)	0.146	0.146	0.146	0.146	0.133	0.133	0.123
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	29.3	31.3	30	31.7	28.7	31.5	29
Удельный вес при 16 °C	0.88	0.87	0.88	0.87	0.88	0.87	0.88

Рабочие жидкости оборудования

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Кол-во	Номер по каталогу ¹
SAE 10W-30			
5	--	--	3E-9709
55	--	--	3E-9708
На разлив	--	--	155-6198
--	5	--	335-9830
--	18	--	283-1709
--	20	--	3E-9844
--	200	--	130-7055
--	208	--	3E-9707
--	1000	--	148-3539
--	1004	--	5P-2586
--	1100	--	384-8146
SAE 15W-40			
0,250 (1 кварта)	--	4	3E-9715
1	--	--	248-7518
5	--	--	3E-9713
55	--	--	3E-9712

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Кол-во	Номер по каталогу ¹
SAE 15W-40 (продолжение)			
На разлив	--	--	155-6199
--	1	--	123-4077
--	4	--	3E-9902
--	5	--	3E-9901
--	18	--	3E-9900
--	19	--	3E-9849
--	20	--	3E-9848
--	60	--	121-4038
--	200	--	3E-9842
--	205	--	3E-9841
--	208	--	3E-9840
--	900	--	381-7213
--	1000	--	3E-9838
--	1040	--	201-0775
--	1100	--	384-8147
--	2000	--	120-5285

(продолжение)

Cat® DEO™ (продолжение)

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Кол-во	Номер по каталогу ¹
SAE 15W-40 (продолжение)			
--	10 000	--	119-5131
--	10 004	--	8T-9548

¹Приведенные ниже номера по каталогу доступны не во всех регионах. Номера по каталогу, подходящие для конкретного региона, см. у своего дилера Cat.

Cat® DEO™ Monograde

Для дизельных двигателей Cat серии 3600

Рекомендации по применению

- Масло Cat® DEO Monograde рекомендуется для использования в дизельных двигателях серии 3600, работающих на дистиллятном дизельном топливе.
- Масло Cat DEO Monograde рекомендуется для двигателей Cat прежних выпусков, оборудованных системами впрыска топлива с предкамерой, которые допускают использование масла API CD или CF.
- Масло Cat DEO Monograde используется с низкосернистым дизельным топливом и защищает двигатели Cat, работающие на дизельном топливе с более высоким содержанием серы (двигатели серии 3600, работающие на топливе, содержащем 1,30% серы, и двигатели с предкамерой, работающие на серосодержащем топливе с 0,065% серы).

Отличительные особенности

- Масло Cat DEO Monograde разработано, протестировано и одобрено Caterpillar как соответствующее тем же высоким стандартам, что и все подлинные запасные части Cat.
- Увеличенный срок службы двигателя. Сопротивление окислению и предотвращение отложений на поршнях и кольцах.
- Увеличенные периоды между двумя последовательными сменами масла. Увеличение интервалов между сливами масла наряду с обеспечением превосходной защиты двигателя и производительности при использовании вместе с нашей программой S•O•S™ технического обслуживания с анализом масла.
- Подтвержденная производительность. Проведена проверка на дизельных двигателях Cat серии 3600 во всем мире.

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 40 {B}
Эксплуатационная классификация по API	CF {C}
CCMC	D3
Уровень производительности по классификации Caterpillar (для двигателя)	1M-PC
Уровень производительности по классификации Allison (для коробок передач)	C-3
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	234
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-32
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	133
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	13.8
Индекс вязкости (ASTM D2270)	107
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	1.8
TBN (ASTM D2896)	13.5
Содержание цинка, масс. % (ASTM D4951)	0.11
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	26.2
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D1091)	0.10

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

{B} Выдерживает испытания FZG DIN 51354-2 A/8, 3/90 FLS 12.

{C} Может использоваться в тех случаях, когда рекомендованным маслом для оборудования является устаревшее масло класса API CD.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40		
0,250 (1 кварта)	--	8C-3707
1	--	8C-3706
5	--	8C-3705

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
55	--	8C-3704
На разлив	--	155-6202
--	18	9X-2004

(продолжение)

Cat® DEO™ Monograde (продолжение)

Для дизельных двигателей Cat серии 3600

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
--	19	9X-8529
--	20	7X-7843
--	200	9X-8528
--	205	7X-7842

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
--	1000	9X-6272
--	1200	203-1044
--	2000	119-5134
--	10 000	119-5133
--	10 004	8C-3703

Масло Cat® DEO для холодной погоды



Самая высокая производительность и защита при эксплуатации в условиях холодной погоды

Масло Cat® DEO для холодной погоды - синтетическое масло для дизельных двигателей с чрезвычайно стабильной формулой, предназначенное для продолжительной защиты двигателя в широком температурном диапазоне, от -40 °F (-40 °C) до 104 °F (40 °C). Масло Cat DEO для холодной погоды обладает обратной совместимостью, поэтому хорошо подходит для смешанного парка старых и новых машин. При использовании в двигателях с технологиями сокращения выбросов масло Cat DEO для холодной погоды обеспечивает полный срок службы и производительность компонентов системы очистки выхлопных газов. Характеристики масла Cat DEO для холодной погоды превосходят технические требования масла Cat ECF-3 (ТУ на масло картера двигателя) и требования категорий API SM и CJ-4.

Масло Cat DEO для холодной погоды устраняет сложности при запуске двигателя в условиях очень низких температур. Благодаря специальной формуле текучесть масла не снижается при низких температурах, в связи с чем сокращается износ при запуске и повышается топливная экономичность в некоторых приложениях. Масло Cat DEO для холодной погоды обладает исключительной термостойкостью и стойкостью к окислению, поэтому компоненты двигателя остаются чистыми и уменьшается их износ. Тестирование показало, что применение масла Cat DEO для холодной погоды приводит к снижению отложений на поршнях больше чем на 30%, а контроль над вязкостью становится на 80% лучше, чем по стандартам ECF-3. Эти результаты показывают, что масло Cat DEO для холодной погоды позволяет снижать затраты на владение и эксплуатацию техники благодаря уменьшению количества смен масла и ремонтов.

Преимущества

- Упрощение запуска двигателя. Превосходная производительность при низких температурах способствует устранению затрудненных пусков
- Уменьшение износа двигателя. Применение улучшенных моющих средств способствует очистке компонентов двигателя
- Снижение до минимума количества отложений. Уменьшение окисления и тепловой деградации способствует повышению стабильности масла, поэтому образование отложений, отстоя и нагара уменьшается до минимума
- Полный срок службы компонентов. Специально разработанные присадки обеспечивают превосходную защиту двигателя, поддержание согласованных характеристик выбросов и продление срока службы компонентов системы очистки выхлопных газов.
- Увеличенные периоды между двумя последовательными сменами масла. Использование программы S•O•SSM анализа масла обеспечивает продолжительный срок службы масла.

Назначение

Масло Cat DEO для холодной погоды является предпочтительным маслом для дизельных двигателей, эксплуатируемых при низких температурах.¹

Масло Cat DEO для холодной погоды обеспечивает согласованные характеристики выбросов в двигателях, оборудованных устройствами системы очистки выхлопных газов, которые должны соответствовать следующему:²

- Стандарты на выбросы загрязняющих веществ для шоссейных машин 2007/2010 (США)
- Стандарт Tier 4 (США)
- Стандарт Stage IIIB/IV (ЕС)
- Стандарт Step 4 (Япония)

Рабочие жидкости оборудования

(продолжение)

Масло Cat® DEO для холодной погоды (продолжение)

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	0W-40
Эксплуатационная классификация по API	Дизельный двигатель: CJ-4, CI-4 PLUS/CI-4, CH-4; бензин: SM
Производительность OEM	Cat ECF-3, Cummins CES 20081, Mack EO-N PP '03
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	87
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	15.2
Индекс вязкости (ASTM 2270)	186
Соединения фосфора, весовая доля (ATM D4951)	0.111
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.99
Соединения серы, масс. % (ASTM D2622)	0.4
TBN (ASTM D2896)	7.8
Содержание цинка, масс. %. (ASTM D4951)	0.121
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	36.2
Удельный вес при 16 °C	0.844

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 0W-40		
--	5	347-8468
5.3	20	347-8469
54.2	205	347-8470

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 0W-40 (продолжение)		
--	На разлив	347-8471
1.1	4	361-0923

¹ Рекомендации, касающиеся масла для судовых дизельных двигателей 3116 и 3126 MUI и MaK, приведены в «Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию».

² Устройства системы очистки выхлопных газов могут включать дизельные сажевые фильтры (DPF), каталитический нейтрализатор для дизельных двигателей (DOC), избирательную каталитическую нейтрализацию (SCR) и/или поглотитель оксидов азота с низким содержанием (LNT).

Cat® DEO-ULS™

(только для США, Канады и Мексики)

Рекомендации по применению

- Характеристики масла Cat DEO-ULS превосходят технические требования Cat ECF-3 (ТУ на масло картера двигателя) и API CJ-4.
- Является предпочтительным для всех двигателей Tier 4 U.S. EPA и Euro Stage IIIB дорожных и внедорожных грузовиков 2007, оборудованных системами очистки выхлопных газов и использующих топливо с содержанием серы 15 частей на миллион.
- Может также использоваться с двигателями, не оборудованными системами очистки выхлопных газов, использующими топливо с содержанием серы 2000 частей на миллион (или меньше), без изменения интервала смены масла.

Отличительные особенности

- Масло Cat DEO-ULS разработано и протестировано в целях обеспечения превосходных показателей защиты и срока службы для двигателей Cat.
- Моющие средства с улучшенными характеристиками. Защита поршня и кольцевой канавки от отложений.
- Усовершенствованный комплект присадок. Улучшение защиты двигателя и дизельного сажевого фильтра (DPF).
- Усовершенствованные диспергирующие присадки. Улучшение контроля над вязкостью в условиях образования сажи, предотвращение потери вязкости под влиянием сдвиговых нагрузок и уменьшение потребления масла.
- Повышенная защита от разложения масла под действием высоких температур и окисления - масло способно выдерживать более высокую температуру отстойника, сохраняя способность к перекачиванию насосом на уровне, соответствующем более низким температурам.



Рабочие жидкости оборудования

(продолжение)

Cat® DEO-ULS™ (продолжение)

(только для США, Канады и Мексики)

Типичные характеристики {A}		
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 15W-40	SAE 10W-30
Классификация API по эксплуатационным характеристикам - дизельные двигатели	CJ-4, CI-4 PLUS/CI-4, CH-4	
Классификация API по эксплуатационным характеристикам - бензиновые двигатели	SM/SL	
Уровень производительности Caterpillar	ECF-3	ECF-3
Уровень производительности по классификации Volvo	VDS-4/VDS-3	VDS-4/VDS-3
Уровень производительности по классификации ACEA	E9-08/E7-04	E9-08/E7-04
Уровень производительности Cummins	CES 20081	
Уровень производительности по классификации Mack	EO-0 Premium Plus	
Уровень производительности по классификации DDC	PGOS 93K218	
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	236	230
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-30	-27
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	114	79
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	15.0	11.9
Индекс вязкости (ASTM D2270)	137	145
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.98	0,97 (ASTM D4739)
TBN (ASTM D2896)	10.4	10.4
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D4951)	0.100	0.100
Соединения серы, масс. % (ASTM D2622)	0.3	0.3
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	30.2	
Удельный вес при 16 °C	0.876	

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Рабочие жидкости оборудования

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Кол-во	Номер по каталогу
SAE 15W-40			
1	--	--	291-3866
5	--	--	291-3868
55	--	--	291-3869
Cat DEO-ULS 15W-40			
На разлив	--	--	300-7913
--	1	--	300-7914
--	1000	--	381-7214
--	20	--	300-7915
--	208	--	301-2233
--	4	--	378-6535
--	5	--	368-4791
--	На разлив	--	349-2581
--	Железнодорожный вагон для бестарной перевозки сыпучих грузов	--	335-2491

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Кол-во	Номер по каталогу
Cat DEO-ULS 10W-30			
1	--	4	317-3081
5	--	--	317-3083
55	--	--	317-3084
На разлив	--	--	319-2260
--	1	--	341-0729
--	1200	--	385-5942
--	20	--	308-1476
--	208	--	317-3085
--	5	--	368-4792
--	На разлив	--	346-0465

Cat® SAE0™

Рекомендации по применению

- Моторное масло для особых областей применения Cat - это единственное масло, одобренное Caterpillar для применения в судовых дизельных двигателях 3116 и 3126 с механической насос-форсункой и замкнутой системой вентиляции картера. Данная система направляет прорвавшиеся газы из картера двигателя на впускное отверстие турбокомпрессора. При таких прорывах газов могут образовываться вредные отложения в турбокомпрессоре и промежуточном охладителе наддувного воздуха. Моторное масло для особых областей применения Cat разработано для уменьшения или устранения этих вредных отложений.¹

Отличительные особенности

- Масло предотвращает формирование в турбокомпрессоре и промежуточном охладителе наддувного воздуха отложений, которые могут уменьшить мощность и вызвать увеличение количества дыма.
- Потребление масла в пределах указанного интервала смены масла, а также от одного интервала до следующего остается стабильным.
- Стабилизирует химические процессы, протекающие в масле в течение каждого интервала между заменами.
- Останавливает образование нагара на поршнях и кольцах, который может приводить к повышению потребления масла.
- Помогает защитить поршни от образования отложений, обладающих достаточной абразивностью, чтобы затереть микрорельеф на внутренних поверхностях гильз, получаемый хонингованием.
- Предотвращается соединение частиц сажи в комки, что может стать причиной чрезмерного увеличения вязкости, формирования отложений на поршне или отстоя.



Типичные характеристики {A}		
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 30	SAE 40
Производитель	1K	1K
Производитель	C4	
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	232	232
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-23	-18
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	11.0	14.0
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.9	0.9
TBN (ASTM D2896)	6.5	6.5
Содержание цинка, масс. % (ASTM D1549)	0.12	0.12
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D1091)	0.10	0.10

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 30		
1	--	170-5262
5	--	198-7368
На разлив	--	161-5824
--	20	9X-6462
--	208	9X-6463

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40		
1	--	170-5261
5	--	198-7369
--	20	7X-7840
--	208	7X-7843

¹ Масло Cat SAE0 не должно использоваться в двигателях дорожных самосвалов моделей 3406, 3126, C-10, C-12 или 3116 с низким уровнем токсичности отработавших газов. Для данных двигателей необходимо использовать всепогодные масла Cat DEO.

Рабочие жидкости оборудования

Cat® NGE0™



Рекомендации по применению

- Предназначено для двигателей, работающих на газообразных топливах.
- Может применяться в тех случаях, когда двигатель оборудован каталитическим нейтрализатором отработавших газов и требует использования масла с низким содержанием фосфора.
- Обеспечение оптимального срока службы двигателя и масла при использовании низкосернистого газообразного топлива, которое содержит сероводород в объеме меньше 0,43 мг/МДж (0,35 мг/БТЕ).

Отличительные особенности

- Масло Cat NGE0 представляет собой смесь специально подобранных базовых масел и присадок, позволяющих получить экономичное моторное масло, работающих на природном газе. Масло Cat NGE0 было разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Смазывание в течение длительного промежутка времени. Обеспечивает смазывание двигателя в течение продолжительных интервалов между заменами масла, характерных для газопоршневых двигателей.
- Уменьшение износа поршня и цилиндра. Свойства стойкости к окислению и нитрированию способствуют предотвращению накопления нагара, поэтому задиры, царапины и износ уменьшаются до минимума.
- Увеличенный срок службы клапанов. Обеспечивает защиту направляющих поверхностей и уплотнений от повреждений.
- Защита от коррозии. Нейтрализует кислоты, предотвращая коррозию элементов конструкции двигателя, изготовленных из железных сплавов и меди.
- Способность работать при высоких температурах. Обладает превосходной тепловой стабильностью, сопротивляется вспениванию и образованию осадка.

Типичные характеристики {A}

Класс вязкости по шкале SAE	SAE 40
Плотность по API	27.5
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	265
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-15
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	130
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	13.5
Индекс вязкости (ASTM D567)	99
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.48
TBN, мг KOH/г (ASTM D2896)	6.2
Фосфор, вес % (Spectro или AA)	0.030
Кальций, вес % (Spectro или AA)	0.125

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40		
--	200	197-6911
--	19	121-0327
--	205	9X-8527

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
--	208	105-3336
--	209	166-3491
--	1000	159-8156

Cat® NGE0 EL250™

Назначение

- Для двигателей на природном газе и других двигателей, для которых требуется масло с низкой зольностью.

Отличительные особенности

- Высокая концентрация моющего средства и кислоты нейтрализует процесс удаления лака и осадков с поршней и клапанов.
- Рекомендации по применению.
- Обеспечивает превосходное сопротивление к нитрующей смеси и окислению.

Преимущества

- Повышение срока службы колец и гильз.
- Повышение способности к устранению сажи.

(продолжение)

Cat® NGE0 EL250™ (продолжение)

- Защита от повреждений направляющих поверхностей и втулок клапанов, задигов поршня, царапин и износа поршня/цилиндра, пенообразования и коррозионного повреждения, а также формирования нагара на поршнях.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
SAE 40		
--	20	216-9221
--	208	216-9224
--	На разлив	7X-2426

Cat® NGE0 EL350™

Рекомендации по применению

- Масло обеспечивает превосходную смазку двигателей на природном газе с высокой мощностью.
- Может применяться в тех случаях, когда двигатель оборудован каталитическим нейтрализатором отработавших газов и требует использования масла с низким содержанием фосфора.
- Совместимо с так называемыми «экономичными» двигателями, для которых требуется малозольное масло.
- Обеспечение оптимального срока службы двигателя и масла при использовании низкосернистого газообразного топлива, которое содержит сероводород в объеме меньше 0,43 мг/МДж (0,35 мг/БТЕ).
- Может использоваться в двигателях, в которых применяется высокосернистый газ или биогаз, при условии сокращения периодов между двумя последовательными сменами масла.

Отличительные особенности

- Масло Cat NGE0 EL350 разработано, проверено и одобрено Caterpillar с учетом соблюдения тех же высоких стандартов, как и во всех подлинных запасных частях Cat.
- Заправка на заводе. Масло используется как стандартная заправка на заводе для двигателей на природном газе Cat.
- Уменьшение износа поршней и цилиндров. Свойства стойкости к окислению и нитрированию способствуют предотвращению формирования отложений, поэтому задиры, царапины и износ уменьшаются до минимума.
- Повышение срока службы свечей зажигания и клапанов. Превосходные моющие средства и диспергирующие присадки защищают против депозитов и повреждения.
- Защита от коррозии. Кислотные нейтрализаторы защищают от коррозии стальные и медные запасные части.
- Увеличенные периоды между двумя последовательными сменами масла. Увеличение интервалов между сливами масла наряду с обеспечением превосходной защиты двигателя и производительности при использовании вместе с нашей программой S-O-SSM технического обслуживания с анализом масла.



Рабочие жидкости оборудования

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 40
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	29.3
Удельный вес при 16 °C	0.882
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	247
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-21
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	125
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	13
Индекс вязкости (ASTM D2270)	97
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.54
TBN, мг KOH/г (ASTM D2896)	6.2
Фосфор, вес % (Spectro или AA)	0.03
Кальций, вес % (Spectro или AA)	0.13

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40		
5	--	225-5082
55	--	225-5083
На разлив	--	272-3217

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
--	1000	249-2309
--	20	225-5084
--	205	269-1971

(продолжение)

Cat® NGE0 EL350™ (продолжение)

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
SAE 40 (продолжение)		
--	208	225-5085
--	На разлив	283-0781

Cat® NGE0 Advanced 40

Cat® NGE0 Advanced 40 имеет класс вязкости SAE 40. Это масло разработано согласно техническим характеристикам, обеспечивающим превосходную производительность смазки в двигателях на природном газе Cat®. Формула Cat NGE0 Advanced 40 состоит из определенных базовых компонентов с добавлением специальных присадок, обеспечивающих следующее:

- Превосходная стойкость к окислению и свойства контроля над нитрованием
- Высокая термостойкость, позволяющая контролировать образование отложений при высоких температурах
- Уменьшение образования нагара и отстоя

Уменьшение износа поршней и гильз цилиндров

- Свойства контроля отложений при высоких температурах предотвращают формирование отложений на поршнях и поршневых кольцах, что позволяет свести к минимуму задиры, царапины и износ.

Повышение срока службы свечей зажигания и клапанов

- Превосходные моющие средства и диспергирующие присадки защищают от отложений и повреждений.

Коррозионная защита

- Нейтрализаторы кислот защищают от коррозии стальные и медные детали.

NGE0 Advanced 40 позволяет достичь оптимального срока службы двигателя и масла при использовании низкосернистого газообразного топлива, которое содержит сероводород в объеме меньше 0,43 мг/МДж (0,35 мг/БТЕ). NGE0 Advanced 40 может использоваться в двигателях, которые работают на газе с высоким содержанием серы, при условии сокращения периодов между двумя последовательными сменами масла.

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости	SAE 40
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	252
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-30
Вязкость, сСт, (D445)	
40 °C	115
100 °C	12.7
Индекс вязкости (ASTM D2270)	103
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D874)	0.5
Общее щелочное число, мг KOH/г (ASTM D2896)	6
Содержание фосфора, масс. % (Spectro)	0.03
Содержание кальция, масс. % (Spectro)	0.15

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
Cat NGE0 Advanced 40		
--	208	331-7031
--	На разлив	331-7032
5	--	381-2364
55	--	381-2365
--	1000	381-2367
--	20	331-7030

Рабочие жидкости оборудования

Cat® Bio HYDO™ Advanced

Обеспечение высокой производительности и безвредности для окружающей среды

Cat® Bio HYDO™ Advanced - безвредная для окружающей среды гидравлическая жидкость с периодом между двумя последовательными сменами масла, характерным для минерального масла наилучшего качества. Гидравлическая жидкость Cat BIO HYDO Advanced разработана для применения в любой окружающей среде, обеспечивает превосходную производительность в широком температурном диапазоне и предназначена для многих приложений, включая следующие: строительство, лесная промышленность, землечерпальные работы, строительство портов и прокладка туннелей.

Преимущества:

Безвредность для окружающей среды

- Нетоксичная формула
- Способность к биологическому разложению
- Экологическая маркировка ЕС в виде цветка

Расширенные периоды между двумя последовательными сменами масла

- Превосходная стойкость к окислению
- Сопоставимость с лучшими минеральными гидравлическими маслами

Исключительная защита системы

- Превосходная защита от износа
- Устойчивость к коррозии
- Быстрый выпуск воздуха

Отличительные особенности

- Продолжительный срок службы. Cat Bio HYDO Advanced превосходит по своим характеристикам рекомендованную ранее марку Cat Bio HYDO и торговые марки конкурентов. Фактически характеристики Cat Bio HYDO Advanced сравнимы с лучшими минеральными гидравлическими маслами. Для Cat Bio HYDO Advanced, как и для Cat HYDO Advanced, может применяться период между двумя последовательными сменами масла до 6000 часов при условии применения программы Cat S-O-SSM с анализом жидкости.
- Способность к биологическому разложению. Масло способно к биологическому разложению и нетоксично, поэтому может без опасений использоваться в экологически чувствительных зонах.
- Широкий диапазон температурной защиты. Обеспечение согласованной защиты от износа во всем температурном диапазоне, от -22 °F (-30 °C) до 113 °F (45 °C). Начиная от холодного запуска и заканчивая рабочей температурой, Cat Bio HYDO Advanced обеспечивает наилучшую защиту системы.
- Улучшение потока через фильтры. Жидкость сохраняет способность протекать через фильтры даже при наличии воды.
- Совместимость с уплотнениями. Жидкость Cat Bio HYDO Advanced в значительной степени совместима с уплотнениями, используемыми в гидросистемах Cat. Это означает, что объем утечек уменьшается, а затраты на техническое обслуживание сокращаются.
- Защита компонентов. Специально разработанные присадки формируют защитный слой на поверхностях износа, уменьшая износ в гидронасосах и других компонентах. Cat BIO HYDO Advanced обеспечивает превосходную коррозионную защиту стальных и бронзовых компонентов даже при высоких температурах.

Cat® Bio HYDO™ Advanced (продолжение)

Типичные характеристики Cat Bio HYDO Advanced {A}				
Характеристики	Cat Bio HYDO Advanced (HEES)	Типичное гидравлическое масло HEES на основе синтетического эфира, безвредного для окружающей среды {B}	Типичное первосортное гидравлическое масло промышленного назначения {B}, HVLР {B}, HV {B}	Преимущества Cat Bio HYDO Advanced
Тестирование устойчивости к окислению, ASTM D493 (чем больше, тем лучше)	Более 3000 часов (в сухом виде)	Менее 500 часов (в сухом виде)	2000 часов	Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла, что способствует сокращению затрат на владение и эксплуатационные расходы техники
Возможность увеличения периода между двумя последовательными сменами масла	Да	Нет	Нет	--
Применимость в экологически чувствительных зонах	Да	Да	Нет	Уменьшение отрицательного влияния на окружающую среду
Возобновляемое содержимое, ASTM D6866	>80%	>50%	Нет	--
Вязкость при 100 °С, ASTM D445	8,6 сСт	8,1–9,0 сСт	8,0 сСт	Превосходная защита от износа и широкий диапазон рабочих температур
Вязкость при 40 °С, ASTM D445	44,3 сСт	46 сСт	46 сСт	Cat Bio HYDO Advanced рекомендуется для температуры окружающей среды от -30 до +45 °С.
Индекс вязкости, ASTM D2270 (чем выше, тем лучше) {C}	176	150-180	140	--
Вязкость при 100 °С, ASTM D445, при использовании после сдвиговых нагрузок {C}	8,6 сСт	9 сСт	6,6 сСт	--
Температура текучести, ASTM D 97	-45 °С	-36 °С	-36 °С	--
Вязкость по Брукфильду при -20 °С ASTM D2983	1,227 сП	2,500 сП	2,500 сП	--
Вязкость по Брукфильду при -30 °С ASTM D2983	3,039 сП	--	--	--

{A} Приведенные здесь значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

{B} Не рекомендуется для применения в гидросистемах Cat.

{C} Масла с высоким индексом вязкости, содержащие присадки модификатора вязкости, становятся более жидкими в ходе эксплуатации, что приводит к снижению уровня защиты.

(продолжение)

Cat® Bio HYDO™ Advanced (продолжение)

Типичные характеристики Cat Bio HYDO Advanced {A} (продолжение)				
Характеристики	Cat Bio HYDO Advanced (HEES)	Типичное гидравлическое масло HEES на основе синтетического эфира, безвредного для окружающей среды {B}	Типичное первосортное гидравлическое масло промышленного назначения {B}, HVLP {B}, HV {B}	Преимущества Cat Bio HYDO Advanced
Тестирование передачи FZG, DIN 51534, этап отказа (чем выше, тем лучше) {D}	>12	12	11	Превосходная защита от износа и широкий диапазон рабочих температур
Тестирование износа с 4 шарами, ASTM D4172	0,35 мм	—	—	Cat Bio HYDO Advanced рекомендуется для температуры окружающей среды от -30 до +45 °C.
35VQ25, полный износ, мг (чем ниже, тем лучше)	25 мг	<90 мг	<90 мг	--
Выпуск воздуха при 50 °C (ASTM D3427) (чем ниже, тем лучше)	1 минута	7 мин–13 мин	7 мин–13 мин	При более быстром выпуске воздуха уменьшается повреждение от кавитации
Коррозия медной полосы, ASTM D130, 3 часа (1A лучше, чем 1B; 1A при 150 °C лучше, чем 1A при 100 °C),	1 A при 150 °C	1B при 100 °C	1B при 100 °C	Лучшая защита от коррозии в своем классе
Коррозионная защита, ASTM D665B	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает	--

{A} Приведенные здесь значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

{B} Не рекомендуется для применения в гидросистемах Cat.

{D} Кроме высокого рейтинга FZG, масло должно демонстрировать превосходную защиту гидронасосов и электродвигателей, превосходную коррозионную защиту, а также совместимость с металлом и уплотнениями.

Cat Bio Hydo Advanced		
Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
--	5	143-3218
5.3	--	339-3249
55	--	339-3250
--	20	341-2442
--	208	341-2443

Cat[®] HYDO™ Advanced 10**Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла до 6000 часов**

Компания Cat представила новое гидравлическое масло в ассортименте продукции рабочих жидкостей, масло Cat HYDO Advanced 10. Это новое масло представляет собой сочетание первоклассных присадок со специально подобранными контролируруемыми базовыми маслами высшего качества, предназначенное для увеличения периода между двумя последовательными сменами масла и дополнительной защиты компонентов гидросистемы.

Масло Cat HYDO Advanced 10 воплощает в себе существенные достижения в области технологии гидравлических масел. Это масло разработано на основе оптимизированной формулы и подвергалось строгому квалификационному тестированию в производственных и лабораторных условиях в течение тысяч часов. Результатом стало появление наилучшего продукта для гидросистем Cat из всех имеющихся в распоряжении.

Отличительные особенности и преимущества

- Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла до 6000 часов. Это время, в течение которого работа масла Cat HYDO 10W контролировалась с помощью программы Cat S•O•SSM технического обслуживания с анализом масла через каждые 500 часов. Уменьшение затрат на владение и эксплуатацию техники и повышение продолжительности бесперебойной работы.
- Улучшение длительной противоизносной защиты. Специально разработанные присадки формируют защитный слой на поверхностях износа, поэтому износ компонентов в поршнях высокого давления, лопастях и гидронасосах трансмиссии уменьшается.
- Удержание воды в дисперсном состоянии. В масле содержатся эмульгаторы, специально предназначенные для достижения дисперсного состояния воды. Cat не рекомендует масла, которые «отделяют», «удаляют» или «сбрасывают» воду. Отделенная вода при прохождении через гидросистему может повреждать насосы и другие компоненты. Если при этом вода замерзает, это может вызвать серьезное повреждение.
- Обратная совместимость. Единственное гидравлическое масло, которое придется приобретать для своих операций по техническому обслуживанию. Предпочтительный наполнитель для оборудования Cat.
- Улучшенные свойства фильтрации. Специальные моющие диспергирующие присадки способствуют поддержанию компонентов в чистом виде и улучшают транспортировку загрязняющих веществ через фильтры. Совместимость со сверхвысокоэффективными фильтрами Cat.
- Улучшение коррозионной защиты. Защита металлических поверхностей от ржавчины. Лучшая коррозионная защита по сравнению с большинством масел в ассортименте Cat.
- Более быстрый выпуск воздуха. Ускоренное отделение воздуха способствует сокращению времени выпуска воздуха и предотвращению кавитации. Время выпуска воздуха при использовании масла Cat HYDO Advanced 10 меньше 4 минут, что гораздо лучше по сравнению со временем выпуска воздуха 7-10 минут при использовании Cat HYDO 10W (согласно тестированию по ASTM D3427).
- Более широкий диапазон температурной защиты. Поддержание согласованной защиты от износа при низких и высоких температурах. Масло предназначено для улучшения протекания во время запуска при низкой температуре и обеспечивает превосходную защиту от износа при рабочих температурах.
- Повышение стойкости масла. Повышение стойкости к окислению на 250% согласно ASTM D943. Масло Cat HYDO Advanced 10 способствует повышению стойкости масла и улучшению защиты от износа, что способствует увеличению срока службы.

Cat® HYDO™ Advanced 10 (продолжение)

Типичные характеристики масла Cat HYDO Advanced 10 {A}				
Характеристики	HYDO Advanced 10	Типичное масло для дизельных двигателей API CF SAE 10W	Типичное первосортное гидравлическое масло промышленного назначения, HVLP или HV	Преимущества HYDO Advanced 10
Класс вязкости по шкале SAE	10W	10W	Изменения	
Вязкость				
сСт при 40 °С (ASTM D445)	42	40	46	Лучшая защита от износа, более широкий диапазон рабочих температур
сСт при 100 °С (ASTM D445)	6.7	6.3	8.0	--
Индекс вязкости (ASTM D2270)	114	105	146	--
Вязкость после сдвиговых нагрузок (сСт, во время использования) {B}	6.7	6.3	6.6	--
Тестирование передачи FZG, DIN 51534, этап отказа {C}	12	12	11	--
35VQ25, тестирование общего износа по Викерсу	33 мг	40–90 мг	<90 мг	--
С 4 шарами (40 кг/30 мин/ 600 об/мин/93 °С ASTM D4172)	0,37 мм	Изменения	Изменения	--
Температура текучести, °С (ASTM D97)	-39	-30	-36	--
Перекачка при -30 °С мПа-с (ASTM D4684)	15,000	Изменения	Изменения	--
Соединения цинка, масс. % (ASTM D4951), типичное значение	0.090	Изменения	<0,040	--
Коррозия медной полосы (3 часа, ASTM D130) {D}	1A при 150 °С	1A при 100 °С	1A при 100 °С	Коррозионная защита

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

{B} Масла, содержащие присадки модификатора вязкости, становятся более жидкими в ходе эксплуатации на этой машине. Это приводит к уменьшению уровня защиты.

{C} Как правило, чем больше, тем лучше, но применение слишком большого количества активных противозносных присадок может привести к уменьшению срока службы компонентов.

{D} 1A лучше, чем 1B, 1A при 150 °С лучше, чем 1A при 100 °С.

Cat[®] HYDO™ Advanced 10 (продолжение)

Типичные характеристики масла Cat HYDO Advanced 10				
Характеристики	HYDO Advanced 10	Типичное масло для дизельных двигателей API CF SAE 10W	Типичное первосортное гидравлическое масло промышленного назначения, HVLP или HV	Преимущества HYDO Advanced 10
Защита от ржавчины (ASTM D665B) {E}	Выдерживает	Изменения	Изменения	Коррозионная защита
Стойкость к окислению, часы (ASTM D943)	>5000	2000 часов	2000 часов	Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла, снижение затрат на владение и эксплуатацию техники
Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла, подтвержденное тестированием в производственных условиях	Да	Нет	Нет	--
Фильтруемость, в условиях содержания влаги, E DIN ISO 13357-1	Выдерживает	Отказ	Выдерживает	Уменьшение засорения фильтров, что способствует лучшему контролю над загрязнениями благодаря улучшению фильтрации
Выпуск воздуха при 50 °C (ASTM D3427)	4 минут	7-10 минут	7-13 минут	Благодаря улучшению выпуска воздуха повреждения от кавитации уменьшаются
Испытание на вспенивание {F}		Изменения	Изменения	--
Последовательность 1 мл. (ASTM D892)	0/0			--
Последовательность 2 мл. (ASTM D892)	5/0			--
Последовательность 3 мл. (ASTM D892)	0/0			--
Чистота	Отсутствие помех со стороны оптических счетчиков частиц	Помехи со стороны оптических счетчиков частиц	Изменения	Точный контроль над загрязнениями
Способность удерживать воду в эмульсии	Да	Да	Нет	Контроль отстоя и предотвращение повреждений под действием воды

{E} Могут возникнуть трудности при прохождении с использованием моторных масел 10W.

{F} Новое масло, в том виде, в каком было получено, с добавлением воды в объеме 0,1%.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Количество в упаковке	Номер по каталогу
1	--	4	309-6932
5	--	--	309-6931
55	--	--	309-6930
На разлив	--	--	314-5168
Железнодорожный вагон для бестарной перевозки сыпучих грузов	--	--	309-6929
--	5	--	309-6945
--	18	--	309-6944
--	19	--	309-6943
--	20	--	309-6942

Объем, англ. галл.	Объем, л	Количество в упаковке	Номер по каталогу
--	60	--	309-6941
--	200	--	309-6940
--	205	--	309-6939
--	208	--	309-6938
--	1000	--	309-6937
--	2000	--	309-6936
--	10 000	--	309-6935
--	15 000	--	309-6934
--	15 004	--	314-5169

Рабочие жидкости оборудования

Cat® HYDO™ Advanced 30**Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла до 6000 часов**

Компания Caterpillar представляет новое гидравлическое масло Cat® HYDO Advanced 30 в линейке продуктов рабочих жидкостей. Cat HYDO Advanced 30 дополняет недавно представленное масло Cat HYDO Advanced 10. Эти новые масла представляет собой сочетание первоклассных присадок со специально подобранными контролируруемыми базовыми маслами высшего качества, предназначенное для увеличения периода между двумя последовательными сменами масла и дополнительной защиты компонентов гидросистемы.

Масла Cat HYDO Advanced 30 и 10 воплощают в себе существенные достижения в области технологии гидравлических масел. Эти масла разработаны на основе оптимизированных формул и подвергались строгому квалификационному тестированию в производственных и лабораторных условиях в течение тысяч часов. Результатом стало появление наилучшего продукта для гидросистем машин Cat из всех имеющихся в распоряжении.

Cat HYDO Advanced 30 - это масло со специальной формулой для работы в странах с жарким климатом, с температурами свыше 40 °C (104 °F).

Отличительные особенности и преимущества

- Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла до 6000 часов. Это время, в течение которого работа масла Cat® HYDO 30 контролировалась с помощью программы Cat® S-O-SSM технического обслуживания с анализом масла через каждые 500 часов. Уменьшение затрат на владение и эксплуатацию техники и повышение продолжительности бесперебойной работы.
- Улучшение длительной противоизносной защиты. Специально разработанные присадки формируют защитный слой на поверхностях износа, поэтому износ компонентов в поршнях высокого давления, лопастях и гидронасосах трансмиссии уменьшается.
- Удержание воды в дисперсном состоянии. В масле содержатся эмульгаторы, специально предназначенные для достижения дисперсного состояния воды. Cat не рекомендует масла, которые «отделяют», «удаляют» или «сбрасывают» воду. Отделенная вода при прохождении через гидросистему может повреждать насосы и другие компоненты. Если при этом вода замерзает, это может вызвать серьезное повреждение.
- Обратная совместимость. Единственное гидравлическое масло, которое придется приобретать для своих операций по техническому обслуживанию. Предпочтительный наполнитель для оборудования Cat.
- Улучшенные свойства фильтрации. Специальные моющие диспергирующие присадки способствуют поддержанию компонентов в чистом виде и улучшают транспортировку загрязняющих веществ через фильтры. Совместимость со сверхвысокоэффективными фильтрами Cat.
- Улучшение коррозионной защиты. Защита металлических поверхностей от ржавчины. Лучшая коррозионная защита по сравнению с большинством масел в ассортименте Cat.
- Более широкий диапазон температурной защиты. Поддержание согласованной защиты от износа при низких и высоких температурах. Масло предназначено для улучшения протекания во время запуска при низкой температуре и обеспечивает превосходную защиту от износа при рабочих температурах.
- Повышение стойкости масла. Повышение стойкости к окислению на 250% согласно ASTM D943. Масло Cat HYDO Advanced 10 способствует повышению стойкости масла и улучшению защиты от износа, что способствует увеличению срока службы.

Cat HYDO™ Advanced 30 (продолжение)

Типичные характеристики масла Cat HYDO Advanced 30 {A}		
Характеристики	HYDO Advanced 30	Преимущества HYDO Advanced 30
Класс вязкости по шкале SAE	30	Лучшая защита от износа, более широкий диапазон рабочих температур
Вязкость		--
сСт при 40 °C (ASTM D445)	90	--
сСт при 100 °C (ASTM D445)	10.6	--
Индекс вязкости (ASTM D2270)	100	--
Вязкость после сдвиговых нагрузок (сСт, во время использования) {B}	10.6	--
С 4 шарами (40 кг/30 мин/600 об/мин/93 °C ASTM D4172)	0,30 мм	--
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-24	--
Вязкость по Брукфильду при -20 °C (ASTM D2983), мПа·с	13,600	--
Соединения цинка, масс. % (ASTM D495), типичное значение	0.090	--
Коррозия медной полосы (3 часа, ASTM D130) {C}	1A при 150 °C	Коррозионная защита
Защита от ржавчины (ASTM D665B)	Выдерживает	--
Стойкость к окислению, часы (ASTM D943)	>5000	Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла; снижение затрат на владение и эксплуатацию техники
Увеличение периода между двумя последовательными сменами масла, подтвержденное тестированием в производственных условиях	Да	--
Фильтруемость, в условиях содержания влаги, E DIN ISO 13357-1	Выдерживает	Уменьшение засорения фильтров, что способствует лучшему контролю над загрязнениями благодаря улучшению фильтрации
Испытание на вспенивание {D}		Уменьшение вспенивания
Последовательность 1 мл. (ASTM D892)	0/0	--
Последовательность 3 мл. (ASTM D892)	0/0	--
Последовательность 3 мл. (ASTM D892)	0/0	--
Чистота	Отсутствие помех со стороны оптических счетчиков частиц	Точный контроль над загрязнениями
Способность удерживать воду в эмульсии	Да	Контроль отстоя и предотвращение повреждений под действием воды

Рабочие жидкости оборудования

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

{B} Масла, содержащие присадки модификатора вязкости, становятся более жидкими в ходе эксплуатации на этой машине. Это приводит к уменьшению уровня защиты.

{C} 1A лучше, чем 1B, 1A при 150 °C лучше, чем 1A при 100 °C.

{D} Новое масло, в том виде, в каком было получено, с добавлением воды в объеме 0,1%.

Объем, л	Номер по каталогу
18	319-5920
20	319-5921
200	319-5922

Объем, л	Номер по каталогу
208	319-5923
На разлив	319-5919

Cat® TDTO™**Рекомендации по применению**

- Предпочтительное смазочное масло для коробок передач Cat с функцией переключения под нагрузкой, а также для большинства бортовых редукторов и маслопогруженных тормозов.
- Узлы машин Cat, для которых рекомендовано применение масел, соответствующих техническим характеристикам TO-4 и TO-4M.
- Машины других производителей, в коробках передач, бортовых редукторах и маслопогруженных тормозах которых рекомендуется использовать масла, удовлетворяющие техническим характеристикам TO-4 или TO-4M.

Отличительные особенности

- Масло Cat TDTO разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Заправка на заводе-изготовителе. Данное масло принято в качестве стандартного для заводской заправки в узлы машин Cat, для которых предписано применение масел, соответствующих требованиям TO-4.
- Увеличенный срок службы муфты сцепления. Увеличение срока службы фрикционных дисков муфты сцепления при использовании данного масла достигает 45%.
- Оптимальная износостойкость. Гарантирует длительный срок службы и превосходные эксплуатационные характеристики зубчатых колес, подшипников и фрикционных дисков.
- Соответствие состава особенностям систем машины. Данное масло разрабатывалось как одна из деталей коробок передач с переключением под нагрузкой, маслопогруженных тормозов и гидростатических приводов Cat.



Типичные характеристики {A}			
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 10W	SAE 30	SAE 50
Требования компании Caterpillar	TO-4	TO-4	TO-4
Требования компании Allison	C-4	C-4	C-4
Класс вязкости по шкале ISO	46	100	220
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	202 (395)	224 (435)	240 (464)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-33 (-27) мин.	-18 (0) мин.	-15 (5) мин.
Вязкость при -25 °C, сП (ASTM D5293)	6840		
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	42.0	100	195
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	6.3	11.2	18.0
Индекс вязкости (ASTM D2270)	97	97	96
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D4951)	1.2	1.2	1.2
TBN (ASTM D2896)	7.9	7.9	7.9
Содержание цинка, масс. % (ASTM D4951)	0.127	0.127	0.127
Вес по API (ASTM D287)	29.7	27.0	24.7
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D4951)	0.110	0.110	0.110
Содержание кальция, масс.	0.298	0.298	0.298

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Cat® TDTO™ (продолжение)

Объем, англ. галл.	Объем, л	Кол-во	Номер по каталогу
SAE 10W			
5	--	--	8T-9568
55	--	--	8T-9569
На разлив	--	--	155-6212
--	5	--	100-7019
--	19	--	145-0995
--	20	--	7X-7852
--	25	--	9X-8525
--	200	--	112-2866
--	205	--	7X-7851
--	208	--	103-2528
--	209	--	123-3104
--	1000	--	166-0393
--	На разлив	--	3P-0659
SAE 30			
1	--	4	248-7521
5	--	--	8T-9572
55	--	--	8T-9573
На разлив	--	--	155-6213
--	5	--	9X-6467
--	18	--	9X-2010
--	19	--	9X-8469

Объем, англ. галл.	Объем, л	Кол-во	Номер по каталогу
SAE 30 (продолжение)			
--	20	--	7X-7855
--	200	--	7X-2888
--	205	--	7X-7854
--	208	--	9X-6466
--	1000	--	7X-7611
--	На разлив	--	2P-9869
SAE 50			
5	--	--	8T-9576
55	--	--	8T-9577
На разлив	--	--	155-6214
--	5	--	9X-8443
--	18	--	9X-2012
--	19	--	9X-8531
--	20	--	7X-7858
--	200	--	9X-8530
--	205	--	7X-7857
--	208	--	3E-9478
--	1000	--	7X-7612
--	На разлив	--	5P-1228

Рабочие жидкости оборудования

Cat® TDTO-TMS™



Рекомендации по применению

- Коробки передач, маслопогруженные тормоза и гидравлические системы Cat, предназначенные для работы в широком диапазоне температур.
- Узлы машин Cat, для которых рекомендовано применение масел, соответствующих технических характеристик TO-4 и TO-4M.
- Машины других производителей, в коробках передач, бортовых редукторах и маслопогруженных тормозах которых рекомендуется использовать масла, удовлетворяющие техническим характеристикам TO-4 или TO-4M.

Отличительные особенности

- Масло Cat TDTO-TMS - это собственная формула, которая была специально разработана, проверена и одобрена к применению компанией Caterpillar для обеспечения пиковой производительности коробки передач соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Увеличенный срок службы компонента. Уменьшает износ зубчатых колес коробок передач.
- Улучшенная производительность при низких температурах. Повышает производительность и КПД элементов силовых передач при низких температурах, особенно в случае машин с электронными системами управления.
- Оптимальная износостойкость. Гарантирует длительный срок службы и превосходные эксплуатационные характеристики зубчатых колес, подшипников и фрикционных дисков.
- Сокращение номенклатуры масел, увеличение интервалов замены. Данное масло может использоваться в различных узлах машины независимо от времени года, позволяя увеличить интервал между сменами масла.

(продолжение)

Cat® TDTO-TMS™ (продолжение)

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	Универсальное
Требования компании Caterpillar	TO-4M, TO-4
Требования компании Allison	C-4
Вес по API (ASTM D287)	29.2
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	222 (432)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-39 (-38)
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	107
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	14.2
Индекс вязкости (ASTM D2270)	134
Сульфатный зольный остаток, масс. % (ASTM D4951)	1.2
TBN (ASTM D2896)	8.4
Содержание цинка, масс. % (ASTM D4951)	0.127
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D4951)	0.110
Содержание кальция, масс.	0.298
Устойчивость к действию сдвигающих усилий (испытания по методу KRL)	10.0%

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Универсальное		
5	--	154-0195
55	--	154-0194
На разлив	--	154-0192

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Универсальное (продолжение)		
--	20	154-0196
--	208	154-0197
--	На разлив	154-0193

Cat® TDTO™ для холодной погоды

Самая высокая производительность и защита при эксплуатации в условиях холодной погоды

Масло Cat TDTO для холодной погоды - это синтетическая комплексная смазка, которая обеспечивает непревзойденную производительность и защиту коробок передач, гидротрансформаторов, бортовых редукторов, гидравлических и/или влажных тормозов при температурах вплоть до -40 °F (-40 °C). Данная специальная формула обеспечивает оптимальную производительность трения и уменьшение проскальзывания коробки передач, и вместе с тем устраняет засаливание муфты сцепления. Масло Cat TDTO для холодной погоды имеет превосходную совместимость со всеми материалами, используемыми в машинах Cat, включая фрикционные материалы, уплотнения и эластомеры. Благодаря исключительной термостойкости и стойкости к окислению масло Cat TDTO для холодной погоды обеспечивает увеличение периодов между двумя последовательными сменами масла.

Преимущества:**Производительность**

- Облегчение запуска двигателя
- Увеличение тягового усилия на ободах и усилия отрыва машины
- Увеличение периодов между двумя последовательными сменами масла

Защита

- Повышение долговечности силовой передачи
- Увеличение срока службы муфты сцепления, передачи и подшипников
- Оптимальная производительность трения при холодной погоде



(продолжение)

Cat® TDTO™ для холодной погоды (продолжение)

Назначение

Масло Cat TDTO для холодной погоды - предпочтительное масло для коробки передач и силовой передачи, работающих в условиях низких температур в определенных приложениях, которое может использоваться во влажных и гидравлических тормозах. Дополнительные сведения см. в документе SEBU6250.

Масло Cat TDTO для холодной погоды также рекомендуется для приложений со следующими требованиями изготовителей комплектного оборудования:

- Cat T0-4
- Allison C-4
- Komatsu Micro-Clutch
- Vickers 35VQ25

Увеличение периодов между двумя последовательными сменами масла

Если используются программа Cat S-O-SSM с анализом масла и фильтры Cat, масло Cat TDTO для холодной погоды обеспечивает применение продолжительных интервалов между сменами масла.

Типичные характеристики {A}

Класс вязкости по шкале SAE	0W-20
Удельный вес при 16° C (60° F)	
Удельный вес по API (ASTM D287)	30.8
Удельный вес	0.872
Температура вспышки, °C (ASTM D92)	170
Температура текучести, °C (ASTM D97)	-54
Кинематическая вязкость (ASTM D445)	
сСт при 40 °C	32.9
сСт при 100 °C	7.5
Вязкость по Брукфильду (ASTM D2983)	
сП при -40 °C	7,000
Общее щелочное число (TBN) (ASTM D664)	7.9
Способность к перекачиванию при низких температурах, °C (ASTM D4684)	-54
Содержание фосфора, ppm	1,060
Содержание цинка, ppm	1,250
Содержание кальция, ppm	3,000
Содержание сульфатного зольного остатка, масс.	1.2

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Рабочие жидкости оборудования

Объем, англ. галл.	Объем, л	Кол-во	Номер по каталогу
--	4	4	341-1949
--	4	1	332-8851
--	20	--	228-6069

Объем, англ. галл.	Объем, л	Кол-во	Номер по каталогу
--	205	--	228-6070
На разлив	--	--	301-4523

Cat® FDAO™

Рекомендации по применению

- Предпочтительное смазочное масло для передних колес, дифференциалов и бортовых редукторов внедорожных самосвалов Cat.
- Предпочтительное смазочное масло для бортовых редукторов тяжелых гусеничных бульдозеров, трубоукладчиков и гусеничных трелевочных тракторов Cat (машин со стальными гусеницами и треугольным гусеничным обводом, за исключением D5M, D6M и 561M).
- Может использоваться для бортовых редукторов и мостов машин Cat, для которых ранее были предписаны масла, удовлетворяющие требованиям TO-4, и в конструкции которых отсутствуют фрикционные материалы.

Отличительные особенности

- Масло Cat FDAO разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к длинным запасным частям Cat.
- Заправка на заводе-изготовителе. Данное масло принято в качестве стандартного для заводской заправки внедорожных самосвалов и тяжелых гусеничных бульдозеров Cat.
- Увеличенные интервалы смены масла. Позволяет удвоить продолжительность интервала между сменами масла в бортовых редукторах внедорожных самосвалов по сравнению с товарным маслом TO-4.
- Минимальное вспенивание. Состав масла подобран таким образом, чтобы максимально устранить вредное воздействие воздуха.



Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 60
Класс вязкости по шкале ISO	320
Требования компании Caterpillar	FD-1
Удельный вес по API при 16 °C (ASTM D287)	25.9
Относительная плотность при 16°C	0.899
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	225 (491)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-15 (5)
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	334
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	25.2
Вязкость при -10 °C, сП (ASTM D2983)	75,000
Индекс вязкости (ASTM D2270)	97
Результат пробы медной пластинкой (ASTM D130, 2 часа при 100°C)	1 A

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 60		
5	--	184-6022
55	--	184-6021
На разлив	--	184-6020
--	18	206-5210
--	20	184-8055

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 60 (продолжение)		
--	200	198-7672
--	205	201-9855
--	208	184-8056
--	1000	221-3445
--	1200	202-9753
--	На разлив	184-8054



Рекомендации по применению

- Предпочтительное смазочное масло для передних колес, дифференциалов и бортовых редукторов внедорожных самосвалов и гусеничных тракторов Cat D11R Carrydozer, работающих в условиях высоких коэффициентов нагрузок.
- Может использоваться для бортовых редукторов и мостов машин Cat, для которых ранее были предписаны масла, удовлетворяющие требованиям TO-4, или масло Cat FDAO и в конструкции которых отсутствуют фрикционные материалы.

Отличительные особенности

- Масло Cat FDAO SYN разработано, проверено и одобрено Caterpillar с учетом соблюдения тех же высоких стандартов, как и во всех подлинных запасных частях Cat.
- Увеличенные интервалы смены масла. Позволяет увеличить продолжительность интервала между сменами масла в бортовых редукторах внедорожных самосвалов в три раза по сравнению с имеющимися в продаже маслами, удовлетворяющими требованиям TO-4, и маслом Cat TDTO.
- Минимальное вспенивание. Состав масла подобран таким образом, чтобы максимально устранить вредное воздействие воздуха.
- Увеличение срока службы подшипников и зубчатых колес. Использование данного масла в бортовых редукторах внедорожных самосвалов позволило увеличить срок службы подшипников в два раза, а срок службы зубчатых колес - в четыре раза по сравнению со случаем применения масла TDTO и масел, соответствующих требованиям TO-4.

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	Всесезонное
Класс вязкости по шкале ISO	320
Требования компании Caterpillar	FD-1
Удельный вес по API при 16 °C (ASTM D287)	33.4
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	246 (474) мин.
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-36 (-38)
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	320
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	31.6
Вязкость при -20 °C, сП (ASTM D2983)	34,000
Вязкость при -30 °C, сП (ASTM D2983)	131,200
Индекс вязкости (ASTM D2270)	138
Результат пробы медной пластинкой (ASTM D130, 2 часа при 100°C)	1 A

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Рабочие жидкости оборудования

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Универсальное		
5	--	208-2390
55	--	198-7450

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Универсальное (продолжение)		
--	18	206-5211
--	208	206-5212

Рекомендации по применению

- Cat GO не соответствует техническим характеристикам масла Cat TO-4 и не должно использоваться, когда рекомендуется TO-4
- Масло Cat GO представляет собой универсальное масло класса GL-5 по классификации API, предназначенное для работы в условиях предельно высокого давления, в таких узлах как:
- Дифференциалы и бортовые редукторы самоходных колесных тракторов-скреперов Cat, некоторых самосвалов с шарнирно-сочлененной рамой, колесных экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков.
- Коробки передач прямого привода, дифференциалы и бортовые редукторы для дорожных фрез.
- Подшипники валцов вибрационных уплотнителей грунта.

Отличительные особенности

- Смазочное масло Cat GO испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими стандартными требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Увеличение срока службы зубчатых колес и подшипников. Превосходная тепловая устойчивость и стойкость масла к окислению позволяет уменьшить количество загрязняющих отложений и износ элементов конструкции.
- Высокая производительность в условиях предельно высоких нагрузок. Обеспечивает дополнительную защиту, позволяя повысить производительность и срок службы узлов, работающих в условиях предельно высоких нагрузок.
- Упрощение технического обслуживания. Универсальность данного масла позволяет сократить номенклатуру смазочных масел для зубчатых передач, необходимых для проведения технического обслуживания.
- Широкий диапазон рабочих температур. Отличается великолепной стабильностью при высоких температурах, а также превосходной производительностью при низких температурах, что позволяет облегчить запуск машин.



Типичные характеристики {A}		
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 80W-90	SAE 85W-140
Удельный вес при 16 °C по API (ASTM D287)	26.6	25.1
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	210 (410)	230 (446)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-27 (-17)	-18 (0)
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	139	333
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	14.5	25.4
Вязкость при -26 °C, сП (ASTM D2983)	110,000	Н/Д
Индекс вязкости (ASTM D2270)	104	99
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D1091)	0.087	0.087

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 80W-90		
5	--	8T-9582
15	--	8C-7398
30	--	8T-9583
55	--	8T-9584
На разлив	--	155-6220
--	5	9X-6470
--	20	7X-7867
--	60	7X-7887
--	208	9X-6469

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 80W-90 (продолжение)		
--	1000	119-5129
--	1200	8C-9927
--	На разлив	2P-9863
SAE 85W-140		
5	--	9X-6185
--	4	7X-7618
--	18	133-9643
--	19	9X-8535
--	20	7X-7617

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 85W-140 (продолжение)		
--	200	205-4312
--	205	7X-7616
--	209	133-9644

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 85W-140 (продолжение)		
--	1000	7X-7615
--	На разлив	7X-7614

Cat® Synthetic GO



- Cat GO не соответствует техническим характеристикам масла Cat TO-4 и не должно использоваться, когда рекомендуется TO-4.
- Масло Cat Синтетическое масло GO представляет собой полностью синтетическое универсальное масло класса GL-5 по классификации API, предназначенное для использования в следующих узлах машин:
- Герметичные и смазываемые шарниры гусеничных бульдозеров и погрузчиков Cat.
- Концевые подшипники балансирных брусьев гусеничных бульдозеров.
- Дифференциалы и бортовые редукторы колесных тракторов-скреперов Cat, некоторых самосвалов с шарнирно-сочлененной рамой, колесных и мини-экскаваторов, а также экскаваторов-погрузчиков.
- Узлы некоторых самосвалов с шарнирно-сочлененной рамой, для которых данное масло указано в Руководстве по эксплуатации и техническому обслуживанию.
- Приводы поворотного круга автогрейдеров.
- Коробки передач прямого привода, дифференциалы и бортовые редукторы для дорожных фрез.
- Подшипники вальцов вибрационных уплотнителей грунта.
- Редукторы элеваторов и шнековых буров.
- Смазочное масло Cat Synthetic GO испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими стандартными требованиями, которые предъявляются ко всем подлинным запасным частям Cat.
- Максимальный срок службы зубчатых колес и подшипников. Обеспечивает непревзойденную защиту зубьев шестерни от возникновения задиров; защищает зубья шестерни и ролики подшипников от выкрашивания рабочих поверхностей.
- Увеличение срока службы гусеничных лент. Повышает стойкость к истиранию рабочих поверхностей; уменьшает износ уплотнений и образование канавок на концах втулок герметичных и смазываемых шарниров гусеничных лент.
- Широкий диапазон рабочих температур. Отличается великолепной стабильностью при высоких температурах, а также превосходной производительностью при низких температурах, в том числе в арктических условиях.
- Уменьшение износа. Обладает повышенной стойкостью к окислению, что позволяет уменьшить формирование вредных отложений.
- Высокая производительность в условиях предельно высоких нагрузок. Обеспечивает надежную защиту узлов машин, работающих в тяжелых условиях эксплуатации.
- Заправка на заводе-изготовителе. Данное масло принято в качестве стандартного для заправки машин Cat на заводе-изготовителе.

(продолжение)

Cat® Synthetic GO (продолжение)

Типичные характеристики {A}	
Класс вязкости по шкале SAE	SAE 75W-140
Эксплуатационная классификация по API	GL-5, MT-1
Вес по API (ASTM D287)	31.7
Удельный вес	0.867
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	220 (428)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-46 (-51)
Канальная точка, °C (°F, макс [FTMS 791A-3456])	-45 (-49)
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	185
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	25
Индекс вязкости (ASTM D2270)	172
Содержание фосфора, масс. % (ASTM D1091)	0.141

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
SAE 75W-140		
1	--	350-9509
5	--	242-3466
55	--	242-3467
--	На разлив	8C-3400

Уплотнитель масла



- Специальное синтетическое масло, используемое в вибраторных вальцах катков
- Упаковано в емкостях по 20 л (5 галл.)
- Для заправки одного вальца машины большого типоразмера необходимо 20 л (5 галл.) масла.
- В машинах малых типоразмеров для заправки одного вальца необходимо 10 л (2 1/2 галл.).

Номер по каталогу	Номер по каталогу для региона EAME	Кол-во	Размер
353-4980	--	1	3,800 л (1,004 галл.)
4C-6767	185-4759	1	20 л (5,283 галл.)

Cat® MTO



Рекомендации по применению

- Рекомендуется использовать для задних мостов экскаваторов-погрузчиков Cat и тракторов Cat Challenger более ранних годов выпуска.
- Компоненты и системы машин Cat, для которых рекомендованным смазочным материалом является универсальная смазочная жидкость для бульдозеров, соответствующая техническим характеристикам Ford/New Holland M2C134D.
- Гидросистемы большинства машин Cat.

Отличительные особенности

- Масло Cat MTO разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Повышение эксплуатационных характеристик тормозов и муфт сцепления. При использовании в системах машин, допускающих применение данного масла, улучшает управление работой муфт и маслопогруженных тормозов, а также увеличивает срок их службы.
- Снижение затрат на техническое обслуживание. Превосходные противоизносные свойства данного масла увеличивают срок службы отдельных узлов и оборудования в целом.
- Возможность эксплуатации оборудования при низких температурах. Может использоваться при температурах до -13°C (-25°F).
- Упрощение технического обслуживания. Может применяться в различных системах машин, что позволяет сократить номенклатуру смазочных материалов складских запасов и снизить вероятность использования масла, не предназначенного для обслуживаемой системы.
- Высокая производительность в течение длительного срока службы. Обладает высокой тепловой стабильностью и стойкостью к окислению, что обеспечивает данному маслу длительный срок службы при эксплуатации в тяжелых условиях.

Рабочие жидкости оборудования

(продолжение)

Cat® MTO (продолжение)

Совместимость с OEM	
Масло Cat MTO отвечает техническим характеристикам следующих производителей комплектного оборудования {A}:	
API	GL-4
CNH	MAT3525
Ford New Holland	FNHA-2-C-201
Kubota	UDT
Volvo	WB 101/BM
Масло Cat MTO может использоваться для замены масел, к которым предъявляются следующие требования:	
AGCO Powerfluid	821 XL
Allison	C4 (только для сельскохозяйственных машин)
Denison	HF-0/HF-1/HF-2 (T5D и P46)
Ford	ESN-M2C 134 D
Копрус JI	MS 1204-07/09
John Deere	JMD J20C
Massey Ferguson	MF 1135/1141
Vickers	35VQ25
Типовые характеристики {B}	
Вес по API (ASTM D287)	28.6
Температура вспышки, °C (°F) (ASTM D92)	214 (417)
Температура текучести, °C (°F) (ASTM D97)	-42 (-44)
Вязкость по Брукфильду при -20°C, сП	4,300
Вязкость, сСт, при 40 °C (ASTM D445)	58
Вязкость, сСт, при 100 °C (ASTM D445)	9.3
Индекс вязкости (ASTM D2270)	140
Содержание цинка, масс.	минимум 0,15

{A} Cat MTO не соответствует требованиям масла Cat TO-4 и FD-1 и по этой причине оно не должно использоваться в узлах, для которых предписано применение масел, отвечающих требованиям TO-4 или FD-1.

{B} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 10W-30		
5	--	105-3335
55	--	105-3334
На разлив	--	155-6218
--	5	172-6894
--	18	135-3189

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
SAE 10W-30 (продолжение)		
--	19	112-9183
--	20	109-4395
--	200	126-2700
--	205	138-4271
--	208	120-5286
--	На разлив	105-3333

Рабочие жидкости оборудования

Тормозная жидкость



- Отвечает требованиям DOT (министерства транспорта США) и SAE.

DOT 3

- Используется, если в руководстве по техническому обслуживанию или в руководстве оператора указана тормозная жидкость DOT 3
- Погрузчики, вилочные погрузчики и машины техобслуживания.

DOT 5

- DOT 5 используется в экстремальных условиях эксплуатации, где наблюдаются повышенные температуры или усиленное поглощение влаги.
- Для автомобилей с высокой производительностью и внедорожных транспортных средств.

Номер по каталогу	Кол-во	Размер
DOT 3		
4C-5585	12	0,94 л (1 кварта)
4C-5586	4	3,79 л (1 галл.)
DOT 5		
4C-5588	12	0,94 л (1 кварта)

Рабочие жидкости оборудования

Масло регулятора оборотов

Модель: Двигатель 3600



- Для регулятора оборотов Woodward, устанавливаемого на двигателях серии 3600.

Номер по каталогу	Кол-во	Размер
136-9642	1	0,95 л

Присадка Cat[®] к маслу для мостов и тормозов

Объем, англ. кварта	Объем, л	Номер по каталогу
1 кварта	--	197-0017



Стабилизатор свойств масла

- Снижает потребление масла
- Уменьшение износа двигателя
- Позволяет сохранить наиболее важные детали двигателя чистыми.
- Замедление термического разложения и снижения вязкости масла

Данное средство следует использовать только при наличии необходимости. Оно предназначено для следующих двигателей:

Модель двигателя	Серийный номер двигателя
3406E	5EK1 и выше, 5DS1 и выше, 6TS1 и выше, 1LW1 и выше, 2WS1 и выше, 1MM1 и выше, 4AS1 и выше
C-15	6NZ1-82494
C-16	7CZ1 и выше

Номер по каталогу	Кол-во	Размер
143-3655	12	0,94 л



Присадка для гидравлического масла

- Снижающая трение присадка, добавляемая в некоторые гидросистемы.
- Снижает прерывистость движения поршней некоторых особо шумных гидроцилиндров.
- Не предназначена для машин с общим отстойником для гидравлической и тормозной системы, а также трансмиссии.

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
1U-9891	Флакон 0,95 л (1 кварта)	12



Рабочие жидкости оборудования

Безопасность и охрана труда

При использовании по назначению в соответствии с установленными требованиями данные материалы не представляют угрозы для здоровья. При чрезмерно длительном воздействии они могут вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания. Всегда соблюдайте обоснованные правила охраны здоровья. Перед началом работ необходимо внимательно изучить соответствующий «Паспорт безопасности материала (MSDS)». При необходимости памятку MSDS можно найти на веб-сайте www.catmsds.com.

Cat® ELC™



Рекомендации по применению

- Охлаждающая жидкость Cat ELC соответствует или превосходит требования, содержащиеся в следующих технических характеристиках и рекомендациях:
- Cat EC-1;
- ASTM D-3306
- ASTM D-6210
- TMC RP-329;
- TMC RP-338;
- SAE J1034.

Отличительные особенности

- Масло Cat ELC разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Заправка на заводе-изготовителе. Данная охлаждающая жидкость принята в качестве стандартной для заводской заправки систем охлаждения всех машин Cat.
- Снижение затрат на техническое обслуживание. Обеспечивает снижение затрат на охлаждающие жидкости двигателя и присадки к ним вплоть до 500% по сравнению с традиционными охлаждающими жидкостями. Cat ELC устраняет необходимость в дополнительных присадках для охлаждающих жидкостей, позволяет увеличить продолжительность интервалов между заменами охлаждающей жидкости и смягчить требования к процессу утилизации.
- Улучшенная защита металлических деталей. Имеет усовершенствованный состав, включающий в себя ингибиторы коррозии на основе солей органической кислоты, таких как моно- и дикарбоксилаты, благодаря которым достигается максимальная защита деталей, изготовленных из меди, припоя, латуни, стали, чугуна и алюминия.

Типичные характеристики {A}	
Цвет	Землянично-красный
Температура кипения при использовании крышки радиатора, рассчитанной на давление в системе 15 фунтов/кв. дюйм (1 бар)	
50% Cat ELC/50% воды	129 °C (265 °F)
60% Cat ELC/40% воды (с добавлением концентрата ELC)	132 °C (270 °F)
Температура замерзания	
50% Cat ELC/50% воды	-37 °C (-34 °F)
60% Cat ELC/40% воды (с добавлением концентрата ELC)	-52 °C (-62 °F)
Содержание нитритов (в 50%-м растворе)	500 промилле
Содержание молибдатов (в 50%-м растворе)	530 промилле

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

(продолжение)

Cat® ELC™ (продолжение)

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу	Регион распределения
Концентрат Cat ELC (с добавкой для придания горького вкуса)			
--	4	365-8394	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	5	205-6615	Европа, Африка, Ближний Восток
1	--	238-8647	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
Готовый раствор Cat ELC 50/50 (с добавкой для придания горького вкуса)			
--	4	365-8395	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	18	365-8396	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	200	365-8397	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	1000	365-8398	Азиатско-Тихоокеанский регион
275	--	361-1024	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
--	200	215-4242	Бразилия
--	5	215-4245	Бразилия
--	20	215-4246	Бразилия
1	--	238-8648	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
5	--	238-8649	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
55	--	238-8650	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
--	5	205-6611	Европа, Африка, Ближний Восток
--	20	205-6612	Европа, Африка, Ближний Восток
--	210	205-6613	Европа, Африка, Ближний Восток
--	1000	205-6614	Европа, Африка, Ближний Восток

Cat® ELI

Рекомендации по применению

- Концентрат ингибитора на основе технологии Cat® ELC
- Область применения: в генераторных установках, промышленных двигателях и судовых двигателях, которые не требуют защиты от замерзания

Отличительные особенности

- Коррозионная защита как в Cat ELC, только без гликоля
- Представляет собой превосходную альтернативу обычным присадкам для охлаждающей жидкости с водой, поскольку обеспечивает увеличение периода между двумя последовательными сменами масла и уменьшение объема обслуживания
- Затраты на владение и эксплуатацию техники снижаются по сравнению с водой и SCA благодаря увеличению периода между двумя последовательными сменами масла и уменьшению объема обслуживания Cat ELC

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу	Регион распределения
Концентрат Cat ELI			
1	--	351-9431	Во всем мире, кроме Европы, Африки, Ближнего Востока
--	1000	366-2753	Латинская Америка, Австралия и Северная Америка
--	20	351-9432	Во всем мире, кроме Европы, Африки, Ближнего Востока
--	208	351-9433	Во всем мире, кроме Европы, Африки, Ближнего Востока

Cat® DEAC™



Рекомендации по применению

- Охлаждающая жидкость Cat DEAC одобрена для применения в системах охлаждения всех машин, коммерческих двигателей и двигателей самосвалов Cat, а также большинства дизельных и газопоршневых двигателей и двигателей на природном газе других производителей.
- Охлаждающая жидкость Cat DEAC соответствует требованиям следующих стандартов ASTM.
- ASTM D6210 (Антифризы/охлаждающие жидкости для тяжелых условий эксплуатации)
- ASTM D3306 (Охлаждающие жидкости для автомобильного транспорта)
- ASTM D1384 (Испытания охлаждающей жидкости для оценки ее противокоррозионных свойств)

Отличительные особенности

- Масло Cat DEAC разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Превосходная производительность. Содержит присадки на основе органических и неорганических соединений, защищающие систему охлаждения от коррозии и вспенивания охлаждающей жидкости. Обеспечивает надежную защиту от точечной эрозии, коррозии и замерзания при температуре вплоть до -37°C (-34°F).
- Удобство в использовании. Содержит все необходимые компоненты; не требует введения дополнительных присадок для охлаждающих жидкостей при первоначальной заправке системы охлаждения. Для выполнения долива может быть приобретена в виде концентрата в емкостях объемом 1 галлон, 20 литров и 55 галлонов.

Типичные характеристики {A}	
Цвет	Пурпурный
Температура кипения при использовании герметичной крышки, рассчитанной на давление в системе 15 фунтов/кв. дюйм (ASTM D1177), °C (°F)	
50% Cat DEAC/50% воды	129 (265)
60% Cat DEAC/40% воды (макс.)	132 (270)
Температура замерзания, °C (°F)	
50% Cat DEAC/50% воды	-37 (-34)
60% Cat DEAC/40% воды (макс.)	-52 (-62)
Концентрат соединений кремния (в форме силикатов)	240 промилле
Объемное содержание этиленгликоля, %	95,2% мин.

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу	Регион распределения
Cat DEAC. Концентрат с добавкой для придания горького вкуса			
5	20	339-3770	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
55	--	339-3769	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
--	На разлив	339-3771	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
--	210	362-2181	Европа, Африка, Ближний Восток
--	200	365-2713	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	4	365-8399	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	5	362-2180	Европа, Африка, Ближний Восток

Cat® NGEС™**Рекомендации по применению**

- Cat NGEС Premix 50/50 - это рабочая жидкость системы охлаждения для тяжелых условий эксплуатации, специально разработанная для обеспечения превосходной защиты от питтинга, замораживания и коррозии двигателей на природном газе Cat или других изготовителей.
- Охлаждающая жидкость Cat NGEС соответствует требованиям следующих стандартов ASTM:
- ASTM D6210 (Антифризы/охлаждающие жидкости для тяжелых условий эксплуатации)
- ASTM D3306 (Охлаждающие жидкости для автомобильного транспорта)
- ASTM D1384 (Испытания охлаждающей жидкости для оценки ее противокоррозионных свойств)

Отличительные особенности

- Масло Cat NGEС разработано, испытано и одобрено к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat.
- Полностью готова к употреблению. Отсутствует необходимость ввода вспомогательных присадок перед заправкой в систему.
- Простота и малые затраты времени на обслуживание.
- Непревзойденная защита. Содержит присадки на основе органических и неорганических ингибиторов, защищающие систему охлаждения от коррозии и вспенивания охлаждающей жидкости. Обеспечивает надежную защиту от питтинга, коррозии и замерзания при температуре выше -37°C (-34°F).



Типичные характеристики {A}	
Цвет	Фиолетовый
Температура кипения при использовании герметичной крышки, рассчитанной на давление в системе 15 фунтов/кв. дюйм (ASTM D1177), °C (°F)	
50% Cat NGE/50% воды	265 (129)
60% Cat NGEС/40% воды (с добавлением концентрата)	270 (132)
Температура замерзания, °C (°F)	
50% Cat NGEС/50% воды	-34 (-37)
60% Cat NGEС/40% воды (макс.)	-62 (-52)
Зольность, масс. % (ASTM D1119)	0.60
Концентрат соединений кремния (в форме силикатов)	120 промилле
Объемное содержание этиленгликоля, %	45.3

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу	Регион распределения
--	210	362-2182	Европа, Африка, Ближний Восток
Cat NGEС Premix 50/50 с добавкой для придания горького вкуса			
--	4	366-2714	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	18	366-2715	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	200	366-2716	Азиатско-Тихоокеанский регион
--	1000	339-3766	Австралия
1	--	339-3776	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
5	--	339-3777	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
55	--	339-3778	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии
275	--	339-3779	Северная Америка и Латинская Америка, за исключением Бразилии

Очиститель систем охлаждения - стандартный

**Назначение**

- Очиститель систем охлаждения; полный эффект проявляется через несколько недель работы в системе охлаждения.
- Не предназначен для удаления из систем охлаждения больших количеств масла.

Отличительные особенности

- Удаляет известковый налет и накипь.

Преимущества

- Очищает систему охлаждения при работе машины.

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу	Регион распределения
0,500 (2 кварты)	--	6V-4511	Северная Америка
--	1.89	185-5121	Европа, Африка, Ближний Восток

Очиститель систем охлаждения - для быстрой промывки

**Назначение**

- Предназначен для профилактического обслуживания или кратковременной промывки при замене охлаждающей жидкости.
- Не предназначен для удаления из систем охлаждения больших количеств масла.

Отличительные особенности

- Удаление известковых отложений, накипи и налета припоя.

Преимущества

- Позволяет провести очистку в один этап, всего за 90 минут.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
0,125 (1 пинта)	--	4C-4609
0,250 (1 кварта)	--	4C-4610
1	--	4C-4611
5	--	4C-4612
55	--	4C-4613

Инструмент с шаровым клапаном для раздачи из транспортной тары емкостью 275 галлонов

В линейку продуктов Cat включен новый инструмент с шаровым клапаном для раздачи охлаждающей жидкости из транспортной тары емкостью 275 галлонов. Он разработан специально для раздачи охлаждающей жидкости из сменной транспортной тары.

Инструмент для раздачи из транспортной тары является удобным в использовании, и к каждой группе инструмента прилагаются инструкции. Кроме того, прилагаются бесплатные номера 800 для получения помощи от опытного профессионала по использованию инструмента с шаровым клапаном, а также другие принадлежности, которые могут оказаться полезными в конкретной установке.

Группа клапана рассчитана на работу в течение нескольких лет, но режущий инструмент может затупиться, что потребует замены только режущего инструмента.



Номер по каталогу	Описание
232-4452	Группа шарового клапана
Группа состоит из следующих компонентов:	
232-4451	Шаровой клапан в сборе
232-4450	Режущий инструмент
239-5289	Опорный штуцер

Комплект для проверки кондиционирующей присадки**Назначение**

- Несложный погружной тест, выполняющийся за считанные минуты. Измерение содержания нитритов в охлаждающей жидкости.
- Применяется для охлаждающих жидкостей, содержащих нитриты (для измерения содержания нитритов)

Отличительные особенности

- Не требует разбавления, титрования или подсчета капель.

Преимущества

- Предусмотрена возможность изменения оптической плотности для дальтоникиков.



Продукция	Номер по каталогу
Комплект для проверки кондиционирующей присадки для охлаждающей жидкости (100 индикаторных полосок, образец, бутылка, пипетка)	4C-9301
Комплект индикаторных полосок	4C-9297

Рефрактометр для проверки охлаждающей жидкости и электролита аккумуляторной батареи

- Предназначен для измерения температуры замерзания охлаждающей жидкости и проверки заряда аккумуляторной батареи.
- Конструкция рефрактометра включает в себя оптическую призму, линзы, простое приспособление для фокусировки, обеспечивающее высокую точность и повторяемость измерений, а также шкалы, позволяющие легко считывать показания.
- Удобен в использовании.
- Функция автоматической компенсации температуры (АТС).
- Для измерения достаточно 2-3 капли раствора.
- В комплект поставки входит футляр для переноски и отвертка для выполнения калибровки.
- Температура может быть задана по шкале Цельсия или Фаренгейта.

Диапазон	Разрешающая способность
Температура замерзания пропиленгликоля: от -60 до 32 °F	10 °F
Температура замерзания этиленгликоля: от -50 до 0 °C	5 °C
Удельный вес электролиты аккумуляторной батареи: от 1,15 до 1,30	0.01

Продукция	Номер по каталогу
Рефрактометр для проверки охлаждающей жидкости и электролита аккумуляторной батареи	245-5829

Рефрактометр для аккумуляторной батареи, охлаждающей жидкости и жидкости дизельного двигателя при выхлопе

- Цифровой рефрактометр является простым в использовании, а его показания удобны для чтения
- Используется для измерения уровней концентрации нескольких рабочих жидкостей, включая охлаждающие жидкости на основе этиленгликоля, такие как Cat ELC и Cat DEAC, и охлаждающие жидкости на основе пропиленгликоля, Cat ELI, а также условий зарядки аккумуляторной батареи
- Руководство по эксплуатации инструмента обеспечивает преобразование уровня концентрации гликоля в охлаждающей жидкости в соответствующий уровень защиты от замерзания
- Функция автоматической компенсации температуры
- Требуется лишь нескольких капель рабочей жидкости
- Прилагаются коробка и ткань для очистки

Продукция	Номер по каталогу
Комплект для проверки, рефрактометр Брикса	360-0774

Присадка Cat® ELC Extender

Рекомендации по применению

- Защищает поверхности блока и гильз цилиндров от точечной и кавитационной эрозии.
- Вводится в охлаждающую жидкость Cat ELC через 500 000 км (300 000 миль) пробега (для дорожных грузовых автомобилей с двигателем Cat) или через 6000 часов работы (для коммерческих двигателей)
- Введение присадки Extender требуется только один раз в течение срока службы охлаждающей жидкости
- Гарантирует поддержание номинальных эксплуатационных характеристик охлаждающей жидкости Cat ELC в течение 1 000 000 км (600 000 миль) пробега автомобиля или 12 000 часов работы двигателя.

Периодичность введения присадки ELC Extender и выполнения промывки системы охлаждения

Присадку Cat ELC Extender следует вводить в охлаждающую жидкость через 6000 часов работы двигателя или 300 000 миль (500 000 км) пробега автомобиля. После наработки 12 000 моточасов или достижения пробега 600 000 миль (1 000 000 км) охлаждающую жидкость следует слить, а систему охлаждения промыть чистой водой. Промывку следует выполнять без использования чистящих средств.



Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу	Регион распределения
Присадка Cat ELC Extender			
>0,250 (1 кварта)	--	119-5152	--
1	--	210-0786	--
--	1	215-4241	Бразилия
--	5	219-3039	Бразилия

Cat® SCA

Применение

- Для использования в процессе регулярного технического обслуживания с применением присадки SCA совместно с охлаждающими жидкостями Cat DEAC и другими охлаждающими жидкостями для дизельных двигателей.
- Для применения в системах водяного охлаждения, например, судовых двигателей, которые не требуют гликоля для антифризовой защиты.
- Первоначально применяются охлаждающие жидкости двигателя с неполной формулой (ASTM D4985).

Отличительные особенности

- Позволяет остановить коррозию и отложение минералов в системе охлаждения.

Преимущества

- Защищают все металлы.
- Защищают гильзу цилиндра от кавитации и коррозии.
- Не воздействуют на прокладки или шланги.



Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Cat SCA		
0,063 (1/2 пинты)	--	6V-3542
0,125 (1 пинта)	--	8T-1589
0,250 (1 кварта)	--	3P-2044
5	--	8C-3680

Объем, англ. галл.	Метрический объем (л)	Номер по каталогу
Cat SCA (продолжение)		
55	--	5P-2907
--	1	217-0616
--	20	217-0617
--	208	217-0618

Безопасность и охрана труда

Консистентная смазка Cat разработана, испытана и одобрена к применению компанией Caterpillar в соответствии с высокими стандартными требованиями, которые предъявляются к подлинным запасным частям Cat. При использовании по назначению в соответствии с установленными требованиями данные материалы не представляют угрозы для здоровья. При чрезмерно длительном воздействии они могут вызывать раздражение глаз, кожи и органов дыхания. Всегда соблюдайте обоснованные правила охраны здоровья. Перед началом работ необходимо внимательно изучить соответствующий «Паспорт безопасности материала (MSDS)». При необходимости памятку MSDS можно найти на веб-сайте www.catmsds.com.

Универсальная смазка Cat®



Рабочие жидкости оборудования

Рекомендации по применению

- Универсальная смазка Cat рекомендована для работы при малых нагрузках и относительных скоростях в диапазоне температуры окружающей среды от -30° до +40°C (от -22° до +104°F).

Отличительные особенности

- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и защищает запасные части от износа.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Превосходная универсальная смазка. Консистентная смазка на основе комплексного литиевого мыла, предназначенная для использования в узлах, работающих при умеренных величинах нагрузок, относительных скоростей, температуры и влажности.

Типичные характеристики {A}	
Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха	От -30 до +40 °C (от -22 до +104 °F)
Диапазон рабочих температур	От -32 до +149 °C (от -25 до +300 °F)
Тип базовой жидкости	Бензин
Тип загустителя	Комплексное литиевое мыло
Цвет	Синий
Содержание дисульфида молибдена, %	0
Проплавление перемешанной смазки (мм)	265-295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	от -5 до +15
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	Н/Д
Индекс вязкости, мин.	Н/Д
Вязкость при 100°C, сСт	19.5-22.5
Вязкость при 40°C, сСт	230-245
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0.75
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	315
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	минимум 55
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	Н/Д
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Коррозия на медной пластинке	1b
Температура каплепадения	+260 °C (+500 °F)

{A} Значения параметров, приведенные в таблице, являются типичными и не должны использоваться в качестве критериев для контроля качества, на основании которых принимается решение о пригодности или непригодности продукта к использованию. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	1P-0808
15,9 унции (картридж)	450 г (картридж)	129-1950 ¹
35 (металлическое ведро)	16 (металлическое ведро)	129-1919
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	7X-7664
120 (кег)	54 (кег)	9X-6488

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI (продолжение)		
400 (валец)	181 (валец)	7X-7665
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	129-1921
14 унций (картридж)	--	324-8141 ²
35 фунтов (пластмассовое ведро)	--	324-8142 ²
400 фунтов (валец)	--	324-8143 ²

¹ Для использования в Австралии

² Только для Китая

Консистентная смазка Cat® Advanced 3Moly

Рекомендации по применению

- Консистентная смазка Cat Advanced 3Moly рекомендована для использования при среднем уровне нагрузок и относительных скоростей в диапазоне температуры окружающей среды от -20° до +40°C (от -4° до +104°F).

Отличительные особенности

- Длительный срок службы. Благодаря литевой основе с добавкой 3% дисульфида молибдена консистентная смазка Cat Advanced 3Moly превосходно подходит для использования при среднем уровне нагрузок, относительных скоростей и температуры и низкой влажности.
- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и защищает запасные части от износа.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.



Типичные характеристики {A}	
Класс NGLI	2
Температура окружающего воздуха	От -20 до +40 °C (от -4 до +104 °F)
Диапазон рабочих температур	От -21 до +149 °C (от -5 до +300 °F)
Тип базовой жидкости	Бензин
Тип загустителя	Комплексное литевое мыло
Цвет	Серый
Содержание дисульфида молибдена, %	3
Проплавление перемешанной смазки (мм)	265-295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	10 макс.
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	Н/Д
Индекс вязкости, мин.	Н/Д
Вязкость при 100°C, сСт	22
Вязкость при 40°C, сСт	320
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0.55
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	315
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	минимум 55
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	Н/Д
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	Н/Д
Коррозия на медной пластинке	1b
Температура каплепадения	+260 °C (+500 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI (3% Moly)		
120 (кег)	54 (кег)	9X-6489
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	5P-0960
14 унций (картридж)	--	324-8140 ¹
15,9 унции (картридж)	450 г (картридж)	129-1952 ²
35 (металлическое ведро)	16 (металлическое ведро)	129-1924

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI (3% Moly) (продолжение)		
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	7X-7699
35 фунтов (пластмассовое ведро)	--	324-8139 ¹
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	129-1926
400 (валец)	181 (валец)	7X-7701
400 фунтов (валец)	--	324-8138 ¹

¹ Только для Китая

² Для использования в Австралии

Консистентная смазка Cat® Ultra 5Moly



Рекомендации по применению

- Консистентная смазка Cat Ultra 5Moly рекомендована для работы при высоком уровне нагрузок и относительных скоростей в следующих диапазонах температуры окружающей среды: от -35° до +40 °С (от -31° до 104 °F) для класса 1 NLGI, от -30° до 50 °С (от -22° до 122 °F) для класса 2 NLGI, от -40° до 36 °С (от 40° до 95 °F) для класса 0 NLGI.

Отличительные особенности

- Влагостойкость. Обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Длительный срок службы. Высококачественное комплексное мыло из сульфоната кальция с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает длительный срок службы узлов машин Cat.
- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать запасные части от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды. Не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.

Рабочие жидкости оборудования

Типичные характеристики {A}			
Класс NLGI	0	1	2
Температура окружающего воздуха	От -40 до +35 °С (от -40 до +95 °F)	От -35 до +40 °С (от -31 до +104 °F)	От -30 до +50 °С (от -22 до +122 °F)
Диапазон рабочих температур	От -45 до +149 °С (от -49 до +300 °F)	От -40 до +149 °С (от -40 до +300 °F)	От -32 до +149 °С (от -25 до +300 °F)
Тип базовой жидкости	Бензин	Бензин	Бензин
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Серый	Серый	Серый
Содержание дисульфида молибдена, %	5	5	5
Проплавление перемешанной смазки (мм)	355-385	310-340	265-295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±5	±5	±5
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	±5	±5	±5
Индекс вязкости, мин.	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Вязкость при 100°С, сСт	7	11,5	11,5
Вязкость при 40°С, сСт	64	150	150
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0.5	0.5	0.5
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	620	620	620
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	60	60	60
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	Н/Д	Н/Д	Н/Д
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает	Выдерживает	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+4,000	+4,000	+4,000
Коррозия на медной пластинке	1a	1a	1a
Температура каплепадения	+288 °С (+550 °F)	+288 °С (+550 °F)	+288 °С (+550 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

(продолжение)

Консистентная смазка Cat® Ultra 5Moly (продолжение)

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI		
2000 фунтов (сменная транспортная тара)	907 кг	344-4001
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	206-7411
400 (валец)	181 (валец)	206-7406
Класс 1 NLGI		
120 (кег)	54 (кег)	161-0970
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	161-9203
15,9 унции (картридж)	450 г (картридж)	197-9227 ¹
2000 фунтов (сменная транспортная тара)	907 кг	344-4000
35 (металлическое ведро)	16 (металлическое ведро)	266-8562 ¹
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	183-3432
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	266-8564

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 1 NLGI (продолжение)		
400 (валец)	181 (валец)	161-0971
Класс 2 NLGI		
120 (кег)	54 (кег)	183-3427
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	183-3424
15,9 унции (картридж)	450 г (картридж)	183-3425 ¹
2000 фунтов (сменная транспортная тара)	907 кг	344-3999
35 (металлическое ведро)	16 (металлическое ведро)	266-8563 ¹
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	183-3426
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	183-3429
400 (валец)	181 (валец)	183-3428

¹ Для использования в Австралии

Консистентная смазка Cat® Desert Gold

Рекомендации по применению

- Консистентная смазка Cat Desert Gold рекомендована для работы во всех диапазонах нагрузок и относительных скоростей при температуре окружающей среды от -20° до 60°C (от -4° до 140°F).

Отличительные особенности

- Возможность эксплуатации оборудования при предельно высоких температурах. Данная смазка способна нормально работать и обеспечивать защиту деталей машины в условиях, когда температура окружающей среды регулярно превышает 32 °C (90 °F).
- Максимально возможный срок службы. Высококачественная смазка на основе синтетического масла и комплексного мыла из сульфата кальция с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает узлам машин Cat непревзойденные технические характеристики.
- Влагостойкость. Обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать запасные части от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды. Не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.



Рабочие жидкости оборудования

(продолжение)

Консистентная смазка Cat® Desert Gold (продолжение)

Типичные характеристики {A}	
Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха	От -20 до +60 °C (от -4 до +140 °F)
Диапазон рабочих температур	От -23 до +2320 °C (от -10 до +4,500 °F)
Тип базовой жидкости	Синтетическое масло
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Золотистый
Содержание дисульфида молибдена, %	5
Проплавление перемешанной смазки (мм)	265-295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±1
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	±1
Индекс вязкости, мин.	125
Вязкость при 100°C, сСт	38-42
Вязкость при 40°C, сСт	370-425
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0.45
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	620
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	65
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+1,100
Коррозия на медной пластинке	1a
Температура каплепадения	+302 °C (+575 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	129-1938
15,9 унции (картридж)	450 г (картридж)	129-1937 ¹
35 (металлическое ведро)	16 (металлическое ведро)	129-1942

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI (продолжение)		
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	129-1941
120 (кег)	54 (кег)	129-1943
400 (валец)	181 (валец)	129-1944
3500 (транспортная тара)	1588 (транспортная тара)	129-1946

¹ Для использования в Австралии

Консистентная смазка Cat® Arctic Platinum

Рекомендации по применению

- Консистентная смазка Cat Arctic Platinum рекомендована для работы во всех диапазонах нагрузок и относительных скоростей при температуре окружающей среды от -50° до 20°C (от -58° до 68°F).

Отличительные особенности

- Возможность эксплуатации оборудования при предельно низких температурах окружающей среды. Данная смазка способна нормально работать и обеспечивать защиту деталей машины в условиях, когда температура наружного воздуха регулярно находится ниже 0°F.
- Максимально возможный срок службы. Высококачественная смазка на основе синтетического масла и комплексного мыла из сульфата кальция с добавкой 5% дисульфида молибдена обеспечивает узлам машин Cat непревзойденные технические характеристики.
- Влагостойкость. Обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать запасные части от износа при воздействии предельно высоких нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды. Не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.



Типичные характеристики {A}	
Класс NGLI	0
Температура окружающего воздуха	От -50 до +20 °C (от -58 до +68 °F)
Диапазон рабочих температур	От -57 до +135 °C (от -70 до +275 °F)
Тип базовой жидкости	Синтетическое масло
Тип загустителя	Комплексное кальциевое мыло сульфокислот
Цвет	Платиновый
Содержание дисульфида молибдена, %	5
Проплавление перемешанной смазки (мм)	355-385
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±5
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	±5
Индекс вязкости, мин.	125
Вязкость при 100°C, сСт	5-7
Вязкость при 40°C, сСт	30-40
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	0.45
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	620
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	65
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	Н/Д
Коррозия на медной пластинке	1a
Температура каплепадения	+260 °C (+500 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI		
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	129-8708
120 (кег)	54 (кег)	129-8709
400 (валец)	181 (валец)	129-8710

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI (продолжение)		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	341-0726
2000 (транспортная тара)	907 (транспортная тара)	344-4002

Консистентная смазка Cat® для шариковых подшипников, работающих с высокими частотами вращения

Рекомендации по применению

- Для электродвигателей, двигателей привода вентилятора, стартеров, генераторов, электрогенераторов.
- Также может использоваться для узлов автомобилей или промышленных установок, особенно в тех случаях, когда оборудование периодически работает в тяжелых условиях.

Отличительные особенности

- В состав смазки входит синтетический загуститель и ингибиторы коррозии. Благодаря этому данная смазка обеспечивает превосходное смазывание шариковых и роликовых подшипников, работающих в широком диапазоне температур.
- Работа в условиях высоких нагрузок. Обеспечивает непревзойденную защиту при высоких частотах вращения (10 000 об/мин и выше) и связанных с ними высоких температурах - до 163 °C (325 °F).
- Влагостойкость. Обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Увеличенный срок службы компонента. Тепловая стойкость смазки позволяет обеспечить повышенную защиту узлов оборудования и снизить интенсивность их износа.
- Возможность эксплуатации оборудования при низких температурах. Позволяет узлам оборудования сохранять подвижность при температуре до -30 °C (-22 °F).

Типичные характеристики {A}

Типичные характеристики {A}	
Класс NLGI	2
Температура окружающего воздуха	От -20 до +40 °C (от -4 до +104 °F)
Диапазон рабочих температур	От -40 до +163 °C (от -40 до +325 °F)
Тип базовой жидкости	Бензин
Тип загустителя	Полимоочевина
Цвет	Сине-зеленый
Содержание дисульфида молибдена, %	0
Проплавление перемешанной смазки (мм)	265-295
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±1
Стабильность при прокатке в присутствии воды, изменение в %	Н/Д
Индекс вязкости, мин.	Н/Д
Вязкость при 100°C, сСт	9-13
Вязкость при 40°C, сСт	95-110
Диаметр пятна износа при испытании на четырехшариковой машине, макс., мм (типовой)	Н/Д
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг), мин.	Н/Д
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	Н/Д
Падение давления кислорода при окислении в бомбе после 500 часов, макс., фунт. на кв. дюйм	5
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+1,100
Коррозия на медной пластинке	1a
Температура каплепадения	+260 °C (+500 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества для приемки или отказа от приемки продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	2S-3230

Технический вазелин, применяемый в сборочных операциях

Назначение

- Рекомендуется для сборочных работ общего характера, а также для легконагруженных узлов и деталей.

Отличительные особенности

- Добавленные присадки, повышающие клейкость, делают данный смазочный материал идеальным во время сборки. С его помощью можно фиксировать зубчатые колеса, подшипники, прокладки и другие детали в сборе.
- Не содержит дисульфида молибдена.

Преимущества

- Исключительно качественная консистентная литиевая универсальная смазка.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
Класс 0 NLGI		
10 унций (туба)	254 г (туба)	266-9682
Класс 2 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	129-1966
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	129-1969

Смазочная паста Cat® для гидромолотов

Смазочная паста (консистентная смазка) Cat® для гидромолотов обеспечивает снижение трения и повышение срока службы ударной части и втулки в жестких условиях окружающей среды, в которых могут применяться гидромолоты. Это навесное оборудование вырабатывает большое количество тепла, создает значительные ударные усилия и тяжелые нагрузки от трения, что может привести к сплаванию деталей. Паста для гидромолотов Cat состоит из меди и графита и обеспечивает превосходную защиту от износа даже при температурах свыше 2000 °F (1093 °C).

Производительность

- Предназначена для экстремальных температур и ответственных областей применения
- Надежное прилипание, даже в присутствии воды

Защита

- Значительно замедляет износ
- Предотвращает захват
- Чрезвычайно стабильная и коррозионноустойчивая



Рабочие жидкости оборудования

Типичные характеристики {A}	
Цвет	Медь
Класс NLGI	2
Тип загустителя	Комплекс на основе алюминия
Тип базового масла	Минеральное масло
Диапазон рабочих температур	от -20 до 1100 °C (от -4 до 2,012 °F)
Проплавление перемешанной смазки (мм)	265-295
Вязкость при 40°C, сСт	350
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг)	400
Температура каплепадения	260 °C (500 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться как параметры контроля качества

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
Класс 2 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	130-6951
11 фунтов (бочка)	5 кг (бочка)	133-8807
--	400 г (кассета для автосмазки)	317-8491
--	12 упаковок (кассета для автосмазки)	317-8492

Глубоковакуумная консистентная смазка

- Предназначена для узлов, в которых необходимо поддерживать герметичность при воздействии высокого давления или разрежения.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
4 унции (картридж)	113 г (картридж)	186-1530

Консистентная смазка для электрогенераторов Ultra на синтетической основе



- Многоцелевая консистентная смазка на основе синтетического масла, загущенная глиной.
- Обеспечивает возможность запуска электрических машин при низких температурах.

Объем, англ. галл.	Объем, л	Номер по каталогу
Класс 1,5 NLGI		
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	108-8611

Рабочие жидкости оборудования

Универсальная смазка Cat для судовых двигателей



Рекомендации по применению

- Консистентная универсальная смазка Cat для судовых двигателей рекомендована для работы при средней нагрузке и высокой скорости при температуре окружающей среды от -30 до 175 °C (от -22 до 347 °F).
- Продолжительный срок службы. Высококачественная комплексная основа из сульфоната кальция позволяет достичь непревзойденной производительности при использовании в судовых двигателях.
- Влагостойкость. Обладает стойкостью к вымыванию пресной и соленой водой.
- Уменьшение износа узлов и компонентов. Препятствует потере твердости поверхностного слоя и продолжает защищать запасные части от износа при воздействии средних нагрузок и высоких относительных скоростях смазываемых поверхностей.
- Защита от коррозии. Препятствует окислению и защищает поверхности металлических деталей от образования ржавчины. Не вызывает коррозии или повреждения деталей из стали, медных сплавов, используемых в подшипниках, а также традиционных материалов уплотнений.
- Низкая опасность для окружающей среды. Не содержит присадок со свинцом, сурьмой, цинком, барием, хлором, фосфором или свободной серой.

(продолжение)

Универсальная смазка Cat для судовых двигателей (продолжение)

Типичные характеристики {A}	
Цвет	Сине-зеленый
Класс NLGI	2
Загуститель	Мыло из сульфоната кальция на другой основе
Базовое масло	Бензин
Диапазон рабочих температур	От -30 до -175 °C (от -22 до 347 °F)
Индекс вязкости, мин.	95
Вязкость, сСт, при 40 °C	110
Вязкость, сСт, при 100 °C	12
Проплавление перемешанной смазки, 60 ходов	265-295
Изменение пенетрации после 10 000 ходов, %	±2
Изменение пенетрации после 100 000 ходов, %	±5
Отделение масла после 24 часов при 77 °F	0.25
Проплавление при стабильной прокатке в присутствии воды, изменение в %	±1
Тестирование износа с 4 шарами (мм), задира (кг)	40
Испытание на четырехшариковой машине Усилие, при котором происходит сваривание (кг)	500
Индекс задира (кг)	65
Испытание по методу компании Timken Усилие, достигнутое при проведении испытаний на предельное давление (фунт), типичн.	65
Испытание на противокоррозионные свойства	Выдерживает
Испытание на стойкость к действию солевого тумана, ч	+4,000
Вымывание водой при 79 °C (175 °F), потеря в %	275
Утечка в подшипнике колеса в граммах, с пересчетом, при 163 °C (325 °F)	0.4
Температура каплепадения	298 °C (570 °F)

{A} Приведенные значения являются типичными и не должны использоваться в качестве параметров контроля качества, по которым можно принять или отказаться от использования продукта. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

Масса, фунтов	Масса, кг	Номер по каталогу
14 унций (картридж)	397 г (картридж)	347-9017
35 (пластмассовое ведро)	16 (пластмассовое ведро)	347-9016



ФИЛЬТРЫ

Фильтры Cat®... обеспечивают защиту в любых областях применения.



- Оригинальные запасные части, оптимизированные для оборудования Cat.
- Производятся по всему миру в соответствии с техническими характеристиками и глобальными требованиями по обеспечению качества компании Caterpillar.
- Полный ассортимент продукции и услуг в соответствии с бизнес-потребностями.

Масляный фильтр двигателя - стандартная эффективность

- Стандартные фильтры для использования в нормальных условиях эксплуатации.
- Разработаны для поддержания чистоты систем.
- Удаляют загрязняющие вещества до того, как смазочное масло попадает в наиболее важные компоненты.
- Доступны для большинства моделей оборудования Cat.



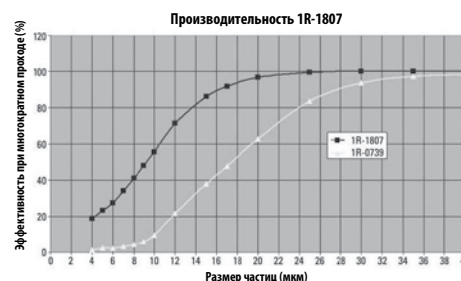
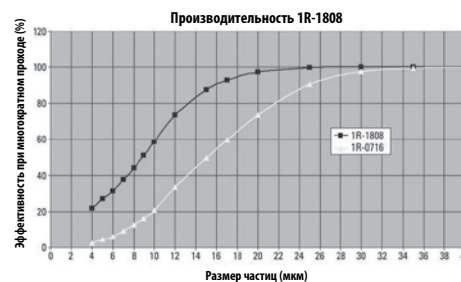
Масляный фильтр двигателя - повышенная эффективность

Масляные фильтры двигателей повышенной эффективности Cat обеспечивают улучшенную очистку моторного масла по сравнению с фильтрами стандартной эффективности и при этом не требуют сокращения интервала замены. Цена на эти фильтры ниже, чем на фильтры со сверхвысокой эффективностью.



Фильтрующий материал с улучшенными характеристиками

В масляных фильтрах Cat повышенной эффективности используется фильтрующий материал с улучшенными характеристиками, который задерживает большее количество загрязняющих веществ, снижая износ наиболее важных компонентов двигателя, смазываемых маслом. Это позволяет продлить срок службы и повысить производительность двигателя. Приведенные ниже графики иллюстрируют эффективность фильтров 1R-1807 и 1R-1808 по сравнению с аналогичными фильтрами стандартной эффективности.



Запас по объему фильтруемых загрязнений



* Улучшенная эффективность при номинальном снижении грязеемкости не влияет на рекомендованную периодичность замены.

Несмотря на способность фильтров с повышенной эффективностью быстрее собирать загрязнения, чем фильтры со стандартной эффективностью, масляные фильтры двигателя улучшенной эффективности компании Cat не требуют замены через укороченные интервалы времени. Они характеризуются запасом грязеемкости, которая компенсирует увеличение накопления загрязнений, позволяя клиентам поддерживать стандартные интервалы замены масла. График иллюстрирует соотношение величин грязеемкости фильтров с повышенной и стандартной эффективностью очистки.

Масляный фильтр двигателя - сверхвысокая эффективность



- Увеличивают срок службы фильтра до 6 раз по сравнению со стандартными фильтрами.
- Увеличивают срок службы и снижают износ двигателя.
- Увеличение срока службы фильтра приводит к снижению загрязнения.

Топливный фильтр (фильтр тонкой очистки топлива) - стандартная эффективность

- Стандартные фильтры для использования в нормальных условиях эксплуатации.
- Разработаны для поддержания чистоты систем.
- Удаляют загрязняющие вещества до того, как топливо достигает критического состояния.
- Доступны для большинства моделей оборудования Cat.



Топливный фильтр (фильтр тонкой очистки топлива) - повышенная эффективность

- Разработаны для обеспечения максимальной защиты оборудования, высокой производительности и топливной экономичности.
- Удаляют больше загрязняющих веществ, чем достигается максимальная степень защиты форсунок, насосов и других важных компонентов двигателя.
- Лучший выбор для решения сегодняшних проблем загрязнения топлива, особенно в установках с неочищенным топливом.
- Разработаны применительно к современным дизельным двигателям с высоким давлением впрыска и более строгими допусками.
- Высокая эффективность фильтрации за счет сочетания целлюлозной/синтетической смеси удаляет более 98% частиц размером выше 4 микрон.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ
Цельная алюминиевая опорная пластина	Добавочное усиление, предупреждающее растрескивание при запусках в условиях холода	Защищает от протечек и проникновения загрязняющих веществ, что продлевает срок службы компонента.
Цельные литые торцевые крышки из полиуретана	Надежное соединение торцевой крышки с фильтрующим элементом	Исключает зазоры, не пропускает загрязняющие вещества к двигателю, обеспечивая дополнительную защиту, избавляет от протечек.
Спиральный ровинг и акриловые шарики	Поддерживает устойчивость гофр и зазора для устранения засора, удерживает грязь в условиях вибрации.	Максимальная эффективность и производительность, лучшая защита и увеличенный срок службы двигателя.
Неметаллическая центральная трубка для предотвращения сдавливания при скачках давления и запусках с холодном маслом	На 30% прочнее аналогичной детали, изготовленной из металла.	Избавляет подшипники от царапин и важнейшие узлы и компоненты двигателя от повреждений.
Пропитанный смолой наполнитель фильтра	Наполнитель с задаваемыми пользователями смесью компонентов	Увеличивает производительность и срок службы.
Неразъемный толстостенный корпус	Обеспечивает конструктивную прочность и защиту от разрыва.	Прочность и структурная целостность сохраняется длительное время
Полный спектр вариантов наполнителя	Рассчитаны на специфические эксплуатационные условия, конкретные потребности оборудования.	Фильтрация, отвечающая требуемым техническим характеристикам

Топливный фильтр (фильтр тонкой очистки топлива) - сверхвысокая эффективность



- Предлагает непревзойденную защиту компонентов за счет улавливания частиц размером четыре микрона или меньше.
- Увеличивает производительность двигателя и срок службы его компонента.
- Предлагает простое обслуживание и в большинстве случаев не требует инструментов для замены.

Водоотделитель для топлива (топливный фильтр грубой очистки топлива) - стандартная эффективность

- Удаляет более 98% мусора размером 10 микрон и больше и удаляет практически всю свободную воду и более 87% водной эмульсии.
- Минимизирует опасность задигов поршней и гильз цилиндров, а также заклинивание топливных форсунок, снижает частоту отказов.
- Увеличивает срок службы топливных форсунок двигателя и топливного фильтра высокой эффективности.



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ
Более толстый корпус	Препятствует появлению трещин корпуса и отказу при всесторонних полевых испытаниях.	Долгий срок службы и усиленная защита
Топливный фильтр грубой очистки	Удаляет более 98% мусора размером 10 микрон и более.	Минимизирует опасность задигов поршней и гильз цилиндров, а также заклинивание топливных форсунок, снижает частоту отказов.
Водоотделитель для топливной системы	Удаляет из дизельного топлива практически всю свободную воду и более 87% водной эмульсии.	Увеличивает срок службы топливных форсунок двигателя и топливного фильтра высокой эффективности.
Пробка, вывинчиваемая вручную	Осушает накопительную емкость менее чем за минуту.	Сокращает трудоемкость техобслуживания и время простоев.
Накопительная емкость многократного использования	Прозрачный, что упрощает контроль.	Позволяет сократить затраты на техническое обслуживание.

Водоотделитель для топлива (топливный фильтр грубой очистки топлива) - сверхвысокая эффективность

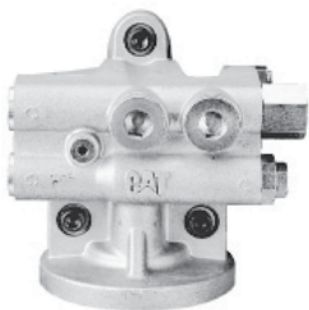
- Увеличение отделения воды из топлива сводит к минимуму риск задигов поршня в цилиндре и заклинивание топливных форсунок, снижение частоты отказов.
- Увеличивает срок службы топливных форсунок двигателя и топливного фильтра сверхвысокой эффективности.



Водоотделители Cat для топливной системы двигателя - комплекты для модернизации

ДВИГАТЕЛЬ	НАСТРОЙКА ПЕРВИЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОЛНОГО РАСХОДА	НАСТРОЙКА ТОЛЬКО ПЕРВИЧНОГО ЗНАЧЕНИЯ	ОСНОВНАЯ НАСТРОЙКА
Небольшие двигатели: C12 и двигатели меньших размеров	Набор 206-5756	Н/Д	Основание 195-1068 с 326-1642 (осевое уплотнение) FWS или основание 177-9778 с 326-1644 (радиальное уплотнение) FWS
Двигатели средних размеров C15-C16, 3408-3412	Набор 206-5756 Позиция 326-1644, включенная в набор, может быть заменена на позицию 326-1643 для увеличения производительности.	Н/Д	Основание 195-1068 с 326-1641 (осевое уплотнение) FWS или основание 177-9778 с 326-1643 (радиальное уплотнение) FWS
Большие двигатели серии 3500	Н/Д	Набор 206-5756	(2) 207-2422 группы, каждая включает в себя 316-9954 (осевое уплотнение) FWS

Топливоподкачивающие насосы Cat PrimeTime



Топливоподкачивающие насосы Cat PrimeTime можно легко установить на раму или на двигатель в процессе модернизации. Они обеспечивают подкачку топлива в фильтр и топливную систему с помощью переключателя.

- Отсутствует необходимость в предварительном заполнении фильтра. Исключается попадание частиц загрязнений в топливные форсунки.
- Подкачка топлива в топливный фильтр занимает от двух до шести минут.
- Исключается трудоемкое и длительное по времени заполнение фильтра ручным насосом.

Воздушный фильтр двигателя с радиальным уплотнителем - стандартная эффективность

- Стандартные фильтры для использования в нормальных условиях эксплуатации.
- Рассчитаны на повышенную пропускную способность и увеличенный срок службы.
- Препятствуют проникновению в систему грязи, сажи, песка и прочих загрязняющих веществ.
- Поставляются для оборудования Cat всех моделей.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ
Конструкция с радиальным уплотнением	Не требуются дополнительные инструменты для установки.	Минимизируется время и затраты на техническое обслуживание.
Переходное кольцо всех марок стали доступно для модернизации осевого уплотнения очистителей.	Быстро фиксируется на штатном месте, годится для фильтров новой конструкции.	Старые машины легко переоборудуются.
Цельные торцевые крышки из прессованного уретана	Создают плотный, надежный, коррозионностойкий стык с бумажным фильтрующим материалом.	Контактная площадь уплотнения больше почти на 30%; оно надежней, чем уплотнения обычной конструкции.
Фильтрующий элемент из фильтровальной бумаги с малым шагом гофров	Большая площадь наполнителя обеспечивает до 50% большей пропускной способности.	Великолепная пропускная способность, беспрепятственный воздушный поток
Встроенная поддержка гофров и принудительное поддержание зазора между ними	Препятствует перемещению и сплианию гофров.	Позволяет обеспечить оптимальную поверхность фильтрующего материала.
Металлическая внутренняя и внешняя обертка для тяжелых условий эксплуатации	Повышает конструктивную прочность и долговечность.	Усиленная защита и более долгий срок службы
Наружная оболочка фильтра покрыта эмалью муфельной сушки.	Защита от коррозии	Срок службы компонента увеличен.

Воздушный фильтр двигателя с радиальным уплотнителем - сверхвысокая эффективность

- Отличаются уникальным материалом с поверхностным слоем тонковолокнистой ткани, которая повышает эффективность фильтрации на ранних этапах использования элементов.
- Суперстабильный коэффициент эффективности устраняет возможность повреждения двигателя острыми абразивными частицами.
- Устойчивое низкое сопротивление приводит к улучшению производительности фильтра, производительности двигателя и топливной экономичности.
- Высокоэффективное средство для современных двигателей с жесткими допусками на поддержание низкого уровня выбросов и высокими требованиями к производительности.
- Уникальная конструкция для приложений, где очень мелкие частицы пыли составляют высокий процент загрязняющих веществ в атмосфере.
- Идеальны для эксплуатации в атмосфере с отработавшими газами с высоким содержанием сажи, которая способна довольно быстро загрязнить стандартный фильтр.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ	ПРЕИМУЩЕСТВА	РЕЗУЛЬТАТЫ
Высокая эффективность фильтрации с первого момента использования и до конца рабочего цикла	Меньше пыли попадает в двигатель.	Уменьшенный износ двигателя
Непосредственное накопление слоев пыли на поверхности фильтра	Максимальная эффективность нового наполнителя; слои пыли накапливаются быстрее.	Уменьшается износ двигателя, растет топливная экономичность, снижаются затраты на техническое обслуживание.
Низкое начальное и общее сопротивление за время службы фильтра	Подача воздуха в двигатель проходит без перебоев.	Улучшенная топливная экономичность и лучшая производительность и мощность двигателя
Повышенная емкость фильтра	Фильтр служит дольше с меньшим количеством замен.	Меньше вероятность загрязнения в течение всего срока службы.
Эксклюзивный фильтрующий элемент, разработанный Cat	Великолепная емкость, долговечность, максимальная степень защиты	Защищает двигатель, уменьшает износ жесткими острыми частицами, которые могут образовать задиры в цилиндре.

Набор взаимных переходников для воздушных фильтров с осевым уплотнением и с радиальным уплотнением

Тип с осевым уплотнением - стандартный первичный	Тип с осевым уплотнением - вторичный	Комплекты переходников для фильтров с радиальным уплотнением (по заказу) - переходник для установки фильтра с радиальным уплотнением взамен фильтра с осевым уплотнением	Тип с радиальным уплотнением - стандартный первичный	Тип с радиальным уплотнением - тип стандартный первичный с радиальным уплотнением - первичный со сверхвысокой эффективностью (UNE)	Тип с радиальным уплотнением - вторичный
7W-5389	2S-1285	6I-3828	6I-2499	132-7164	6I-2500
7W-5389	8N-4901	6I-3829	6I-2499	132-7164	6I-2500
7W-5317	2S-1286	6I-3830	6I-2501	128-2686	6I-2502
7W-5317	9S-9972	6I-3831	6I-2501	128-2686	6I-2502
7W-5316	8N-6883	6I-3831	6I-2503	132-7165	6I-2504
7W-5316	2S-1287	6I-3830	6I-2503	132-7165	6I-2504
7W-5495	1P-7360	6I-3832	6I-0273	122-1674	6I-0274
7W-5313	1P-8482	6I-3833	6I-2505	122-1675	6I-2506
7W-5313	6N-6444	6I-3833	6I-2507	132-7166	6I-2508
7W-5216	7N-1308	6I-3833	6I-2509	132-7167	6I-2510
7W-9853	7W-9567	106-7120	106-3969	132-7168	106-3973
4W-5716	6N-6067	106-7120	106-3969	132-7168	106-3973
8N-6309	8N-2556		123-6855	132-7169	123-6856
251-5885	9Y-7663		131-8822	134-0685	131-8821

Воздушный фильтр кабины - стандартная эффективность

Не предназначены для фильтрации воздуха, загрязненного опасными веществами.



Кабинные воздушные фильтры для удаления запаха

- Компания Caterpillar сейчас предлагает широкий выбор угольных воздушных фильтров кабин с пропиткой для использования в установках, где вызывают озабоченность запахи или содержащиеся в воздухе раздражители. Эти фильтры обеспечивают значительное уменьшение запаха, но они не предназначены для фильтрации опасных веществ.

Совместимость и соответствие стандартным фильтрам

- Кабинные воздушные фильтры для удаления запаха могут устанавливаться взамен стандартных фильтров. Не требуется никаких изменений, перепад давления аналогично падению на стандартном фильтре, так что нет никакого негативного влияния на воздушный поток, производительность системы кондиционирования или давление воздуха кабины. Правильные замены фильтров указаны в таблице ниже.

Фильтрация с использованием активированного угля

- В кабинных воздушных фильтрах для удаления запаха используется высококачественный активированный уголь, который быстро поглощает частицы, создающие неприятный запах, и уменьшает запах до комфортного уровня. Клееная конструкция удерживает уголь при воздействии повышенной вибрации и не позволяет ему истираться в пыль. Кроме того, благодаря такой конструкции фильтры легко устанавливаются и безопасно снимаются.

Улучшенное удаление частиц

- Фильтры для удаления запаха также обеспечивают более эффективное удаление частиц загрязнений в течение всего срока службы. Даже после длительного использования фильтров этого типа в кабину попадает меньшее количество частиц почвы, пыли, пыльцы, спор плесени и других раздражающих веществ, чем при использовании стандартных фильтров.

Высокая концентрация пыли на поверхности

- Удерживая большое количество пыли на своей поверхности, воздушные фильтры для удаления запаха в кабине дают много преимуществ. Фильтры этого типа имеют больший срок службы, легче очищаются, лучше защищают сердцевину кондиционера от отложений, снижающих его производительность, а также снижают затраты на техническое обслуживание системы отопления, вентиляции и кондиционирования (HVAC).

Очистка и повторное использование фильтров для удаления запаха не рекомендуется.

Указания по замене

- Замените поврежденные фильтры, фильтры, которые эксплуатируются более 12 месяцев или уже не справляются с удалением запаха.

Воздушный фильтр кабины - сверхвысокая эффективность

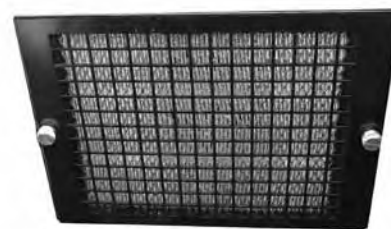
Не предназначены для фильтрации воздуха, загрязненного опасными веществами.

Воздушный фильтр снижения запыленности воздуха кабины

- Воздушный фильтр снижения запыленности воздуха кабины Cat может использоваться в любом месте, где существует повышенное содержание пыли.
- Он предлагает отличную степень удаления пыли, частиц почвы, пыльцы и спор плесени в закрытых кабинах оператора.
- Он является дополнительной заменой соответствующих стандартных фильтров.

Воздушный фильтр удаления пыли и запаха воздуха кабины

- Воздушный фильтр удаления пыли и запаха воздуха Cat предназначен для использования на полигонах закладки отходов или там, где необходимо удаление запаха.
- Он предлагает увеличенный срок службы без ущерба для возможности обогрева или кондиционирования воздуха.
- Активированный уголь в фильтре обеспечивает высокую скорость абсорбции.
- Даже при работе на пересеченной местности на оператора не воздействуют свободные частицы углерода.
- Он является дополнительной заменой соответствующих стандартных фильтров.



Опции для модернизации сапунов устаревших типов ¹

Назначение сапунов

- Сапуны являются важной частью любой профессиональной программы по предотвращению загрязнения рабочих жидкостей. Чтобы предотвратить повышение давления или создание разрежения при изменении объема жидкости, находящейся в какой-либо емкости (например, в гидробаке), необходимо сделать так, чтобы данная емкость сообщалась с атмосферой. При отсутствии сапуна в бак вместе с воздухом будут попадать загрязняющие вещества.

Отсутствие фильтрации малых частиц в воздухе приводит к следующему:

- преждевременной замене узлов и компонентов;
- снижению производительности;
- более частой замене фильтров.

Применение сапунов

- Гусеничные бульдозеры, стационарные двигатели (промышленные, морские, генераторные установки), автогрейдеры и сельскохозяйственные машины фирмы Challenger[®] являются семейством продуктов, в которых установлены сапуны на топливных баках, в гидросистемах и коробках передач. Использование сапунов для улучшения производительности производственного оборудования компании Caterpillar[®] расширяется.
- Для улучшения существующих систем контроля загрязнения жидкими продуктами компания Caterpillar предоставляет усовершенствованные сапуны для монтажа на оборудовании Cat и оборудовании других производителей.

Преимущества сапунов

- В общем случае мелкие частицы загрязнений являются причиной абразивного износа компонентов конструкции, а более крупные могут забивать трубопроводы или вызывать контакт поверхностей деталей, приводя к внезапным поломкам оборудования. Как правило, сапуны значительно дешевле фильтров. В то же время при использовании сапунов интервал замены фильтров может быть увеличен. В системах, в которых воздух вытесняется наружу через сапун (например, в гидравлических системах или оборудовании для быстрой заправки), происходит выдувание загрязнений из фильтрующего элемента, что увеличивает срок его службы.

Выбор сапуна

- Необходимая степень очистки воздуха, обеспечиваемая сапуном, зависит от области применения оборудования. Чем выше чувствительность систем оборудования к загрязнениям, тем выше потребность в очистке воздуха.

Общие практические методы

- Эффективность - сапуны с более высокой эффективностью очистки позволяют сохранить систему более чистой.
- Сопротивление потоку воздуха - если необходимо увеличить расход воздуха, используйте сапун большего размера.
- Размещение - место установки сапуна следует выбирать таким образом, чтобы обеспечить максимальное удобство проведения проверок и замены: сапун должен быть хорошо виден, а между сапуном и другими элементами конструкции должны быть достаточные зазоры.

Интервалы замены

- Интервалы между заменами сапунов могут изменяться в широких пределах в зависимости от условий эксплуатации. В общем случае рекомендуется заменять сапуны при каждой замене рабочей жидкости или в случае, если вентиляционные щели сапунов забиваются.

Проверка

- Визуальный осмотр сапунов следует включить в состав плановой проверки оборудования. Если состояние сапуна вызывает сомнения, сапун следует заменить. Стоимость нового сапуна несоизмеримо меньше потенциальных затрат, к которым может привести его несвоевременная замена.

Описание	Номер по каталогу
Трубная резьба NPT 0,125 дюйма	
Сапун	8M-2665
Сапун	5F-5434
Трубная резьба NPT 0,25 дюйма	
Сапун	124-2831
Сапун в сборе	183-3873
Сапун	4H-6112
Вентиляционный сапун	9G-5127
Трубная резьба NPT 0,375 дюйма	
Сапун	171-5286
Сапун	9G-9981
Трубная резьба NPT 0,75 дюйма	
Сапун	7U-7613
Сапун	6G-0078

Описание	Номер по каталогу
Трубная 1,06-дюймовая резьба стандарта NPT - вентиляционные сапуны со сбросом давления и недопущения разрежения - НЕ МОДИФИЦИРОВАТЬ, ТОЛЬКО СМЕННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ²	
Сапун	116-2810
Сапун	160-5615
Сапун	188-8844
Сапун	191-5439
Сапун	207-5997
Сапун	4T-4145
Сапун	9J-4703
Сапун	2U-7441
Трубная 1,06-дюймовая резьба стандарта NPT - вентиляционные сапуны с ручным сбросом давления - НЕ МОДИФИЦИРОВАТЬ, ТОЛЬКО СМЕННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ²	
Сапун	157-7911
Сапун	154-6165
Сапун	220-0812

(продолжение)

Опции для модернизации сапунов устаревших типов¹ (продолжение)

Описание	Номер по каталогу
Трубная 1,06-дюймовая резьба стандарта NPT - вентиляционные сапуны с ручным сбросом давления - НЕ МОДИФИЦИРОВАТЬ, ТОЛЬКО СМЕННЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ (продолжение)²	
Сапун	220-0813
Сапун	220-0814
Сапун	9Т-0818
Фильтры со вставным фильтрующим патроном/навинчивающиеся	
Воздухоочиститель	245-7451
Сапун	6G-0078
Сапун	8X-4575
Сапун	9С-4937
Сапун	9Т-1119

Описание	Номер по каталогу
Картридж навинчиваемого типа (продолжение)	
Усовершенствованный гидравлический фильтр	077-5232
Сапун	171-5286
Усовершенствованный гидравлический фильтр	186-5778
Сапун	194-7849
Метрическая система	
Сапун	145-0870
Сапун	055-1990

¹Руководство для сапунов с эффективностью в микронном диапазоне - стандартная эффективность: > 50 мкм абсолютное значение
улучшенная эффективность: 10-50 мкм абсолютное значение

²Предупреждение! Запрещается изменять настройки ручных и автоматических клапанов сброса давления и разрежения, входящих в конструкцию сапунов! Перечисленные модели сапунов предназначены только для замены. Их запрещается устанавливать взамен сапунов, рассчитанных на другие значения избыточного давления и разрежения. Оригинальные настройки повышенного/пониженного давления должны быть сохранены для того, чтобы предотвратить повреждения насоса и/или уплотнения.

Выбор требуемого гидравлического фильтра Cat



Линейка гидравлических фильтров компании Cat теперь включает в себя фильтры стандартной, повышенной и сверхвысокой эффективности (UNE), обеспечивающие нашим потребителям наилучший выбор и лучшую конструктивную защиту из где-либо возможных.

Руководство по выбору

При выборе наилучшего фильтра для машины всегда начинайте с изучения руководства по техническому обслуживанию, чтобы определить подходящий интервал замены и рекомендованный номер фильтра по каталогу. Обычно замена на более эффективный фильтр безопасна, но НИКОГДА не заменяйте на фильтр с более низкой эффективностью, чем эффективность рекомендованного фильтра.

Если трансмиссионные и гидросистемы оборудованы индикаторами байпаса фильтра на приборной доске и рекомендуется использование стандартных фильтров, то можно использовать фильтры повышенной эффективности или UNE. Если индикатора байпаса фильтра нет, то перед модернизацией проконсультируйтесь у дилера Cat.

Гидравлические и трансмиссионные фильтры - стандартная эффективность



Фильтры Cat стандартной эффективности для рабочей жидкости гидравлической системы и трансмиссионного масла

- Стандартные фильтры для использования в нормальных условиях эксплуатации.
- Разработаны для поддержания чистоты систем.
- Доступны для большинства моделей оборудования Cat.

Указания по выбору

- Для того чтобы правильно выбрать фильтр для машины, всегда начинают с изучения руководства по техническому обслуживанию для правильной подгонки и установки.

Интервалы замены в случае использования фильтров более высокой эффективности

- Фильтры с более высокой эффективностью очистки могут забиваться быстрее, поскольку они задерживают более мелкие частицы по сравнению со стандартными фильтрами.

Гидравлические и трансмиссионные фильтры - повышенная эффективность



Фильтры Cat повышенной эффективности для рабочей жидкости гидравлической системы и трансмиссионного масла

- Специальный наполнитель обеспечивает улучшенную защиту от загрязняющих веществ во время технического обслуживания и ремонта.
- Разработан для эффективного улавливания загрязнений.
- Предупреждает ускоренный износ гидравлической системы и силовой передачи.

Указания по выбору

- Для того чтобы правильно выбрать фильтр для машины, всегда начинают с изучения руководства по техническому обслуживанию для правильной подгонки и установки.

Интервалы замены в случае использования фильтров более высокой эффективности

- Фильтры с более высокой эффективностью очистки могут забиваться быстрее, поскольку они задерживают более мелкие частицы по сравнению со стандартными фильтрами.

Гидравлические и трансмиссионные фильтры - сверхвысокая эффективность

Фильтры Cat сверхтонкой очистки для рабочей жидкости гидравлической системы и трансмиссионного масла

- Супертонкий синтетический наполнитель удаляет большую долю очень мелких частиц и даже более крупных частиц.
- Специально разработан в дополнение к стандартным средствам, позволяющим сократить загрязнение системы.
- Повышает эффективность систем, сокращает отказы и продлевает срок службы масла.
- Сокращает воздействие абразивных частиц на наиболее важные узлы и детали, повышая тем самым их срок службы.
- Настоятельно рекомендуется к применению для очистки систем после ремонта.

Указания по выбору

- Для того чтобы правильно выбрать фильтр для машины, всегда начинают с изучения руководства по техническому обслуживанию для правильной подгонки и установки.

Интервалы замены в случае использования фильтров более высокой эффективности

- Фильтры с более высокой эффективностью очистки могут забиваться быстрее, поскольку они задерживают более мелкие частицы по сравнению со стандартными фильтрами.



Опции гидравлических/трансмиссионных запасных частей

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
4I-3948	184-3931	126-1813		
090-2900	144-6691	126-1815	121-9868	
094-3229		139-1539		
094-4412		139-1540		
9U-6985	9U-5870	9U-6983	198-3188	9U-5870, более высокая эффективность, чем 9U-6984
9U-6985	9U-6984	9U-6983	198-3188	9U-6984, большая производительность, чем 9U-5870
123-8999		117-9900		
1R-0719	1R-0773	132-8875	4T-3131	1R-0773 - только для гидравлических систем
1R-0719	343-4464	132-8875	4T-3131	343-4464 - только для трансмиссии
1R-0728		139-1532	4T-3130	
1R-0735	1R-0777	139-1537	104-6931	
1R-0741	1R-0778	132-8876	4T-3132	1R-0778 - только для гидравлических систем
1R-0741	343-4465	132-8876	4T-3132	343-4465 - только для трансмиссии
1R-0746		126-1810		
1R-0726		284-9054		
1R-0722	1R-0774	139-1536	4T-2134	
	4T-6788	223-7809		
	9T-8578	144-0832		
	9T-6636	126-1816		
	119-4740	211-1026		
126-2081	179-9806	126-2131		179-9806, более низкая эффективность, чем 342-1823
126-2081	342-1823	126-2131		342-1823, более высокая эффективность, чем 179-9806
1R-0732	1R-0792	167-2009	4T-3133	
	201-0875	223-7810		
	1G-8878	102-2828	156-0214	1G-8878 - только для гидравлических систем
	341-6643	102-2828	156-0214	341-6643 - только для трансмиссии

Опции гидравлических/трансмиссионных запасных частей (продолжение)

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
9T-9054		9T-7656		
	130-3212	126-1814		130-3212, более высокая эффективность и производительность, чем 185-0337
	185-0337	126-1814		185-0337, более низкая эффективность и производительность, чем 130-3212
	4I-3950	126-1814		4I-3950, более низкая эффективность, чем 185-0337
	109-7287	132-7249		
	134-0964	4C-6860		
185-1379		185-1278		
	108-1153	126-1817	134-3014	108-1153, более высокая эффективность и производительность, чем 9T-0973
	9T-0973	126-1817	134-3014	9T-0973, более низкая эффективность и производительность, чем 108-1153
	6E-6408	126-1818		
	152-6902	207-5035		
185-1375	192-1560			
	198-7397	139-1533		
	328-3655	338-3540		328-3655 - только для трансмиссии

Варианты запасных частей системы смазки двигателя

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
1R-0726	276-5403	284-9054		
1R-0739	1R-1807	257-9344		
1R-0716	1R-1808	244-4484		1R-0716/1R-1808 - не используется в двигателях серии 3500
272-1788	275-2604	244-4484		272-1788/275-2604 - используется в двигателях серии 3500
179-1502	249-2340	354-1560		

Опции запасных частей топливной системы

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
1R-1740	1R-0750			
121-9868	1R-0751	306-9199		306-9199, меньшая производительность, чем 364-5287
121-9868	1R-0751	364-5287		364-5287, большая производительность, чем 306-9199
1R-1712	1R-0749			
1R-1725	1R-0766			

Опции запасных частей водоотделения топливной системы

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)
	326-1643	364-5286	

Опции запасных частей воздушной системы двигателя

Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
6I-2499		132-7164		
6I-2501		128-2686		
6I-2503		132-7165		
6I-0273		122-1674		
6I-2505		122-1675		
6I-2507		132-7166		
6I-2509		132-7167		
106-3969		132-7168		
123-6855		132-7169		
131-8822		134-0685		
142-1339		220-0453		
142-1340		220-1454		
165-1689		220-0455		
267-3005		267-3004		
277-7838		277-7837		
4W-5716		132-7170		
4W-5228		132-7171		
8N-6309		185-8786		
251-5885		292-5862		
251-5886		292-5863		

Опции запасных частей вентиляции кабины

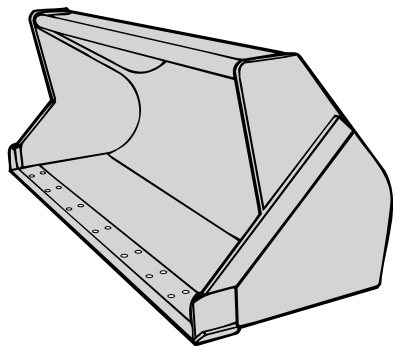
Фильтры стандартной эффективности	Фильтры повышенной эффективности	Фильтры сверхвысокой эффективности	Огнестойкие (UNE)	Примечания
105-4968		139-3204		Удаление пыли и запаха
107-0266		175-2841		Уменьшение количества пыли
107-0266		282-5339		Удаление пыли и запаха
112-7448		175-2838		Удаление пыли и запаха
113-0305		196-3161		Удаление пыли и запаха
116-5796		142-7069		Удаление пыли и запаха
119-3355		233-8359		Удаление пыли и запаха
119-3355		268-6704		Уменьшение сопротивления потоку воздуха
149-1912		220-8800		Удаление пыли и запаха
180-7487		282-5340		Удаление пыли и запаха
209-8217		307-4442		Удаление пыли и запаха
209-8217		268-6705		Уменьшение сопротивления потоку воздуха
209-8217		318-7190		Уменьшение количества пыли
238-0479		319-7944		Уменьшение количества пыли
238-0479		291-3928		Удаление пыли и запаха
259-3222		266-7765		Уменьшение сопротивления потоку воздуха
2V-0036		175-2837		Удаление пыли и запаха
6T-0988		175-2837		Удаление пыли и запаха
7G-8116		141-7903		Удаление пыли и запаха
7T-1889		175-2836		Удаление пыли и запаха
7T-1890		175-2839		Уменьшение количества пыли
7T-1890		175-2832		Удаление пыли и запаха
7X-6012		200-8460		Удаление пыли и запаха
7X-6041		175-2834		Удаление пыли и запаха
8P-5343		175-2834		Удаление пыли и запаха
9G-1518		175-2833		Удаление пыли и запаха
9W-3639		3E-7904		Удаление пыли и запаха
9X-8216		175-2840		Уменьшение количества пыли



ОСНАСТКА ДЛЯ ЗЕМЛЕРОЙНЫХ ОРУДИЙ

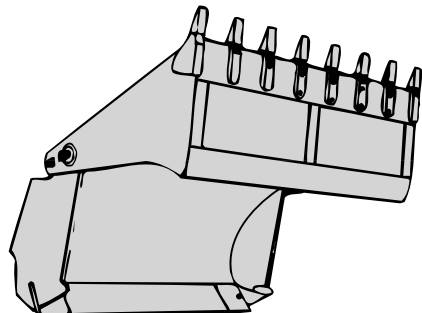
Передние ковши

Оснастка для землеройных орудий



Универсальный ковш

- Для работы на отвалах и с сыпучими материалами.



Двухчелюстной ковш многоцелевого назначения

- Обеспечивает большой зазор при разгрузке и больше возможностей захвата благодаря подвижному грейферу.
- Рекомендуется для погрузочных работ общего характера.

Модель*	Ширина основной кромки	Основная кромка	Боковая режущая кромка ковша	
			Левые	Правые
416/416B/416C/416C IT	2240 мм (88,0 дюйма)	9R-0316		
416D/420/420D/426	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672	9R-4674	9R-4674
426B/426C/426C IT	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672	9R-5205	9R-5206
428/428B/428C IT	2388 мм (94,0 дюйма)	9R-5313	9R-4674	9R-4674
430D/436B/436C/436C IT	2395 мм (94,3 дюйма)	9R-5313	9R-5205	9R-5206
446/446B/446D	2408 мм (94,8 дюйма)	9R-4101	9R-5748	9R-5747
	2408 мм (94,8 дюйма)	6Q-2193	6Q-2196	6Q-2197
	2413 мм (95,0 дюйма)	9R-4672		

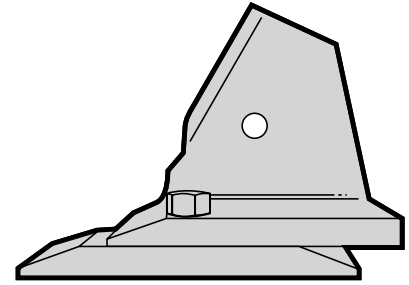
* Размер зуба ковша J225 для моделей машин 446, 446B и 446D.
J200 для остальных типов ковшей и моделей машин.

Кромки с болтовым креплением на передних ковшах

Если проплавление в грунт не затруднено, используйте режущие кромки с болтовым креплением.

Режущие кромки с болтовым креплением:

- Увеличивают срок службы основной кромки ковша в несколько раз (до 5 раз) по сравнению с незащищенной основной кромкой.
- Быстро и легко заменяются.
- Увеличивают вместимость ковша.
- Обеспечивают простое и удобное обслуживание днища ковша.
- Изготавливаются из стали ДН-2™ и закаляются до твердости 430-520 по Бринеллю.



Модель	Ширина основной кромки	Основная кромка**	Боковая режущая кромка ковша		Режущая кромка с болтовым креплением	Болт	Гайка
			Левые	Правые			
416/416B/416C/416C IT	2240 мм (88,0 дюйма)	9R-0316					
416D/420/420D/426	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672	9R-4674	9R-4674	9W-8215 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)
426B/426C/426C IT	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672***	9R-5205	9R-5206	9W-8215 (2)	3F-5108 (8)	8E-0367 (8)
428/428B/428C IT	2388 мм (94,0 дюйма)	9R-5313	9R-4674	9R-4674	118-7110 (2)	3F-5108 (8)	8E-0367 (8)
430D/436B/436C/436C IT	2395 мм (94,3 дюйма)	9R-5313	9R-5205	9R-5206	118-7110 (2)	3F-5108 (8)	8E-0367 (8)
446/446B/446D	2408 мм (94,8 дюйма)	9R-4101	9R-5748	9R-5747	9U-9665 (2)	3F-5188 (12)	4K-0367 (12)
	2408 мм (94,8 дюйма)	6Q-2193	6Q-2196	6Q-2197	9U-9665 (2)	3F-5188 (12)	4K-0367 (12)
	2413 мм (95,0 дюйма)	9R-4672			9W-8215 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)

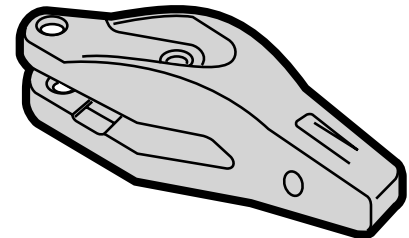
** Восемь зубьев для всех типов ковшей и моделей машин, за исключением 9R-0316, 9R-4101 и 6Q-2193, где на основной кромке нет зубьев.

*** При использовании с ковшом 9R-5988 на данной основной кромке ковша нет зубьев. В основной кромке делаются отверстия для установки наконечников универсальных зубьев с болтовым креплением.

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Переходники с болтовым креплением на передних ковшах

- Обеспечивают превосходную ударостойкость.
- Обеспечивают отличную глубину проплавления.
- Для использования на больших экскаваторах-погрузчиках при работе с абразивной породой.



Модель	Ширина основной кромки	Основная кромка**	Боковая режущая кромка ковша		Переходник с болтовым креплением	Болт	Гайка
			Левые	Правые			
416/416B/416C/416C IT	2240 мм (88,0 дюйма)	9R-0316					
416D/420/420D/426	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672	9R-4674	9R-4674	8E-2184 (8)	4F-3656 (16)	4K-0367 (16)
426B/426C/426C IT	2262 мм (89,0 дюйма)	9R-4672***	9R-5205	9R-5206	8E-2184 (8)	4F-3656 (16)	8E-0367 (16)
428/428B/428C IT	2388 мм (94,0 дюйма)	9R-5313	9R-4674	9R-4674	8E-2184 (8)	4F-3656 (16)	8E-0367 (16)
430D/436B/436C/436C IT	2395 мм (94,3 дюйма)	9R-5313	9R-5205	9R-5206	8E-2184 (8)	4F-3656 (16)	8E-0367 (16)
446/446B/446D	2408 мм (94,8 дюйма)	9R-4101	9R-5748	9R-5747			
	2408 мм (94,8 дюйма)	6Q-2193	6Q-2196	6Q-2197			
	2413 мм (95,0 дюйма)	9R-4672			8E-2184 (8)	4F-3656 (16)	4K-0367 (16)

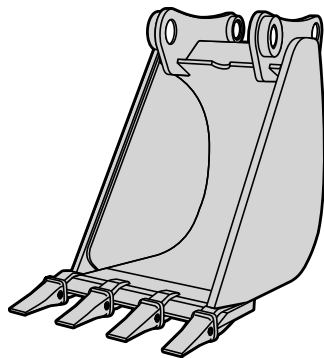
** Восемь зубьев для всех типов ковшей и моделей машин, за исключением 9R-0316, 9R-4101 и 6Q-2193, где на основной кромке нет зубьев.

*** При использовании с ковшом 9R-5988 на данной основной кромке ковша нет зубьев. В основной кромке делаются отверстия для установки наконечников универсальных зубьев с болтовым креплением.

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

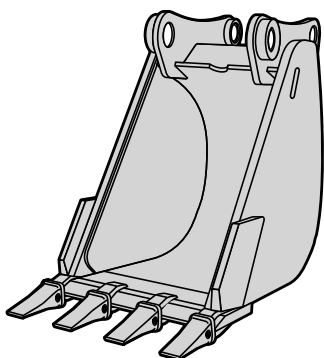
Задние ковши

Оснастка для землеройных орудий



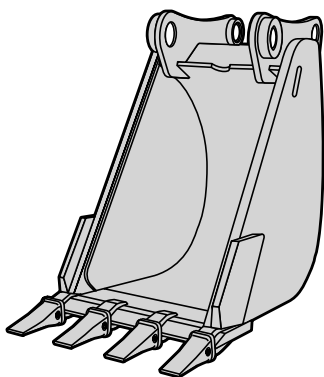
Ковш для нормального режима работа

- Для работы на отвалах и с сыпучими материалами.



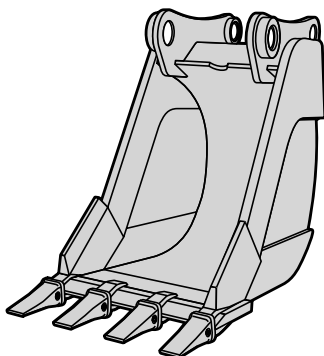
Ковш для тяжелых условий эксплуатации

- Более продолжительный срок службы при работе с абразивными материалами благодаря сменным боковым режущим кромкам, утолщенной основной кромке и нижним защитным пластинам.



Ковш повышенной вместимости

- Большая вместимость и радиус наконечников зубьев.
- Имеет такую же конструкцию, как и ковш для тяжелых условий эксплуатации.
- Для работы с абразивными, легко разрушаемыми материалами.



Ковш для тяжелых условий эксплуатации

- Помимо защиты бокового вертикального профиля и нижних защитных пластин ковш оснащен боковыми стойками и основной кромкой для тяжелых условий эксплуатации.
- Для работы со скальной породой и бетоном.

Задний ковш - основные кромки и боковые режущие кромки*

Модель	Ширина основной кромки	Основная кромка		Боковая режущая кромка ковша		Приварной переходник	Приварной переходник с двумя пластинами	Переходник с болтовыми креплениями	Болт	Гайка
		Левые	Правые	Левые	Правые					
416/416B/416C/416C ПТ 420/426/426B/426С 426С ПТ/428/428B 428С ПТ/436B/436С ПТ 446/446B/446D	296 мм (12 дюймов)	9R-8987	9R-8988	9R-8987	9R-8988			8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	335 мм (12 дюймов)	134-5884	134-5885	134-5884	134-5885			8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	339 мм (12 дюймов)	136-6886	136-6887	136-7150	136-7150			8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	413 мм (16 дюймов)	134-5878	134-5879	134-5884	134-5885		119-3204 (3)			
	457 мм (18 дюймов)	136-7046	136-7047	136-7051	136-7049		119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	451 мм (18 дюймов)	136-6887	136-6888	136-6885	136-6885		119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	413 мм (16 дюймов)	9R-8983*	9R-8984*	9R-8987	9R-8988		6Y-3224 (3)	8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	419 мм (16 дюймов)	9R-9459	9R-9458	9R-9456	9R-9454		6Y-3224 (3)	8E-2184 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)
	603 мм (24 дюйма)	134-5880	134-5881	134-5884	134-5885		119-3204 (5)			
	609 мм (24 дюйма)	136-7047	136-7048	136-7051	136-7049		6Y-3224 (4)	119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (4 или 5)	4F-3656 (8 или 10)
	603 мм (24 дюйма)	136-6888	136-6889	136-6885	136-6885		6Y-3224 (4)	119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (4 или 5)	4F-3656 (8 или 10)
	570 мм (22 дюйма)	9R-9241	9R-9240	9R-9819	9R-9820		6Y-3224 (4)	119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (4 или 5)	4F-3656 (8 или 10)
	572 мм (23 дюйма)	9R-9458	9R-9457	9R-9456	9R-9454			119-3204/119-3205 (4 или 5)	8E-2184 (4 или 5)	4F-3656 (8 или 10)
	566 мм (22 дюйма)	9R-8984*	9R-8985*	9R-8987	9R-8988		6Y-3224 (4)		8E-2184 (4 или 5)	4K-0367 (8 или 10)
	718 мм (28 дюймов)	9R-8985*	9R-8986*	9R-8987	9R-8988		6Y-3224 (5)		8E-2184 (5 или 6)	4K-0367 (10 или 12)
	722 мм (28 дюймов)	9R-9833	9R-9832	9R-9819	9R-9820		6Y-3224 (5)	119-3204/119-3205 (5)	8E-2184 (5 или 6)	4K-0367 (10 или 12)
	755 мм (30 дюймов)	136-6889	136-6890	136-6885	136-6885		6Y-3224 (5)	119-3204/119-3205 (5)	8E-2184 (5 или 6)	4K-0367 (10 или 12)
	724 мм (29 дюймов)	9R-9457	9R-9456	9R-9456	9R-9454		6Y-3224 (5)	119-3204/119-3205 (5)	8E-2184 (5 или 6)	4K-0367 (10 или 12)
	908 мм (36 дюймов)	136-6890	136-6891	136-6885	136-6885		6Y-3224 (6)	119-3204/119-3205 (6)	8E-2184 (6)	4F-3656 (12)
	871 мм (34 дюйма)	9R-8986*	9R-8987	9R-8987	9R-8988		6Y-3224 (6)		8E-2184 (6)	4F-3656 (12)
876 мм (34 дюйма)	9R-9455	9R-9454	9R-9456	9R-9454		6Y-3224 (6)		8E-2184 (6)	4F-3656 (12)	

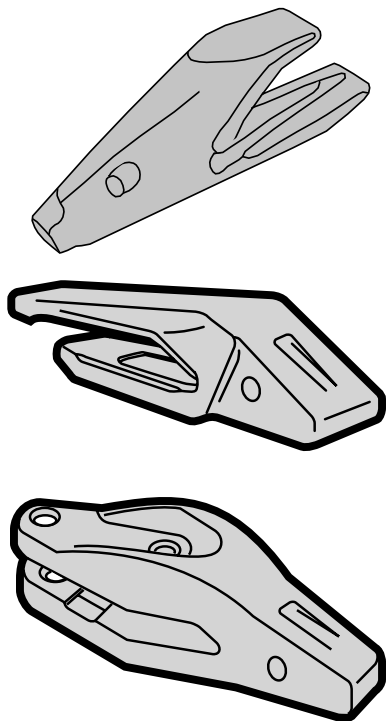
* Ковш не имеет зубьев. В основной кромке делаются отверстия для установки наконечников универсальных зубьев с болтовыми креплениями.

J225, для 446, 446B и 446D.

J200 для всех других моделей машин.

Переходники для задних ковшей

Оснастка для землеройных орудий



Приварные переходники с двумя пластинами

- Обеспечивают высокую износостойкость в условиях высоких ударных нагрузок.
- Обеспечивают хорошую защиту основной кромки.
- Рекомендуется для погрузочных работ общего характера, где требуется надежное крепление переходника.

Переходники с болтовым креплением

- Обеспечивают превосходную ударостойкость.
- Обеспечивают отличную глубину проплавления.
- Для использования на больших экскаваторах-погрузчиках при работе с абразивной породой.

Модель	Ширина основной кромки	Основная кромка	Боковая режущая кромка ковша		Приварной переходник	Приварной переходник с двумя пластинами
			ЛЕВЫЕ	ПРАВЫЕ		
416D/420D/430D	305 мм (12 дюймов)	174-3951				168-1204/195-9204 (3)
		154-5254	134-5884	134-5885		168-1204/195-9204 (3)
		154-5268				168-1204/195-9204 (3)
		219-9494				201-1235 (3)
		219-9493				201-1234 (3)
		219-9496				201-1234 (4)
		406 мм (16 дюймов)	134-5878	134-5884	134-5885	
	219-9482				201-1234 (3)	
457 мм (18 дюймов)	457 мм (18 дюймов)	136-7046				168-1204/195-9204 (4)
		134-5879	134-5884	134-5885		168-1204/195-9204 (4)
		136-6887				168-1204/195-9204 (4)
		219-9487				201-1234 (4)
		219-9483				201-1234 (4)
	219-9491				201-1234 (4)	
610 мм (24 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	136-7047				168-1204/195-9204 (5)
		134-5880	134-5884	134-5885		168-1204/195-9204 (5)
		136-6888				168-1204/195-9204 (5)
		219-9488				201-1234 (5)
		219-9484				201-1234 (5)
		219-9492				201-1234 (8)
		762 мм (30 дюймов)	172-8270			
	134-5881	134-5884	134-5885		168-1204/195-9204 (5)	
	136-6889				168-1204/195-9204 (5)	
	219-9489				201-1235 (5)	
	219-9485				201-1234 (5)	
	219-9495				201-1234 (10)	
914 мм (36 дюймов)	914 мм (36 дюймов)	134-5882	134-5884	134-5885		168-1204/195-9204 (6)
		136-6890				168-1204/195-9204 (6)
		219-9490				201-1235 (6)
		219-9486				201-1234 (6)

На основные кромки, номера которых по каталогу начинаются с 174-XXXX, 154-XXXX, 136-XXXX, 134-XXXX, 172-XXXX, устанавливаются наконечники DRS200.

На основные кромки, номера которых по каталогу начинаются с 219-XXXX, устанавливаются наконечники DRS230.

Наконечники

Оснастка для землеройных орудий



Для обеспечения надежной фиксации, легкости и простоты замены предусмотрена боковая фиксация наконечников зубьев для ковшей экскаваторов-погрузчиков Cat с помощью пальцев. Отверстие под палец проходит через боковые поверхности наконечника, которые в наименьшей степени подвержены износу.

Длинный наконечник

- Рекомендуется для большинства видов работ.

Короткий наконечник

- Обеспечивает более высокую прочность.
- Содержит меньшее количество противоизносного материала.

Многофункциональный наконечник

- Рекомендуется для универсальных работ с применением экскаватора и ковша погрузчика.

Широкий наконечник

- Содержит меньшее количество противоизносного материала.
- Меньшая глубина проплавления.
- Более чистая рабочая поверхность, перемещаемый материал меньше просыпается из ковша.

Проплавлиющийся наконечник

- Обеспечивает лучшую глубину проплавления.
- Содержит меньшее количество противоизносного материала.

Универсальные зубья с болтовым креплением

- Обеспечивает лучшую глубину проплавления в условиях, не связанных с риском механического повреждения оборудования.
- Для облегчения установки и снижения первоначальных затрат наконечник и переходник выполнены как одно целое.
- Для работ с небразивными материалами.

Наконечник с заостренным углом/заостренным центром

- Обеспечивает наилучшую глубину проплавления.
- Содержит наименьшее количество противоизносного материала.

Наконечники

Наконечник с двумя острыми кромками

- Для использования при работе в жестких условиях скалистых пород и промерзшего грунта.



Длинный наконечник для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит большее количество противоизносного материала по сравнению с устойчивым к абразивному износу наконечником.
- Имеет более высокую прочность по сравнению с длинным наконечником.
- Обтекаемый профиль обеспечивает лучшую глубину проплавления.



Наконечник с абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит наибольшее количество противоизносного материала.
- Имеет высокую прочность.
- Обеспечивает хорошую глубину проплавления.



Наконечники - диагональная система стабилизации

DRS200 и DRS230

Новые наконечники для заднего ковша всех моделей экскаваторов-погрузчиков, кроме модели 446. Имеют хорошую износостойкость, не подвержены поверхностному износу и характеризуются простотой установки благодаря тому, что нет необходимости оставлять зазор между зубьями.

- Собственная разработка (машины с правосторонним рулевым управлением).
- На 20-30% больше противоизносного материала по сравнению с наконечником J200.
- Удобство установки и извлечения пальцев (40°).



Наконечники

Наконечники зубьев переднего ковша

	J200	J225
С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации		6Y-6223
Длинный для тяжелых условий эксплуатации		8E-4222
Длинный	1U-3202	6Y-3222
Проплавающий	1U-3209	6Y-8229
Короткий		6Y-6221
Для коммунальных работ	7T-8202	
Универсальный зуб с заостренным центром	8J-6207	
Универсальный зуб с заостренным центром - болтовое крепление	5J-4771	
Универсальный зуб с заостренным углом (слева)	1U-1868	
Универсальный зуб с заостренным углом (справа)	1U-1869	
Универсальный зуб с заостренным углом - болтовое крепление	6F-0196	
Стандартный палец	8E-6208	6Y-3228
Стандартный фиксатор	8E-6209	8E-6259
Палец для тяжелых условий эксплуатации		132-4762
Фиксатор для тяжелых условий эксплуатации		149-5733

Наконечники зубьев заднего ковша

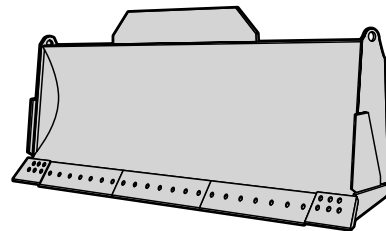
	J200	J225	DRS200	DRS230
Долото			195-7202	208-5232
С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации		6Y-6223		
Длинный для тяжелых условий эксплуатации		8E-4222		
Ударный			195-7205	
Длинный	1U-3202	6Y-3222	195-7206	208-5236
Проплавающий	1U-3209	6Y-8229		208-5235
Заостренный			195-7209	208-5239
С заостренным центром	9W-8209	6Y-7229		
С заостренным центром	9W-8208	6Y-7228		
Короткий		6Y-6221		
С двумя острыми кромками	135-8208		195-7207	208-5237
Для коммунальных работ	7T-8202			
Широкий	109-9200	186-3010	195-7210	208-5240
Стандартный палец	8E-6208	6Y-3228		201-1238
Стандартный фиксатор	8E-6209	8E-6259		201-1239
Палец для тяжелых условий эксплуатации		132-4762		
Фиксатор для тяжелых условий эксплуатации		149-5733		
Изогнутый палец			195-7200	

Оснастка для землеройных орудий

Режущие кромки бульдозерных отвалов

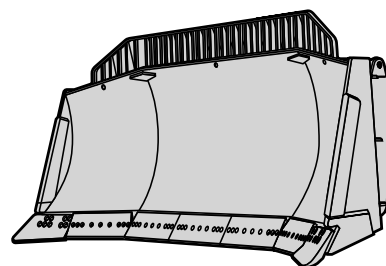
Прямой отвал (S)

- Универсальный отвал, хорошо подходящий для большинства видов бульдозерных работ. Подходит для большинства машин.



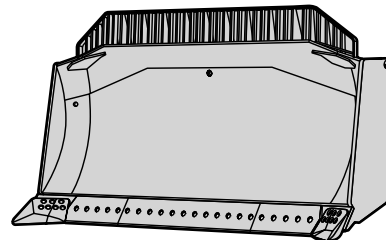
Универсальный отвал (U)

- Прямой отвал с большими "косынками" позволяет более эффективно перемещать значительные массы на большие расстояния. Предназначен только для тяжелых машин.



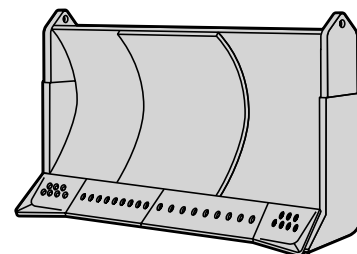
Полууниверсальный отвал (SU)

- Прямой отвал с небольшими "косынками" отличается улучшенными нагрузочными характеристиками, используется для средних и тяжелых машин.



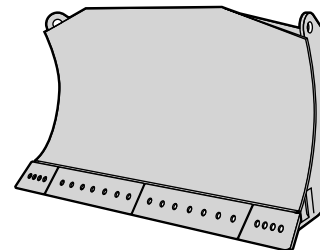
Буферный отвал (C)

- Сравнительно узкий отвал, в основном применяется для толкания скреперов.



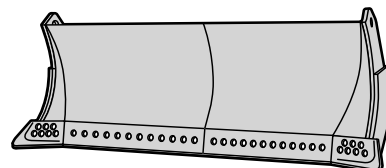
Отвал с изменяемым углом поворота и перекоса (P)

- Отвал для более легкой техники, отличается высокой универсальностью.



Поворотный отвал (A)

- Экономичный отвал, предназначен для легких или средних условий эксплуатации, разработан для машин D8 и меньших, где требуется возможность одностороннего отвалообразования.



Область для эмерсонных орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
3S	6EH, 15W, 86U 31M, 40V	Прямые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6230 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	
					4T-6231 (2)	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
3P	85U, 1GP 2JP, 9RH 96X, 5WH, 8JP	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6230 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	
					4T-6232 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	
Super LGP	8HP, 8RP 8XP	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-5841 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	
					141-0413 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	
Узкая PLGP	5NH		16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6230 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					4T-6231	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	5P-8247 (7)
4 A	12D, 78D, 05F1-2850 05F, 97E, 24F, 65F 10D, 79D, 06F1-11299 52E, 96E, 26F, 06F, 11300 и выше, 95G, 33R 6AC, 26C 2A, 25F, 67F 2ТС, 3СН, 30С 4A, 40D 27F, 67E, 94G	Угловые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	157-7338 (2)	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
					4T-2977	4F-3654 (18)	4K-0367 (18)	
					4T-2979	4F-3654 (13)	4K-0367 (13)	
					4T-2981	4F-3654 (23)	4K-0367 (23)	
					4T-2974	4F-3654 (5)	4K-0367 (5)	
					4T-2973 (2)	4F-3654 (6)	4K-0367 (6)	
					4T-8940 (2)	51-4773 (8)	21-3506 (8)	5P-8248 (8)
					4T-2980	4F-3654 (15)	4K-0367 (15)	
					4T-3720 (2)	51-4773 (6)	21-3506 (6)	5P-8248 (6)
					4T-2977	4F-3654 (18)	4K-0367 (18)	
4S	27F, 67E, 94G	Прямые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-3021	4F-3654 (18)	4K-0367 (18)	
					4T-2972	4F-3654 (4)	4K-0367 (4)	
					4T-2983	4F-3654 (3)	4K-0367 (3)	
					4T-3028	4F-3654 (4)	4K-0367 (4)	
					4T-3027	4F-3654 (3)	4K-0367 (3)	
					8A-8581	4F-3654 (7)	4K-0367 (7)	
					8A-8580	4F-3654 (7)	4K-0367 (7)	
					4T-8940 (2)	51-4773 (8)	21-3506 (8)	5P-8248 (8)
					4T-3028 (2)	4F-3654 (4)	4K-0367 (4)	
					4T-3029	4F-3654 (7)	4K-0367 (7)	
4S-LGP	84E, 191, 45J 93C 4HC 84E, 191, 45J	Прямые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2972 (2)	4F-3654 (4)	4K-0367 (4)	
					4T-2982	4F-3654 (7)	4K-0367 (7)	
					4T-6230 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					3G-9306 (2)	51-4773 (6)	21-3506 (6)	5P-8248 (6)
					6Y-5841 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					140-2187 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					104-9634 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					4T-6232 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
					4T-8940 (2)	51-4773 (8)	21-3506 (8)	5P-8248 (8)
					4T-2972 (2)	4F-3654 (7)	4K-0367 (7)	
4P	2YH 4AC, 92B, 51NH, 7EH 6CH 8P 95H 4GH, 82H, 91H 5EC, 5NH, 7CH	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6230 (2)	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)
					4T-6231 (2)	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	5P-8247 (7)
					4T-6232 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
					4T-6233 (2)	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)	5P-8247 (9)
					4T-6234 (2)	3F-5108 (10)	4K-0367 (10)	5P-8247 (10)
					4T-6235 (2)	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	5P-8247 (11)
					4T-6236 (2)	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)	5P-8247 (12)
					4T-6237 (2)	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	5P-8247 (13)
					4T-6238 (2)	3F-5108 (14)	4K-0367 (14)	5P-8247 (14)
					4T-6239 (2)	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	5P-8247 (15)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина крошки	Тип крошки	Номер крошки по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
4P (продолж.)	60H, 91H, 81P	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	6Y-5842 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
	81P	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	141-2238 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
4P-XL	6XH	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	8E-9377 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
	91H, 90H, 42K	Угловые	19 мм (0,77 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-6659 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
5 A	93H1-3846 98H, 111, 13J	Угловые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-2978	3F-5108 (24)	4K-0367 (24)	
	3AH, 2H, 21H	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3030 (2)	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)	
5S	6AC, 2CS	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3008	3F-5108 (24)	4K-0367 (24)	
	2BH, 4FH	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3020	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)	
	10J, 12J, 92H, 97H	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3013	51-4773	21-3506	5P-8248
	19R, 16K	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	1U-2207	51-4773	21-3506	5P-8248
	90H	Прямые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-8940 (2)	51-4773 (8)	21-3506 (8)	5P-8248 (8)
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	3G-6062 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3026	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)	5P-8247 (4)
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3025	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	5P-8247 (7)
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3024	3F-5108 (28)	4K-0367 (28)	5P-8247 (28)
		Прямые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-2972	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)	5P-8247 (4)
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-2983	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)
	5S-LGP	72H, 3KH	Полуниверсальный	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3028	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)
5S Pet.	4AH	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3027	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)
	7BH	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	1U-2211 (2)	51-4773 (9)	21-3506 (9)	5P-8248 (9)
5P	2AH, 2MH, 7AH	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-0731 (2)	51-4773 (5)	21-3506 (5)	5P-8248 (5)
	4CP, 61P	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	9U-8057	51-4773 (4)	21-3506 (4)	5P-8248 (4)
5P-LPG	6MH, 9WH	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-6659	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
	8CP	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	3G-4282 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
6 A	1YH, 25H	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	8E-9377 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
	4PR, 8PH	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-6659 (2)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
6 A	6MH, 9WH	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	3G-9306 (2)	51-4771 (6)	21-3506 (6)	5P-8248 (6)
	8CP	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	140-0983 (2)	51-4771 (6)	21-3506 (6)	5P-8248 (6)
6 A	1YH, 25H	С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-2315 (2)	51-4773 (10)	21-3506 (10)	5P-8248 (10)
	4PR, 8PH	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-8940 (2)	51-4773 (8)	21-3506 (8)	5P-8248 (8)
6 A	6PH, 9KH, 81P	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	6Y-5842 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
	82P	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	142-4914 (2)	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	5P-8247 (8)
6 A	16CS001 и выше, 37D, 81D, 16E, 09E, 04E, 40H	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3008	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	
	15CS001 и выше, 39D, 82D, 08E, 09E	Угловые	16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3020 (2)	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)	
6 A	54J, 44E, 47G, 58G, 18H	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-2978	3F-5108 (24)	4K-0367 (24)	
	1BH1-0569, 40H, 41H, 3EH	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3030 (2)	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)	
6 A		Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-3009 (2)	4F-7827 (10)	21-3506 (10)	5P-8248 (10)
		Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая крошка	4T-6262 (3)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)
		Угловые	25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая крошка	7T-9977 (3)	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8248 (7)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая крошка увеличенного срока службы. Режущая крошка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
6А (продолж.)	1ВН0570 и выше 1ХР, 3СР, 12Р, 1УР, 3РР, 4ВР, 8ТР	Угловые Угловые	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	4Т-2952 (4) 4Т-2985 (4)	51-4773 (5) 51-4773 (5)	21-3506 (5) 21-3506 (5)	5Р-8248 (5) 5Р-8248 (5)
6А Ширина определяется заказчиком	6НР, 6В6 1ДН1-599, 2НН, 3НН, 4ВН	Угловые Прямые	19 мм (0,75 дюйма) 19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка Левая/правая концевая	109-9093 (4) 4Т-3010	51-4773 (6) 51-4773 (4)	21-3506 (6) 21-3506 (4)	5Р-8248 (6) 5Р-8248 (4)
65	1ДН1-599, 2НН, 3НН, 4ВН 1ДН600 и выше, 1ТР, 3ЕР, СДН, ВНМ, 2С, 3С, 15Е, 3С0, 3В0, 3НН, 800, 85С, 15С1-5000	Прямые Прямые	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	4Т-2985 (3) 4Т-3023	51-4773 (5) 3F-5108 (22)	21-3506 (5) 4К-0367 (22)	5Р-8248 (5) 5Р-8247 (22)
65-LPG	17Н, 466, 55С, 63S, 95Е 2НН, 4ТН	Прямые Прямые	19 мм (0,75 дюйма) 19 мм (0,75 дюйма)	Левая концевая/правая концевая Центральная режущая кромка	4Т-3010 4Т-3013	4F-7827 (4) 4F-7827 (7)	21-3506 (4) 21-3506 (7)	5Р-8248 (4) 5Р-8248 (7)
65U	16С1-5000 09А, 01С, 06С 1АН, 2ЛН, 3НН, 13Р, 3НН, ВНГ	Прямые Прямые	16 мм (0,62 дюйма) 16 мм (0,62 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	4Т-2976 4Т-2977	3F-5108 (22) 3F-5108 (18)	4К-0367 (22) 4К-0367 (18)	5Р-8248 (7) 5Р-8248 (7)
65U	1СН, 2НН, 4РН, 8АН, 88Н 1СН, 2НН, 4РН, 1ТР, 3ЕР, 1УР, 3РР, 8АН, 88Н	Полуниверсальный Полуниверсальный	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	9W-1878 (8) 6Y-3840 (2)	51-4773 (8) 51-4773 (8)	21-3506 (8) 21-3506 (8)	5Р-8248 (8) 5Р-8248 (8)
65U	23Р, 66Р, ЕСА, 5СD 1ТР, 3ЕР, 1УР, 3РР, 4АР, 85Р, ВНМ, D6С, D6А, D2S, M6H	Полуниверсальный Полуниверсальный	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Концевая Центральная режущая кромка	9U-8057 (2) 9W-1878 (2)	51-4773 (7) 51-4773 (8)	21-3506 (7) 21-3506 (8)	5Р-8248 (7) 5Р-8248 (8)
65U Ширина определяется заказчиком	1УР, 9ВР, 8ВВ 6ВХ, 6ВМ, 6ВН	Полуниверсальный Полуниверсальный	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	229-6399 (2) 3С-4282 (2)	51-4773 (9) 51-4773 (7)	21-3506 (9) 21-3506 (7)	5Р-8248 (9) 5Р-8248 (7)
6Р-LGP	4МР, 6ВЛ, 6В6 4ТР, 4УР 6ВМ	С изменяемым углом поворота и перекоса С изменяемым углом поворота и перекоса	19 мм (0,75 дюйма) 19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	4Т-2315 (2) 127-3050 (2)	51-4773 (10) 51-4773 (10)	21-3506 (10) 21-3506 (10)	5Р-8248 (10) 5Р-8248 (10)
6Р-LGP Складная	F6W, F6Y 2Е, 5А, 17С1-5000, 17Е, 34D, 83D, 84С	С изменяемым углом поворота и перекоса Прямые	19 мм (0,75 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка	4Т-2954 4Т-2864	51-4771 (23) 51-4771 (23)	21-3506 (23) 21-3506 (23)	5Р-8248 (9) 5Р-8248 (9)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы, отверстие под болты смещены. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромки	Тип кромки	Номер кромки по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок	
75 (продолж.)	6КВ, 8ЗВ, 4ХС, 8МН, 1ВЛ, СОС, 8ГН	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-5318 (3)	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	5P-8248 (6)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	7Т-6678*	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	5P-8248 (6)	
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	10Т-3363 (3)	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	5P-8249 (6)	
			19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2946	51-4773 (7)	21-3506 (7)		
			25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2945 (2)	51-4773 (5)	21-3506 (5)		
			25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2991	51-4773 (5)	21-3506 (5)		
	49К, 53Г, 60К, 64К, 57С	Прямые	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2990	51-4773 (7)	21-3506 (7)	5P-8249 (7)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2921	51-4772 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (5)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2922 (2)	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (5)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2992	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (7)
				25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2993	51-4772 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (5)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	9W-9794	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (7)
75-LGP	6ВВ, 3ГН, 4ФГ, 4ХН, 5ГН	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-9795*	51-4772 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)	
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-3901 (3)	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	13S-9778 (3)*	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	128-5883 (3)	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	13S-6537**	6F-0196 (9)	21-3505 (9)		
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	14S-7846 (3)	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
	7U	3ГН, 4ФГ, 6ВВ, 4ХН, 5ВН 55В, 7АС, 9ВВ, 8МН, 1Л, СДЛ	Прямые	25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	7Т-6537*	6F-0196 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (4)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	7Т-6592	6F-0196 (4)	21-3505 (4)	5P-8249 (6)
				19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	7Т-6591 (2)*	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	
				19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2955	51-4773 (9)	21-3506 (9)	
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2952 (2)	51-4773 (5)	21-3506 (5)	
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2985	51-4773 (5)	21-3506 (5)	
75U	85D, 61К, 94R	Универсальный	19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2890	51-4773 (9)	21-3506 (9)	5P-8249 (9)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-2917	51-4772 (9)	21-3505 (9)	5P-8249 (5)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-2916 (2)	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (9)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-3421	51-4772 (9)	21-3505 (9)	5P-8249 (5)	
			19 мм (0,75 дюйма)	Левая/Правая концевая	4Т-3420 (2)	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (9)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-9793*	51-4772 (9)	21-3505 (9)	5P-8249 (5)	
	2FC, 2ЛН, 40В, 1ПР, 8ЛН, СДТ, 1ВЛ, ВНТ	Полууниверсальный	Полууниверсальный	25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	9W-9792* (2)	51-4772 (5)	21-3505 (5)	5P-8249 (5)
				25 мм (1,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	7Т-6936	6F-0196 (4)	21-3505 (4)	
				35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	7Т-6678*	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	
				19 мм (0,75 дюйма)	Левая/Правая концевая	10Т-3362	6F-0196 (4)	21-3505 (4)	
				19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	10Т-3363	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	
				19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-5318	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	
7 A	3СС, 4ЕВ, 4ЗС, 3СС, 4ЗС, 2ЗФ, 30F, 72F, 13Н, 4ЕВ	Угловые	19 мм (0,75 дюйма)	Левая/Правая концевая	1U-1192 (2)	6F-0196 (6)	21-3505 (6)	5P-8248 (8)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Т-3901 (3)	6F-0196 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)	

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок	
7А (продолж.)	3С, 4ЕВ, 4ГС 6А, 17С001 и выше, 35D, 84D, 6Е, 18Е 13Е, 13Н, 22Г, 30Г, 72Г	Угловые Угловые Угловые	35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9778*	6F-0196 (7)	2I-3505 (7)	5P-8248 (8)	
			19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-2949 (2)	5J-4771 (15)	2I-3506 (15)	5P-8248 (15)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-2863 (2)	5J-4771 (15)	2I-3506 (15)	5P-8248 (15)	
			19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-2948 (3)	5J-4771 (7)	2I-3506 (7)	5P-8248 (7)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-2989 (3)	5J-4771 (7)	2I-3506 (7)	5P-8248 (7)	
	8U	1Н, 2МР, 6АН, 9СН, 9МР, СВВ, А5С, DZB 6У1395 6У1396 и выше, 42Z, 82М 11С, 74D, 88D, 24Е 20Г, 45К, 48К 29J, 30Е, 73Е	Универсальный Универсальный Универсальный Универсальный	28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-5232 (2)	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
				35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	4Г-6378 (2)	4J-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
				35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	7Г-9127	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
				45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-6092 (2)	4J-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
				45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	112-2473	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
				25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	112-2475 (2)**	4J-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
				25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-3422 (2)	4J-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)
				35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	4Г-3417 (2)	4J-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
				35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	1U-4929	4J-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
				35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	1U-4931 (2)	4J-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)
8U	6У1396 и выше, 42Z, 82М 11С, 74D, 88D, 24Е 20Г, 45К, 48К 29J, 30Е, 73Е	Универсальный Универсальный Универсальный Универсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	6V-6359*	4J-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-6360 (2)*	4J-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)	
			45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая кромка	7Г-4346/45*	4J-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	7Г-4347 (2)*	4J-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)	
			28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3480	4J-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3483 (2)	4J-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)	
			35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	4Г-9590	4J-9038 (14)	2I-3507 (14)	5P-8250 (14)	
			35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	4Г-9587 (2)	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-4398	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	9W-4397	4J-9038 (14)	2I-3507 (14)	5P-8250 (14)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-3927	4J-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-3926*	4J-9038 (14)	2I-3507 (14)	5P-8250 (14)	
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-3419	1J-6762 (12)	2I-3506 (12)		
			25 мм (1,00 дюйма)	Левая/правая концевая	4Г-2861 (2)	1J-6762 (9)	2I-3506 (9)		
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-6513	5J-2409 (10)	2I-3505 (10)		
40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Г-6512 (2)	5J-2409 (6)	2I-3505 (6)					
45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	6V-6762	5J-2409 (6)	2I-3505 (6)					
45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	6V-6765	5J-2409 (10)	2I-3505 (10)					
45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	7Г-4355**	4J-9038 (10)	2I-3507 (10)					
45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	7Г-4354 (2)**	4J-9058 (6)	2I-3507 (6)					
45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	107-3475	5J-2409 (6)	2I-3505 (6)					
45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3478	5J-2409 (10)	2I-3505 (10)					
45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	107-3474	5J-2409 (6)	2I-3505 (6)					

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
8U (продолж.)	29J, 30E, 73E 30V, 34W, 65X, 69V	Универсальный Универсальный	45 мм (1,77 дюйма) 25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая Левая/Правая концевая Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая	107-3478	5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	
					4T-2986 4T-2987 (2) 9W-8656 9W-8655 (2) 7I-4349/50** 7T-4352 (2)* 107-3481 107-3473 (2)	4I-9058 (5) 4I-9058 (6) 4I-9058 (5) 4I-9058 (6) 4I-9208 (5) 4I-9208 (6) 4I-9058 (6) 4I-9058 (5)	2I-3507 (5) 2I-3507 (6) 2I-3507 (5) 2I-3507 (6) 2I-3507 (5) 2I-3507 (6) 2I-3507 (6) 2I-3507 (5)	
8SU	1KH, 2PP, 2TP, 3MP, 3WH, 1PH, 6UH, 9WH, 9PH, 2MP, 05A, 9TP, 9HW, 86S, DZA, DZX 3E, 8A, 12C, 18C, 32D, 44C1 - 1192, 86D 4Y1-1939	Полуниверсальный Полуниверсальный Полуниверсальный	28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая	4T-6381 6Y-5540 (2) 7T-9126 7T-9125 (2) 112-2472 112-2471 (2)	4I-9058 (9) 4I-9058 (5) 4I-9058 (9) 4I-9058 (5) 4I-9058 (9) 4I-9058 (5)	2I-3507 (9) 2I-3507 (5) 2I-3507 (9) 2I-3507 (5) 2I-3507 (9) 2I-3507 (5)	5P-8250 (9) 5P-8250 (5) 5P-8250 (9) 5P-8250 (5) 5P-8250 (9) 5P-8250 (5)
			19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2944 (2)	1I-6762 (13)	2I-3506 (13)	5P-8248 (13)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2860 (2)	1I-6762 (13)	2I-3506 (13)	5P-8248 (13)
			28 мм (1,12 дюйма)	Левая/Правая концевая	4T-3417	4I-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-3423 (2)	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Левая/Правая концевая	1U-4929	4I-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	1U-4930 (2)	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Левая/Правая концевая	6T-6359**	4I-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-6358 (2)**	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
			40 мм (1,57 дюйма)	Левая/Правая концевая	7I-4346/45**	4I-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	7T-5235**	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
			4Y1940 и выше	14I, 44K, 47K, 69E, 80V, 95S	Полуниверсальный	28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая Левая/Правая концевая Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая Центральная режущая кромка Левая/Правая концевая	107-3482 107-3480 (2) 4T-9586 6Y-5540 (2) 9W-4398 9W-4396 9W-3927 9W-3925 4T-3418 (2)
25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-3418 (2)				5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	5P-8249 (10)
35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-6763 (2)				5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	5P-8249 (10)
40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-5777 (2)**				5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	5P-8249 (10)
45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3476 (2)				5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	5P-8249 (10)
25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6531 (2)				5J-2409 (10)	2I-3505 (10)	5P-8249 (10)
35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-6764 (2)				5J-2409 (14)	2I-3505 (14)	5P-8249 (14)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
8SU (продолж.)	29E, 78C, 94E	Полуниверсальный	40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-5776 (2)*	5J-2409 (14)	2J-3505 (14)	5P-8249 (14)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3477 (2)	5J-2409 (14)	2J-3505 (14)	5P-8249 (14)
8SU LGP	44C1193 и выше, 73D KMB, LAA, DZC	Полуниверсальный	25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2862 (2)	1J-6762 (14)	2J-3506 (14)	5P-8248 (14)
			28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	4Z-9058	4J-9058 (13)	2J-3507 (13)	5P-8250 (13)
8 A	1NN, 2XP, 6NH, 9NH, 4TP 5V, 27B, 41Z	Угловые	28 мм (1,12 дюйма)	Левая/правая концевая	6Y-5540 (2)	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-9098	4F-4042 (9)	2J-3505 (9)	5P-8250 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	112-2474 (3)	4F-4042 (7)	2J-3505 (7)	5P-8250 (7)
			25 мм (1,00 дюйма)	Левая/правая концевая	4T-2987	4J-9208 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2988 (2)	4J-9208 (7)	2J-3507 (7)	3K-5234 (7)
			45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая кромка	9W-8657	4J-9208 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-8655 (2)*	4J-9208 (7)	2J-3507 (7)	3K-5234 (7)
			40 мм (1,57 дюйма)	Левая/правая концевая	1U-4932	4J-9208 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
			40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	1U-4933 (2)	4J-9208 (7)	2J-3507 (7)	3K-5234 (7)
			40 мм (1,57 дюйма)	Левая/правая концевая	7T-4852	4J-9208 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
8C	07A, 18C, 33D, 99D, 87D, 07E, 22E, 72D 28E1-11125	Угловые	45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	7T-4853 (2)**	4J-9208 (7)	2J-3507 (7)	3K-5234 (7)
			19 мм (0,75 дюйма)	Левая/правая концевая	107-3481	4J-9208 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3479 (2)	4J-9208 (7)	2J-3507 (7)	3K-5234 (7)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2943 (2)	1J-6762 (16)	2J-3506 (16)	3K-5234 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2888 (2)	1J-6762 (16)	2J-3506 (16)	3K-5234 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-8657 (2)	1J-6762 (16)	2J-3506 (16)	3K-5234 (6)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6532 (4)	5J-2409 (6)	2J-3505 (6)	3K-5234 (6)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-6761 (4)	5J-2409 (6)	2J-3505 (6)	3K-5234 (6)
			40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3474 (4)**	5J-2409 (6)	2J-3505 (6)	3K-5234 (6)
			40 мм (1,57 дюйма)	Левая/правая концевая	7T-4848 (4)**	5J-2409 (6)	2J-3505 (6)	3K-5234 (6)
8R	28E11126 и выше, 93E, 14E, 77C BHR, 92P, DZD, D1E, D1F	Угловые	25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2994 (3)	4J-9058 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-8658 (3)	4J-9058 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	107-3484 (3)**	4J-9058 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			28 мм (1,12 дюйма)	Левая/правая концевая	7T-4851 (3)**	4J-9058 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9373 (3)	4F-4042 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	136-9628 (3)	4F-4042 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9629 (3)	4F-4042 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2867 (1)	5J-2409 (13)	2J-3505 (13)	5P-8250 (15)
			25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-3418 (2)	5J-2409 (10)	2J-3505 (10)	5P-8250 (15)
			28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-5538	4J-9208 (15)	2J-3507 (15)	5P-8250 (15)
8S	1LH, 1MP, 2ZH, 7PH, 9MP, CMH, CMN CMS, CMW, CMZ, T9H	Универсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Левая/правая концевая	6Y-5540 (2)	4J-9208 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	7T-9125	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
8S	7TF, 77G	Буферный	35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	7T-5701	4J-9058 (15)	2J-3507 (15)	5P-8250 (15)
			45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	112-2471	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок		
9U (продолж.)	1LN, 1MP, 2ZH, 7PH, 9MP, CMH, CMN, CMS, CMW, CMZ 14C, 19K, 78X	Универсальный	45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-7044**	4J-9058 (15)	2I-3507 (15)	5P-8250 (15)		
				Центральная режущая кромка Концевая режущая кромка Промежуточная режущая кромка	4T-6378 (3) 4T-6378 (3) 4T-6379 (2)	4I-9058 (6) 4I-9058 (6) 4I-9058 (4)	2I-3507 (6) 2I-3507 (6) 2I-3507 (4)	5P-8250 (6) 5P-8250 (6) 5P-8250 (4)		
9SU	19Y1, 1475 и выше 55C 55C 11P, 1MN, 21P, 5BH, 7MH, 2ZP, 2B, 9CH, 9PP, CLC, CLN, CLX, CMA, T9J	Универсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Правая/левая концевая кромка Промежуточная режущая кромка	9W-6092 9W-9197	4I-9058 (6) 4I-9058 (4)	2I-3507 (6) 2I-3507 (4)	5P-8250 (6) 5P-8250 (4)		
				Центральная режущая кромка	9W-6092	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)		
				40 мм (1,57 дюйма)	Левая/правая концевая	7T-4341*	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)	
					Левая промежуточная	7T-4336*	4I-9058 (4)	2I-3507 (4)	5P-8250 (4)	
				40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	7T-4341*	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)	
					Правая промежуточная	7T-4337*	4I-9058 (4)	2I-3507 (4)	5P-8250 (4)	
				40 мм (1,57 дюйма)	Правая/левая концевая кромка Промежуточная режущая кромка	7I-2959 7I-2979	4I-9208 (6) 4I-9208 (4)	2I-3507 (6) 2I-3507 (4)	5P-8250 (6) 5P-8250 (4)	
					Центральная режущая кромка	7I-2959	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)	
				28 мм (1,12 дюйма)	Универсальный	Левая/правая концевая	4T-6382	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
						Центральная режущая кромка	4T-6381	4I-9208 (9)	2I-3507 (9)	5P-8250 (9)
				35 мм (1,38 дюйма)	Универсальный	Левая/правая концевая	9W-4503	4I-9208 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
						Центральная режущая кромка	7I-9126 (2)	4I-9208 (9)	2I-3507 (9)	5P-8250 (9)
				35 мм (1,38 дюйма)	Универсальный	Левая/правая концевая	6V-0315*	1J-4948 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
						Центральная режущая кромка	6V-0313 (2)**	1J-4948 (9)	2I-3507 (9)	5P-8250 (9)
				40 мм (1,57 дюйма)	Универсальный	Правая концевая режущая кромка	6V-0314*	1J-4948 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
						Левая/правая концевая	9W-4506	1J-4948 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
				45 мм (1,77 дюйма)	Универсальный	Центральная режущая кромка	9W-4507 (2)	1J-4948 (9)	2I-3507 (9)	5P-8250 (9)
						Левая/правая концевая кромка	6Y-0481/80*	1J-4948 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
				35 мм (1,38 дюйма)	Универсальный	Центральная режущая кромка	6Y-0479 (2)**	1J-4948 (9)	2I-3507 (9)	5P-8250 (9)
						Левая/правая концевая	7I-9781	6V-8360 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)
45 мм (1,77 дюйма)	Универсальный	Центральная режущая кромка	9W-0775 (3)	6V-8360 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)				
		Левая/правая концевая	9W-3929	5P-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)				
28 мм (1,12 дюйма)	Универсальный	Центральная режущая кромка	9W-3931 (3)	5P-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)				
		Центральная режущая кромка	4T-6453 (1)	4J-9058 (13)	2I-3507 (13)	5P-8250 (13)				
40 мм (1,57 дюйма)	Универсальный	Концевая режущая кромка	4T-6457 (2)	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)				
		Левая/правая концевая	7I-2964	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)				
28 мм (1,10 дюйма)	Полууниверсальный	Центральная режущая кромка	7I-2963	4J-9058 (13)	2I-3507 (13)	5P-8250 (13)				
		Центральная режущая кромка	6V-5539 (1)	4J-9208 (12)	2I-3507 (12)	5P-8250 (12)				
35 мм (1,38 дюйма)	Универсальный	Концевая	6V-5540 (2)	4I-9208 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)				
		Левая/правая концевая	7I-9125	4I-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)				
45 мм (1,77 дюйма)	Универсальный	Центральная режущая кромка	7I-5702	4J-9058 (12)	2I-3507 (12)	5P-8250 (12)				
		Левая/правая концевая	11Z-2471	4I-9058 (5)	2I-3507 (5)	5P-8250 (5)				

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок			
9SU (продолж.)	1П, 1МН, 21Р-5ВН, 7НН, 2ЗР, 2В, 9НН, 9НР СЦ, СЛН, СЦ, СМА, Т9J 5А, 18К, 46К, 61Ш, 73R	Полуниверсальный	45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-7043	4J-9038 (12)	2J-3507 (12)	5P-8250 (12)			
					4T-6386 (3)	4I-9208 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					9W-4500 (3)	4I-9058 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					7I-4342 (3)*	4I-9058 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					7I-2980 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					4T-6386	4I-9208 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					4T-6385 (2)	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)			
					9W-4502	1I-4948 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)			
					9W-4500	1I-4948 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)			
					6V-0311*	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)			
21E1-831, 25E, 06A	Полуниверсальный	40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	6V-0310**	4I-9208 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				6V-0312*	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)				
				9W-4508	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)				
				7I-2980	4I-9208 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				6V-0477*	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)				
				6V-0476**	4I-9208 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				6V-0478*	4I-9208 (8)	2J-3507 (8)	5P-8250 (8)				
				4T-6459 (1)	8I-2928 (9)	2J-3507 (9)	5P-8250 (9)				
				4T-6456 (2)	8I-2928 (6)	2J-3507 (6)	5P-8250 (6)				
				7I-2961 (1)	4I-9208 (9)	2J-3507 (9)	5P-8250 (9)				
18Y1876 и выше	Полуниверсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка	7I-2960 (2)	4I-9208 (6)	2J-3507 (6)	5P-8250 (6)				
				7I-9779	6V-8360 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)				
				7I-9782 (2)	6V-8360 (6)	3K-9770 (6)	4K-0684 (6)				
				9W-3930	5P-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)				
				9W-3928 (2)	5P-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-0684 (6)				
				4T-6448	4I-9208 (10)	2J-3507 (10)	5P-8250 (10)				
				7I-2962 (2)	4I-9208 (10)	2J-3507 (10)	5P-8250 (10)				
				4T-6378 (4)	4I-9058 (6)	2J-3507 (6)	5P-8250 (6)				
				4T-6377 (3)	4I-9058 (4)	2J-3507 (4)	5P-8250 (4)				
				4T-6379 (2)	4I-9058 (4)	2J-3507 (4)	5P-8250 (4)				
9A	Уплотняющий	28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6388 (1)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				4T-6387 (2)	8I-2928 (9)	2J-3507 (9)	5P-8250 (9)				
				7I-2966 (1)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				7I-2965 (2)	8I-2928 (9)	2J-3507 (9)	5P-8250 (9)				
				4T-6450 (1)	8I-2928 (15)	2J-3507 (15)	5P-8250 (15)				
				4T-6388 (2)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				4T-6386 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				7I-2980 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)				
				9C	Буферный	28 мм (1,12 дюйма)	Центральная режущая кромка	7I-2965 (2)	8I-2928 (9)	2J-3507 (9)	5P-8250 (9)
								4T-6450 (1)	8I-2928 (15)	2J-3507 (15)	5P-8250 (15)
4T-6388 (2)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)								
4T-6386 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)								
7I-2980 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)								
9R	Для бульдозера с рыхлителем	40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка					7I-2980 (3)	8I-2928 (7)	2J-3507 (7)	5P-8250 (7)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с блоками накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромки	Тип кромки	Номер кромки по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок			
10U	80W	Универсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Левая/Правая концевая	1U-4457 (2)	SP-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-6684 (7)			
				Центральная режущая кромка	1U-4458 (3)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
				Левая/Правая концевая	4I-0084 (2)	SP-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-6684 (7)			
			40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	4I-0083 (3)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
				Левая/Правая концевая	6Y-0019 (2)	SP-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-6684 (7)			
				Центральная режущая кромка	6Y-0018 (3)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
			50 мм (2,00 дюйма)	Левая/Правая концевая	4I-0608 (2)	SP-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-6684 (7)			
				Центральная режущая кромка	4I-0609 (3)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
				Левая/Правая концевая	6Y-0022 (2)	SP-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-6684 (7)			
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-0023 (3)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
				Центральная режущая кромка	9W-6615 (3)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Концевая	9W-6608 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
			10SU	79W	Универсальный	45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-6658 (3)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)
							Концевая	9W-6657 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)
							Центральная режущая кромка	8E-2087 (3)**	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)
60 мм (2,36 дюйма)	Концевая	8E-2086 (2)**				SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	223-8149 (3)**				SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
	Концевая режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9170 (1)**				SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
35 мм (1,38 дюйма)	Концевая режущая кромка (из износостойкого материала)	201-1230 (1)**				SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
	Центральная режущая кромка	1U-4459 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
	Концевая	1U-4455 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
40 мм (1,57 дюйма)	Центральная режущая кромка	4I-0081 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
	Концевая	4I-0082 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
	Левая/Правая концевая	6Y-0017 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
50 мм (2,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	6Y-0016 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
	Центральная режущая кромка	4I-0607 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
	Концевая	4I-0604 (2)				SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)			
60 мм (2,36 дюйма)	Левая/Правая концевая	6Y-0021 (2)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)						
	Центральная режущая кромка	6Y-0020 (2)	SP-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-6684 (9)						
	Центральная режущая кромка	9W-6609 (2)	SP-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-6684 (6)						
10SU	79W	Полууниверсальный	35 мм (1,38 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	9W-6608 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Концевая режущая кромка (из износостойкого материала)	9W-6656 (2)	SP-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-6684 (6)			
				Концевая	9W-6657 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9171 (2)	SP-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-6684 (6)			
				Концевая	195-9170 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Концевая	201-1230 (1)**	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9170 (2)	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Концевая	201-1230 (1)**	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Центральная режущая кромка	8E-2085 (2)**	SP-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-6684 (6)			
			75 мм (2,95 дюйма)	Концевая режущая кромка	8E-2086 (2)**	SP-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-6684 (5)			
				Центральная режущая кромка	135-9580 (2)**	SP-8823 (6)	3K-9770 (6)	4K-6684 (6)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромок	Тип кромок	Номер кромок по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
10SU (продолж.)	1RH, 7RH, 4KP, 6EP, 8NH, 8NA	Полуниверсальный	75 мм (2,95 дюйма)	Концевая режущая кромка	135-9579 (2)**	5P-8823 (5)	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)
10C	83W	Буферный	35 мм (1,38 дюйма)	Правая/левая концевая кромка	9J-3751	8J-2928 (10)	2J-3507 (10)	5P-8250 (10)
11U	4CB, 5TB, 9MH, 9ZH, 4YP, 8RP	Универсальный	45 мм (1,77 дюйма)	Правая/левая концевая кромка	9W-2425	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Правая/левая центральный режущая кромка	9W-2424	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-2426	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	138-6483 (2)#	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	138-6484	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	138-6485	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			45 мм (1,77 дюйма)	Центральная режущая кромка	138-6486	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Правая/левая концевая кромка	9W-4494	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Правая/левая центральный режущая кромка	9W-4493	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-4495	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9173 (2)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9174 (1)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	195-9175 (1)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка (из износостойкого материала)	201-1231 (1)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	195-7187 (2)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9577 (2)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9578**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
11SU	1AP, 4BB, 4KB, 9NH, 4XP, 8PP	Полуниверсальный	45 мм (1,77 дюйма)	Левая/правая концевая	9W-2425	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-2426 (2)	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			60 мм (2,36 дюйма)	Левая/правая концевая	9W-4494	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	9W-4495 (2)	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	135-9578 (2)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3,00 дюйма)	Концевая режущая кромка	135-9577 (2)**	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
11	51P, 6HZ	Общего назначения	45 мм (1,77 дюйма)	Двусторонняя режущая кромка	238-3171 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
Отвал для транспортирующих бульдозеров		Увеличенного срока службы	60 мм (2,36 дюйма)	Однонаправленная режущая кромка	229-7052 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
		Увеличенного срока службы (из износостойкого материала)	60 мм (2,36 дюйма)	Двусторонняя режущая кромка	238-3177 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
			60 мм (2,36 дюйма)	Однонаправленная режущая кромка	267-8654 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
			60 мм (2,36 дюйма)	Двусторонняя режущая кромка	268-8751 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
			60 мм (2,36 дюйма)	Однонаправленная режущая кромка	268-8750 (5)	5P-8316 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

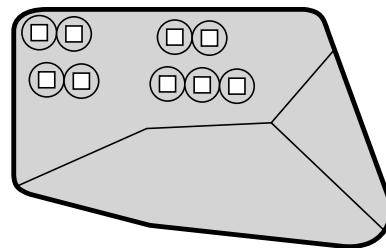
** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

№ 195-5118 – то же, что и 136-6153/4 с одной заостренной кромкой.

Боковые накладки бульдозерных отвалов

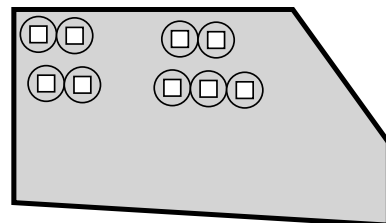
Боковые накладки общего назначения

- Отличаются более толстой областью износа по сравнению с режущей кромкой.
- Размеры D3-D6 изготавливаются из стали ДН-2.
- Размеры D3-D7 изготавливаются из стали ДН-11.
- Предназначаются для большинства бульдозерных работ.



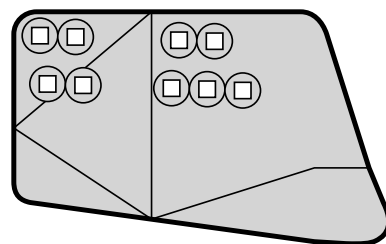
Универсальные боковые накладки

- Обеспечивают хорошую защиту углов отвала в условиях значительных ударных нагрузок при работе с высокоабразивными материалами.
- Изготавливаются из стали ДН-2 сплошной прокатки.
- Используются, когда наблюдается интенсивный износ лицевой поверхности отвала.



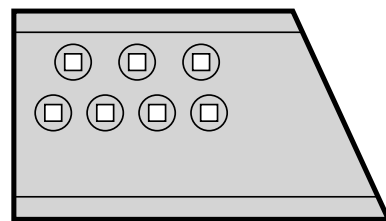
Боковые накладки с увеличенным сроком службы

- Обеспечивают отличное соотношение износа режущей кромки к износу боковых накладок при работе с абразивными материалами.
- Обеспечивают максимальную глубину резки относительно режущей кромки.
- Отличаются более толстой областью износа по сравнению с режущей кромкой.
- Размеры D2-D4 изготавливаются из стали ДН-6.
- Размеры D3-D7 изготавливаются из стали ДН-11.



Боковые накладки для зачистных работ

- Обеспечивают такую же глубину резания, что и режущая кромка.
- Защищают углы отвала в условиях незначительных ударных нагрузок при работе с малоабразивными материалами.
- Изготавливаются из стали ДН-2 сплошной прокатки.
- Предназначаются для зачистных и полужачистных работ.



Область для измерений орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным фронтом службы		Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы		
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)					
D3	5NH, 6E, 85U 96X, 8XP, 8HP 8CP, 2JP, 9PH 1GP, 8JP	С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)							4T-6229	4T-6229	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)		
D4	15W, 31M, 40V 86U, 51H 2A, 4A, 19J 25E, 27E, 40D 45J, 67E, 67F 84E, 93C, 94G	Прямые	16 мм (0,62 дюйма)							4T-6229	4T-6229	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)		
		Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	9F-7074	9F-7073					4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
				3G-8322	3G-8321					4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
		Прямые	22 мм (0,88 дюйма)	140-6788	140-6787					8E-9378	8E-9379	5J-4773 (4)	2J-3506 (4)	5P-8248 (4)		
										4T-5408	4T-5407					
С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)							4T-6229	4T-6229	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)				
								6V-5840**	6V-5839**	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)				
С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)							8E-9378	8E-9379	5J-4773 (4)	2J-3506 (4)	5P-8248 (4)				
								4T-5408	4T-5407							
D4 LGP	2A, 4A, 19J 25F, 27E, 40D 45J, 67E, 67F 84E, 93C, 94G 2TC, 3CH, 3DC 4HC 2YH, 4AC, 4GH 6CH, 6DH, 8ZH 9YH 5EC, 5NH, 5RH 6XH, 9ZB, 7CH 7EH	Прямые	19 мм (0,75 дюйма)	9F-7074	9F-7073					4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
				3G-8322	3G-8321					4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
		Прямые	22 мм (0,88 дюйма)													
		С изменяемым углом поворота и перекоса	16 мм (0,62 дюйма)													
		С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)													
		D5	2AH, 2MH, 7AH 6P, 4GP HGP, WSC 2BH, 4EH, 4AH 6MH, 9WH, 8GP 7BH 10J, 12J, 16K 10I, 12I, 16K 19H, 90H, 92H 97H 91H, 96H, 42K 11I, 13I, 98H	С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#					4T-5408	4T-5407	5J-4773 (4)	2J-3506 (4)	5P-8248 (4)
С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)			140-6788#	140-6787#											
Прямые	22 мм (0,88 дюйма)			140-6788#	140-6787#											
Полууниверсальный	7BH			140-6788#	140-6787#											
Прямые	10I, 12I, 16K	9F-7074	9F-7073							4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
		3G-8322	3G-8321							4T-3052	4T-3051	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	5P-8247 (6)		
Угловые	91H, 96H, 42K 11I, 13I, 98H	9F-7076	9F-7075							4T-3050	4T-3049	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Боковые накладки для горнодобывающей промышленности для тяжелых условий эксплуатации. ** Под углом. # Горнелопатные боковые накладки.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным сроком службы		Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы	
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)				
D5 (продолж.)	93Н1-3846 93Н-3847 и выше 6НН		22 мм (0,88 дюйма)	3G-8296	3G-8295					4Т-3050	4Т-3049	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)		
			19 мм (0,75 дюйма)	4I-8262	4I-8261						4Т-3042	4Т-3041	4F-7827 (6)	2I-3506 (6)	
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8298	3G-8297						4Т-3042	4Т-3041	4F-7827 (6)	2I-3506 (6)	
D5 LCP	3АН, 2НН, 2ПН 1ПН, 25Н, 8НУ	Угловые С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#					8E-9379**	8E-9378**	5I-4773 (4)	2I-3506 (4)	5P-8248 (4)	
			22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#						8E-9378	8E-9379	5I-4773 (4)	2I-3506 (4)	5P-8248 (4)
			22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#						6Y-5840**	6Y-5839**	3F-5108 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)
D6	1ВН570 и выше 3РР, 4ВР, 1ХР 3СР, 1ЗР, 6НР, 1УР	Угловые	30 мм (1,18 дюйма)	6Y-4410	6Y-4411	122-8617	122-8618	9W-1876	9W-1875	9W-8875	9W-8874	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	
			35 мм (1,38 дюйма)										5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8322	3G-8321								4F-0391 (3)	4K-0367 (3)	
	1СН, 2НН, 4РН 8ВН, 8АН	Полууниверсальный	30 мм (1,18 дюйма)	6Y-4410	6Y-4411	122-8617	122-8618	9W-1876	9W-1875	9W-8875	9W-8874	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	
			35 мм (1,38 дюйма)										5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)
			30 мм (1,18 дюйма)	6Y-4410	6Y-4411	122-8617	122-8618	9W-1876	9W-1875	9W-8875	9W-8874	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	
	25P, 66P ЕСА, 56D	Полууниверсальный													
	1ТР, 3РР, 1УР 3РР, 4АР, 85Р 9ВР, ВНН	Полууниверсальный	30 мм (1,18 дюйма)	6Y-4410	6Y-4411	122-8617	122-8618	9W-1876	9W-1875	9W-8875	9W-8874	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	
	10Н1-599, 1АН 2НН, 3НН, 4ВН	Прямые													
	10Н600 и выше 1РР, 3ЕР СЛН, ВНН	Прямые	30 мм (1,18 дюйма)	6Y-4410	6Y-4411	122-8617	122-8618	9W-1876	9W-1875	9W-8875	9W-8874	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	
	3ЕН, 4ДН, 4ЛН 1ВН1-569	Угловые													
	3F, 4F, 8E 9E, 15С5001 и выше 16С5001 и выше 166, 370, 390 40Н, 81D, 82D	Угловые	22 мм (0,88 дюйма)	3G-8296	3G-8295					4Т-3050	4Т-3049	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)		
			22 мм (0,88 дюйма)	9F-7076	9F-7075								3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	
			22 мм (0,88 дюйма)	5I-1420	5I-1419								4F-7827 (6)	2I-3506 (6)	
	17Н, 21Н, 46G 55G, 63S, 95E	Прямые	22 мм (0,88 дюйма)	3G-8320	3G-8319					4Т-3046	4Т-3045	4F-7827 (6)	2I-3506 (6)		
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8298	3G-8297								4F-7827 (6)	2I-3506 (6)	
			25 мм (1,00 дюйма)	8E-9900	8E-9901								4F-7827 (6)	2I-3506 (6)	
D6 LCP	1АН, 2ЛН, 3ФН 15Р, 3НР, ВНН	Прямые								4Т-4454	4Т-4455	5I-4773 (6)	2I-3506 (6)	5P-8248 (6)	

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Боковые накладки для горнодобывающей промышленности для тяжелых условий эксплуатации. ** Под углом.
Горючегнутые боковые накладки.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным сроком службы		Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы		
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)					
D6 LGP (продолж.)	4MP, 4TP, 4WP, 6B6, 6B6, 6B6, F6Y	С изменяемым углом поворота и перекоса С изменяемым углом поворота и перекоса	22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#			4T-5408	4T-5407	8E-9378**	8E-9379**	51-4773 (4)	21-3506 (4)	5P-8248 (4)		
			19 мм (0,75 дюйма)			177-4552							51-4773 (4)	21-3506 (4)	5P-8248 (4)	
D6, D6XL	3WP, 3XP, 6BХ, 6BН, 6BН 2E, 5A 17С1-5000, 17E, 34D, 83D, 84С	С изменяемым углом поворота и перекоса Прямые	22 мм (0,88 дюйма)	140-6788#	140-6787#			4T-5408	4T-5407	8E-9378**	8E-9379**	51-4773 (4)	21-3506 (4)	5P-8248 (4)		
			30 мм (1,18 дюйма)	6V-4410	6V-4411	122-8617			9W-1875	9W-1876	9W-8875	9W-8874	51-4773 (4)	21-3506 (4)	5P-8248 (4)	
			35 мм (1,38 дюйма)								4T-6672	4T-6671	51-4771 (7)	21-3506 (7)		
			35 мм (1,38 дюйма)	9W-6198	9W-6199						4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8294	3G-8293						4T-6506	4T-6505	51-2409 (7)	21-3505 (7)		
D7	40B, 1P, 8H, 2FC, 2JH, BHT, J6L, CD7, 8EH, 4EB, 13H, 22F, 30F, 72F, 13E, 3CC, 42C	Полууниверсальный Угловые	25 мм (1,00 дюйма)	3G-8316	3G-8315					4T-6506	4T-6505	51-2409 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)		
			28 мм (1,12 дюйма)	4J-8844	4J-8843						4T-6506	4T-6505	51-2409 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)	
			35 мм (1,38 дюйма)	9W-6198	9W-6199	105-0574							51-2409 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)	
			45 мм (1,75 дюйма)			105-0576							51-2409 (7)	21-3505 (7)	5P-8249 (7)	
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8294	3G-8293								6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			25 мм (1,00 дюйма)	3G-8316	3G-8315								6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			35 мм (1,38 дюйма)			105-0574							6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			45 мм (1,75 дюйма)			105-0576							6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
			22 мм (0,88 дюйма)	31-2466	31-2465								51-4771 (4)	21-3506 (4)		
			28 мм (1,12 дюйма)	31-2466	31-2465								1J-6761 (3)	21-3506 (3)		
			22 мм (0,88 дюйма)	3G-8294	3G-8293								4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
			D7 LGP	6K8, 14H, 82B, 23F, 31F, 49K, 53J, 59F, 60K, 64K, 4KС, 82B, 8NH, CDC, J8L, 576	Прямые	25 мм (1,00 дюйма)	3G-8316	3G-8315					4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
28 мм (1,12 дюйма)	4J-8844	4J-8843									4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
35 мм (1,38 дюйма)						105-0574							6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
45 мм (1,75 дюйма)						105-0576							6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
22 мм (0,88 дюйма)	31-2466	31-2465											51-4771 (4)	21-3506 (4)		
28 мм (1,12 дюйма)	31-2466	31-2465											4T-6668	4T-6667	21-3506 (3)	
22 мм (0,88 дюйма)	3G-8294	3G-8293											4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
25 мм (1,00 дюйма)	3G-8316	3G-8315											4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
35 мм (1,38 дюйма)						105-0574							4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
45 мм (1,75 дюйма)						105-0576							6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
22 мм (0,88 дюйма)	9W-6198	9W-6199											6F-0196 (7)	21-3505 (7)		
D8	42С, 61K, 85D, 55B, 8MH, CDL, J1L, 9J8, 7AC, 94R	Универсальный				45 мм (1,75 дюйма)			105-0576					105-0577	6F-0196 (7)	21-3505 (7)
			28 мм (1,12 дюйма)	4J-8844	4J-8843							6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
			35 мм (1,38 дюйма)	9W-6198	9W-6199							6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
			40 мм (1,57 дюйма)	8E-4194	8E-4193							6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
			50 мм (1,97 дюйма)			100-3140						6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
D8	1NH, 2XP, 6NH, 9AH, 4ZP, DZD, BHH, 92P	Угловые	60 мм (2,36 дюйма)			136-8756					136-8757					
			40 мм (1,57 дюйма)	8E-4194	8E-4193							6Y-4277	4F-4042 (7)	5P-8250 (7)		
D8	61B, 2RP, 8RH, 5SP, 9P, CDH, J4L, 8JH	Прямые	28 мм (1,12 дюйма)	4J-8844	4J-8843					4T-6506	4T-6505	6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
			35 мм (1,38 дюйма)	9W-6198	9W-6199							6F-0196 (7)	21-3505 (7)			
D8	9AH, 4ZP, DZD, BHH, 92P	Угловые	40 мм (1,57 дюйма)	8E-4194	8E-4193						6Y-4277	4F-4042 (7)	5P-8250 (7)			
			50 мм (1,97 дюйма)			100-3139						4F-4042 (7)	21-3507 (7)	5P-8250 (7)		
D8			60 мм (2,36 дюйма)			136-8756					136-8757					

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Боковые накладки для горнодобывающей промышленности для тяжелых условий эксплуатации. ** Под углом.

Горючие боковые накладки.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным сроком службы		Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы		
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)					
D8 (продолж.)	1JH, 6AH, 2MP 9CH, 9WP, CV8 ASG, DZB	Универсальный	40 мм (1,57 дюйма)	8E-4194	8E-4193			8E-4538	8E-4537	6Y-4278	6Y-4277	4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			50 мм (1,97 дюйма)			100-3140	100-3139						4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)			136-8756	136-8757									
			40 мм (1,58 дюйма)	8E-4194	8E-4193			8E-4538	8E-4537	6Y-4278	6Y-4277			4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)
			50 мм (1,97 дюйма)			100-3140	100-3139							4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)
			60 мм (2,36 дюйма)			136-8756	136-8757									
		Полууниверсальный														
		Полууниверсальный	25 мм (1,00 дюйма)							4T-6672	4T-6671	1I-6761 (7)	2I-3506 (7)			
		Угловые	25 мм (1,00 дюйма)	3I-2465	3I-2466					4T-6668	4T-6667	1I-6761 (7)	2I-3506 (7)			
		Угловые	28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843					4T-6506	4T-6505	5I-2409 (7)	2I-3505 (7)			
			28 мм (1,12 дюйма)	3G-8316	3G-8315							5I-2409 (7)	2I-3505 (7)			
			40 мм (1,57 дюйма)	3G-8286	3G-8285							5I-2409 (7)	2I-3505 (7)			
		Угловые	30 мм (1,18 дюйма)	3G-8318	3G-8317							4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			40 мм (1,57 дюйма)	3G-8288	3G-8287							4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
		Полууниверсальный	30 мм (1,18 дюйма)	3G-8318	3G-8317					4T-8090	4T-8089	4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	4Y1-1939		40 мм (1,58 дюйма)	3G-8288	3G-8287							4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
		Полууниверсальный	28 мм (1,12 дюйма)	4I-8724	4I-8723	100-3136	100-3135	8E-4540	8E-4539			4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	4Y1940 и выше		35 мм (1,38 дюйма)	3G-8292	3G-8291			8E-4540	8E-4539			4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8284	3G-8283							4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			50 мм (1,97 дюйма)	8E-4196	8E-4197							4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
		Угловые	60 мм (2,36 дюйма)			100-3138	100-3137					4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	5Y, 27B, 41Z		30 мм (1,18 дюйма)	3G-8318	3G-8317							4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8288	3G-8287							4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	6Y1-1395	Универсальный	28 мм (1,12 дюйма)	9I-1478	9I-1477					4T-6240	4T-6239	4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	30V, 34W, 65X 69V		40 мм (1,58 дюйма)	3G-8288	3G-8287			7T-4090	7T-4091	4T-6240	4T-6239	4I-9058 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	6Y1396 и выше	Универсальный	35 мм (1,38 дюйма)	3G-8292	3G-8291			8E-4540	8E-4539			4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	82M, 42Z		45 мм (1,75 дюйма)			100-3136	100-3135					4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			50 мм (1,97 дюйма)	8E-4196	8E-4197							4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
		Универсальный	60 мм (2,36 дюйма)			100-3138	100-3137					4I-9208 (7)	2I-3507 (7)	5P-8250 (7)		
	11C, 74D, 88D 24E	Универсальный	28 мм (1,12 дюйма)	3I-2466	3I-2465					4T-6667	4T-6668	1I-6762 (7)	2I-3506 (7)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным сроком службы		Боковые накладки для зачистных работ		Гайки	Шайбы			
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)					
D8 (продолж.)	141, 29E, 44K, 47K, 69E, 79C, 94E	Полууниверсальный	28 мм (1,12 дюйма)	3G-8300	3G-8299							51-2409 (7)	21-3505 (7)			
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8278	3G-8277								51-2409 (7)	21-3505 (7)		
	20F, 24E, 29J, 30E, 45K, 48K, 73E	Универсальный	28 мм (1,12 дюйма)	41-8844	41-8843								51-2409 (7)	21-3505 (7)		
			28 мм (1,12 дюйма)	3G-8316	3G-8315								51-2409 (7)	21-3505 (7)		
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8286	3G-8285								51-2409 (7)	21-3505 (7)		
			28 мм (1,12 дюйма)	3G-8302	3G-8301								41-9058 (7)	21-3507 (7)		
	29V, 30W, 60V, 68V	Полууниверсальный	40 мм (1,58 дюйма)	3G-8280	3G-8279								41-9058 (7)	21-3507 (7)		
			28 мм (1,12 дюйма)	41-8844	41-8843								51-2409 (7)	21-3505 (7)		
	D9	71E, 77G	Буферный	28 мм (1,12 дюйма)	3G-8316	3G-8315								51-2409 (7)	21-3505 (7)	
				40 мм (1,57 дюйма)	3G-8286	3G-8285								51-2409 (7)	21-3505 (7)	
				40 мм (1,57 дюйма)											51-2409 (7)	21-3505 (7)
				45 мм (1,75 дюйма)	8E-4196	8E-4197									41-9208 (7)	21-3507 (7)
50 мм (1,97 дюйма)														41-9208 (7)	21-3507 (7)	
60 мм (2,36 дюйма)														41-9208 (7)	21-3507 (7)	
D9	11H, 1MP, 22H, 7PH, CMS, CMW, CMZ, 9MP, 19H	Универсальный	45 мм (1,75 дюйма)	8E-4196	8E-4197								41-9208 (7)	21-3507 (7)		
			50 мм (1,97 дюйма)										8E-4540	8E-4539		
			50 мм (1,97 дюйма)											41-9208 (7)	21-3507 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)											41-9208 (7)	21-3507 (7)	
			45 мм (1,75 дюйма)											41-9208 (7)	21-3507 (7)	
			50 мм (1,97 дюйма)	8E-4196	8E-4197									41-9208 (7)	21-3507 (7)	
	14C, 18K, 21E, 25E, 53C, 61U, 73R, 89D	Полууниверсальный	60 мм (2,36 дюйма)											41-9208 (7)	21-3507 (7)	
			35 мм (1,38 дюйма)	3G-8290	3G-8289									81-2928 (7)	21-3507 (7)	
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8282	3G-8281									81-2928 (7)	21-3507 (7)	
			32 мм (1,25 дюйма)	41-8724	41-8723									81-2928 (7)	21-3507 (7)	
			35 мм (1,38 дюйма)	3G-8292	3G-8291									81-2928 (7)	21-3507 (7)	
			40 мм (1,58 дюйма)	3G-8284	3G-8283									81-2928 (7)	21-3507 (7)	
D9	18V, 42S, 52Y	Полууниверсальный	50 мм (1,97 дюйма)	8E-4196	8E-4197								41-9208 (7)	21-3507 (7)		
			40 мм (1,58 дюйма)	1U-1546	1U-1545									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			45 мм (1,75 дюйма)											5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			55 мм (2,16 дюйма)	8E-4198	8E-4199									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)											5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)	7T-4688	7T-4689									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
	19V, 78S	Универсальный	40 мм (1,58 дюйма)	1U-1546	1U-1545									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			45 мм (1,75 дюйма)											5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			55 мм (2,16 дюйма)	8E-4198	8E-4199									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)											5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			60 мм (2,36 дюйма)	7T-4688	7T-4689									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	
			40 мм (1,58 дюйма)	1U-1546	1U-1545									5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

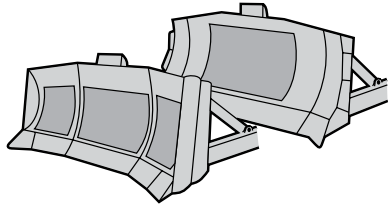
Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего применения		Универсальные боковые накладки		Боковые накладке с увеличенным сроком службы		Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы		
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)					
D9 (продолж.)	52С, 90D 11Е, 26Е	Угловые	32 мм (1,25 дюйма)	41-8724	41-8723							81-2928 (7)	21-3507 (7)	5P-8250 (7)		
			35 мм (1,38 дюйма)	3G-8291	3G-8292								81-2928 (7)	21-3507 (7)	5P-8250 (7)	
		Буферный	40 мм (1,57 дюйма)	3G-8283	3G-8284								41-9208 (7)	21-3507 (7)	5P-8250 (7)	
			20Y							4T-6389	4T-6389	4T-6389	41-9058 (5)			
	D10	1RН, 15Н, 4LP 6FP, ВНЕ, ВНР	Универсальный	45 мм (1,75 дюйма)	8E-4198	8E-4199	100-3132	100-3131	8E-4542	8E-4541	4T-6392	4T-6391	81-2928 (7)	21-3507 (7)	5P-8250 (7)	
				60 мм (2,36 дюйма)			100-3134	100-3133								
		1RН, 4KP, 6EP 7RH, ВНН, ВНА	Полууниверсальный	45 мм (1,75 дюйма)	8E-4198	8E-4199	100-3132	100-3131	8E-4542	8E-4541			5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-0684 (7)	
				120 мм (4,72 дюйма)	107-3516*	107-3515*								5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-0684 (7)
		1RН, 4KP, 6EP 7RH, ВНН, ВНА	Полууниверсальный	Универсальный	120 мм (4,72 дюйма)	113-0338*	113-0338*							5P-8823 (7)	3K-9770 (7)	4K-0684 (7)
					60 мм (2,36 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9786	8E-9785	8E-4546	8E-4545				5P-8361 (9)	3K-9770 (9)
D11	83W	Буферный	60 мм (2,36 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9786	8E-9785	8E-4546	8E-4545			5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)		
			75 мм (2,95 дюйма)			8E-9748	8E-9749						5P-8361 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)	
	48В, 4КВ, 9НН 19P, 8PP, 1AP	Полууниверсальный	60 мм (2,36 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9786	8E-9785	8E-4546	8E-4545	4T-6538	4T-6538	81-2928 (6)	21-3507 (6)	5P-8250 (6)		
			75 мм (2,95 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9748	8E-9749						5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)	
	4СВ, 5ТВ, 9МН 9ZH, 4VP, 80P 8RP	Универсальный	60 мм (2,36 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9786	8E-9785	8E-4546	8E-4545			5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)		
			75 мм (2,95 дюйма)	8E-4544	8E-4543	8E-9748	8E-9749						5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)	
			120 мм (4,72 дюйма)	109-9047*	109-9047*						5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество. * Боковые накладки для горнодобывающей промышленности для тяжелых условий эксплуатации. ** Изогнутые.

Модель	Серийный номер	Толщина кромки	Пропаляющиеся боковые накладки		Стандартные боковые накладки		Боковые накладки с увеличенным сроком службы (EWL)		Боковые накладки с увеличенным сроком службы из износостойкого материала		Пропаляющиеся боковые накладки из износостойкого материала		Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шайбы для крепления режущих кромок
			(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)	(левый)	(правый)			
Отвал для транспортирующих бульдозеров 11	51P, ВНЗ	60 мм (2,36 дюйма)	273-7224	273-7223	273-7226	273-7225	273-7228	273-7229	273-7228	273-7232	273-7233	273-7234	5P-8361 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (9)
			75 мм (3 дюйма)											5P-8361 (9)	3K-9770 (9)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Защитные накладки для бульдозерных отвалов



- Обеспечивают отвалу бульдозера дополнительную износостойкость и прочность в условиях больших ударных нагрузок/интенсивного износа.
- Изготавливаются из легированной стали DH-2 сплошной прокатки.
- Устанавливаются поверх гильзы отвала или защитной пластины.

Позиция	Длина	Номер по каталогу
Защитная накладка	2,438 м (8 футов)	107-3386
Защитная накладка	2,743 м (9 футов)	107-3387
Защитная накладка	3,353 м (11 футов)	107-3388
Защитная накладка	3,658 м (12 футов)	107-3389
Защитная накладка	3,962 м (13 футов)	107-3390
Защитная накладка	4,572 м (15 футов)	107-3391

Пластины для бульдозерных отвалов

Усиливающие защитные пластины:

- Обеспечивают увеличенный срок службы отвала в условиях интенсивного абразивного износа и ударных воздействий.
- Являются вариантом для ремонта или восстановления изношенных или поврежденных профилей отвала.
- Изогнуты по форме отвала, что упрощает установку.

Толкающие пластины:

- Изготавливаются из термообработанной стали.
- Изогнуты по форме отвала, что упрощает установку.
- Устанавливаются на бульдозерные отвалы, используемые для загрузки скреперов толканием материала.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Уплывающая защитная пластина	
D3	85U8376 и выше	С изменяемым углом поворота и перекоса	Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3117	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3116 (2)	
D3 LGP	85U1-8375	С изменяемым углом поворота и перекоса	Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	1J-3108 (5)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3114 (3)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3114 (2)	
D4	2A, 25F, 67F 5F, 12D, 24F, 65F, 78D, 97E 6YH, 8LP, 7EH, 60H, 91H, 92B, 46H 95H, 4AC, 5NH	Прямые Угловые	Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3116 (2)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3116 (2)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3116 (4)	
D5	10D, 52E, 79D, 96E, 06F, 26F, 95G, 33R 67E 9WH 2AH, 4GР, 61P 2BH 10J, 12J, 19R, 92H, 97H 11J, 13J, 93H, 98H 42K, 91H, 96H 90H 1CH, 2NH, 3TH, 4NH, 4PH 1RP, 3EP 1DH, 2NH, 3OH, 5OH 3RP, 1TP, 8SP, 4AP, 1CH, 2NH, 1WP, 3RP, 9RP 2SP, 6CA, 56D, JCE, 56S 3WP, 3XP, 86X, 66H 54U, 44E, 18H, 476	Угловые Прямые С изменяемым углом поворота и перекоса С изменяемым углом поворота и перекоса Прямые Прямые Угловые Угловые Прямые Полууниверсальный Прямые Прямые Полууниверсальный Полууниверсальный	Защитные пластины			702 мм (27,6 дюйма)	3J-3115	
			Защитные пластины			1302 мм (51,3 дюйма)	3J-3117	
			Защитные пластины			546 мм (21,5 дюйма)	3J-3740 (4)	
			Защитные пластины				3J-3740 (5)	
			Защитные пластины				2J-8526 (4)	
			Защитные пластины				1J-3108 (6)	
			Защитные пластины				1J-3106 (6)	
			Защитные пластины				1J-3106 (5)	
			Защитные пластины				1J-3108 (5)	
			Защитные пластины			854 мм (33,6 дюйма)	2J-8526 (4)	
			Защитные пластины				3J-3142 (3)	
			D6 LGP			01С, 06С, 15С, 37D, 16С5001 и выше, 39D 81D, 82D, 08E, 09E, 16E, 03F, 04F, 40H 09A, 16С-5000, 85С, 80D, 15E, 02С, 03С, 39H 95E 1АН, 2ЛН, 3FH, 15P, 3HP, 55H 4MP, 66L 21H 6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	Правая концевая защитная пластина Центральная защитная пластина Левая концевая защитная пластина Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Защитные пластины Толкающая пластина Защитные пластины Толкающая пластина	
14 мм (0,55 дюйма)	9J-1659 (3)							
14 мм (0,55 дюйма)	9W-2760							
8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142 (3)							
10 мм (0,38 дюйма)	3J-3740 (6)							
10 мм (0,38 дюйма)	1J-3106 (5)							
10 мм (0,38 дюйма)	1J-3108 (5)							
10 мм (0,38 дюйма)	1J-3108 (5)							
10 мм (0,38 дюйма)	1J-3108 (5)							
10 мм (0,38 дюйма)	2J-8526 (5)							
10 мм (0,38 дюйма)	3J-3380 (4)							
8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142 (4)							
D7	6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	Угловые Прямые	Защитные пластины			10 мм (0,38 дюйма)	1J-3108	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141 (3)	
D6 LGP	1АН, 2ЛН, 3FH, 15P, 3HP, 55H 4MP, 66L 21H 6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	С изменяемым углом поворота и перекоса и перекоса Угловые	Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142 (3)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142 (4)	
D7	6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	Прямые Универсальный	Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141 (3)	
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142 (3)	
D6 LGP	1АН, 2ЛН, 3FH, 15P, 3HP, 55H 4MP, 66L 21H 6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	С изменяемым углом поворота и перекоса и перекоса Угловые	Защитные пластины			1076 мм (42,4 дюйма)	3J-3142 (3)	
			Защитные пластины			1054 мм (41,5 дюйма)	4J-3699	
D7	6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	Прямые Универсальный	Защитные пластины			1076 мм (42,4 дюйма)	3J-3142 (4)	
			Толкающая пластина			1054 мм (41,5 дюйма)	4J-3699	
D6 LGP	1АН, 2ЛН, 3FH, 15P, 3HP, 55H 4MP, 66L 21H 6A, 17С-5001 и выше, 35D, 84D, 6E, 18E 13F, 22F, 30F, 72F, 13H, 4ЕВ, 3СС 23F, 31F, 59F, 14H, 58J, 49K, 60K 64K, 05A, 1701-5000, 84С, 34D, 83D 02E, 61B, 8NH, 82B, 4NC 85D, 42С, 61K, 94F, 55B, 8NH, 91B, 7AC	С изменяемым углом поворота и перекоса и перекоса Угловые	Защитные пластины			1076 мм (42,4 дюйма)	3J-3142 (4)	
			Толкающая пластина			1054 мм (41,5 дюйма)	4J-3699	

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Опастага для эемпернойык орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Уплывающая защитная пластина
D7 (продолж.)	40В, 1Р, 8L11, CDT все CDT	Полууниверсальный Полууниверсальный Полууниверсальный	Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3699
			Защитные пластины			8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142(4)
D7 LCP	6JВ, 2RP, 8RH, 3GH, 4KH, 5GH, 5SP, 9K9	Прямые	Правая концевая защитная пластина			12 мм (0,5 дюйма)	4Z-9148
			Центральная защитная пластина			12 мм (0,5 дюйма)	4Z-9151
			Левая концевая защитная пластина			12 мм (0,5 дюйма)	4Z-9150
			Защитные пластины			12 мм (0,5 дюйма)	2I-8523(5)
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	6V-7246
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	6V-7244
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	6V-7245
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2760
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2760
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2759
D8	1JH, 6AH, 2MP, ASG, DZB, 9CH, 6AH 1KH, 2PP, 2TP, 3MP, DZA, BBS, 2NP 98H, 9PH, 1HP, 6LH	Универсальный Полууниверсальный	Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2756
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-1771
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2758
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2757
			Правая концевая толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2757
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2756
			Защитные пластины			10 мм (0,40 дюйма)	2I-8526(5)
			Защитные пластины			13 мм (0,50 дюйма)	1U-4417(5)
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	6J-9248
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0252
D7 LCP	4Y1940 и выше, 74M, 40Z, 91B, 26B 6Y1-1395, 45Z, 82M 6Y1396 и выше 20F, 45K, 48K 29V, 30W, 68V, 60V 30E, 73E, 29J 30V, 65X, 69V, 34W	Полууниверсальный Полууниверсальный Универсальный Универсальный Универсальный Полууниверсальный Универсальный Универсальный	Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0250
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0250
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	4I-9592
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0249
			Правая центральная толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0251
			Защитные пластины			13 мм (0,50 дюйма)	1U-4417(6)
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0254
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0256
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0255
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-0253
D7 LCP	20F, 45K, 48K 29V, 30W, 68V, 60V 30E, 73E, 29J 30V, 65X, 69V, 34W	Универсальный Универсальный Универсальный Полууниверсальный Универсальный Универсальный	Центральная толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	4I-9592
			Защитные пластины			13 мм (0,50 дюйма)	6J-9286(4)
			Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	9J-1659(5)
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9I-6870
			Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	4J-4205(4)
			Толкающая пластина			20 мм (0,79 дюйма)	4I-4129
			Левая концевая защитная пластина			12 мм (0,47 дюйма)	9I-7540
			Правая концевая защитная пластина			12 мм (0,47 дюйма)	9I-7539

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Уплывающая защитная пластина		
D8 (продолж.)	30V, 65X, 69V, 34W	Универсальный	Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	9J-1659 (4)		
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9J-6870		
D9	43K 60V, 68V, 29V, 30W 69E, 80V, 95S, 14J, 44K, 47K 78C, 29E, 94E 71E, 77G 28E, 93E, 14F, 77C, 2XP, 42P, 054, 412 27B, 9AH, 60H 11H, 22H, 7PH, 1MP, 9MP, CMS, CMZ, 19H 1MH, 58H, 51V, SMA, 7NH, 1LP, 2LP, 22P, 19J	Для бульдозера с рыхлителем Полууниверсальный Полууниверсальный Полууниверсальный Полууниверсальный Буферный Угловые Универсальный Полууниверсальный	Защитные пластины				16 мм (0,63 дюйма)	217-7157	
			Толкающая пластина				16 мм (0,63 дюйма)	217-7156	
			Защитные пластины					16 мм (0,63 дюйма)	217-7155
			Толкающая пластина					16 мм (0,63 дюйма)	218-3887
			Защитные пластины					16 мм (0,63 дюйма)	91-0252
			Толкающая пластина					16 мм (0,63 дюйма)	71-5803
			Защитные пластины					16 мм (0,63 дюйма)	218-3888
			Толкающая пластина					16 мм (0,63 дюйма)	91-0251
			Защитные пластины					16 мм (0,63 дюйма)	218-3885
			Толкающая пластина					16 мм (0,63 дюйма)	218-3885
			Защитные пластины					16 мм (0,63 дюйма)	71-5803
			D9	все 18Y1876 и выше 19Y1-1474, 7, 851-1474 19Y1475 и выше	Универсальный Угловые Полууниверсальный Универсальный	Защитные пластины			13 мм (0,50 дюйма)
Центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	61-9248		
Защитные пластины						13 мм (0,50 дюйма)	61-9249 (4)		
Защитные пластины						13 мм (0,50 дюйма)	31-3380 (5)		
Левая концевая защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	9W-1261		
Левая центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	9W-1260		
Центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	9W-0810		
Правая центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	9W-1259		
Правая концевая защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	9W-1258		
Левая концевая защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	41-3735		
Левая центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	41-3737		
Центральная защитная пластина						16 мм (0,63 дюйма)	1U-0902		
Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3736					
Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3734					
Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-0808					
Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-0811					
Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-0810					
Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-0809					

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Уплывающая защитная пластина		
D9 (продолж.)	19Y1475 и выше	Универсальный	Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-0812		
	52Y	Полууниверсальный	Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3731		
D10	55C	Универсальный	Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3732		
			Левая центральная толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3733		
	14C, 19K, 78K 18K, 46K, 73R, 61U, 05A	Полууниверсальный	Центральная толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	1U-0902	21-8525 (4)	
			Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	21-8525 (4)	61-9269 (4)	
			Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	12 мм (0,47 дюйма)	61-9249 (4)	61-9248
			Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	14 мм (0,55 дюйма)	218-3885	
	99R, 11C Все толкающие пластины	Полууниверсальный	Правая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	14 мм (0,55 дюйма)	218-3888	
			Центральная защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	14 мм (0,55 дюйма)	218-3887	
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	12 мм (0,47 дюйма)	1U-0903	
			Толкающая пластина			12 мм (0,47 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	1U-0902	
	53C, 89D, 21E, 25E, 06A	Полууниверсальный	Защитные пластины			12 мм (0,47 дюйма)	12 мм (0,47 дюйма)	21-8523 (4)	
			Толкающая пластина			20 мм (0,79 дюйма)	21-8524		
			Защитные пластины			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3730	
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3732	
	18Y1-1875, 52Y1-1875, 425	Полууниверсальный	Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	1U-0902	
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3733	
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3731	
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3868	
	70F, 45G, 20Y1-533, 20V543	Буферный	Толкающая пластина			20 мм (0,79 дюйма)	20 мм (0,79 дюйма)	91-4567	
			Толкающая пластина			20 мм (0,79 дюйма)	41-9534		
Толкающая пластина					16 мм (0,63 дюйма)	71-5803			
Толкающая пластина					12 мм (0,47 дюйма)	31-3380 (5)			
СМН, СМН 52С, 90D, 11E, 26E 63E, 39K	Угловые Для бульдозера с рыллителем	все				12 мм (0,47 дюйма)	61-9249 (4)		
		Боковые				16 мм (0,63 дюйма)	61-9248		
		Центральные				16 мм (0,63 дюйма)	9W-7265		
		Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	9W-7264		
15H, 7WH	Универсальный	Левая центральная защитная пластина				16 мм (0,63 дюйма)	9W-2409		
		Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	6Y-1080			
		Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-7262			
		Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-7263			
79W1-536 79W537 и выше	Полууниверсальный	Правая концевая защитная пластина			710 мм (28 дюймов)	13 мм (0,50 дюйма)	3G-6344 (8)		
		Защитные пластины			1524 мм (60 дюймов)	16 мм (0,63 дюйма)	3G-6343		
		Толкающая пластина				16 мм (0,63 дюйма)	41-3723		
		Левая концевая защитная пластина				16 мм (0,63 дюйма)	41-3724		
		Полууниверсальный	Левая центральная защитная пластина			1074 мм (42,3 дюйма)	41-3725		
			Правая центральная защитная пластина			1570 мм (61,8 дюйма)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Уплывающая защитная пластина
D10 (продолж.)	79W537 и выше	Полууниверсальный	Правая концевая защитная пластина	1430 мм (56,3 дюйма)	524 мм (20,6 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-3722
			Центральная толкающая пластина	1905 мм (75,0 дюйма)	2000 мм (78,7 дюйма)	1 мм (0,63 дюйма)	1U-3697
D11	80W1-467 80W468 и выше	Универсальный	Защитные пластины	2005 мм (78,9 дюйма)	710 мм (28,0 дюйма)	13 мм (0,50 дюйма)	3G-6344 (Ф)
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3727
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3728
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	1U-3697
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3729
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-3726
			Толкающая пластина	922 мм (36,3 дюйма)	1900 мм (74,8 дюйма)	20 мм (0,80 дюйма)	9I-4567
			Правая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3939
			Центральная защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3941
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3940
D11	1RH, 7RH, 4KР, 6ЕР, ВНА, ВNJ	Полууниверсальный	Правая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3922
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-260
			Центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2409
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-261
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3923
			Правая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3922
			Центральная защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3924
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	218-3923
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	9W-2409
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-8144
D11	48В, 4ЖВ, 9NH, 1АР	Полууниверсальный	Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-8144
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-8146
			Центральная защитная пластина	1994 мм (78,5 дюйма)	2050 мм (80,7 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-5308
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	61-1100
			Правая концевая защитная пластина	1783 мм (70,2 дюйма)	1220 мм (48,0 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-8145
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-8143
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-5308
			Правая центральная защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	136-3984
			Центральная защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	136-3986
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0,55 дюйма)	139-3985
D11	8PP 4СВ, 5ТВ, 4СВ и выше до 00787	Универсальный	Левая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-7630
			Левая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-7630
			Центральная защитная пластина	1994 мм (78,5 дюйма)	2050 мм (80,7 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	41-7631
			Правая центральная защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-5308
			Правая концевая защитная пластина	1783 мм (70,2 дюйма)	693 мм (27,3 дюйма)	16 мм (0,63 дюйма)	61-1319
			Толкающая пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-7632
			Правая концевая защитная пластина			16 мм (0,63 дюйма)	41-7629

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Иллюстрация для эмуляции

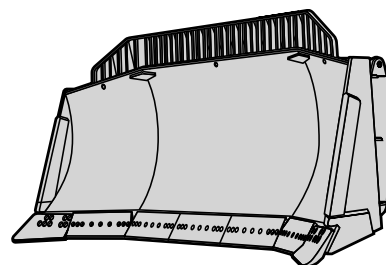
Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Позиция	Высота пластины	Ширина пластины	Толщина пластины	Усиливающая защитная пластина
D11 (продолж.)	4CB для 00788 и выше, 9MH, 9ZH	Универсальный	Правая концевая защитная пластина			16 мм (0.63 дюйма)	122-2320
			Центральная защитная пластина			16 мм (0.63 дюйма)	122-2322
			Левая концевая защитная пластина			16 мм (0.63 дюйма)	122-2321
	8RP	Универсальный	Правая концевая защитная пластина			14 мм (0.55 дюйма)	126-8341
			Центральная защитная пластина			14 мм (0.55 дюйма)	126-8343
			Левая концевая защитная пластина			14 мм (0.55 дюйма)	126-8342

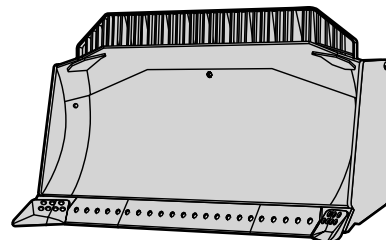
Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Режущие кромки для отвалов уплотнителей**Универсальный отвал**

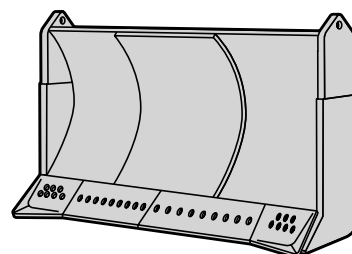
- Прямой отвал с большими "косынками" позволяет более эффективно перемещать значительные массы на большие расстояния. Предназначен только для тяжелых машин.

**Полууниверсальный отвал**

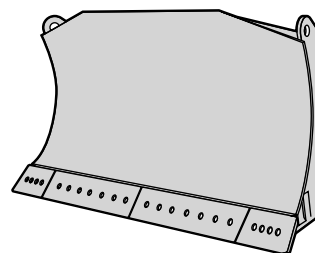
- Прямой отвал с небольшими "косынками" отличается улучшенными нагрузочными характеристиками, используется для средних и тяжелых машин.

**Буферный отвал**

- Сравнительно узкий отвал, в основном применяется для толкания скреперов.

**Отвал с изменяемым углом поворота и перекоса**

- Отвал для более легкой техники, отличается высокой универсальностью.



Режущие кромки для отвалов уплотнителей

Режущие кромки для отвалов уплотнителей Caterpillar изготавливаются из легированной стали сплошной прокатки, это придает им высокую абразивную стойкость и прочность. На все режущие кромки дается гарантия от разрушения. Режущие кромки для отвалов уплотнителей Caterpillar поставляются различной толщины для соответствия размеру машины и виду работ. Имеются укороченные модификации, упрощающие хранение, транспортировку, установку и обслуживание.

Режущие кромки для отвалов уплотнителей Caterpillar изготавливаются из стали DH-2.

- Сталь DH-2 отличается повышенной твердостью и прочностью, что придает ей превосходную износостойкость и ударостойкость.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина кромки	Тип кромки	Номер кромки по каталогу	Болты для крепления режущих кромок	Гайки для крепления режущих кромок	Шаблы для крепления режущих кромок
814	365, 16Z, 31P 560, 23K		19 мм (0,75 дюйма)	Правая/левая концевая	4T-2923	51-2409	21-3505	5P-8249
				Центральная режущая кромка	4T-2922	51-2409	21-3505	5P-8249
				Правая/левая концевая	4T-2922	6F-019	21-3505	
815	24K1-1044, 59E1-341 24K1045 и выше, 59E342 и выше		19 мм (0,75 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-2993	6F-0196	21-3505	
				Левая/правая концевая режущая кромка	4T-2922	6F-0196	21-3505	
				Левая/правая концевая режущая кромка	4T-3020	3F-5108	4K-0567	
				Центральная режущая кромка	4T-3008	3F-5108	4K-0567	
				Центральная режущая кромка	4T-3004	4F-7827	21-3506	
				Центральная режущая кромка	4T-3012	51-4773	21-3506	
816	415, 15Z, 32P 51K		19 мм (0,75 дюйма)	Левая/правая концевая режущая кромка	4T-2923	51-2409	21-3505	
				Центральная режущая кромка	4T-2922	51-2409	21-3505	
				Левая/правая концевая режущая кромка	4T-6532	6F-0196	21-3505	
824	2HP 35G 35G, 64G, 93G	Прямые Прямые	25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6531	6F-0196	21-3505	
				Левая концевая режущая кромка	12Z-9227 (2)	6F-0196	21-3505	
				Правая/центральная концевая режущая кромка	4T-3420	6F-0196	21-3505	
				Центральная режущая кромка	4T-6514 (2)	51-2409	21-3505	
				Левая/правая концевая режущая кромка	107-3524+	51-2409	21-3505	
				Центральная режущая кромка	109-9014 (2)+	51-2409	21-3505	
825	88H 4JP 89X		29 мм (1,13 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6448 (2)	41-9058	21-3507	
				Центральная режущая кромка	4T-6532	6F-0196	21-3505	
				Центральная режущая кромка	4T-6238	4F-4042	21-3507	
826	97X, 90K, 2GP		25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6515 (2)	51-2409	21-3505	
				Левая/правая концевая режущая кромка	4T-8798	6F-0196	21-3505	
834	14B 64G 93G, 93GB	Универсальный Буферный	25 мм (1,00 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-8797 (2)	6F-0196	21-3505	
				Центральная режущая кромка	4T-2889 (2)	6F-0196	21-3505	
				Левая/правая кромки	4T-6532	6F-0196	21-3505	
834G	27K, 14B, 36G, 96G		60 мм (2,36 дюйма)	Центральная режущая кромка	4T-6531	6F-0196	21-3505	
				Левая концевая режущая кромка	123-3756+	51-2409	21-3505	
				Центральная режущая кромка	123-3754 (2)+	51-2409	21-3505	
835	27K, 36G, 96G		25 мм (1,00 дюйма)	Правая концевая режущая кромка	123-3755+	51-2409	21-3505	
				Центральная режущая кромка	4T-6515 (2)	51-2409	21-3505	

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

** Режущая кромка увеличенного срока службы. Режущая кромка шире, отверстия под болты смещены. Используется только совместно с боковыми накладками увеличенного срока службы.

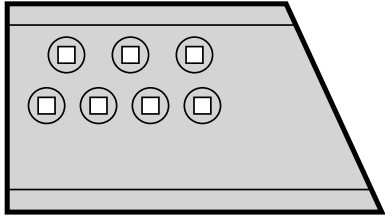
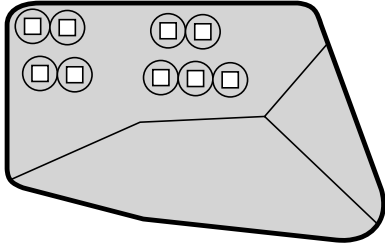
эксплуатации.

* Ширина режущих кромок 280 мм (11 дюймов).

+ Режущие кромки 6930 для горнодобывающей промышленности для тяжелых условий

Боковые накладки для отвалов уплотнителей

Оснастка для землеройных орудий

**Боковые накладки общего назначения**

- Отличаются более толстой областью износа по сравнению с режущей кромкой.
- Изготавливаются из стали DH-2 или DH-3 в зависимости от применения.
- Предназначаются для большинства бульдозерных работ.

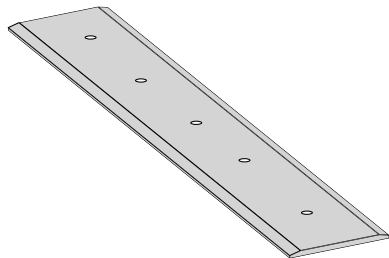
Боковые накладки для зачистных работ

- Обеспечивают такую же глубину резания, что и режущая кромка.
- Защищают углы отвала в условиях незначительных ударных нагрузок при работе с малоабразивными материалами.
- Изготавливаются из стали DH-2 сплошной прокатки.
- Предназначаются для зачистных и полужачистных работ.

Модель	Серийный номер	Модель отвала	Толщина	Боковые накладки общего назначения			Боковые накладки для зачистных работ		Болты	Гайки	Шайбы
				(левый)	(правый)	(правый)	(левый)	(правый)			
814	365, 415, 37P 56D, 51K, 23K		28 мм (1,12 дюйма)			4Т-6241	4Т-6241	5I-2409	2I-3505	5P-8249	
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-9283	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
815	24K1-1044		19 мм (0,75 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	9F-7076	9F-7075	4Т-3050	4Т-3049	3F-5108	4K-0367		
			19 мм (0,75 дюйма)	3С-8296	3С-8295	4Т-3050	4Т-3049	3F-5108	4K-0367		
			22 мм (0,88 дюйма)	4I-8262	4I-8261	4Т-3042	4Т-3041	4F-7827	2I-3506		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8298	3С-8297	4Т-3042	4Т-3041	4F-7827	2I-3506		
815S	39S 39S, 95E 59E1-341 59E342 и выше	Прямые Прямые	22 мм (0,88 дюйма)	3С-8296	3С-8295	4Т-3050	4Т-3049	3F-5108	4K-0367		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8298	3С-8297	4Т-3042	4Т-3041	4F-7827	2I-3506		
			22 мм (0,88 дюйма)	5I-1420	5I-1419	4Т-3046	4Т-3045	5I-4773	2I-3506		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8298	3С-8297	4Т-3046	4Т-3045	5I-4773	2I-3506		
			28 мм (1,12 дюйма)			4Т-6242	4Т-6241	5I-2409	2I-3505	5P-8249	
816	365, 415, 37P, 31P 56D, 51K, 23K		22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	3С-8294	3С-8293	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505			
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	3С-8294	3С-8293	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
824	2HP 35G, 64G, 95G		60 мм (2,36 дюйма)	109-9025*	109-9024*						
			35 мм (1,38 дюйма)	3С-8290	3С-8289			4I-9208	2I-3507		
			40 мм (1,58 дюйма)	3С-8282	3С-8281			4I-9208	2I-3507		
824S	41P 93G	Прямые	60 мм (2,36 дюйма)	109-9025*	109-9024*			5I-2406	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	3С-8288	3С-8287	4Т-6240	4Т-6239	4F-4042	2I-3505		
825	89X		91-1478	91-1477	4Т-6240	4Т-6239	4F-4042	2I-3505			
			30 мм (1,18 дюйма)	3С-8318	3С-8317	4Т-6240	4Т-6239	4F-4042	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
826	27K, 14B, 36G 97X, 90K, 2CP, 93G		28 мм (1,12 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
834	27K, 14B, 36G 64G, 93G, 96G		28 мм (1,12 дюйма)	3С-8316	3С-8315	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
834G	27K, 14B, 36G		60 мм (2,36 дюйма)	124-7285*	124-7284*			6F-0196	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
835	27K, 14B, 36G, 64G 93G, 96G		60 мм (2,36 дюйма)	124-7285*	124-7284*			6F-0196	2I-3505		
			22 мм (0,88 дюйма)	3С-8294	3С-8293	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		
			28 мм (1,12 дюйма)	4I-8844	4I-8843	4Т-6506	4Т-6505	6F-0196	2I-3505		

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

Подошвенные пластины для отвалов уплотнителей



Модель	Серийный номер	Модель отвала	Подошвенная пластина	Болты для крепления пластины	Гайки для крепления пластины
814	23K, 56D	Прямые	4T-3019 (2)	5J-4773 (5)	2J-3506 (5)
814	36S, 3YP	Прямые	4T-3018 (2)	5J-4773 (4)	2J-3506 (4)
824	2HP	Буферный	4T-8799 (3)	5J-4772 (5)	2J-3505 (5)
824	35G1-222	Прямые	7T-3491 (3)	5J-4773 (7)	2J-3506 (7)
824	35G223 и выше	Прямые	7T-3492 (3)	5J-4773 (7)	2J-3506 (7)
834	14B	Универсальный	4T-8799 (2)	6F-0196 (7)	2J-3505 (7)
834	36G, 96G	Прямые	4T-6650 (2)	5J-4772 (8)	2J-3505 (8)
834	36G, 96G	Прямые	4T-6651 (1)	5J-4772 (9)	2J-3505 (9)
834	64G	Буферный	4T-6645 (2)	5J-4772 (6)	2J-3505 (6)

Грунтозацепные зубья и измельчительные ножи для колес уплотнителей закладки отходов



Грунтозацепные зубья для колес уплотнителей закладки отходов:

- Выкованы для обеспечения максимальной прочности, в области интенсивного износа используется износостойкий материал.
- Для условий, где требуется максимальное тяговое усилие, в частности для мерзлых или труднопроницаемых материалов.



Приварные улучшенные грунтозацепные зубья для колес уплотнителей закладки отходов:

- Обеспечивают высокую степень уплотнения, отличное тяговое усилие и великолепную боковую устойчивость на склонах.
- Обеспечивают меньшее застревание материала в колесах и позволяют снизить затраты на замену, поскольку используется меньшее количество зубьев за счет их расположения на большом расстоянии друг от друга.
- В условиях интенсивного износа отличаются большей долговечностью по сравнению с измельчительными ножами.



Измельчительные ножи из износостойкого материала:

- Обеспечивают высокое тяговое усилие и интенсивное измельчение мусора любого типа.
- Изготавливаются из термообработанной стали DH-2.
- Предназначаются для работ по закладке отходов.

Модель	Диаметр колеса	Приварные улучшенные грунтозацепные зубья	Измельчительный нож из износостойкого материала	Держатель измельчительного ножа из износостойкого материала	
816B, 816C		232-0160 (20)	6Y-6766 (20)	2V-6400 (10)	2V-6401 (10)
816B, 816C		232-0160 (20)	6Y-6766 (20)	2V-6400 (10)	2V-6401 (10)
826B, 826C	40 дюймов	232-0160 (25)	6Y-4321 (24)	2V-6400 (12)	2V-6401 (12)
826B, 826C	48 дюймов	232-0160 (25)	6Y-4321 (24)	2V-6400 (12)	2V-6401 (12)
826B, 826C	40 дюймов	232-0160 (25)	6Y-4321 (24)	2V-6400 (12)	2V-6401 (12)
826B, 826C	48 дюймов	232-0160 (25)	6Y-4321 (24)	2V-6400 (12)	2V-6401 (12)
836		232-0160 (35)	107-3374 (28)	2V-6400 (14)	2V-6401 (14)
836G		232-0160 (35)	107-3374 (28)	2V-6400 (14)	2V-6401 (14)

Колеса в сборе уплотнителей закладки отходов

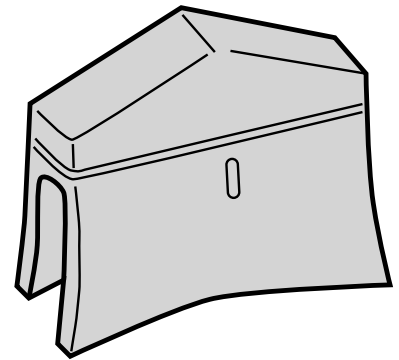
Модель	Толщина обода	Приварной улучшенный грунтозацепный зуб	Узкий приварной улучшенный наконечник	Измельчительный нож из износостойкого материала	
				(левое переднее и правое заднее колесо)	(правое переднее и левое заднее колесо)
816	16 мм (0,625 дюйма)	2Q-1498 (4)		4E-3523 (2)	4E-3524 (2)
826	25 мм (1,000 дюйма)	128-8113 (4)	2Z-9142 (4)*	128-8116 (2)	128-8117 (2)
836	25 мм (1,000 дюйма)	129-2405 (4)		111-8237 (2)	111-8238 (2)
836G	25 мм (1,000 дюйма)	143-5952		189-1584	189-1585
836G	25 мм (1,000 дюйма)	165-4970**			

* Предназначен для узких колес (40 дюймов). Поставляется только при заказе машины.

** Включает в себя колесный удлинитель.

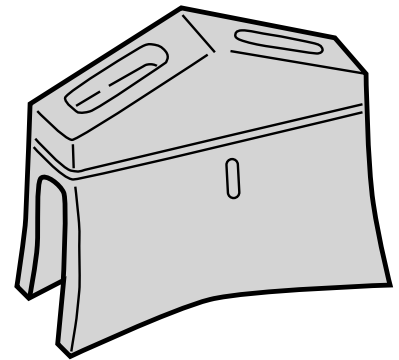
Приварной кулачок для колес уплотнителей грунта

Модель	Серийный номер отвала	Уплотняющий кулачок	Скальный уплотняющий кулачок	Основание
815	91P		4V-3851	7K-6908
815B	17Z	2V-7053		7K-6908
825C	86X	2V-6628	4V-0668	7K-7071

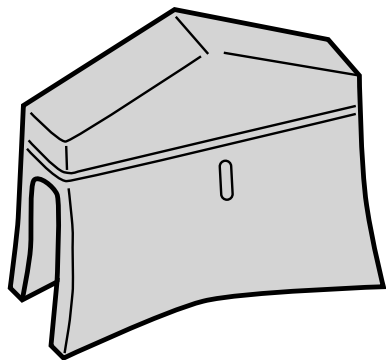


Кулачок с болтовым креплением для колес уплотнителей грунта

Модель	Серийный номер отвала	Уплотняющий кулачок	Основание	Болты	Гайки	Шайбы
815	91P	8K-9189	7K-6908	05-0484 (2)	6B-6684 (2)	5P-8245 (4)
825C	86X	8K-9171	7K-7071	0T-0856 (2)	6B-6682 (2)	5H-1504 (4)
835	44N333 и выше	8K-9171	7K-7071	0T-0856 (2)	6B-6682 (2)	5H-1504 (4)



Кулачок с креплением пальцем для колес уплотнителей грунта



Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер отвала	Уплотняющий кулачок	Скальный уплотняющий кулачок	Кулачок для колес дорожно-строительных машин	Основание	Палец	Пружина в сборе	Пружинное стопорное кольцо
824B	36H	7K-2939	7K-2939		9S-1645	7K-9535	9S-1644	5S-1522
824B, C, G	36H, 85X, 45N			3S-3992		7K-9937	9S-1644	5S-1522
825B	43N	7K-2939			9S-1645	7K-9535	9S-1644	5S-1522
825C, G	86X, 6RN			3S-3992		7K-9937	9S-1644	5S-1522
834	43E	7K-2939		3S-3992	9S-1645	7K-9535	9S-1644	5S-1522
835	44N1-332	7K-2939		3S-3992	9S-1645	7K-9535	9S-1644	5S-1522

Скребки уплотнителей

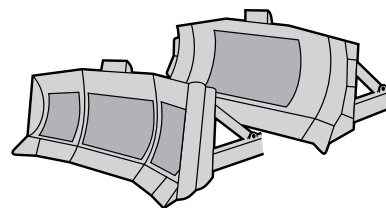
Модель	Серийный номер отвала	Скребок для колес с уплотняющими кулачками	Скребок для колес со скальными уплотняющими кулачками	Скребок для колес дорожно-строительных машин	Скребок для колес уплотнителя для закладки отходов
815	91P	4S-7928			
815B, F	17Z, 1GN	106-204,141-7407, 3G-8250*			
816B, F	15Z, 5FN				7I-3968
824B	36H	3S-3228	3S-3228	4S-7928	
825B	36H, 43N	3S-3228**	3S-3228	4S-7928	
825C, 825G	86X, 6RN	3S-3228**	3G-8250*		
826B	58U				7I-3968
826C	87X				7I-3968
826G	7LH				7I-3968
834	43E	4S-7928	4S-7928	3S-3228	
835	44N	4S-7928	4S-7928	3S-3228	
836					7I-3968

* Сменный грунтозацепный зуб - крепится с помощью пальца 8E-6258 и держателя 8E-6259.

** По отдельному заказу поставляется однонаправленный скребок: для передних колес - 9V-5074; для задних колес - 9V-5073.

Усиливающие защитные пластины для отвалов уплотнителей

- Обеспечивают увеличенный срок службы отвала в условиях интенсивного абразивного износа и ударных воздействий.
- Являются вариантом для ремонта или восстановления изношенных или поврежденных профилей отвала.
- Имеют изгиб по форме отвала, что упрощает установку.



Область для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Позиция	Толщина пластины	Усиливающая защитная пластина
816	41S, 51K	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141
824	88H	Защитная пластина	12 мм (0,47 дюйма)	6J-0164 (2)
		Защитная пластина	12 мм (0,47 дюйма)	2J-8523 (4)
824C	2HP, 64G	Защитная пластина	20 мм (0,79 дюйма)	5J-2663
		Толкающая пластина	20 мм (0,79 дюйма)	4J-5622
		Защитная пластина	20 мм (0,79 дюйма)	4J-5622
824F	93G	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141
824G		Защитная пластина	20 мм (0,79 дюйма)	5J-2663
825	89X, 93G	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141
826	97X, 90K	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141
834C	64G	Толкающая пластина	20 мм (0,79 дюйма)	4J-5622
		Защитная пластина	20 мм (0,79 дюйма)	4J-5622
	96G	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3142
835	27K	Защитная пластина	8 мм (0,31 дюйма)	3J-3141

Ковши компактных колесных погрузчиков

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Тип ковша	Ширина ковша	Группа ковша		Ковш в сборе	Номинальная мощность	Основная кромка	Боковые режущие кромки ковша		Задняя защитная пластина
			Зубья с болтовым креплением	Режущая кромка с болтовым креплением				Левые	Правые	
902	Универсальный	1770 мм (70 дюймов)	150-8368	150-8369	138-8941	0,2 м³ (0,8 ярда³)	138-8938	9R-5205	9R-5206	152-1096
	Многоцелевой ковш	1770 мм (70 дюймов)	150-8370	150-8371	138-8912	0,2 м³ (0,8 ярда³)	138-8938	9R-5205	9R-5206	
	Для легких материалов	1880 мм (74 дюйма)		152-2005	149-9261	0,3 м³ (1,3 ярда³)	138-8932	9R-5205	9R-5206	151-5131
	Для просеивания камней	1770 мм (70 дюймов)	152-2008	152-2009	148-6412	0,2 м³ (0,8 ярда³)	160-5334	9R-5205	9R-5206	
	С высоким подъемом	1770 мм (70 дюймов)	152-5214	152-1998	150-1917	0,2 м³ (0,8 ярда³)	138-8938	9R-5205	9R-5206	
	Грейферный для погрузочно-разгрузочных работ	1880 мм (74 дюйма)		186-0152	184-3268		138-8932			151-5131
906	Универсальный	1880 мм (74 дюйма)	150-8385	150-8386	138-8931	0,25 м³ (1,0 ярда³)	138-8932	9R-5205	9R-5206	151-5131
	Многоцелевой ковш	1880 мм (74 дюйма)	150-8387	150-8388	138-8914	0,23 м³ (0,9 ярда³)	138-8932	9R-5205	9R-5206	
	Для легких материалов	1940 мм (76 дюймов)		152-2006	147-3152	0,41 м³ (1,6 ярда³)	152-1051	9R-5205	9R-5206	152-1097
	Для просеивания камней	1880 мм (74 дюйма)	152-2010	152-2011	148-5385	0,23 м³ (0,9 ярда³)	160-5335	9R-5205	9R-5206	
	С высоким подъемом	1880 мм (74 дюйма)	152-5215	152-1999	141-4990	0,23 м³ (0,9 ярда³)	138-8932	9R-5205	9R-5206	
	Ковш с боковой разгрузкой	1880 мм (74 дюйма)	152-2001	152-2002	141-7263	0,23 м³ (0,9 ярда³)	138-8932	9R-5205	9R-5206	
Грейферный для погрузочно-разгрузочных работ	1880 мм (74 дюйма)		186-0152	184-3268		138-8932			151-5131	
908	Универсальный	2060 мм (81 дюйм)	150-8389	150-8390	138-8905	0,33 м³ (1,3 ярда³)	138-8937	9R-5205	9R-5206	152-1098
	Многоцелевой ковш	2060 мм (81 дюйм)	150-8391	150-8392	138-8916	0,31 м³ (1,2 ярда³)	147-1040	9R-5205	9R-5206	
	Для легких материалов	2060 мм (81 дюйм)		152-2007	147-3153	0,51 м³ (2,0 ярда³)	138-8937	9R-5205	9R-5206	152-1098
	Для просеивания камней	2060 мм (81 дюйм)	152-2012	152-2013	148-5386	0,31 м³ (1,2 ярда³)	138-8937	9R-5205	9R-5206	
	С высоким подъемом	2060 мм (81 дюйм)	152-5216	152-2000	141-4992	0,31 м³ (1,2 ярда³)	138-8937	9R-5205	9R-5206	
	Ковш с боковой разгрузкой	2060 мм (81 дюйм)	152-2003	152-2004	141-7265	0,31 м³ (1,2 ярда³)	138-8937	9R-5205	9R-5206	
Грейферный для погрузочно-разгрузочных работ	2060 мм (81 дюйм)		186-0154	186-0153		138-8937			152-1098	

Наконечники и режущие кромки для компактных колесных погрузчиков**Универсальные зубья с болтовым креплением**

- Обеспечивает лучшую глубину проплавления в условиях, не связанных с риском механического повреждения оборудования.
- Для облегчения установки и снижения первоначальных затрат наконечник и переходник выполнены как одно целое.
- Для работ с неабразивными материалами.

Модель	Универсальные зубья	Болты	Гайки
902, 906, 908	132-4720 (7)	159-2953 (14)	8Т-4778 (14)

**Кромки с болтовым креплением**

Модель	Зубья	Болты	Гайки
902	132-4723	159-2953 (13)	8Т-4778 (13)
906	132-4724	159-2953 (13)	8Т-4778 (13)
908	132-4725	159-2953 (13)	8Т-4778 (13)

Ковши для мини-экскаваторов

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Тип ковша	Ширина ковша	Группа ковша	Ковш в сборе	Номинальная мощность	Основная кромка	Количество зубьев	Зубья с болтовыми креплениями	Болты	Гайки	Боковые режущие кромки***		
											Левые	Правые	
302.5 303.5	Выемка грунта	260 мм (10 дюймов)	176-7283*	179-6704*	0,035 м ² (0,046 ярда ²)	153-7873	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	135-9376	135-9377	
	Выемка грунта	260 мм (10 дюймов)	153-7848	153-7849	0,035 м ² (0,046 ярда ²)	153-7873	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	135-9376	135-9377	
301.5 301.6 301.8	Выемка грунта	300 мм (12 дюймов)	153-7851	153-7852	0,041 м ² (0,053 ярда ²)	153-7874	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	135-9376	135-9377	
	Выемка грунта	400 мм (16 дюймов)	153-7854	153-7855	0,054 м ² (0,070 ярда ²)	153-7875	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	135-9376	135-9377	
	Выемка грунта	457 мм (18 дюймов)	190-7390	190-7392	0,065 м ² (0,085 ярда ²)	190-7394	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	135-9376	135-9377	
	Выемка грунта	500 мм (20 дюймов)	153-7857	153-7858	0,073 м ² (0,095 ярда ²)	153-7876	4	135-9390 (4)	159-8839 (8)	81-4778 (8)	135-9376	135-9377	
	Выемка грунта	600 мм (24 дюйма)	153-7860	153-7861	0,092 м ² (0,120 ярда ²)	153-7877	4	135-9390 (4)	159-8839 (8)	81-4778 (8)	135-9376	135-9377	
	Планировочный ковш	800 мм (32 дюйма)		153-7863	0,080 м ² (0,105 ярда ²)	153-7878 (N/S)							
	Планировочный ковш	1000 мм (40 дюймов)		153-7865	0,102 м ² (0,133 ярда ²)	153-7879 (N/S)							
	Планировочный ковш	1200 мм (47 дюймов)		153-7867	0,116 м ² (0,152 ярда ²)	153-7880 (N/S)							
	Выемка грунта	230 мм (9 дюймов)	147-1014	147-1015	0,018 м ² (0,023 ярда ²)	147-1033 (N/S)	3	135-9380** (3)	81-4183 (6)	81-4244 (6)	135-9378	135-9379	
	Выемка грунта	300 мм (12 дюймов)	147-1018	147-1017	0,018 м ² (0,029 ярда ²)	147-1034 (N/S)	3	135-9380** (3)	81-4183 (6)	81-4244 (6)	135-9378	135-9379	
	Выемка грунта	400 мм (16 дюймов)	147-1020	147-1021	0,033 м ² (0,043 ярда ²)	147-1035 (N/S)	3	135-9380** (3)	81-4183 (6)	81-4244 (6)	135-9378	135-9379	
	Выемка грунта	457 мм (18 дюймов)	190-7387	190-7388	0,040 м ² (0,052 ярда ²)	190-7389 (N/S)	3	135-9380** (3)	81-4183 (6)	81-4244 (6)	135-9378	135-9379	
	Выемка грунта	500 мм (20 дюймов)	147-1023	147-1024	0,045 м ² (0,059 ярда ²)	147-1036 (N/S)	4	135-9380** (4)	81-4183 (8)	81-4244 (8)	135-9378	135-9379	
	Выемка грунта	600 мм (24 дюйма)	147-1026	147-1027	0,056 м ² (0,073 ярда ²)	147-1037 (N/S)	4	135-9380** (4)	81-4183 (8)	81-4244 (8)	135-9378	135-9379	
Планировочный ковш	800 мм (32 дюйма)		147-1029	0,044 м ² (0,057 ярда ²)	147-1038 (N/S)								
Планировочный ковш	1000 мм (40 дюймов)		147-1031	0,056 м ² (0,073 ярда ²)	147-1039 (N/S)								
304.5	Выемка грунта	300 мм (12 дюймов)	188-4369*	180-3627*	0,058 м ² (0,076 ярда ²)	180-3638 (N/S)	3	135-8203 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)	180-3639	180-3640	
	Выемка грунта	300 мм (12 дюймов)	180-3622	180-3627	0,058 м ² (0,076 ярда ²)	180-3638 (N/S)	3	135-8203 (3)	4F-3656 (6)	4K-0367 (6)	180-3639	180-3640	
	Выемка грунта	400 мм (16 дюймов)	180-3623	180-3628	0,076 м ² (0,099 ярда ²)	180-3647 (N/S)	4	135-8203 (4)	4F-3656 (8)	4K-0367 (8)	180-3639	180-3640	
	Выемка грунта	500 мм (20 дюймов)	180-3624	180-3629	0,104 м ² (0,136 ярда ²)	180-3648 (N/S)	4	135-8203 (4)	4F-3656 (8)	4K-0367 (8)	180-3639	180-3640	
	Выемка грунта	600 мм (24 дюйма)	180-3625	180-3630	0,133 м ² (0,174 ярда ²)	180-3649 (N/S)	4	135-8203 (4)	4F-3656 (8)	4K-0367 (8)	180-3639	180-3640	
	Выемка грунта	700 мм (28 дюймов)	180-3626	180-3631	0,162 м ² (0,212 ярда ²)	180-3650 (N/S)	4	135-8203 (4)	4F-3656 (8)	4K-0367 (8)	180-3639	180-3640	
	Планировочный ковш	1000 мм (40 дюймов)		180-1355	0,139 м ² (0,182 ярда ²)	180-1365 (N/S)							
	Планировочный ковш	1300 мм (51 дюйм)		180-1356	0,184 м ² (0,241 ярда ²)	180-1366 (N/S)							
	Планировочный ковш	1600 мм (63 дюйма)		180-1357	0,229 м ² (0,299 ярда ²)	180-1367 (N/S)							
	303.5	Выемка грунта	300 мм (12 дюймов)	171-2759	171-2760	0,049 м ² (0,065 ярда ²)	174-2141 (N/S)	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	174-2133	174-2134
		Выемка грунта	400 мм (16 дюймов)	171-2761	171-2762	0,065 м ² (0,085 ярда ²)	174-2152 (N/S)	3	135-9390 (3)	159-8839 (6)	81-4778 (6)	174-2133	174-2134
		Выемка грунта	500 мм (20 дюймов)	171-2763	171-2764	0,089 м ² (0,116 ярда ²)	174-2154 (N/S)	4	135-9390 (4)	159-8839 (8)	81-4778 (8)	174-2133	174-2134
		Выемка грунта	600 мм (24 дюйма)	171-2767	171-2768	0,113 м ² (0,148 ярда ²)	174-2154 (N/S)	4	135-9390 (4)	159-8839 (8)	81-4778 (8)	174-2133	174-2134
		Планировочный ковш	650 мм (26 дюймов)	171-2769	171-2770	0,126 м ² (0,165 ярда ²)	174-2155 (N/S)	4	135-9390 (4)	159-8839 (8)	81-4778 (8)	174-2133	174-2134
Планировочный ковш		1000 мм (40 дюймов)		174-2460	0,111 м ² (0,145 ярда ²)	153-7879 (N/S)							
Планировочный ковш		1200 мм (47 дюймов)		174-2461	0,135 м ² (0,177 ярда ²)	153-7880 (N/S)							
Планировочный ковш		1400 мм (55 дюймов)		174-1811	0,159 м ² (0,208 ярда ²)	173-9770 (N/S)							

* Включает в себя 2 пальца для крепления ковша, 2 гидравлических фитинга и 4 стопорных кольца.

** Обслуживающей заменой для заводского зуба 135-9380 является 138-6410. Использовать винт 160-0018 с плоской головкой.

*** Для получения дополнительной информации о болтовых креплениях см. "Информационный справочник (PRL0617) (GRT 0603 infocast)".

(N/S) - неслуживаемый

Погрузчики с бортовым поворотом/навесное оборудование



Размер	Кромка с зубьями	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Болты	Гайки	Крепежные детали	
		(GP)	(MP)			Пружинные шайбы	Шайбы
1525 мм (60 дюймов)	136-8734	165-6152	154-5004	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1675 мм (66 дюймов)	136-8735	165-6153	154-5008	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1830 мм (72 дюйма)	136-8736	165-6154	154-5010	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1980 мм (78 дюймов)	217-4878	199-7721	199-8321	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
2135 мм (84 дюйма)	275-5427	292-9270	293-0139	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)

(GP) - универсальный

(MP) - многоцелевой



Размер	Кромка с зубьями	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Режущая кромка	Болты	Гайки	Крепежные детали	
		(GP)	(MP)				Пружинные шайбы	Шайбы
1525 мм (60 дюймов)	159-0330	165-6152	154-5004	135-9394	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1675 мм (66 дюймов)	159-0340	165-6153	154-5008	135-9395	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1830 мм (72 дюйма)	159-0350	165-6154	154-5010	135-9396	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
1980 мм (78 дюймов)	195-9160	199-7721	199-8321	135-9387	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)
2135 мм (84 дюйма)	264-2084	296-8192	296-8057	195-7124	85-9093 (2)	2J-3507 (2)	3B-4516 (2)	5P-8250 (2)

(GP) - универсальный

(MP) - многоцелевой

Погрузчики с бортовым поворотом/навесное оборудование

Оснастка для землеройных орудий

Ковш	Тип кромки	Размер	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Зуб	Основная кромка	Режущая кромка	Толщина режущей кромки	Болт	Гайка	Винт	Контргайка	
Универсальный	Основная кромка	1525 мм (60 дюймов)	165-6152			149-5435							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6152	152-0224			135-9394	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)	
	Зубья с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6152	152-0223	132-4720			174-7966	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (8)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)	
	Зубья с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6152	152-0223	132-4720			174-7972	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (8)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)	
	Основная кромка	1675 мм (66 дюймов)	165-6153			149-5436							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6153	152-0226				135-9395	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)
	Зубья с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6153	152-0225	132-4720			174-7967	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (8)	4К-3654 (8)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)
	Зубья с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6153	152-0225	132-4720			174-7973	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (8)	4К-3654 (8)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)
	Основная кромка	1830 мм (72 дюйма)	165-6154			149-5437							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-6154	152-0229				135-9396	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (11)	8Т-4778 (11)
	Зубья с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-6154	152-0228	132-4720			174-7968	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (11)	4К-3654 (11)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)
	Зубья с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-6154	152-0228	132-4720			174-7974	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (11)	4К-3654 (11)	159-2953 (2)	8Т-4778 (2)
	Основная кромка	1370 мм (54 дюйма)	165-6155			149-5434							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1370 мм (54 дюйма)	165-6155	152-0230				135-9393	12,7 мм (0,50 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)
	Режущая кромка с болтовым креплением	1370 мм (54 дюйма)	165-6155	152-0230				174-7965	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Режущая кромка с болтовым креплением	1370 мм (54 дюйма)	165-6155	152-0230				174-7971	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
Гравельные	Основная кромка	1525 мм (60 дюймов)	165-6156			149-5435							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6156	152-0231			135-9394	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)	
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6156	152-0231				174-7966	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-6156	152-0231			174-7972	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)			
	Основная кромка	1675 мм (66 дюймов)	165-6157			149-5436							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6157	152-0232				135-9395	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6157	152-0232				174-7967	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-6157	152-0232				174-7973	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Основная кромка	1525 мм (60 дюймов)	165-8835			149-5435							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-8835	165-8836				135-9394	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-8835	165-8836				174-7966	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	165-8835	165-8836				174-7972	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Основная кромка	1675 мм (66 дюймов)	165-8746			149-5436							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-8746	165-8747				135-9395	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-8746	165-8747				174-7967	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	165-8746	165-8747				174-7973	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)		
Основная кромка	1830 мм (72 дюйма)	165-8747			149-5437								
Режущая кромка с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-8747	165-8778				135-9396	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8Т-4778 (8)	
Режущая кромка с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-8747	165-8778				174-7968	16,0 мм (0,63 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)			
Режущая кромка с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	165-8747	165-8778				174-7974	19,0 мм (0,75 дюйма)	4К-3654 (6)	4К-3654 (6)			

(продолжение)

Погрузчики с бортовым поворотом/навесное оборудование (продолжение)

Ковш	Тип кромок	Размер	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Зуб	Основная кромка	Режущая кромка	Толщина режущей кромки	Болт	Гайка	Винт	Контргайка	
Легкие материалы	Основная кромка	1830 мм (72 дюйма)	164-7414			149-5437							
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	164-7414	164-7412			135-9396	16,0 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (11)	8T-4778 (11)	
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	164-7414	164-7412			174-7968	16,0 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)			
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	164-7414	164-7412			174-7974	19,0 мм (0,75 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)			
	Основная кромка	1980 мм (78 дюймов)	164-7415			167-7433 †							
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1980 мм (78 дюймов)	164-7415	164-7413			135-9397	16,0 мм (0,63 дюйма)				159-2953 (11)	8T-4778 (11)
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1980 мм (78 дюймов)	164-7415	164-7413			174-7969	16,0 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)			
	Режущая кромка с болтовыми креплениями	1980 мм (78 дюймов)	164-7415	164-7413			174-7975	19,0 мм (0,75 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)			

† Сино с производства, заменой является 199-7722.

Погрузчики с бортовым поворотом/навесное оборудование

Оснастка для землеройных орудий

Ковш	Тип кромок	Размер	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Бульдозерный отвал в сборе	Грейферный ковш в сборе	Зуб	Основная кромка	Режущая кромка	Толщина режущей кромок	Болт	Гайка	Винт	Контргайка	
Многоцелевой Назначение	Основная кромка	1525 мм (60 дюймов)	154-5004		159-5345-#A			154-5037							
	Основная кромка	1525 мм (60 дюймов)	154-5004	154-5045		149-4232		149-5435							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	154-5004	154-5045					135-9394	16 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	8T-4778 (8)	
	Зубья с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	154-5004	154-5045			132-4720		174-7966	16 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	
	Зубья с болтовым креплением	1525 мм (60 дюймов)	154-5004	154-5045			132-4720		174-7972	19 мм (0,73 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	
	Основная кромка	1675 мм (66 дюймов)	154-5008			159-5346-#B		154-5059							
	Основная кромка	1675 мм (66 дюймов)	154-5008	154-5047			154-5053	149-5436							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	154-5008	154-5048					135-9395	16 мм (0,63 дюйма)				159-2953 (8)	8T-4778 (8)
	Зубья с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	154-5008	154-5048				132-4720	174-7967	16 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	
	Зубья с болтовым креплением	1675 мм (66 дюймов)	154-5008	154-5048				132-4720	174-7973	19 мм (0,75 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	
	Основная кромка	1830 мм (72 дюйма)	154-5010			154-5080		154-5077							
	Основная кромка	1830 мм (72 дюйма)	154-5010	154-5049			154-5070	149-5437							
	Режущая кромка с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	154-5010	154-5050					135-9394	16 мм (0,63 дюйма)				159-2953 (11)	8T-4778 (11)
	Зубья с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	154-5010	154-5050				132-4720	174-7968	16 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	
	Зубья с болтовым креплением	1830 мм (72 дюйма)	154-5010	154-5050				132-4720	174-7974	19 мм (0,73 дюйма)	4F-3654 (11)	4K-0367 (11)	159-2953 (2)	8T-4778 (2)	

‡ Снято с производства, заменой является:
 A - 149-3477
 B - 154-5063

(продолжение)

Погрузчики с бортовым поворотом/навесное оборудование (продолжение)

Ковш	Тип крошки	Размер	Ковш в сборе	Конструкция ковша	Основная крошка	Режущая крошка	Толщина режущей крошки	Болт	Гайка	Винт	Контргайка
Промышленное оборудование Грейферный захват	Основная крошка	1525 мм (60 дюймов)	169-8941	157-7223	149-5435						
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1525 мм (60 дюймов)	157-7223	157-7226		135-9394	16 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	81-4778 (8)
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1525 мм (60 дюймов)	157-7223	157-7226		174-7966	16 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)		
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1525 мм (60 дюймов)	157-7223	157-7226		174-7972	19 мм (0,75 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)		
	Основная крошка	1675 мм (66 дюймов)	169-8942	157-7224	149-5436						
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1675 мм (66 дюймов)	157-7224	157-7227		135-9395	16 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (8)	81-4778 (8)
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1675 мм (66 дюймов)	157-7224	157-7227		174-7967	16 мм (0,63 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)		
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1675 мм (66 дюймов)	157-7224	157-7227		174-7973	19 мм (0,75 дюйма)	4F-3654 (8)	4K-0367 (8)		
	Основная крошка	1830 мм (72 дюйма)	169-8943	157-7225	149-5437						
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	157-7225	157-7226		135-9396	16 мм (0,63 дюйма)			159-2953 (11)	81-4778 (11)
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	157-7225	157-7226		174-7968		4F-3654 (11)	4K-0367 (11)		
	Режущая крошка с болтовыми креплениями	1830 мм (72 дюйма)	157-7225	157-7226		174-7974		4F-3654 (11)	4K-0367 (11)		

Тип ковша	Тип кромки	Размер	Отвал общего назначения (GF)	Конструкция отвала	Отвал в сборе	Режущая кромка	Длина режущей кромки	Болт	Гайка	Винт	Контргайка	Шайба	Задняя пластина	
Поворотный отвал	Режущая кромка	1830 мм (72,0 дюйма)		177-1989		135-9396	1893 мм (74,5 дюйма)			159-2953 (6)	8Т-4778 (6)			
	Неметаллическая режущая кромка	1830 мм (72,0 дюйма)		177-1989		165-8477		8Т-4140 (6)			8Т-4778 (6)	165-7095 (6)		
	Режущая кромка	2070 мм (81,5 дюйма)		177-1990		149-5740 †A	2134 мм (84,0 дюйма)			159-2953 (6)	8Т-4778 (6)			
	Неметаллическая режущая кромка	2070 мм (81,5 дюйма)		177-1990		165-8478		8Т-4140 (6)			8Т-4778 (6)	165-7095 (6)		
	Режущая кромка	2320 мм (90,5 дюйма)	186-5671	208-3331 † (N/S)	166-1686 †B	143-3088	1630 мм (64,1 дюйма)	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)			5P-8247 (17)		
	Режущая кромка	2320 мм (90,5 дюйма)	186-5671	183-1769 † (N/S)	166-1686 †B	143-3088	1630 мм (64,1 дюйма)	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				5P-8247 (17)	159-0372 (2)
	Режущая кромка	2320 мм (90,5 дюйма)	186-5671	169-7646	166-1686 †B	143-3088	1630 мм (64,1 дюйма)	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				5P-8247 (17)	159-0372 (2)
	Режущая кромка	2320 мм (90,5 дюйма)	186-5671	208-3297 † (N/S)	166-1686 †B	143-3088	1630 мм (64,1 дюйма)	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				5P-8247 (17)	159-0372 (2)
	Режущая кромка	2470 мм (94,4 дюйма)	208-2038	208-3277 † (N/S)	166-1687 †C	143-3089	1730 мм (68,0 дюйма)	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				5P-8247 (17)	195-7193 (2)

† Снято с производства, заменой является:

A - 195-5124

B - 235-3852

C - 235-3856

(N/S) - необслуживаемый

Толщина основной кромки	Ширина ковша	Основная кромка в сборе ¹	Кол-во зубьев	Переходники (к-во)			Размер наконечника
				(ЛЕВЫЙ)	(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)	(ПРАВЫЙ)	
22 мм (0,87 дюйма)	305 мм (12 дюймов)	121-9162	3	6Y-3224	6Y-3224	6Y-3224	J225
22 мм (0,87 дюйма)	330 мм (13 дюймов)	231-2988	3	6Y-3224	6Y-3224	6Y-3224	J225
22 мм (0,87 дюйма)	457 мм (18 дюймов)	158-3958	3	6Y-3224	6Y-3224	6Y-3224	J225
22 мм (0,87 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	153-1558	4	6Y-3224	6Y-3224 (2)	6Y-3224	J225
22 мм (0,87 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	153-1583	5	6Y-3224	6Y-3224 (3)	6Y-3224	J225
22 мм (0,87 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	153-1585	6	6Y-3224	6Y-3224 (4)	6Y-3224	J225
32 мм (1,25 дюйма)	457 мм (18 дюймов)	226-1311	3	119-3253	119-3253	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	229-7650	4	119-3253	119-3253 (2)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	635 мм (25 дюймов)	241-0283	4	119-3253	119-3253 (2)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	686 мм (27 дюймов)	127-6104	4	119-3253	119-3253 (2)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	193-4786	4	119-3253	119-3253 (2)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	229-7653	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	800 мм (31,5 дюйма)	241-0282	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	813 мм (32 дюйма)	7Y-6664 ²	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	840 мм (33 дюйма)	127-6106	4	119-3253	119-3253 (2)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	106-6857 ²	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	190-3332	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	229-7656	6	119-3253	119-3253 (4)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	990 мм (39 дюймов)	127-6108	5	119-3253	119-3253 (3)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	229-7659	7	119-3253	119-3253 (5)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	1145 мм (45 дюймов)	127-6110	6	119-3253	119-3253 (4)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	229-7662	7	119-3253	119-3253 (5)	119-3253	J250
32 мм (1,25 дюйма)	1295 мм (51 дюйм)	127-6112	6	119-3253	119-3253 (4)	119-3253	J250
35 мм (1,37 дюйма)	559 мм (22 дюйма)	276-5880 ²	3	229-7086	220-9084	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	279-3909 ²	3	229-7086	220-9084	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	239-2810	3	220-9086	220-9084	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	240-9602	3	220-9086	220-9084	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	279-4080	3	232-2086	220-9084	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	232-0022 ³	1		220-9084		K80
35 мм (1,37 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	253-0132 ³	2		220-9084 (2)		K80
35 мм (1,37 дюйма)	711 мм (28 дюймов)	276-5881 ²	4	229-7086	220-9084 (2)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	279-3910 ²	3	229-7086	220-9084	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	239-2774	4	220-9086	220-9084 (2)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	240-9603	4	220-9086	220-9084 (2)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	279-4081	4	232-2086	220-9084 (2)	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	232-0023 ³	2		220-9084 (2)		K80
35 мм (1,37 дюйма)	813 мм (32 дюйма)	279-3911 ²	3	229-7086	220-9084	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	864 мм (34 дюйма)	276-5882 ²	5	229-7086	220-9084 (3)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-3912 ²	4	229-7086	220-9084 (2)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	239-2615	5	220-9086	220-9084 (3)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	239-2619	5	220-9086	220-9084 (3)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	240-9604	5	220-9086	220-9084 (3)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-4082	5	232-2086	220-9084 (3)	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	232-0024 ³	3		220-9084 (3)		K80
35 мм (1,37 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	271-5409 ²	4	229-7086	220-9084 (2)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	276-5883 ²	6	229-7086	220-9084 (4)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	239-2764	5	220-9086	220-9084 (3)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	240-9605	5	220-9086	220-9084 (3)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	279-4083	5	232-2086	220-9084 (3)	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	232-0025 ³	3		220-9084 (3)		K80

¹ Состоит из основной кромки и переходников

² Прямые угловые переходники

³ Модернизированная/измененная - без угловых переходников

⁴ Лопата с прямыми угловыми переходниками

⁵ Лопата с наклонными угловыми переходниками

⁶ Лопата модернизированная/измененная - без угловых переходников

Толщина основной кромки	Ширина ковша	Основная кромка в сборе ¹	Кол-во зубьев	Переходники (к-во)			Размер наконечника
				(ЛЕВЫЙ)	(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)	(ПРАВЫЙ)	
35 мм (1,37 дюйма)	1118 мм (44 дюйма)	279-3913 ²	4	229-7086	220-9084 (2)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1168 мм (46 дюймов)	276-5884 ²	7	229-7086	220-9084 (5)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	271-5410 ²	5	229-7086	220-9084 (3)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	239-2784	6	220-9086	220-9084 (4)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	240-9606	6	220-9086	220-9084 (4)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-4084	6	232-2086	220-9084 (4)	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	232-0026 ³	4		220-9084 (4)		K80
35 мм (1,37 дюйма)	1321 мм (52 дюйма)	276-5885 ²	8	229-7086	220-9084 (6)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1321 мм (52 дюйма)	279-3914 ²	5	229-7086	220-9084 (3)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	240-9607	6	220-9086	220-9084 (4)	220-9085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-4085	7	232-2086	220-9084 (5)	232-2085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1422 мм (56 дюймов)	279-3915 ²	5	229-7086	220-9084 (3)	229-7085	K80
35 мм (1,37 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	292-8978 ²	5	229-7086	220-9084 (3)	229-7085	K80
40 мм (1,57 дюйма)	559 мм (22 дюйма)	276-5890 ²	3	223-8096	220-9094	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	239-2819	3	220-9096	220-9094	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	239-2676	3	220-9096	220-9094	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	227-8740	3	220-9096	220-9094	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	279-4090	3	232-2096	220-9094	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	232-0027 ³	1		220-9094		K90
40 мм (1,57 дюйма)	711 мм (28 дюймов)	276-5891 ²	4	223-8096	220-9094 (2)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	239-2818	4	220-9096	220-9094 (2)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	239-2634	4	220-9096	220-9094 (2)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	228-6951	4	220-9096	220-9094 (2)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	279-4091	4	232-2096	220-9094 (2)	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	232-0028 ³	2		220-9094 (2)		K90
40 мм (1,57 дюйма)	864 мм (34 дюйма)	276-5892 ²	5	223-8096	220-9094 (3)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	239-2716	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	239-2545	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	228-6952	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-4092	5	232-2096	220-9094 (3)	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	232-0029 ³	3		220-9094 (3)		K90
40 мм (1,57 дюйма)	1016 мм (40 дюймов)	276-5893 ²	5	223-8096	220-9094 (3)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	239-2792	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	239-2642	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	228-6953	5	220-9096	220-9094 (3)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	279-4093	5	232-2096	220-9094 (3)	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	232-0030 ³	3		220-9094 (3)		K90
40 мм (1,57 дюйма)	1168 мм (46 дюймов)	276-5894 ²	6	223-8096	220-9094 (4)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-3916 ²	4	223-8096	220-9094 (2)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	239-2801	6	220-9096	220-9094 (4)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	239-2650	6	220-9096	220-9094 (4)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	225-6813	6	220-9096	220-9094 (4)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-4094	6	232-2096	220-9094 (4)	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	238-3199 ³	3		220-9094 (3)		K90
40 мм (1,57 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	232-0031 ³	4		220-9094 (4)		K90
40 мм (1,57 дюйма)	1321 мм (52 дюйма)	276-5895 ²	7	223-8096	220-9094 (5)	223-8095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	235-2498	6	220-9096	220-9094 (4)	220-9095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-4095	7	232-2096	220-9094 (5)	232-2095	K90
40 мм (1,57 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	232-0032 ³	5		220-9094 (5)		K90
45 мм (1,77 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	241-6724	3	220-9106	220-9104	220-9105	K100

¹ Состоит из основной кромки и переходников

² Прямые угловые переходники

³ Модернизированная/измененная - без угловых переходников

⁴ Лопата с прямыми угловыми переходниками

⁵ Лопата с наклонными угловыми переходниками

⁶ Лопата модернизированная/измененная - без угловых переходников

Толщина основной кромки	Ширина ковша	Основная кромка в сборе ¹	Кол-во зубьев	Переходники (к-во)			Размер наконечника
				(ЛЕВЫЙ)	(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)	(ПРАВЫЙ)	
45 мм (1,77 дюйма)	610 мм (24 дюйма)	279-4100	3	232-2106	220-9104	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	724 мм (28,5 дюйма)	279-4121 ²	3	232-0106	220-9104	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	241-6725	3	220-9106	220-9104	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	279-4101	3	232-2106	220-9104	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	232-0033 ³	1		220-9104		K100
45 мм (1,77 дюйма)	876 мм (34,5 дюйма)	279-4122 ²	4	232-0106	220-9104 (2)	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	241-6726	4	220-9106	220-9104 (2)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-4102	4	232-2106	220-9104 (2)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	232-0034 ³	2		220-9104 (2)		K100
45 мм (1,77 дюйма)	1029 мм (40,5 дюйма)	279-4123 ²	5	232-0106	220-9104 (3)	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	241-6727	5	220-9106	220-9104 (3)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	279-4103	5	232-2106	220-9104 (3)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	232-0039 ³	3		220-9104 (3)		K100
45 мм (1,77 дюйма)	1181 мм (46,5 дюйма)	279-4124 ²	5	232-0106	220-9104 (3)	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	241-6728	5	220-9106	220-9104 (3)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-4104	5	232-2106	220-9104 (3)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	232-0035 ³	3		220-9104 (3)		K100
45 мм (1,77 дюйма)	1334 мм (52,5 дюйма)	279-4125 ²	6	232-0106	220-9104 (4)	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	241-6729	6	220-9106	220-9104 (4)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-4105	6	232-2106	220-9104 (4)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	232-0036 ³	4		220-9104 (4)		K100
45 мм (1,77 дюйма)	1486 мм (58,5 дюйма)	279-4126 ²	7	232-0106	220-9104 (5)	232-0105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	241-6730	7	220-9106	220-9104 (5)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	279-4106	7	232-2106	220-9104 (5)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	232-0037 ³	5		220-9104 (5)		K100
45 мм (1,77 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	242-1794	7	220-9106	220-9104 (5)	220-9105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	279-4107	7	232-2106	220-9104 (5)	232-2105	K100
45 мм (1,77 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	232-0038 ³	5		220-9104 (5)		K100
60 мм (2,36 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	258-4571	3	232-0116	232-0114	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	241-6717	3	232-0116	232-0114	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	279-4110	3	264-2116	232-0114	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	762 мм (30 дюймов)	253-0103 ³	1		232-0114		K110
60 мм (2,36 дюйма)	813 мм (32 дюйма)	279-9956	3	264-2116	232-0114	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	260-9411 ²	4	232-0114	232-0114 (2)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	258-4572	4	232-0116	232-0114 (2)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	244-3895	4	232-0116	232-0114 (2)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-4111	4	264-2116	232-0114 (2)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	279-9957	4	264-2116	232-0114 (2)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	914 мм (36 дюймов)	253-0104 ³	1		232-0114		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1054 мм (41,5 дюйма)	260-9413 ²	4	232-0114	232-0114 (2)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	258-4573	4	232-0116	232-0114 (2)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	241-6719	4	232-0116	232-0114 (2)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	279-4112	4	264-2116	232-0114 (2)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	279-9958	4	264-2116	232-0114 (2)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	253-0105 ³	2		232-0114 (2)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	260-9414 ²	5	232-0114	232-0114 (3)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	258-4574	5	232-0116	232-0114 (3)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	241-6720	5	232-0116	232-0114 (3)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-4113	5	264-2116	232-0114 (3)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-9959	5	264-2116	232-0114 (3)	264-2115	K110

¹ Состоит из основной кромки и переходников

² Прямые угловые переходники

³ Модернизированная/измененная - без угловых переходников

⁴ Лопата с прямыми угловыми переходниками

⁵ Лопата с наклонными угловыми переходниками

⁶ Лопата модернизированная/измененная - без угловых переходников

Толщина основной кромки	Ширина ковша	Основная кромка в сборе ¹	Кол-во зубьев	Переходники (к-во)			Размер наконечника
				(ЛЕВЫЙ)	(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)	(ПРАВЫЙ)	
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	253-0106 ¹	3		232-0114 (3)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	257-1771 ¹	3		232-0114 (3)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	260-9415 ²	6	232-0114	232-0114 (4)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	258-4575	5	232-0116	232-0114 (3)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	241-6721	5	232-0116	232-0114 (3)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-4114	5	264-2116	232-0114 (3)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-9960	5	264-2116	232-0114 (3)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	253-0107 ³	3		232-0114 (3)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	253-0108 ³	3		232-0114 (3)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	260-9416 ²	6	232-0114	232-0114 (4)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	258-4576	6	232-0116	232-0114 (4)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	241-6722	6	232-0116	232-0114 (4)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	279-4115	6	264-2116	232-0114 (4)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	279-9961	6	264-2116	232-0114 (4)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	253-0109 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	253-0110 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1600 мм (63 дюйма)	253-0111 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	260-9417 ²	7	232-0114	232-0114 (5)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	258-4577	7	232-0116	232-0114 (5)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	241-6723	7	232-0116	232-0114 (5)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	279-4116	7	264-2116	232-0114 (5)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	253-0112 ³	3		232-0114 (3)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	253-0113 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	253-0114 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1727 мм (68 дюймов)	304-3114	7	264-2116	232-0114 (5)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1727 мм (68 дюймов)	253-0115 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1727 мм (68 дюймов)	253-0116 ³	4		232-0114 (4)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1829 мм (72 дюйма)	260-9418 ²	7	232-0114	232-0114 (5)	232-0114	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1829 мм (72 дюйма)	258-4578	7	232-0116	232-0114 (5)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1829 мм (72 дюйма)	244-3889	7	232-0116	232-0114 (5)	232-0115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1829 мм (72 дюйма)	279-4117	7	264-2116	232-0114 (5)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1829 мм (72 дюйма)	253-0117 ³	5		232-0114 (5)		K110
60 мм (2,36 дюйма)	1880 мм (74 дюйма)	279-9963	7	264-2116	232-0114 (5)	264-2115	K110
60 мм (2,36 дюйма)	1980 мм (78 дюймов)	260-9419 ²	8	232-0114	232-0114 (6)	232-0114	K110
70 мм (2,76 дюйма)	991 мм (39 дюймов)	279-9971	3	264-2136	232-0130	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1040 мм (41 дюйм)	253-0126 ³	1		232-0130		K130
70 мм (2,76 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	253-9075	4	232-0132	232-0130 (2)	232-0131	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	279-9972	4	264-2136	232-0130 (2)	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1219 мм (48 дюймов)	253-0127 ³	2		232-0130 (2)		K130
70 мм (2,76 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	253-9076	4	232-0132	232-0130 (2)	232-0131	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	279-9973	4	264-2136	232-0130 (2)	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	253-0128 ³	3		232-0130 (3)		K130
70 мм (2,76 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	253-9077	5	232-0132	232-0130 (3)	232-0131	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	279-9974	5	264-2136	232-0130 (3)	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1524 мм (60 дюймов)	265-3398 ⁴	4	232-0130	232-0130 (2)	232-0130	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1550 мм (61 дюйм)	257-1752 ³	3		232-0130 (3)		K130
70 мм (2,76 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	279-9975	5	264-2136	232-0130 (3)	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1905 мм (75 дюймов)	257-1753 ³	4		232-0130 (4)		K130
70 мм (2,76 дюйма)	1930 мм (76 дюймов)	265-3400 ⁴	6	232-0130	232-0130 (4)	232-0130	K130

¹ Состоит из основной кромки и переходников

² Прямые угловые переходники

³ Модернизированная/измененная - без угловых переходников

⁴ Лопата с прямыми угловыми переходниками

⁵ Лопата с наклонными угловыми переходниками

⁶ Лопата модернизированная/измененная - без угловых переходников

Толщина основной кромки	Ширина ковша	Основная кромка в сборе ¹	Кол-во зубьев	Переходники (к-во)			Размер наконечника
				(ЛЕВЫЙ)	(ЦЕНТРАЛЬНЫЙ)	(ПРАВЫЙ)	
70 мм (2,76 дюйма)	1981 мм (78 дюймов)	279-9976	6	264-2136	232-0130 (4)	264-2135	K130
70 мм (2,76 дюйма)	1981 мм (78 дюймов)	257-1755 ³	4		232-0130 (4)		K130
80 мм (3,15 дюйма)	1067 мм (42 дюйма)	293-6380	3	264-2156	195-9154	264-2155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	1372 мм (54 дюйма)	293-6381	4	264-2156	195-9154 (2)	264-2155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	1676 мм (66 дюймов)	293-6382	4	264-2156	195-9154 (2)	264-2155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	1778 мм (70 дюймов)	264-2027 ³	3		195-9154 (3)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	1981 мм (78 дюймов)	293-6383	5	264-2156	195-9154 (3)	264-2155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	2007 мм (79 дюймов)	260-1244	4	195-9156	195-9154 (2)	195-9155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	2007 мм (79 дюймов)	260-1158 ⁵	4	195-9156	195-9154 (2)	195-9155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	2083 мм (82 дюйма)	264-2035 ⁶	2		195-9154 (2)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2108 мм (83 дюйма)	260-1241	4	195-9156	195-9154 (2)	195-9155	K150
80 мм (3,15 дюйма)	2108 мм (83 дюйма)	264-2031 ³	4		195-9154 (4)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2261 мм (89 дюймов)	264-2043 ⁶	4		195-9154 (4)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2286 мм (90 дюймов)	264-2039 ⁶	3		195-9154 (3)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2438 мм (96 дюймов)	264-2033 ³	5		195-9154 (5)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2464 мм (97 дюймов)	264-2029 ³	3		195-9154 (3)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2464 мм (97 дюймов)	264-2037 ⁶	2		195-9154 (2)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2489 мм (98 дюймов)	264-2041 ⁶	3		195-9154 (3)		K150
80 мм (3,15 дюйма)	2540 мм (100 дюймов)	264-2045 ⁶	4		195-9154 (4)		K150
90 мм (3,54 дюйма)	2311 мм (91 дюйм)	293-6388	6	264-2176	232-2170 (4)	264-2175	K170
90 мм (3,54 дюйма)	2311 мм (91 дюйм)	293-6392 ⁴	5	232-2170	232-2170 (3)	232-2170	K170
90 мм (3,54 дюйма)	2388 мм (94 дюйма)	264-2051 ⁶	4		232-2170 (4)		K170
90 мм (3,54 дюйма)	2438 мм (96 дюймов)	293-6389	6	264-2176	232-2170 (4)	264-2175	K170
90 мм (3,54 дюйма)	2489 мм (98 дюймов)	264-2047 ⁶	3		232-2170 (3)		K170
90 мм (3,54 дюйма)	2489 мм (98 дюймов)	264-2049 ⁶	3		232-2170 (3)		K170

¹ Состоит из основной кромки и переходников

² Прямые угловые переходники

³ Модернизированная/измененная - без угловых переходников

⁴ Лопата с прямыми угловыми переходниками

⁵ Лопата с наклонными угловыми переходниками

⁶ Лопата модернизированная/измененная - без угловых переходников

Толщина	Длина передней части	Ширина	Угол скоса	Номер по каталогу
80 мм (3,15 дюйма)	2363 мм (93,0 дюйма)	500 мм (19,7 дюйма)	22,5	119-3174
70 мм (2,76 дюйма)	1999 мм (78,7 дюйма)	380 мм (15,0 дюйма)	22,5	61-5303
70 мм (2,76 дюйма)	1185 мм (46,7 дюйма)	380 мм (15,0 дюйма)	22,5	100-6198
60 мм (2,36 дюйма)	1954 мм (76,9 дюйма)	380 мм (15,0 дюйма)	22,5	108-1066
50 мм (1,97 дюйма)	1784 мм (70,2 дюйма)	400 мм (15,75 дюйма)	22,5	137-4104
50 мм (1,97 дюйма)	1369 мм (53,9 дюйма)	400 мм (15,75 дюйма)	22,5	137-4101
50 мм (1,97 дюйма)	1646 мм (64,8 дюйма)	325 мм (12,8 дюйма)	22,5	9С-3955
45 мм (1,77 дюйма)	1829 мм (72,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-3164
45 мм (1,77 дюйма)	1829 мм (72,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	232-2924
45 мм (1,77 дюйма)	1689 мм (66,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-3163
45 мм (1,77 дюйма)	1658 мм (65,3 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	127-2317
45 мм (1,77 дюйма)	1226 мм (48,3 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	127-2290
40 мм (1,57 дюйма)	1830 мм (72,0 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	22,5	232-2923
40 мм (1,57 дюйма)	1524 мм (60,0 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	22,5	227-8203
40 мм (1,57 дюйма)	1484 мм (58,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	22,5	129-1540
40 мм (1,57 дюйма)	1442 мм (56,8 дюйма)	306 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-8636
40 мм (1,57 дюйма)	1207 мм (47,5 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	22,5	129-5715
38 мм (1,50 дюйма)	1727 мм (68,0 дюйма)	306 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-8637
38 мм (1,50 дюйма)	1575 мм (62,0 дюйма)	254 мм (10,0 дюйма)	35	5V-0166
38 мм (1,50 дюйма)	1045 мм (41,1 дюйма)	254 мм (10,0 дюйма)	35	8K-0668
36 мм (1,42 дюйма)	1349 мм (53,1 дюйма)	290 мм (11,4 дюйма)	22,5	71-6713
36 мм (1,42 дюйма)	1054 мм (41,5 дюйма)	290 мм (11,4 дюйма)	22,5	100-4150
32 мм (1,25 дюйма)	1725 мм (67,9 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	22,5	8R-2662
32 мм (1,25 дюйма)	1676 мм (66,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-3165
32 мм (1,25 дюйма)	1829 мм (72,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	22,5	135-3167
32 мм (1,25 дюйма)	1090 мм (42,9 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	086-0814
32 мм (1,25 дюйма)	1000 мм (39,4 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	086-0813
32 мм (1,25 дюйма)	920 мм (36,2 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	085-9510
32 мм (1,25 дюйма)	821 мм (32,3 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	086-0809
32 мм (1,25 дюйма)	700 мм (27,6 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	086-0812
32 мм (1,25 дюйма)	600 мм (23,6 дюйма)	200 мм (7,88 дюйма)	22,5	086-0811
25 мм (1,00 дюйма)	1960 мм (77,2 дюйма)	230 мм (9,10 дюйма)	22,5	5W-7957
20 мм (0,79 дюйма)	2269 мм (89,3 дюйма)	200 мм (8,66 дюйма)	22,5	8U-2639
20 мм (0,79 дюйма)	1110 мм (43,7 дюйма)	220 мм (8,66 дюйма)	22,5	7Y-6601

Наконечники серии К™

Для наконечников серии К™ зубьев ковшей экскаваторов Cat предусмотрена новая система вертикальной фиксации, которая позволяет быстро и легко заменять наконечники. Новая система фиксации обеспечивает надежную фиксацию при каждой замене наконечников. Более низкий профиль обеспечивает улучшенную глубину проплавления, а также повышенную износостойкость.

Наконечник общего назначения

- Для землеройных работ общего назначения, а также для загрузки среднеабразивных материалов в условиях средних ударных нагрузок.
- Обеспечивает среднюю глубину проплавления.
- Симметричная форма, самозатачивающиеся верхние и нижние проточки.



Наконечник для особо тяжелых условий эксплуатации

- Для землеройных и погрузочных работ общего назначения, с увеличенным количеством противозносного материала.
- Предназначен для работы в условиях средних ударных нагрузок, обеспечивает среднюю глубину проплавления.
- Верхняя самозатачивающаяся проточка.



Проплавляющийся наконечник

- Предназначен для работы с труднопроницаемыми породами, низкоабразивными материалами в условиях умеренных ударных нагрузок.
- Обеспечивает очень хорошую глубину проплавления.
- Острая кромка сверху и проточка в основании обеспечивают самозатачивание.



Наконечник улучшенного проплавления

- Для прокладки траншей, землеройных и погрузочных работ в условиях больших ударных нагрузок.
- Хорошее проплавление, самозаточка.
- Симметричная форма, с верхним и нижним ребрами.



Заостренный наконечник

- Для максимальной глубины проплавления, особенно при работе на связных грунтах.
- Самозатачивание обеспечивает увеличенный срок службы.
- С верхним и нижним ребрами.



Заостренный наконечник с двойным зубом

- Предназначен для работы с труднопроницаемыми породами, разрушаемыми материалами.
- Очень хорошая глубина проплавления, самозаточка.
- Устанавливается в углах ковша и используется совместно с наконечниками с заостренным центром.
- Длина соответствует заостренной части.

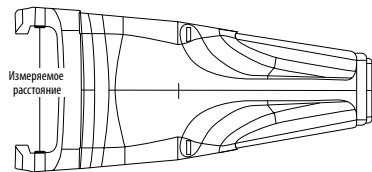


Широкий наконечник

- Предназначен для работы со слабыми и сыпучими грунтами при прокладке траншей.
- Предназначен для работ в условиях небольших ударных нагрузок.
- Используется для прокладки траншей с прямым дном.



Определение типоразмеров наконечников семейства К



Для определения типоразмеров наконечника или переходника достаточно измерить расстояние в миллиметрах между проушинами наконечника и округлить в пределах 5 мм.

- Пример: 80 мм (3,15 дюйма) = К80
- 87,4 мм (3,44 дюйма) = К90
- 96,1 мм (3,78 дюйма) = К100

Наконечники

	К80	К90	К100	К110	К130	К150	К170
Общего назначения	220-9089	220-9099	220-9109	286-2117	220-9139	229-7159	232-0179
Для особо тяжелых условий эксплуатации	220-9081	220-9091	220-9101	286-2112	264-2131	264-2151	264-2171
Проплавающий	220-9082	220-9092	220-9102	286-2113	220-9132	229-7152	232-0172
Улучшенная глубина проплавления	220-9083	220-9093	220-9103	286-2114	220-9133	229-7153	232-0173
Заостренный	220-9087	220-9097	220-9107	286-2115	220-9137	229-7157	232-0177
Заостренный с двойным зубом	220-9088	220-9098	220-9108	286-2116	220-9138	229-7158	232-0178
Широкий	222-1080	222-1090	223-8100	286-2111	223-8130	195-5151	223-8170
Фиксатор	220-9090	220-9090	220-9090	286-2110	220-9130	233-7150	232-0170
Шлакосборник				309-1119	232-2139	232-2159	232-2179

Определение наконечников семейства К (продолжение)

Советы/указания

Описание	J300	K80	J350	K90	J400	K100	J460	K110	J550	K130	J600	K150	J700	K170
Уширенный = К усиленный	107-3300	222-1080	107-3350	222-1090	107-3400	223-8100	107-3450	286-2111	107-3550	223-8130	Н/Д	195-5151	Н/Д	223-8170
Удлиненный для тяжелых условий эксплуатации = К для особо тяжелых условий	9N-4302	220-9081	9N-4352	220-9091	8E-4402	220-9101	9N-4452	286-2112	9N-4552	264-2131	7Y-0602	264-2151	9U-9702	264-2171
У проплавление = К проплавление	9J-4309	220-9082	9J-4359	220-9092	6Y-7409	220-9102	9N-8459	286-2113	9N-8559	220-9132	7Y-6609	229-7152	4T-4709	232-0172
Улучшенное промокание = К улучшенное проплавление	183-5300	220-9083	168-1359	220-9093	168-1409	220-9103	159-0459	286-2114	159-0559	220-9133	159-0607	229-7153	171-1709	232-0173
У острый удлинённый = К заостренный	168-1300	220-9087	168-1350	220-9097	159-0400	220-9107	159-0450	286-2115	159-0550	220-9137	159-0600	229-7157	136-8700	232-0177
У двойное заострение = К двойное заострение	135-9308	220-9088	135-9357	309-1098	135-9408	220-9108	138-6458	286-2116	138-6558	220-9138	135-9608	229-7158	Н/Д	232-0178
У удлиненный = К общего назначения	1U-3302	220-9089	1U-3352	220-9099	7Y-3402	220-9109	9N-8452	286-2117	9N-8552	220-9139	6I-6602	229-7159	4T-4702	232-0179
У проплавление для тяжелых условий = К усиленное проплавление	135-9300	222-1081	144-1358	222-1091	135-9400	223-8101	138-6451	286-2118	138-6552	264-2132	135-9600	264-2152	135-9700	264-2172
У для тяжелых абразивных условий = К высокий абразивный износ	9N-4303	222-1082	9N-4353	222-1092	7Y-3403	223-8102	9N-4453	286-2119	6Y-2553	223-8132	6I-6603	229-7156	9U-9703	232-2178
Для особо тяжелых условий применения, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	125-8302	229-7080	135-9352	232-0090	116-7402	232-0100	101-9054	315-0110	101-9055	232-2130	107-8602	232-0150	107-2001	233-7170
Пропаляющийся, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	125-8309	229-7081	119-9359	232-0091	124-7409	232-0101	116-7459	315-0115	113-0559	232-2131	119-9609	232-0151	Н/Д	233-7171
Короткий									9N-8551	232-2137	6I-6601	232-2157		
Наконечник долота для скальных пород							317-4456		338-0550		338-0600			
Фиксатор		220-9090		220-9090		220-9090		286-2110		220-9130		233-7150		232-0170
Шлакостойкий								309-1119		232-2139		232-2159		232-2179

Переходники или хвостовики

Описание	J300	K80	J350	K90	J400	K100	J460	K110	
Центр гидравлического экскаватора с двусторонним креплением (толщина кромки)	8E-9490	220-9084	(36 мм)	220-9094	6I-6404	220-9104	159-0464	309-1114	(60 мм)
Правый угол гидравлического экскаватора с двусторонним креплением			(36 мм)	220-9095	6I-6405	220-9105	159-0465	309-1115	(60 мм)
Левый угол гидравлического экскаватора с двусторонним креплением			(36 мм)	220-9096	6I-5406	220-9106	159-0466	309-1116	(60 мм)

Описание	J550	K130	J600	K150	J700	K170
Центр гидравлического экскаватора с двусторонним креплением (толщина кромки)	153-1696	232-0130	113-9604	195-9154	222-7700	232-2170
Правый угол гидравлического экскаватора с двусторонним креплением	Н/Д	232-0131	113-9605	195-9155	Н/Д	232-2171
Левый угол гидравлического экскаватора с двусторонним креплением	Н/Д	232-0132	113-9606	195-9156	Н/Д	232-2172

Наконечники

Для обеспечения надежной фиксации, легкости и простоты замены предусмотрена боковая фиксация наконечников зубьев для ковшей экскаваторов Cat с помощью пальцев. Отверстие под палец проходит через боковые поверхности наконечника, которые в наименьшей степени подвержены износу.

Оснастка для землеройных орудий



Проплавляющийся наконечник повышенной долговечности

- Имеет увеличенный срок службы.
- Улучшенная глубина проплавления за счет самозаточки.
- Содержит полосы из износостойкого материала.



Длинный наконечник

- Наконечник общего назначения для работ с низкоабразивными материалами.



Короткий наконечник

- Обеспечивает более высокую прочность.
- Применяется для защиты от разрушения.



Широкий наконечник

- Меньшая глубина проплавления.
- Более чистая рабочая поверхность, перемещаемый материал меньше просыпается из ковша.



Проплавляющийся наконечник

- Обеспечивает лучшую глубину проплавления.
- Содержит меньшее количество противоизносного материала.

Наконечник улучшенного проплавления

- Характеризуется оптимальным сочетанием прочности и износостойкости.
- Предназначен для работ, требующих хорошей глубины проплавления и увеличенного срока службы.
- Для выполнения большинства видов работ.



Наконечник с заостренным углом/заостренным центром

- Обеспечивает наилучшую глубину проплавления.
- Содержит наименьшее количество противозносного материала.



Наконечник с двумя острыми кромками

- Для использования при работе в жестких условиях скалистых пород и промерзшего грунта.
- Используется для совместной установки с заостренными наконечниками.



Длинный заостренный наконечник

- Содержит большее количество противозносного материала по сравнению со стандартным заостренным наконечником.
- Предназначен для выполнения работ, в которых проплавление играет определяющую роль.



Наконечник повышенной долговечности для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит пластины из износостойкого материала, увеличивающие срок службы и глубину проплавления в породе.
- непригоден для работ в условиях особо больших ударных нагрузок.



Длинный наконечник для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит большее количество противозносного материала по сравнению с длинным наконечником.
- Имеет обтекаемый профиль, обеспечивающий лучшую глубину проплавления.



Наконечник с абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит большее количество противозносного материала.
- непригоден для работ в условиях больших ударных нагрузок.

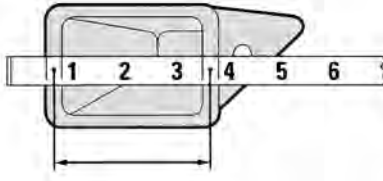


Длинный наконечник для легких условий работы

- Предназначен для работы при незначительных ударных нагрузках в условиях низкого и умеренного абразивного износа.
- Самозатачивающиеся наконечники симметричной формы.



Определение типоразмеров наконечников семейства J



Для определения типоразмера наконечника или переходника приложите линейку к тыльной стороне наконечника так, чтобы она проходила через середины его боковых сторон. Пример:
 76,20 мм (3,0 дюйма) = принадлежность к семейству J300
 88,90 мм (3,5 дюйма) = принадлежность к семейству J350
 139,70 мм (5,5 дюйма) = принадлежность к семейству J550
 Кроме того, в номере по каталогу вторая и третья позиции часто указывают на размер наконечника типа J.
 Пример: 9W-8551 = семейство J550

Наконечники

	J200	J225	J250	J300	J350	J400	J450/J460	J550	J600	J700	J800
Длинный	1U-3202	6Y-3222	1U-3252	1U-3302	1U-3352	7T-3402	9W-8452	9W-8552	6I-6602	4T-4702	6I-8802
Короткий		6Y-6221	1U-3251	1U-3301	1U-3351	7T-3401	9W-8451	9W-8551	6I-6601		
Длинный, для легких условий работы	195-9209		168-1253	168-1301	168-1351	168-1401	168-1451				
Широкий	109-9200	186-3010	208-5254	107-3300	107-3350	107-3400	107-3450	107-3550			
Проплавающийся	1U-3209	6Y-8229	9I-4259	9J-4309	9J-4359	6Y-7409	9W-8459	9W-8559	7I-7609	4T-4709	117-6809
Проплавающийся, повышенной долговечности				125-8309	119-9359	124-7409	116-7459	113-0559	119-9609		
Улучшенная глубина проплавления				183-5300	168-1359	168-1409	159-0459	159-0559	159-0607	171-1709	
С заостренным углом	9W-8208	6Y-7228	9W-8258	9W-8308	9W-2358	6Y-5408	6I-8458	6I-8558	107-8608		
С заостренным центром	9W-8209	6Y-7229	9W-8259	9W-8309	9W-2359	6Y-5409	7T-8459	9W-6559	107-8609		
С двумя острыми кромками	135-8208	135-8228	135-8258	135-9308	135-9357	135-9408	138-6458	222-7553	222-7603		
Длинный заостренный				168-1300	168-1350	159-0400	159-0450	159-0550	159-0600	136-8700	
Длинный для тяжелых условий эксплуатации		8E-4222	9N-4252	9N-4302	9N-4352	8E-4402	9N-4452	9N-4552	7Y-0602	9U-9702	
Для тяжелых условий эксплуатации, повышенной долговечности			135-8252	125-8302	135-9352	116-7402	101-9054	101-9055	107-8602	107-2001	117-6802
С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации		6Y-6223	9N-4253	9N-4303	9N-4353	7T-3403	9N-4453	6Y-2553	6I-6603	9U-9703	6I-8803
Глубина проплавления для тяжелых условий эксплуатации				135-9300	144-1358	135-9400	138-6451	138-6552	135-9600	135-9700	135-9800
Стандартный палец	8E-6208										
Стандартный фиксатор	8E-6209										
Палец для тяжелых условий эксплуатации		132-4762	132-4763	132-4766	114-0358	116-7408	114-0468*	107-3378	113-9608	113-4708	134-1808
Фиксатор для тяжелых условий эксплуатации в сборе		149-5733	149-5733	149-5733	114-0359	116-7409	107-3469*	107-8559	113-9609	113-4709	134-1809
Наконечник долота для скальных пород							317-4456	338-0550	338-0600		

* Для некоторых старых типов переходников используются пальцы диаметром 19 мм (0,75 дюйма) вместо используемых в настоящее время пальцев диаметром 22 мм (0,875 дюйма). Для старых типов переходников, использующих палец диаметром 19 мм (0,75") pin diameter, use a 6Y-2527 и фиксатор 8E-6359.

Боковые режущие кромки

- Увеличивает ширину и вместимость ковша.
- Защищает боковые стенки ковша.
- Улучшает проплавление бокового вертикального профиля.

Ножевая боковая режущая кромка, тип 1

- Для выполнения большинства видов работ.

Цельная боковая режущая кромка

- Для выполнения работ на большинстве типов почв.
- Увеличивает ширину врезания.
- Обеспечивает хорошую защиту боковых стенок ковша.

Боковая режущая кромка для тяжелых условий эксплуатации

- Используется для тяжелых землеройных работ.
- Содержит большее количество противозносного материала и закрывает большую часть бокового вертикального профиля, обеспечивая улучшенную защиту.
- Форма профиля обеспечивает улучшенную производительность в ходе землеройных работ.

Комбинированная ножевая боковая режущая кромка

- Используется для работ легкой и средней тяжести.

Зубовая боковая режущая кромка

- Для работы в тяжелых условиях.
- Оснащается такими же наконечниками, что и режущая кромка.

Боковая режущая кромка для снятия излишков материала

- Для выполнения большинства видов работ.
- Не увеличивает ширину ковша.



Тип	Левый резак	Правый резак	Болт	Гайка	Шайба
307, 308					
Боковые режущие кромки	153-1647	153-1646	096-7074	093-7676	
312. 314					
Боковые режущие кромки	7Y-0203	7Y-0204	096-7074	093-7676	
315					
Боковые режущие кромки	096-4747	096-4748	8T-0380	7X-0851	
318					
Боковые режущие кромки	7Y-0358	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	
Боковые режущие кромки	357-2697	357-2696	1D-4635	2J-3507	3K-5234
B, S, C, CB, D, DB					
Боковые режущие кромки	7Y-0358	7Y-0357	6I-6371	2J-3507	
Боковые режущие кромки	357-2697	357-2696	1D-4635	2J-3507	3K-5234
F, TB, VB, HB					
Боковые режущие кромки	326-3406	326-3405	1D-4637	2J-3507	3K-5234
J, JB					
Боковые режущие кромки	326-3406	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234
JC					
Боковые режущие кромки	326-3406	326-3405	7X-0410	2J-3507	3K-5234

ПРИМЕЧАНИЕ. Боковые резак нового стиля могут устанавливаться на ковши гидравлических экскаваторов старого стиля, однако боковые резак и защита бокового вертикального профиля старого стиля не могут устанавливаться на новые ковши серий D и E.

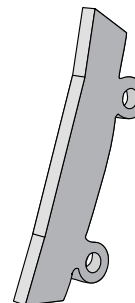
Тип	Левые	Правые	Отвал	Левая верхняя	Правая верхняя	Болт	Гайка	Шайба
Поздняя модель рычажного механизма B, рычажных механизмов C, CB, D, DB, S								
Цельная	7Y-0358	7Y-0357				1D-4635 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
Для снятия излишков материала	174-8044	232-2140		232-2140	174-8044	1D-4635 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Отвал	8J-9614	8J-9615				7Y-2146 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
Комбинированная	8J-9614	8J-9615	4T-2886 (2)			7Y-2146 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
Крепеж ножа						1J-6762 (8)	2J-3506 (8)	
Для тяжелых условий эксплуатации	232-2148	232-2147				1D-4635 (8)	2J-3507 (8)	3K-5234 (8)
Зуб	8J-4952*	8J-4951*				7Y-2146 (6)	2J-3507 (6)	3K-5234 (6)
Использовать наконечник J350 Tip (i.e. 1U-3352) + палец 114-0358 + фиксатор 114-0359 с зубовой боковой режущей кромкой								

* Для ковшей D/DB использовать 8E-1468/69 plus J450 Tip (i.e. 9W-8452) + палец 114-0468 + фиксатор 114-3469

Ранние модели рычажного механизма E, F, G, H								
Для снятия излишков материала	8J-5188	8J-5188				1D-4635 (4)	2J-3507 (4)	3K-5234 (4)
Отвал	8J-9826	8J-9825				7Y-1136 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Комбинированная	8J-9826	8J-9825	4T-6664 (2)			7Y-1136 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Крепеж ножа						4J-9208 (8)	2J-3507 (8)	
Зуб	8J-4948	8J-4947				7Y-1136 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Использовать наконечник J550 Tip (i.e. 9W-8552) + палец 107-3378 + фиксатор 107-8554 с зубовой боковой режущей кромкой								
Ранняя модель рычажного механизма J								
Для снятия излишков материала	8J-5188	8J-5188				7Y-2146 (4)	2J-3507 (4)	3K-5234 (4)
Отвал	8J-9826	8J-9825				1D-4637 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Комбинированная	8J-9826	8J-9825	4T-6664 (2)			1D-4637 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Крепеж ножа						4J-9208 (8)	2J-3507 (8)	
Зуб	8J-4948	8J-4947				1D-4637 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Использовать наконечник J550 Tip (i.e. 9W-8552) + палец 107-3378 + фиксатор 107-8554 с зубовой боковой режущей кромкой								
Поздние модели рычажного механизма F, G, HB, TB, UB, V, VB								
Для снятия излишков материала	275-5999	275-5998		195-5136	195-5136	7Y-2146 (12)	2J-3507 (12)	3K-5234 (12)
Для тяжелых условий эксплуатации	256-8691	256-8690				1D-4637 (10)	2J-3507 (10)	3K-5234 (10)
Поздние модели рычажного механизма J, JB								
Для тяжелых условий эксплуатации	238-3170	238-3169				9X-8896 (12)	2J-3507 (12)	3K-5234 (12)

Защитные пластины боковых вертикальных профилей ковшей гидравлических экскаваторов

- Используются для загрузки скальных пород.
- Защищают боковые вертикальные профили ковша.



Тип	Фиксатор	Палец	Защита	Комплект регулировочных прокладок	Сдвижная колодка
318					
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	275-5962	329-5958	286-2140	330-2174
B, S, C, CB, D, DB					
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	275-5962	329-5958	286-2140	330-2174
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	275-5982	329-5958	286-2140	
F, TB, VB, HB					
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	132-0998	326-3407	286-2140	330-2174
	132-0999	132-0998	326-3407	286-2140	
J, JB					
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	132-1008	329-5955	286-2140	329-8805
JC					
Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	132-0999	357-2689	329-5957	286-2140	329-8805

ПРИМЕЧАНИЕ. Защита бокового вертикального профиля нового стиля может устанавливаться на ковши гидравлических экскаваторов старого стиля, однако боковые резак и защита бокового вертикального профиля старого стиля не могут устанавливаться на новые ковши серий D и E.



Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)
280-4088	Разрезная деталь 1,5 дюйма	241	38	25
280-4089	Разрезная деталь 2,0 дюйма	241	51	25
280-4090	Разрезная деталь 2,5 дюйма	241	64	25
280-4091	Разрезная деталь 4,0 дюйма	241	102	25

Номер по каталогу	Описание	Диаметр (мм)	Толщина (мм)
280-4092	Кнопка 2,5 дюйма	64	22
280-4093	Кнопка 3,5 дюйма	89	29
280-4094	Кнопка 4,5 дюйма	114	33
280-4095	Кнопка 6,0 дюйма	152	35

Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Диаметр (мм)
280-4096	Трубчатый каркас 1,25 дюйма	229	38	32
280-4097	Трубчатый каркас 2,0 дюйма	305	52	51
280-4098	Трубчатый каркас 3,0 дюйма	305	69	76

Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Диаметр (мм)
280-4099	Износная колодка 6,0 × 8,0 дюйма	200	150	37

Описание	Номер кожуха с прямой шпорой по каталогу	Номер кожуха с изогнутой шпорой по каталогу	Ширина (мм)	Высота (мм)
Кожух с малой шпорой	280-4078	280-4079	120	108
Кожух со средней шпорой	138-6529	138-6551	175	150
Кожух с большой шпорой	157-1019	157-1027	250	200

Основная кромка/основная кромка в сборе 992

	Тип	Толщина	Длина	Ширина в углу	Переходники для ковшей погрузчиков	Кол-во переходников	Сегменты
992G							
218-3418*	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J700	8	Да
146-8955*	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J700	8	Да
146-8966	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)			Да
247-7241*	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	K170	8	Да
153-5621*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J700	8	Да
142-5790*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J600	8	Да
112-9032*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J600	8	Да
132-7091*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J550	8	Да
112-9033	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)			Да
170-1748	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	BOCE		Нет
138-4386*	Прямые	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)	J600	8	Нет
235-1090*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	K150	8	Да
247-7232*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	K170	8	Да
132-7091*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	335 мм (13,19 дюйма)	J550	8	Да
107-6763*b	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4840 мм (190,55 дюйма)	378 мм (14,88 дюйма)	J600	8	Грунтозацепы
247-7247*b	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4840 мм (190,55 дюйма)	380 мм (14,96 дюйма)	K150	8	Да
278-8205*b	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4840 мм (190,55 дюйма)	405 мм (15,94 дюйма)	K150	9	Да
992C/D							
134-8333*	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4824 мм (189,92 дюйма)	430 мм (16,93 дюйма)	J700	8	Да
257-8870*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	K150	8	Да
109-9094*	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J600	8	Да
107-8570	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)			Да
257-8859*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	K130	8	Да
257-8857*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4597 мм (180,98 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	K130	8	Нет
2Q-0318*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J700	8	Да
179-7379*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J600	8	Да
4E-6462	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	BOCE		Да
112-2122*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J550	8	Да
4E-6464*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J550	8	Да
9V-0014*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)	J550	8	Нет
9V-0005	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	438 мм (17,24 дюйма)			Нет
112-2121*a	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	332 мм (13,07 дюйма)	J550	8	Да
9V-3566a	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	332 мм (13,07 дюйма)			Да
257-1836*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	332 мм (13,07 дюйма)	K130	8	Да
9V-0013*a	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	332 мм (13,07 дюйма)	J550	8	Нет
9V-0006a	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	332 мм (13,07 дюйма)			Нет
142-1416	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	695 мм (27,36 дюйма)	BOCE		Нет
112-2123*	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)	J550	8	Да
9U-3846	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)			Да
9V-0010*	Прямая (F)	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)	J550	8	Нет
9V-0007	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)			Нет
275-2477*	Прямая (F)	63,5 мм (2,50 дюйма)	4750 мм (187,01 дюйма)	541 мм (21,30 дюйма)	K130	8	Нет
208-5326*b	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4840 мм (190,55 дюйма)	454 мм (17,87 дюйма)	J600	8	Да
250-7577*b	Лопатообразная	70 мм (2,76 дюйма)	4840 мм (190,55 дюйма)	454 мм (17,87 дюйма)	K150	8	Да

* Основная кромка в сборе.

a - режущая кромка для ковша с высоким подъемом.

b - режущая кромка для ковша для высокоабразивных материалов.

(F) обозначает переходник с креплением заподлицо.

Основная кромка/основная кромка в сборе 990

Оснастка для землеройных орудий

	Тип	Толщина	Длина	Ширина в углу	Переходники для ковшей погрузчиков	Кол-во переходников	Сегменты
990							
145-0795	Лопатообразная	76,2 мм (3,00 дюйма)	4610 мм (181,50 дюйма)	533 мм (20,98 дюйма)			Нет
112-2118*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	J550	8	Нет
101-9188	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)			Нет
151-5980	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	BOCE		Нет
112-2119*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	J550	8	Да
4E-9915	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)			Да
112-2120*	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	441 мм (17,36 дюйма)	J550	8	Да
101-9186	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	441 мм (17,36 дюйма)			Да
111-9048*	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	506 мм (19,92 дюйма)	J550	8	Нет
111-9049	Прямые	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	506 мм (19,92 дюйма)			Нет
2Q-4246*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4610 мм (181,50 дюйма)	414 мм (16,30 дюйма)	J550	8	Да
2Q-4247	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4610 мм (181,50 дюйма)	414 мм (16,30 дюйма)			Да
2Q-7059*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	J550	8	Да
195-5088*	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	4574 мм (180,08 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	J550	7	Грунтозацепы
255-3759*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4450 мм (175,20 дюйма)	355 мм (13,98 дюйма)	K130	8	Да
255-3756*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	4610 мм (181,50 дюйма)	414 мм (16,30 дюйма)	K130	8	Да
255-3765*а	Лопатообразная (S)	70 мм (2,76 дюйма)	4574 мм (180,08 дюйма)	477 мм (18,78 дюйма)	K150	7	Да
251-7776*а	Лопатообразная (S)	70 мм (2,76 дюйма)	4574 мм (180,08 дюйма)	477 мм (18,78 дюйма)	K150	7	Да

(с 9 основными защитными пластинами с механическим креплением (MAWPS) - без защитных пластин основных кромок)

* Основная кромка в сборе.

а - режущая кромка для ковша для высокоабразивных материалов.

(S) - ступенчатая лопатообразная режущая кромка (для всех центральных переходников).

Основная кромка/основная кромка в сборе 988

	Тип	Толщина	Длина	Ширина в углу	Переходники для ковшей погрузчиков	Кол-во переходников	Сегменты	ВОСЕ
988B								
3V-0187	Прямые	45 мм (1,77 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	305 мм (12,01 дюйма)			Нет	Да
9V-0232	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	330 мм (12,99 дюйма)			Нет	Нет
9C-2932	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	330 мм (12,99 дюйма)			Да	Да
8V-9585	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Нет	Нет
8R-4649	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Да	Да
4E-0056*	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	330 мм (12,99 дюйма)	J460	8	Нет	Н/Д
116-7201*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
116-7206*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J460	8	Нет	Н/Д
256-2934*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
256-2931*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3645 мм (143,50 дюйма)	330 мм (12,99 дюйма)	K110	8	Нет	Н/Д
988F								
4E-8112	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)			Да	Да
2Q-3133	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)			Нет	Нет
4E-7616	Лопатообразная (W)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Да	Да
9U-4713	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Нет	Нет
132-3117	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Да	Да
2Q-4344	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	354 мм (13,94 дюйма)			Да	Нет
116-7204*	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
2Q-3132*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)	J460	8	Нет	Н/Д
257-1829*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)	K110	8	Нет	Н/Д
253-0163*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)	J460	10	Нет	Н/Д
257-1830*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	349 мм (13,74 дюйма)	K110	10	Нет	Н/Д
132-3116*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
133-0820*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J460	8	Нет	Н/Д
133-0818*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J550	8	Да	Н/Д
2Q-7060*	Лопатообразная (W)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
256-2938*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3772 мм (148,50 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)	K130	8	Да	Н/Д
144-0106*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3822 мм (150,47 дюйма)	304 мм (11,97 дюйма)	J550	8	Да	Н/Д
257-1834*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3822 мм (150,47 дюйма)	304 мм (11,97 дюйма)	K130	8	Да	Н/Д
2Q-4342*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	354 мм (13,94 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
257-1835*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	354 мм (13,94 дюйма)	K130	8	Да	Н/Д
2Q-7019*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	3862 мм (152,05 дюйма)	314 мм (12,36 дюйма)	J550	7	Да	Н/Д
257-1833*	Лопатообразная	63,5 мм (2,50 дюйма)	3862 мм (152,05 дюйма)	314 мм (12,36 дюйма)	K130	7	Да	Н/Д
988G								
149-5915	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3964 мм (156,06 дюйма)	311 мм (12,24 дюйма)			Нет	Да
246-2743*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3800 мм (149,61 дюйма)	310 мм (12,20 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
156-1040*	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3800 мм (149,61 дюйма)	418 мм (16,46 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
136-6175*	Лопатообразная	50,8 мм (2,00 дюйма)	3800 мм (149,61 дюйма)	310 мм (12,20 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
195-0410*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3900 мм (153,54 дюйма)	368 мм (14,49 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
257-1831*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3900 мм (153,54 дюйма)	368 мм (14,49 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
204-0721*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3900 мм (153,54 дюйма)	510 мм (20,08 дюйма)	J460	8	Нет	Н/Д
257-1832*	Прямая (F)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3900 мм (153,54 дюйма)	510 мм (20,08 дюйма)	K110	8	Нет	Н/Д
151-1213*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	354 мм (13,94 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
156-6391*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	359 мм (14,13 дюйма)	J460	8	Да	Н/Д
186-3282*а	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	3926 мм (154,57 дюйма)	310 мм (12,20 дюйма)	J550	6	Грунтозацепы	Н/Д

* Основная кромка в сборе.

а - режущая кромка для ковша для высокоабразивных материалов.

(W) - лопатообразная с широкой передней частью (для 3 центральных сегментов).

Лопатообразная = 1 центральный, 3 правых, 3 левых сегмента.

(S) - ступенчатая лопатообразная режущая кромка (для всех центральных переходников).

(F) обозначает переходник с креплением заподлицо.

(продолжение)

Основная кромка/основная кромка в сборе 988 (продолжение)

	Тип	Толщина	Длина	Ширина в углу	Переходники для ковшей погрузчиков	Кол-во переходников	Сегменты	ВОСЕ
253-9582*а	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	3926 мм (154,57 дюйма)	390 мм (15,35 дюйма)	K130	7	Да	Н/Д
(с 5 основными защитными пластинами с механическим креплением (MAWPS) - без защитных пластин основных кромок)								
988Н								
257-3667	СГС	50 мм (1,97 дюйма)	3695 мм (145,47 дюйма)	400 мм (15,75 дюйма)			Да	Да
257-3649*	Прямые	50,8 мм (2,00 дюйма)	3800 мм (149,61 дюйма)	318 мм (12,52 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
246-2766*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3810 мм (150,00 дюйма)	275 мм (10,83 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
246-2746*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	359 мм (14,13 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
246-2764*	Лопатообразная (S)	50,8 мм (2,00 дюйма)	3980 мм (156,69 дюйма)	360 мм (14,17 дюйма)	K110	8	Да	Н/Д
246-2768*	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	3862 мм (152,05 дюйма)	375 мм (14,76 дюйма)	K130	7	Да	Н/Д
257-3695*а	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	3926 мм (154,57 дюйма)	390 мм (15,35 дюйма)	K130	7	Да	Н/Д
253-9582*а	Лопатообразная (S)	63,5 мм (2,50 дюйма)	3926 мм (154,57 дюйма)	390 мм (15,35 дюйма)	K130	7	Да	Н/Д
(с 5 основными защитными пластинами с механическим креплением (MAWPS) - без защитных пластин основных кромок)								

* Основная кромка в сборе.

а - режущая кромка для ковша для высокоабразивных материалов.

(W) - лопатообразная с широкой передней частью (для 3 центральных сегментов).

Лопатообразная = 1 центральный, 3 правых, 3 левых сегмента.

(S) - ступенчатая лопатообразная режущая кромка (для всех центральных переходников).

(F) обозначает переходник с креплением заподлицо.

Основные кромки и режущие кромки в сборе для ковшей погрузчиков 910-980 (приварные)

Длина передней части	Ширина задней части	Толщина	Номер по каталогу	Тип кромки	Переходники для ковшей погрузчиков	Тип переходника	Кол-во	Сегменты	ВОСЕ
2218,5 мм (87,3 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,7 дюйма)	5G-5764	Прямые				Нет	Нет
2328 мм (91,7 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,7 дюйма)	5G-8526	Прямые				Нет	Нет
2434 мм (95,8 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,7 дюйма)	5G-8911*	Прямые	J200	F	8	Нет	Нет
2434 мм (95,8 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,7 дюйма)	5G-8912	Прямые				Нет	Нет
2454 мм (96,6 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,7 дюйма)	128-1489	Прямые				Нет	Нет
2076,5 мм (81,8 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	1V-0074*	Прямые	J250	F	6а	Нет	Нет
2076,5 мм (81,8 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9K-8471	Прямые				Нет	Нет
2156 мм (84,9 дюйма)	228,5 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-5110	Прямые				Нет	Нет
2248 мм (88,5 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9K-8461	Прямые				Нет	Нет
2286 мм (90,0 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	1V-9077	Прямые				Нет	Нет
2436,5 мм (95,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-9755*	Прямые	J250	F	8	Нет	Нет
2438,5 мм (96,0 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	1V-3916	Прямые				Нет	Нет
2477 мм (97,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	106-3192*	Прямые	J250	F	8	Нет	Нет
2594 мм (102,1 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	4E-2482*	Прямые				Нет	Нет
2594 мм (102,1 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	4E-2483	St-F	J250	F	8	Нет	Нет
2686 мм (105,7 дюйма)	228,6 мм (9,0 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	1V-3915	Прямые				Нет	Нет
2731 мм (107,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-9072	St-F				Нет	Нет
2731 мм (107,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-9521*	Прямые	J250	F	8	Нет	Нет
3090 мм (121,7 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	5V-7416	Прямые				Нет	Нет
2346 мм (92,4 дюйма)	266,7 мм (10,5 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	9V-5340	Прямые				Нет	Нет
2489 мм (98,0 дюйма)	266,7 мм (10,5 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	9K8472	Прямые				Нет	Нет
2498 мм (98,3 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	256-4723*	Прямые	K90	F	8	Нет	Нет
2552 мм (100,5 дюйма)	266,7 мм (10,5 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	9V-5327*	Прямые	J300	F	8	Нет	Нет
2552 мм (100,5 дюйма)	266,7 мм (10,5 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	9V-5328	Прямые				Нет	Нет
2583 мм (101,7 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	8Y-9405*	Прямые	J350	F	8	Нет	Нет
2825 мм (111,2 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-4598	St-F				Нет	Нет
2825 мм (111,2 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-4599*	Прямые	J300	F	8	Нет	Нет
2825 мм (111,2 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	257-1826*	Прямые	K80	F	8	Нет	Нет
2921 мм (115,0 дюйма)	266,7 мм (10,5 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	1V-3917	Прямые				Нет	Нет
2815 мм (110,8 дюйма)	205 мм (8,1 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	6W-2973	Лопатообразная				Нет	Да
2815 мм (110,8 дюйма)	205 мм (8,1 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	9C-0967	Лопатообразная				Нет	Нет
2815 мм (110,8 дюйма)	205 мм (8,1 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	9W-9879*	Лопатообразная	J350	B st	8	Нет	Нет
2815 мм (110,8 дюйма)	205 мм (8,1 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	257-1827*	Лопатообразная	K90	2 st	8	Нет	Нет
2969 мм (116,9 дюйма)	188,6 мм (7,4 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	141-8823	Лопатообразная				Нет	Да
2969 мм (116,9 дюйма)	188,6 мм (7,4 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	141-8824*	Лопатообразная	J350	B st	8	Нет	Нет
2969 мм (116,9 дюйма)	188,6 мм (7,4 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	142-9406	Лопатообразная				Нет	Нет
2969 мм (116,9 дюйма)	188,6 мм (7,4 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	154-7375*	Лопатообразная	J350	2 st	8	Да	Нет
2969 мм (116,9 дюйма)	188,6 мм (7,4 дюйма)	35 мм (1,4 дюйма)	257-1828*	Лопатообразная	K90	2 st	8	Да	Нет
2583 мм (101,7 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	219-3171	Прямые				Нет	Нет
2690 мм (105,9 дюйма)	290 мм (11,4 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-5287	Прямые				Нет	Нет
2705 мм (106,5 дюйма)	287 мм (11,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-0171	Лопатообразная				Нет	Нет
2705 мм (106,5 дюйма)	287 мм (11,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-0178*	Лопатообразная	J350	B st	7	Нет	Нет
2934 мм (115,5 дюйма)	290 мм (11,4 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-5283	Прямые				Нет	Нет
2934 мм (115,5 дюйма)	290 мм (11,4 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-5284*	Прямые	J350	F	8	Нет	Нет
3085 мм (121,5 дюйма)	262 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-0170	Лопатообразная				Нет	Нет
3085 мм (121,5 дюйма)	262 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-0176*	Лопатообразная	J350	B st	8	Нет	Нет
3085 мм (121,5 дюйма)	262 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	257-1825*	Лопатообразная	K90	2 st	8	Нет	Нет

* Основная кромка в сборе.

а - без концевых переходников.

St-F - режущая кромка с пазами для переходников с креплением заподлицо.

F - переходник с креплением заподлицо.

B st - с нижней накладкой.

2 st - с двумя накладками.

ВОСЕ - режущие кромки с болтовым креплением.

(продолжение)

Основные кромки и режущие кромки в сборе для ковшей погрузчиков 910-980 (приварные) (продолжение)

Оснастка для землеройных орудий

Длина передней части	Ширина задней части	Толщина	Номер по каталогу	Тип кромки	Переходники для ковшей погрузчиков	Тип переходника	Кол-во	Сегменты	ВОСЕ
3128 мм (123,1 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	6W-5520*	Прямые	J350	F	8	Нет	Нет
3252 мм (128,0 дюйма)	260,5 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	148-6915	Лопатообразная				Да	Нет
3252 мм (128,0 дюйма)	260,5 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	148-6914*	Лопатообразная	J350	2 st	8	Да	Нет
3252 мм (128,0 дюйма)	260,5 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	254-4505*	Лопатообразная	K90	2 st	8	Да	Нет
3252 мм (128,0 дюйма)	260,5 мм (10,3 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	154-1604	Лопатообразная				Нет	Да
2705 мм (106,5 дюйма)	287 мм (11,3 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	6W-2994	Лопатообразная				Да	Да
2705 мм (106,5 дюйма)	287 мм (11,3 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	292-3263*	Лопатообразная	J460	2 st	7	Да	Нет
3085 мм (121,5 дюйма)	262 мм (10,3 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	6W-2993	Лопатообразная				Да	Да
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	4E-6806*	Лопатообразная	J460	2 st	8	Да	Нет
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	4E-6807*	Лопатообразная	J350	B st	8	Да	Нет
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	8V-9581	Лопатообразная				Нет	Нет
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	9V-0233*	Лопатообразная	J350	B st	8	Нет	Нет
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	257-1824*	Лопатообразная	K100	2 st	8	Да	Нет
3370 мм (132,7 дюйма)	302 мм (11,9 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	9V-3561	Лопатообразная				Да	Да
3410 мм (134,3 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	8V-6274	Прямые				Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	113-9942	Лопатообразная				Да	Да
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	123-1396	Лопатообразная				Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	126-6539*	Лопатообразная	J400	2 st	8	Да	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	126-6540*	Лопатообразная	J400	2 st	8	Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	130-4606*	Прямые	J400	F	8	Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	136-0878	Прямые				Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	261-8713*	Прямые	K100	F	8	Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	261-8714*	Лопатообразная	K100	2 st	8	Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	261-8715*	Лопатообразная	K100	2 st	8	Да	Нет
2714 мм (106,9 дюйма)	330 мм (13,0 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	9V0255	Прямые				Нет	Нет
2714 мм (106,9 дюйма)	330 мм (13,0 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	137-6264*	Прямые	J460	2 st	6	Нет	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	134-1747*	Лопатообразная	J460	2 st	8	Да	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	134-1748	Лопатообразная				Да	Нет
3492 мм (137,5 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	260-1385*	Лопатообразная	K110	2 st	8	Да	Нет
3568 мм (140,5 дюйма)	280 мм (11,0 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	135-7114*	Прямые	J460	2 st	8	Да	Нет
3568 мм (140,5 дюйма)	280 мм (11,0 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	260-1384*	Прямые	K110	2 st	8	Да	Нет

* Основная кромка в сборе.

a - без концевых переходников.

St-F - режущая кромка с пазами для переходников с креплением заподлицо.

F - переходник с креплением заподлицо.

B st - с нижней накладкой.

2 st - с двумя накладками.

ВОСЕ - режущие кромки с болтовым креплением.

Прямые основные кромки для ковшей погрузчиков (с болтовым креплением)

Длина передней части	Ширина задней части	Толщина	Номер по каталогу	Боковой ковш с болтовым креплением		Боковой ковш с креплением двумя болтами		Переходники (к-во)	Сегменты (да/нет)	Режущие кромки (да/нет)
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)			
1823 мм (71,8 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-2808	5G-2806	5G-2807			8	нет	да
1898 мм (74,7 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	6S-6501	5G-2806	5G-2807			6	нет	да
1950 мм (76,8 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	8Y-4738	5G-2806	5G-2807			8	да	да
1950 мм (76,8 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-8467	5G-2806	5G-2807			8	нет	да
2075 мм (81,7 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-2809	5G-2806	5G-2807			7	нет	да
2150 мм (84,6 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-6133	5G-2806	5G-2807			7	да	да
2264 мм (89,1 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-8763	5G-2806	5G-2807			7	да	да
2330 мм (91,7 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-3477	5G-2806	5G-2807			7	нет	да
2366 мм (93,1 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	5G-8342	5G-2806	5G-2807			8	да	да
2406 мм (94,7 дюйма)	190,5 мм (7,5 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	6S-7291	5G-2806	5G-2807			7	нет	нет
2018 мм (79,4 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2977	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2079 мм (81,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-6571	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2079 мм (81,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	4V-8335	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2152 мм (84,7 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	8Y-8763	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2210 мм (87,0 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	4V-8850	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2210 мм (87,0 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-6570	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2248 мм (88,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	5V-7437			6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2248 мм (88,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	8V-7453	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2248 мм (88,5 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2976	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2370 мм (93,3 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	5V-4670	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2370 мм (93,3 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	9V-6572	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2408 мм (94,8 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2984	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2435 мм (95,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	110-4781	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2524 мм (99,4 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	4E-0659	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2639 мм (103,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	8V-1825	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	нет	да
2639 мм (103,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2985	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2690 мм (105,9 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	10S-2345	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2723 мм (107,2 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	110-4712	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2412 мм (95,0 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2986	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
2615 мм (103,0 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	6W-2987	4V-1545	4V-1544	6I-8310	6I-8311	8	да	да
Примечание. Все вышеупомянутые основные кромки размером 245 мм (ширина) × 25 мм (толщина) могут оснащаться следующими боковыми режущими кромками ковша для увеличенных переходников. На узких кромках проверяйте наличие соприкосновений сегментов с наконечниками.										
				5V-7395	5V-7396	8E-5302	8E-5303			
2744 мм (108,0 дюйма)	245 мм (9,6 дюйма)	25 мм (1,0 дюйма)	5V-7410			6I-8310	6I-8311	0	нет	да
2237 мм (88,1 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-2978	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2268 мм (89,3 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	4V-4958	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	нет	да
2268 мм (89,3 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-2979	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2430 мм (95,7 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	5V-7263	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	нет	да
2474 мм (97,4 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	4V-3174	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	нет	да
2474 мм (97,4 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-2980	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2736 мм (107,7 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	5V-4696	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	нет	да
2736 мм (107,7 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	9V-6573	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2840 мм (111,8 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-2989	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2856 мм (112,4 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	6W-2990	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да
2886 мм (113,6 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	141-4847	5V-1784	5V-1783	8E-5301	8E-5300	8	да	да

Ground Engaging Tools

(продолжение)

Прямые основные кромки для ковшей погрузчиков (с болтовым креплением) (продолжение)

Оснастка для землеройных орудий

Длина передней части	Ширина задней части	Толщина	Номер по каталогу	Боковой ковш с болтовым креплением		Боковой ковш с креплением двумя болтами		Переходники (к-во)	Сегменты (да/нет)	Режущие кромки (да/нет)
				(левый)	(правый)	(левый)	(правый)			
Примечание. Все вышеупомянутые основные кромки размером 282 мм (ширина) × 32 мм (толщина) могут оснащаться следующими боковыми режущими кромками ковша для увеличенных переходников. На узких кромках проверяйте наличие соприкосновений сегментов с наконечниками. (Боковые режущие кромки имеют разный размер.)										
				5V-2773	5V-2772	8E-5321	8E-5320			
2498 мм (98,3 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	8Y-6263			8E-5321	8E-5320	8	да	да
3040 мм (119,7 дюйма)	282 мм (11,1 дюйма)	32 мм (1,3 дюйма)	7V-0912	5V-2773	5V-2772	8E-5321	8E-5320	0	нет	да
2430 мм (95,7 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	6W-2983	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
2602 мм (102,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	5V-0600	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	нет	да
2602 мм (102,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	6W-2982	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
2702 мм (106,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	5G-7303	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	нет	да
2702 мм (106,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	5G-7304	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
2846 мм (112,0 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	4V-9714	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	нет	да
2846 мм (112,0 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	6W-2981	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
2912 мм (114,6 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	7V-6844	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	нет	да
2925 мм (115,2 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	7I-3631	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
3032 мм (119,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	7V-1490	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	нет	да
3032 мм (119,4 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	9V-6575	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
3200 мм (126,0 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	7I-3015	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	8	да	да
3323 мм (130,8 дюйма)	300 мм (11,8 дюйма)	40 мм (1,6 дюйма)	7V-0909	4V-7174	4V-7175	8E-5310	8E-5311	0	нет	да
3179 мм (125,2 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	6W-2991	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	да	да
3315 мм (130,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	7V-4188	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	нет	да
3315 мм (130,5 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	9V-6574	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	да	да
3405 мм (134,1 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	111-9770	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	да	да
3560 мм (140,2 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	4E-6085	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	да	да
3607 мм (142,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	193-9015	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	0	нет	да
3687 мм (145,2 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	9U-3748	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	8	да	да
3810 мм (150,0 дюйма)	305 мм (12,0 дюйма)	45 мм (1,8 дюйма)	194-0659	7V-4180	7V-4181	6I-8250	6I-8249	0	нет	да
3687 мм (145,2 дюйма)	325 мм (12,8 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	183-5190			6I-8250	6I-8249	8	да	да
3695 мм (145,5 дюйма)	400 мм (15,7 дюйма)	50 мм (2,0 дюйма)	257-3667			6I-8250	6I-8249	8	да	да

Кромки с болтовым креплением

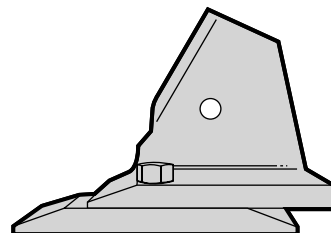
Если проплавление в грунт не затруднено, используйте режущие кромки с болтовым креплением.

Режущие кромки с болтовым креплением:

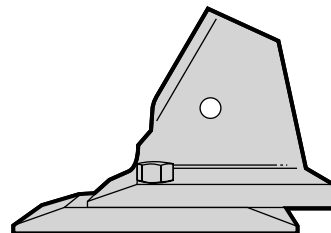
- Увеличивают срок службы основной кромки ковша в несколько раз (до 5 раз) по сравнению с незащищенной основной кромкой.
- Быстро и легко заменяются.
- Увеличивают вместимость ковша.
- Обеспечивают простое и удобное обслуживание днища ковша.
- Изготавливаются из стали ДН-2 и закаливаются до твердости 430-520 по Бринеллю.

Стандартные кромки с болтовым креплением

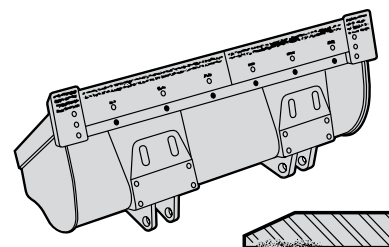
- Двусторонние, для двукратного увеличения срока службы.

**Режущие кромки с болтовым креплением для тяжелых условий эксплуатации**

- Содержат на 50% больше противоизносного материала по сравнению со стандартными кромками с болтовым креплением.
- Двусторонние, для двукратного увеличения срока службы.

**Кромки с болтовым креплением из износостойкого материала**

- Срок службы в 3-5 раз превышает срок службы стандартных кромок с болтовым креплением.
- Предназначены для использования в условиях повышенного износа при незначительных и умеренных ударных нагрузках, в частности для работ с абразивными материалами.



Режущие кромки с болтовым креплением для скальных ковшей погрузчиков

Примечание. Все детали поставляются в количестве 1 шт., если не указано иное в скобках.

Оснастка для землеройных орудий

Номер основной кромки по каталогу	Тип ВОСЕ	Боковая левая (кол-во)	Центральный левый (кол-во)	Центральный (кол-во)	Центральный правый (кол-во)	Боковая правая (кол-во)	Крепёж		Шайба
							Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)	
4E-6462	Стандартный	6I-8368	6I-8367	6I-8364	6I-8365	6I-8366	5P-8823 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)
	Для тяжелых условий эксплуатации	127-7430	127-7432	127-7429	127-7433	127-7431	5P-8823 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)
4E-7616	Стандартный	101-9032		101-9350		101-9351	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
	Для тяжелых условий эксплуатации	107-3544		107-3540		107-3543	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
	Из износостойкого материала	136-6794		136-6790		136-6793	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
4E-8112	Стандартный	102-2184		102-9350		102-2184	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
	Для тяжелых условий эксплуатации	107-3541		107-3540		107-3541	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
	Из износостойкого материала	132-1067		132-1068		132-1067	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
4E-9915	Стандартный	162-3296	106-6423	106-6420	106-6421	162-3297	5P-8823 (32)	3K-9770 (32)	4K-0684 (32)
6W-2973	Стандартный	7T-5964	7T-5961	7T-5962	7T-5963	7T-5960	8T-9079 (18)	3K-9770 (18)	4K-0684 (18)
6W-2993	Стандартный	4T-9127	4T-9125	4T-9185	4T-9128	4T-9126	6V-6535 (16)	3K-9770 (16)	4K-0684 (16)
6W-2994	Стандартный	9W-3678		9W-3676		9W-3677	6V-6535 (12)	3K-9770 (12)	4K-0684 (12)
8R-4649	Стандартный	9W-5732	9W-5731	9W-5733	9W-5736	9W-5735	6V-6535 (25)	3K-9770 (25)	4K-0684 (25)
	Для тяжелых условий эксплуатации	106-1095	106-1094	106-1096	106-1098	106-1097	6V-6535 (25)	3K-9770 (25)	4K-0684 (25)
	Из износостойкого материала	208-5282	208-5281	208-5283	208-5286	208-5285	6V-6535 (25)	3K-9770 (25)	4K-0684 (25)
9C-2932	Стандартный	9W-8249		9W-8250		9W-8249	6V-6535 (11)	3K-9770 (11)	4K-0684 (11)
9V-3561	Стандартный	4T-7143	4T-7145	4T-7141	4T-7144	4T-7142	6V-6535 (18)	3K-9770 (18)	4K-0684 (18)
	Для тяжелых условий эксплуатации	107-8588	107-8590	107-8586	107-8589	107-8587	6V-6535 (18)	3K-9770 (18)	4K-0684 (18)
101-9186	Стандартный	106-6378		106-6377 (2)		106-6378	5P-8823 (26)	3K-9770 (26)	4K-0684 (26)
113-9942	Стандартный	109-9125	109-9124	109-9123	109-9122	109-9121	6V-6535 (25)	3K-9770 (25)	4K-0684 (25)
132-3117	Стандартный	101-9352		144-1331		101-9351	6V-6535 (21)	3K-9770 (21)	4K-0684 (21)
141-8823	Стандартный	109-9016	7T-5961	132-1089	7T-5963	109-9017	8T-9079 (18)	3K-9770 (18)	4K-0684 (18)
149-5915	Стандартный	9W-5732	9W-5731	9W-5733	9W-5736	9W-5735	6V-6535 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)
				+9W-5734					
	Для тяжелых условий эксплуатации	106-1095	106-1094	106-1096	106-1098	106-1097	6V-6535 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)
			+107-3490						
154-1604	Стандартный	135-8242	135-8244	135-8240	135-8243	135-8241	8T-9079 (18)	3K-9770 (18)	4K-0684 (18)
151-5980	Стандартный	162-3296	106-6423	106-6420	106-6421	162-3297	5P-8823 (32)	3K-9770 (32)	4K-0684 (32)
170-1748	Стандартный	6I-8368	6I-8367	6I-8364	6I-8365	6I-8366	5P-8823 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)
	Для тяжелых условий эксплуатации	127-7430	127-7432	127-7429	127-7433	127-7431	5P-8823 (28)	3K-9770 (28)	4K-0684 (28)

Режущие кромки с болтовым креплением и верхние защитные пластины скальных ковшей общего назначения для погрузчиков

Примечание. Все детали поставляются в количестве 1 шт., если не указано иное в скобках.

Номер основной кромки по каталогу	Тип ВОСЕ	Центральный (кол-во)	Прямая боковая накладка		Наклонная боковая накладка		Крепеж	
			Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)
3V-0187	Стандартная	4T-6588	4T-6588	4T-6588			4J-9058 (18)	2J-3507 (18)
4E-0659	Стандартная	8E-4567 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	13S-6728/9	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
4E-6085	Стандартная	9W-1375 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	109-2697 (2)	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
4V-3174	Стандартная	1U-0600 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
4V-4958	Стандартная	1U-0599 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
4V-8335	Стандартная	1U-0294 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
4V-8850	Стандартная	1U-0293 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
4V-9714	Стандартная	1U-2406 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
5G-2808	Стандартная	4T-2911	4T-2910	4T-2910			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7130	19S-7130			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
5G-2809	Стандартная	4T-8796	4T-2914	4T-2914			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7131	19S-7132			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
5G-2395*	Стандартная		4T-2912	4T-2912			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
5G-3477	Стандартная	4T-2915	4T-2914	4T-2914			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7135	19S-7136			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
5G-6133	Стандартная	4T-2913	4T-2914	4T-2914			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7133	19S-7134			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
5G-7303	Стандартная	9W-8334 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
5G-7304	Стандартная	9W-8334 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
5G-8342	Стандартная	9W-8620	4T-2914	4T-2914			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7137	19S-7137			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
5G-8467	Стандартная	9W-9943	9W-9944	9W-9944			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
5G-8763	Стандартная	9W-8694	4T-2914	4T-2914			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
	Для тяжелых условий эксплуатации		19S-7139	19S-7140			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
5V-0600	Стандартная	1U-0591 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
5V-4670	Стандартная	1U-0295 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	9W-3486/7	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
5V-4696	Стандартная	1U-0601 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1034 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3492/3	9W-3488	9W-3489			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
5V-7263	Стандартная	1U-2411 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
5V-7410	Стандартная	1U-0601 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1034 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Из износостойкого материала	9W3492/3	9W-3488	9W-3489			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
5V-7437	Стандартная		1U-1471	1U-1471			1J-5607 (8)	2J-3507 (8)
6S-6500*	Стандартная	4T-2920	4T-2910	4T-2910			4F-7827 (7)	2J-3506 (7)
6S-6501	Стандартная		4T-2919	4T-2919			4F-7827 (6)	2J-3506 (6)
6W-2976	Стандартная	4T-9563 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
6W-2977	Стандартная	1U-0605 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
6W-2978	Стандартная	1U-2410 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2979	Стандартная	1U-0599 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2980	Стандартная	1U-0600 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2981	Стандартная	1U-2406 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
6W-2982	Стандартная	1U-0591 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
6W-2983	Стандартная	1U-2408 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
6W-2984	Стандартная	1U-0607 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	9W-3483 (2)	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)

* Неиспользуемая основная кромка

(продолжение)

Режущие кромки с болтовым креплением и верхние защитные пластины скальных ковшей общего назначения для погрузчиков (продолжение)

Оснастка для землеройных орудий

Номер основной кромки по каталогу	Тип ВОСЕ	Центральный (кол-во)	Прямая боковая накладка		Наклонная боковая накладка		Крепеж	
			Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)
6W-2985	Стандартная	1U-0292 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	9W-3484/5	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
6W-2986	Стандартная	1U-2414 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1030 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2987	Стандартная	1U-2412 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1031 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3490/1	9W-3488	9W-3489			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2988*	Стандартная	1U-2413 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1032 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
6W-2989	Стандартная	1U-2407 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	135-9532 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
6W-2990	Стандартная	1U-2406 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4045 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3479/80	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
6W-2991	Стандартная	4T-5273 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Стандартная	100-6668 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	140-6823 (2)	167-7430	167-7430			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	107-3287/8	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	229-6944 (2)	208-5343	208-5343			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	253-0071 (3)	253-0069	253-0070			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
Полустреловидная (из износостойкого материала)	253-0075 (3)	253-0073	253-0074			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)	
Верхняя защитная пластина для полустреловидной кромки		286-1981 (2)	286-1980	286-1979			5P-8361 (8)	
7I-3631	Стандартная	1U-1909 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	135-9533 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	107-3282/3	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
7V-0898*	Стандартная	1U-2409 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
7V-0909	Стандартная	1U-0762 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4047 (2)	100-4043	100-4043			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	6Y-3271 (2)	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5344 (2)	208-5177	208-5177			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
7V-0912	Стандартная	1U-0593 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
7V-1490	Стандартная	1U-0593 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4046 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3477/8	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5345 (2)	208-5343	208-5343			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	253-0079 (3)	253-0077	253-0078			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
	Полустреловидная (из износостойкого материала)	253-0083 (3)	253-0081	253-0082			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
Верхняя защитная пластина для полустреловидной кромки		286-1984 (2)	286-1983	286-1982			5P-8361 (8)	
7V-4188	Стандартная	1U-0762 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4047 (2)	100-4043	100-4043			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	6Y-3271 (2)	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5344 (2)	208-5177	208-5177			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	217-4725 (3)	217-4726	217-4726			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
	Полустреловидная (из износостойкого материала)	236-7033 (3)	229-6526	229-6526			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
7V-6844	Стандартная	1U-1909 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	135-9533 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	107-3282/3	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
8K-8161*	Стандартная	1U-1465	1U-1464	1U-1464			1J-5607 (9)	2J-3507 (9)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1026	132-1027	132-1027			1J-5607 (9)	2J-3507 (9)
	Из износостойкого материала	9W-3469	9W-3470	9W-3471			1J-5607 (9)	2J-3507 (9)
8V-1825	Стандартная	1U-0292 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	9W-3484/5	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
8V-7453	Стандартная	4T-9563 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)

* Необслуживаемая основная кромка (продолжение)

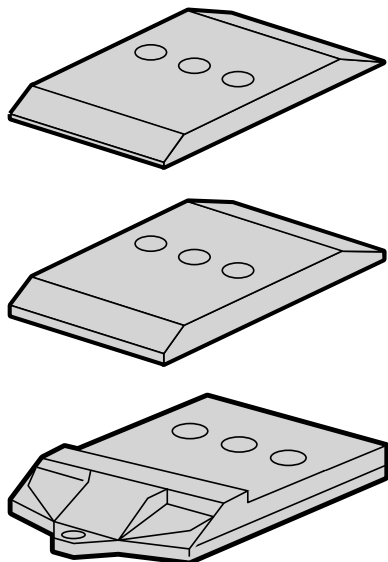
Режущие кромки с болтовым креплением и верхние защитные пластины скальных ковшей общего назначения для погрузчиков (продолжение)

Номер основной кромки по каталогу	Тип ВОСЕ	Центральный (кол-во)	Прямая боковая накладка		Наклонная боковая накладка		Крепеж	
			Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Левая (кол-во)	Правая (кол-во)	Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)
8Y-4738	Стандартная	9W-9943	9W-9944	9W-9944			4F-7827 (8)	2J-3506 (8)
8Y-6263	Стандартная	8E-5793 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
8Y-8763	Стандартная	100-6359 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
9U-3748	Стандартная	104-5841 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	183-5325 (2)	1U-0761	1U-0761			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	132-1069/70	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
9V-6570	Стандартная	1U-0293 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
9V-6571	Стандартная	1U-0294 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
9V-6572	Стандартная	1U-0295 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	9W-3486/7	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
9V-6573	Стандартная	1U-0601 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	132-1034 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3492/3	9W-3488	9W-3489			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
9V-6574	Стандартная	1U-0762 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4047 (2)	100-4043	100-4043			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	6Y-3271 (2)	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5344 (2)	208-5177	208-5177			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	217-4725 (3)	217-4726	217-4726			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
	Полустреловидная (из износостойкого материала)	236-7033 (3)	229-6526	229-6526			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
Верхняя защитная пластина для полустреловидной кромки		309-6120 (2)	309-6119	309-6118			5P-8361 (8)	
9V-6575	Стандартная	1U-0593 (2)	3G-6395	3G-6395	1U-1897	1U-1897	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	100-4046 (2)	100-4044	100-4044			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	9W-3477/8	123-0336	123-0337			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5345 (2)	208-5343	208-5343			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	253-0079 (3)	253-0077	253-0078			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
Верхняя защитная пластина для полустреловидной кромки		286-1984 (2)	286-1983	286-1982			5P-8361 (8)	
105-2345	Стандартная	107-3746 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Для тяжелых условий эксплуатации	138-6425 (2)	138-6560	138-6560			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	107-3298/9	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
110-4712	Стандартная	110-4711 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
	Из износостойкого материала	123-9195/6	9W-3482	9W-3481			1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
110-4781	Стандартная	110-4782 (2)	4T-8091	4T-8091	1U-1896	1U-1896	1J-5607 (10)	2J-3507 (10)
111-9770	Стандартная	109-9212 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	109-9230 (2)	100-4043	100-4043			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	109-9214 (2)	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала (двусторонний)	208-5178 (2)	208-5177	208-5177			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Полустреловидный	217-4727 (3)	217-4726	217-4726			5P-8823 (18)	3K-9770 (18)
Верхняя защитная пластина для полустреловидной кромки		253-0184 (2)	253-0183	253-0182			5P-8361 (8)	
141-4847	Стандартная	139-9230 (2)	4T-8101	4T-8101	1U-1898	1U-1898	4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	135-9666 (2)	132-1033	132-1033			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
	Из износостойкого материала	138-0672/3	9W-3488	9W-3489			4F-4042 (12)	2J-3507 (12)
183-5190	Стандартная	104-5841 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	183-5325 (2)	1U-0761	1U-0761			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	132-1069/70	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
193-9015	Стандартная	4T-6588	4T-6588	4T-6588			8J-2928 (18)	2J-3507 (18)
194-0659	Стандартная	4T-6589 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	8J-2928 (16)	2J-3507 (16)
					Крепеж для боковых накладок		5P-8823 (6)	3K-9770 (6)
257-3667	Стандартная	104-5841 (2)	1U-0761	1U-0761	1U-0764	1U-0764	5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Для тяжелых условий эксплуатации	183-5325 (2)	1U-0761	1U-0761			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)
	Из износостойкого материала	132-1069/70	123-0335	123-0334			5P-8823 (12)	3K-9770 (12)

* Необслуживаемая основная кромка

Сегменты с болтовым креплением

Оснастка для землеройных орудий



Сегменты с болтовыми креплениями крепятся непосредственно к нижней части основной кромки между переходниками.

Сегменты с болтовым креплением:

- Увеличивают вместимость ковша.
- Обеспечивают более ровную рабочую поверхность.
- Предотвращают волнообразный износ основной кромки на участке между зубьями.
- Увеличивают срок службы основной кромки ковша в несколько раз (до 5 раз).
- Твердость 430-520 по Бринеллю.

Стандартные сегменты с болтовым креплением

- Двусторонние, для двукратного увеличения срока службы.

Сегменты с болтовым креплением для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит на 50% больше противоизносного материала по сравнению со стандартными сегментами с болтовым креплением.
- Двусторонние, для двукратного увеличения срока службы.

Полустреловидные сегменты с болтовым креплением

- Самозатачивающиеся, обеспечивают лучшую защиту передней и скошенной частей основной кромки.
- Предотвращает волнообразный износ основной кромки на участке между переходниками.
- Предотвращает волнообразный износ сегмента.
- Соответствуют толщине нижней накладки для переходников с буртиками.

Сегменты 992 и верхние защитные пластины

Стандартные (40 мм)	Центральные	1	4Т-6760
	Правые	3	4Т-6761
	Левые	3	4Т-6762
Для тяжелых условий эксплуатации (50 мм)	Центральные	1	107-3530
	Правые	3	107-3531
	Левые	3	107-3532
Для тяжелых условий эксплуатации (60 мм)	Центральные	1	107-6294
	Правые	3	107-6295
	Левые	3	107-6296
Полустреловидные (60 мм)	Центральные	1	275-5460
	Правые	3	275-5461
	Левые	3	275-5462
Полустреловидные (75 мм)	Центральные	1	275-5470
	Правые	3	275-5471
	Левые	3	275-5472
Из износостойкого материала (40 мм)	Центральные	1	138-0861
	Правые	3	138-0862
	Левые	3	138-0863
	Болты	28	5P-8823
	Гайки	28	3K-9770
Верхние пластины++	Центральные	1	195-7096
	Правые	3	195-7097
	Левые	3	195-7098
	Центральные из износостойкого материала	1	195-7246
	Правые из износостойкого материала	3	195-7247
	Левые из износостойкого материала	3	195-7248

++ Верхние пластины, используемые совместно с полустреловидными сегментами.

Верхние пластины для ковшей для высокоабразивных материалов

Режущая кромка с 8 наконечниками	Центральные	1	208-5327
	Правые	3	208-5328
	Левые	3	208-5329
Режущая кромка с 9 наконечниками	Правые	4	235-8777
	Левые	4	235-8778
	Длинные болты	14 или 18	198-1092
	Зажимные гайки	14 или 18	5P-8362

924Н & G/924Hz & Gz - универсальные ковши для погрузочно-разгрузочных работ (2540 мм/100 дюймов)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
8E-4566 (25 мм)	Кромка, концевая	2	4T-8091
	Кромка, режущая	2	8E-4567
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	10	2J-3507

Угловая защита			
174-7947	Угловой кожух	1	253-0060
	Угловой кожух	1	253-0061
	Гайка	4	2J-3507
	Болт	4	4F-4042

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
116-9713 (J250)	Переходник, средний	6	1U-0257
	Переходник, левый	1	6I-9250
	Переходник, правый	1	6I-9251
	Гайка	4	2J-3507
	Болт	2	4F-4042
	Болт	2	4J-9058
	Болт	12	8J-2928
	Гайка	12	8J-2933

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
8E-4569 (25 мм)	Болт	14	1J-5607
	Гайка	14	2J-3507

938Н & GII/IT38Н & GII - универсальные ковши для погрузочно-разгрузочных работ

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
107-3747 (25 мм)	Кромка, концевая	2	4T-8091
	Кромка, режущая	2	107-3746
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	10	2J-3507
138-6426 (для тяжелых условий - 35 мм)	Кромка, концевая	2	138-6560
	Кромка, режущая	2	138-6425
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	10	2J-3507
107-3297 (из износостойкого материала - 25 мм)	Кромка, концевая правая	1	9W-3481
	Кромка, концевая левая	1	9W-3482
	Кромка, из износостойкого материала	1	107-3298
	Кромка, из износостойкого материала	1	107-3299
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	10	2J-3507

938H & GII/IT38H & GII - универсальные ковши для погрузочно-разгрузочных работ (продолжение)

Режущая кромка и угловая защита с болтовым креплением			
275-5481 (25 мм)	Кромка, концевая	2	4T-8091
	Кромка, режущая	2	107-3746
	Угловой кожух	1	253-0060
	Угловой кожух	1	253-0061
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	4	4F-4042
275-5482 (для тяжелых условий - 38 мм)	Кромка, концевая	2	138-6560
	Кромка, режущая	2	138-6425
	Угловой кожух	1	253-0060
	Угловой кожух	1	253-0061
	Болт	10	1J-5607
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	4	4F-4042

Угловая защита			
174-7947	Угловой кожух	1	253-0060
	Угловой кожух	1	253-0061
	Гайка	4	2J-3507
	Болт	4	4F-4042

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
116-9713 (J250)	Переходник, средний	6	1U-0257
	Переходник, левый	1	6I-9250
	Переходник, правый	1	6I-9251
	Гайка	4	2J-3507
	Болт	2	4F-4042
	Болт	2	4J-9058
	Болт	12	8J-2928
	Гайка	12	8J-2933

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
7T-9326 (25 мм)	Сегмент кромки	7	4T-6695
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	14	1J-5607
132-1062 (для тяжелых условий - 35 мм)	Сегмент кромки	7	132-1037
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	14	1J-5607

950H & G/962H & G - универсальные ковши для погрузочно-разгрузочных работ

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
139-9229 (30 мм)	Кромка, концевая	2	4Т-8101
	Кромка, режущая	2	139-9230
	Болт	12	4F-4042
	Гайка	12	2J-3507
132-1052 (для тяжелых условий - 35 мм)	Кромка, концевая	2	132-1033
	Кромка, режущая	2	135-9666
	Болт	12	4F-4042
	Гайка	12	2J-3507
138-0674 (из износостойкого материала - 25 мм)	Кромка, концевая правая	1	9W-3488
	Кромка, концевая левая	1	9W-3489
	Кромка, из износостойкого материала	1	138-0672
	Кромка, из износостойкого материала	1	138-0673
	Болт	12	4F-4042
	Гайка	12	2J-3507

Режущая кромка и угловая защита с болтовым креплением			
275-5483 (25 мм)	Кромка, концевая	2	4Т-8101
	Кромка, режущая	2	139-9230
	Угловой кожух, правый	1	253-0062
	Угловой кожух, левый	1	253-0063
	Гайка	12	2J-3507
	Гайка	4	3K-9770
	Болт	12	4F-4042
	Болт	4	8Т-9079
275-5484 (для тяжелых условий - 38 мм)	Кромка, концевая	2	132-1033
	Кромка, режущая	2	135-9666
	Угловой кожух, правый	1	253-0062
	Угловой кожух, левый	1	253-0063
	Гайка	12	2J-3507
	Гайка	4	3K-9770
	Болт	12	4F-4042
	Болт	4	8Т-9079

Угловая защита			
174-7948	Угловой кожух, правый	1	253-0062
	Угловой кожух, левый	1	253-0063
	Гайка	4	3K-9770
	Болт	4	8Т-9079

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
257-1766 (K80)	Переходник, средний	6	222-1087
	Переходник, правый	1	222-1088
	Переходник, левый	1	222-1089
	Гайка	4	2J-5997
	Болт	2	6V-6535
	Болт	2	8Т-9079
	Болт	12	5P-8136
	Гайка	12	8J-2933

950H & G/962H & G - универсальные ковши для погрузочно-разгрузочных работ (продолжение)

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
139-9279 (30 мм)	Сегмент кромки	5	140-7601
	Кромка, режущая	2	263-7545
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	14	4F-4042
107-3394 (для тяжелых условий - 35 мм)	Сегмент кромки	5	132-4715
	Кромка, режущая	2	257-1762
	Гайка	14	2J-3507
	Болт	14	4F-4042

966K & H/972K & H - универсальные для погрузочно-разгрузочных работ (3226 мм/127 дюймов)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
100-6669 (30 мм)	Кромка, концевая	2	3G-6395
	Кромка, режущая	2	100-6668
	Болт	12	5P-8823
	Гайка	12	3K-9770
140-6824 (для тяжелых условий - 35 мм)	Кромка, концевая	2	167-7430
	Кромка, режущая	2	140-6823
	Болт	12	5P-8823
	Гайка	12	3K-9770
253-0072 (полустреловидный)	Кромка, концевая правая	1	253-0070
	Кромка, концевая левая	1	253-0070
	Кромка, центральная	3	253-0071
	Болт	18	6V-8360
	Гайка	18	3K-9770

Режущая кромка и угловая защита с болтовым креплением			
275-5407 (30 мм)	Кромка, концевая	2	3G-6395
	Кромка, режущая	2	100-6668
	Угловой кожух, правый	1	253-0064
	Угловой кожух, левый	1	253-0065
	Гайка	16	3K-9770
	Болт	12	5P-8823
	Болт	4	6V-6535
275-5406 (для тяжелых условий - 35 мм)	Кромка, концевая	2	167-7430
	Кромка, режущая	2	140-6823
	Угловой кожух, правый	1	253-0064
	Угловой кожух, левый	1	253-0065
	Гайка	16	3K-9770
	Болт	12	5P-8823
275-5405 (полустреловидный)	Болт	4	6V-6535
	Кромка, концевая левая	1	253-0069
	Кромка, концевая правая	1	253-0070
	Сегмент кромки, центральный	3	253-0071
	Угловой кожух, правый	1	253-0064
	Угловой кожух, левый	1	253-0065
	Гайка	22	3K-9770
	Болт	18	6V-8360
	Болт	4	6V-6535

966K & H/972K & H - универсальные для погрузочно-разгрузочных работ (3226 мм/127 дюймов) (продолжение)

Угловая защита			
174-7949	Угловой кожух, правый	1	253-0064
	Угловой кожух, левый	1	253-0065
	Гайка	4	3К-9770
	Болт	4	6V-6535

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
229-6942 (K90)	Переходник, средний	6	222-1097
	Переходник, правый	1	229-7098
	Переходник, левый	1	229-7099
	Гайка	4	2J-5997
	Болт	2	5P-8823
	Болт	2	6V-6535
	Болт	12	5P-8361
	Гайка	12	5P-8362

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
100-6667 (30 мм)	Сегмент кромки	5	100-6666
	Кромка, режущая	2	308-4322
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	5P-8823
143-3062 (для тяжелых условий - 35 мм)	Сегмент кромки	5	140-6870
	Кромка, режущая	2	310-4067
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	5P-8823
174-4169 (полустреловидный)	Полустреловидный	7	313-5550
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	5P-8823

966K & H/972K & H - ковши для скальных пород, в т. ч. для тяжелых условий

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
135-9293 (40 мм)	Сегмент, центральный	1	135-9294
	Сегмент, правый	3	135-9295
	Сегмент, левый	3	135-9296
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	8T-9079
135-9543 (полустреловидный)	Сегмент, центральный	1	135-9544
	Сегмент, правый	3	135-9545
	Сегмент, левый	3	135-9546
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	6V-6535

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
135-8245	Фиксатор	4	114-0359
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	135-8246
	Палец	4	135-9292
	Сдвижные колодки	4	331-7418

980 G & H - универсальные для погрузочно-разгрузочных работ

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
109-9213 (35 мм)	Кромка, концевая	2	280-4068
	Кромка, режущая	2	109-9212
	Болт	12	5P-8823
	Гайка	12	3K-9770
127-0718 (для тяжелых условий - 40 мм)	Кромка, концевая	2	100-4043
	Кромка, режущая	2	109-9230
	Болт	12	5P-8823
	Гайка	12	3K-9770
109-3129 (из износостойкого материала, однонаправленный)	Кромка, режущая	2	109-9214
	Кромка, концевая правая	1	123-0334
	Кромка, концевая левая	1	123-0335
	Болт	12	5P-8823
	Гайка	12	3K-9770
287-1901 (из износостойкого материала, двусторонний)	Кромка, концевая	2	291-9126
	Кромка, режущая	2	315-5761
	Болт	12	5P-8361
	Гайка	12	3K-9770
229-6959 (полустреловидный)	Кромка, концевая	2	217-4726
	Кромка, режущая	3	217-4727
	Болт	18	6V-8360
	Гайка	18	3K-9770
257-1791 (из износостойкого материала, полустреловидный)	Кромка концевая, из износостойкого материала	2	229-6526
	Кромка центральная, из износостойкого материала	3	236-7034
	Болт	18	6V-8360
	Гайка	18	3K-9770

Режущая кромка и угловая защита с болтовым креплением			
264-2105 (35 мм)	Кромка, концевая	2	1U-0761
	Кромка, режущая	2	109-9212
	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Гайка	16	3K-9770
	Болт	16	5P-8823
264-2104 (для тяжелых условий - 40 мм)	Кромка, концевая	2	100-4043
	Кромка, режущая	2	109-9230
	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Гайка	16	3K-9770
	Болт	16	5P-8823
264-2103 (полустреловидный)	Кромка, концевая	1	217-4726
	Кромка, центральная	1	217-4727
	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Гайка	22	3K-9770
	Болт	18	6V-8360
	Болт	4	5P-8823

980 G & H - универсальные для погрузочно-разгрузочных работ (продолжение)

Оснастка для землеройных орудий

Угловая защита			
174-7950	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Гайка	4	3К-9770
	Болт	4	5P-8823

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
257-1770 (K100)	Переходник, средний	6	223-8107
	Переходник, левый	1	223-8108
	Переходник, правый	1	223-8109
	Гайка	4	3К-9770
	Болт	14	5P-8361
	Болт	2	6V-6535
	Гайка	12	5P-8362

Полустреловидная режущая кромка с болтовым креплением			
264-2085 (полустреловидный с ТМWP)	Гайка	22	3К-9770
	Болт	8	5P-8361
	Полустреловидный, концевой	2	217-4726
	Полустреловидный, центральный	3	217-4727
	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Верхняя защитная пластина, правая	1	253-0182
	Верхняя защитная пластина, левая	1	253-0183
	Верхняя защитная пластина, центральная	2	253-0184
	Болт	4	5P-8823
	Болт	10	6V-8360

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
109-9059 (30 мм)	Сегмент кромки	7	109-9019
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	5P-8823
135-9667 (для тяжелых условий - 45 мм)	Сегмент кромки	2	135-8219
	Гайка	14	3К-9770
	Болт	14	5P-8823

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
135-8245	Фиксатор	4	114-0359
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	135-8246
	Палец	4	135-9292
	Сдвижные колодки	4	331-7418

980 G & H - для скальных пород, острый выступ

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
109-9120 (35 мм)	Шайба	25	4K-0684
	Болт	25	6V-6535
	Режущая кромка, правая	1	109-9121
	Режущая кромка, правая	1	109-9122
	Режущая кромка, центральная	1	109-9123
	Режущая кромка, левая	1	109-9124
	Режущая кромка, левая	1	109-9125
	Гайка	25	3K-9770

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
119-3230 (30 мм)	Сегмент, центральный	1	9W-5734
	Сегмент, левый	3	9W-5730
	Сегмент, правый	3	9W-5737
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	8T-9079
107-3498 (для тяжелых условий - 45 мм)	Сегмент, центральный	1	107-3490
	Сегмент, правый	3	107-3491
	Сегмент, левый	3	107-3492
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	8T-9079
138-6473 (35 мм - из износостойкого материала)	Сегмент, центральный	1	138-6470
	Сегмент, правый	3	138-6471
	Сегмент, левый	3	138-6472
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	8T-9079
109-3123 (полустреловидный)	Полустреловидный, центральный	1	116-7460
	Полустреловидный, правый	3	116-7461
	Полустреловидный, левый	3	116-7462
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	8T-9079

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
106-0912	Фиксатор	4	114-0359
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	9J-9600
	Палец	4	135-9350
	Сдвижные колодки	4	331-7417

988 G & H - универсальные

Оснастка для землеройных орудий

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Режущие кромки с болтовым креплением			
183-5318 (40 мм)	Кромка, концевая	2	1U-0761
	Кромка, режущая	2	183-5325
	Гайка	12	3K-9770
	Болт	12	6V-8360

Угловая защита			
174-7950	Угловой кожух, правый	1	253-0066
	Угловой кожух, левый	1	253-0067
	Гайка	4	3K-9770
	Болт	4	5P-8823

Переходники с болтовым креплением (комплект из 8 шт.)			
232-0167 (K110)	Переходник, средний	6	315-0117
	Переходник, левый	1	315-0119
	Переходник, правый	1	315-0118
	Гайка	4	3K-9770
	Болт	14	198-1092
	Болт	2	5P-8361
	Гайка	12	5P-8362

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
183-5321 (45 мм)	Сегмент кромки	7	183-5324
	Гайка	14	3K-9770
	Болт	14	6V-8360

988 G & H - для скальных пород (прямой выступ)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
8E-9898 (40 мм)	Сегмент	7	101-9435
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	6V-6535
107-3545 (для тяжелых условий - 45 мм)	Сегмент, центральный	7	107-3536
	Гайка	21	3K-9770
	Болт	21	6V-6535

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
106-0912	Фиксатор	4	114-0359
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	9J-9600
	Палец	4	135-9350
	Сдвижные колодки	4	331-7417

988 G & H - для скальных пород (острый выступ)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
109-9051 (40 мм)	Сегмент, центральный	1	101-9435
	Сегмент, правый	3	101-9436
	Сегмент, левый	3	101-9437
	Гайка	21	3К-9770
	Болт	21	6V-6535
107-3533 (для тяжелых условий - 45 мм)	Сегмент, центральный	1	107-3536
	Сегмент, правый	3	107-3537
	Сегмент, левый	3	107-3538
	Гайка	21	3К-9770
	Болт	21	6V-6535
138-0869 (из износостойкого материала)	Сегмент, центральный	1	138-0865
	Сегмент, правый	3	138-0866
	Сегмент, левый	3	138-0867
	Гайка	21	3К-9770
	Болт	21	6V-6535
124-6346 (полустреловидный)	Полустреловидный, центральный	1	109-9080
	Полустреловидный, правый	3	109-9081
	Полустреловидный, левый	3	109-9082
	Гайка	21	3К-9770
	Болт	21	6V-6535

Защита кромки (полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления)			
232-0161 (45 мм - полустреловидный с TMWP)	Полустреловидный, центральный	1	109-9080
	Полустреловидный, правый	3	109-9081
	Полустреловидный, левый	3	109-9082
	Защитная пластина, центральная	1	195-7180
	Защитная пластина, правая	3	195-7181
	Защитная пластина, левая	3	195-7182
	Болт	21	5P-8361
	Гайка	21	3К-9770
	Гайка	21	5P-8362

Защитная пластина верхнего крепления			
195-7141	Защитная пластина, центральная	1	195-7180
	Защитная пластина, правая	3	195-7181
	Защитная пластина, левая	3	195-7182
	Болт	21	5P-8361
	Гайка	21	3К-9770
	Гайка	21	5P-8362

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
106-0912	Фиксатор	4	114-0359
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	9J-9600
	Палец	4	135-9350
	Сдвижные колодки	4	331-7417

990 - для скальных пород, в т. ч. для тяжелых условий, абразивного воздействия, гранита (острый выступ)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
4Т-6763 (40 мм)	Сегмент, центральный	1	4Т-6760
	Сегмент, правый	3	4Т-6761
	Сегмент, левый	3	4Т-6762
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5Р-8823
107-3529 (для тяжелых условий - 50 мм)	Сегмент, центральный	1	107-3530
	Сегмент, правый	3	107-3531
	Сегмент, левый	3	107-3532
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5Р-8823
107-6293 (для тяжелых условий - 60 мм)	Сегмент, центральный	1	107-6294
	Сегмент, правый	3	107-6295
	Сегмент, левый	3	107-6296
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5Р-8823
123-4392 (полустреловидный - 60 мм)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5Р-8823
109-2674 (полустреловидный - 75 мм)	Полустреловидный, центральный	1	275-5470
	Полустреловидный, левый	3	275-5471
	Полустреловидный, правый	3	275-5472
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5Р-8823

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления			
232-0162 (60 мм - полустреловидный с TMWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Защитная пластина, центральная	1	195-7096
	Защитная пластина, правая	3	195-7097
	Защитная пластина, левая	3	195-7098
	Болт	14	5Р-8823
	Болт	14	198-1092
	Гайка	14	5Р-8362
Гайка	28	3К-9770	

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления из износостойкого материала			
303-3319 (60 мм - полустреловидный из износостойкого материала с TMWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Защитная пластина, центральная	1	195-7246
	Защитная пластина, правая	3	195-7247
	Защитная пластина, левая	3	195-7248
	Болт	14	5Р-8823
	Болт	14	5Р-8361
	Гайка	14	5Р-8362
	Гайка	28	3К-9770

990 - для скальных пород, в т. ч. для тяжелых условий, абразивного воздействия, гранита (острый выступ) (продолжение)

Защитная пластина верхнего крепления (использовать с полустреловидными 195-7190, 195-7191 и 195-7192)			
195-7094	Защитная пластина, центральная	1	195-7096
	Защитная пластина, правая	3	195-7097
	Защитная пластина, левая	3	195-7098
	Болт	14	5P-8823
	Болт	14	198-1092
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3K-9770

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
101-3083	Фиксатор	4	107-8559
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	1U-0740
	Палец	4	133-0738
	Сдвижные колодки	4	330-4456

992 G & K - для скальных пород, в т. ч. для тяжелых условий, абразивного воздействия, гранита (острый выступ)

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
4T-6763 (40 мм)	Сегмент, центральный	1	4T-6760
	Сегмент, правый	3	4T-6761
	Сегмент, левый	3	4T-6762
	Гайка	28	3K-9770
	Болт	28	5P-8823
107-3529 (для тяжелых условий - 50 мм)	Сегмент, центральный	1	107-3530
	Сегмент, правый	3	107-3531
	Сегмент, левый	3	107-3532
	Гайка	28	3K-9770
	Болт	28	5P-8823
107-6293 (для тяжелых условий - 60 мм)	Сегмент, центральный	1	107-6294
	Сегмент, правый	3	107-6295
	Сегмент, левый	3	107-6296
	Гайка	28	3K-9770
	Болт	28	5P-8823
123-4392 (полустреловидный - 60 мм)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Гайка	28	3K-9770
	Болт	28	5P-8823
109-2674 (полустреловидный - 75 мм)	Полустреловидный, центральный	1	275-5470
	Полустреловидный, левый	3	275-5471
	Полустреловидный, правый	3	275-5472
	Гайка	28	3K-9770
	Болт	28	5P-8823

992 G & K - для скальных пород, в т. ч. для тяжелых условий, абразивного воздействия, гранита (острый выступ) (продолжение)

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления			
232-0162 (60 мм - полустреловидный с ТМWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Защитная пластина, центральная	1	195-7096
	Защитная пластина, правая	3	195-7097
	Защитная пластина, левая	3	195-7098
	Болт	14	5P-8823
	Болт	14	198-1092
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3K-9770

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления из износостойкого материала			
303-3319 (60 мм - полустреловидный из износостойкого материала с ТМWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, левый	3	275-5461
	Полустреловидный, правый	3	275-5462
	Защитная пластина, центральная	1	195-7246
	Защитная пластина, правая	3	195-7247
	Защитная пластина, левая	3	195-7248
	Болт	14	5P-8823
	Болт	14	5P-8361
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3K-9770

Защитная пластина верхнего крепления (использовать с полустреловидными 195-7190, 195-7191 и 195-7192)			
195-7094	Защитная пластина, центральная	1	195-7096
	Защитная пластина, правая	3	195-7097
	Защитная пластина, левая	3	195-7098
	Болт	14	5P-8823
	Болт	14	198-1092
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3K-9770

Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
101-3083	Фиксатор	4	107-8559
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	1U-0740
	Палец	4	133-0738
	Сдвижные колодки	4	330-4456

Боковые отвалы			
	Пластина бокового отвала	6	288-8235

993К

- Широко применяемое землеройное орудие.
- Подходит не ко всем ковшам.

Сегменты с болтовым креплением (комплект из 7 шт.)			
309-1071 (60 мм)	Сегмент, центральный	1	107-6294
	Сегмент, правый	3	107-6295
	Сегмент, левый	3	107-6296
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5P-8361

полустреловидный - 60 мм			
309-1070	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, правый	3	275-5461
	Полустреловидный, левый	3	275-5462
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5P-8361

полустреловидный - 75 мм			
309-1043	Полустреловидный, центральный	1	275-5470
	Полустреловидный, правый	3	275-5471
	Полустреловидный, левый	3	275-5472
	Гайка	28	3К-9770
	Болт	28	5P-8361

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления			
315-0140 (60 мм - полустреловидный с TMWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5460
	Полустреловидный, правый	3	275-5461
	Полустреловидный, левый	3	275-5462
	Защитная пластина, центральная	1	307-5600
	Защитная пластина, правая	3	307-5601
	Защитная пластина, левая	3	307-5602
	Болт	14	5P-8361
	Болт	14	209-9311
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3К-9770

Полустреловидная с защитной пластиной верхнего крепления из износостойкого материала			
264-2068 (75 мм - полустреловидный с TMWP)	Полустреловидный, центральный	1	275-5470
	Полустреловидный, левый	3	275-5471
	Полустреловидный, правый	3	275-5472
	Защитная пластина, центральная	1	307-5600
	Защитная пластина, правая	3	307-5601
	Защитная пластина, левая	3	307-5602
	Болт	14	5P-8361
	Болт	14	209-9311
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3К-9770

993К (продолжение)

Защитная пластина верхнего крепления (использовать с полустреловидными 275-5460, 275-5461 и 275-5462)			
195-7094	Защитная пластина, центральная	1	307-5600
	Защитная пластина, правая	3	307-5601
	Защитная пластина, левая	3	307-5602
	Болт	14	5P-8361
	Болт	14	209-9311
	Гайка	14	5P-8362
	Гайка	28	3K-9770
Защитные пластины боковых вертикальных профилей			
101-3083	Фиксатор	4	107-8559
	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	2	1U-0740
	Палец	4	133-0738
	Сдвижные колодки	4	330-4456
Боковые отвалы			
	Пластина бокового отвала	6	288-8235

Оснастка для землеройных орудий

Сегменты с болтовым креплением для ковшей общего назначения для погрузчиков

Номер основной кромки по каталогу	Тип сегмента								Крепёж	
	Стандартная		Для тяжелых условий эксплуатации		Из износостойкого материала		Полустреловидный			
	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)
4E-0659	8E-4569 (7)								1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
4E-6085	4T-6700 (7)		107-8580 (7)					173-7447 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
4E-6085***	4T-6700 (5)	308-4327 (2)							5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
5G-6133	128-2873 (6)								4F-7827 (12)	2J-23506 (12)
5G-7304	4T-6697 (7)		140-6866 (7)			135-9648 (7)			5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
5G-8342	128-2873 (7)								4F-7827 (14)	2J-23506 (14)
5G-8763	128-2873 (4)	128-2872 (2)							4F-7827 (12)	2J-23506 (12)
6W-2976	4T-6692 (5)	4T-6693 (2)							1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2977	4T-6691 (7)								1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2978	4T-6692 (7)								4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
6W-2979	4T-6692 (5)	4T-6693 (2)							4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
6W-2980	4T-6694 (7)		132-1035 (7)						4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
6W-2980**	4T-6694 (5)	308-4324 (2)							4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
6W-2981	4T-6698 (7)		140-6867 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2981**	4T-6698 (5)	308-4323 (2)	140-6867 (5)	310-4065 (2)					5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2982	4T-6697 (7)		140-6866 (7)			135-9648 (7)			5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2982**	4T-6697 (5)	309-1042 (2)							5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2983	4T-6696 (7)		140-6865 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2984	4T-6694 (5)	4T-6693 (2)	132-1035 (5)	132-1036 (2)					1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2985	4T-6695 (7)		132-1037 (7)						1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2986	4T-6694 (5)	4T-6693 (2)	132-1035 (5)	132-1036 (2)					1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2987	4T-6694 (5)	4T-6695 (2)	132-1035 (5)	132-1037 (2)					1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2988*	4T-6694 (5)	4T-6695 (2)	132-1035 (5)	132-1037 (2)					1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
6W-2989	4T-6698 (7)		140-6867 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2989**	4T-6698 (5)	308-4323 (2)	140-6867 (5)	310-4065 (2)					5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2990	4T-6698 (7)		140-6867 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2990**	4T-6698 (5)	308-4323 (2)	140-6867 (5)	310-4065 (2)					5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2991	4T-6700 (7)		107-8580 (7)					173-7447 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
6W-2991**	4T-6700 (5)	308-4327 (2)							5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
7I-3015	100-6666 (7)		140-6870 (7)					174-4116 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
7I-3015**	100-6666 (5)	308-4322 (2)	140-6870 (5)	310-4067 (2)				315-5550 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
7I-3631	100-6664 (7)		140-6869 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
8Y-4738	6Y-6362 (7)								4F-7827 (14)	2J-23506 (14)
8Y-6263	4T-6697 (5)	4T-6696 (2)	140-6866 (5)	140-6865 (2)					6V-6535 (14)	3K-9770 (14)
8Y-6263**	4T-6697 (5)	308-4325 (2)	140-6866 (5)	308-4326 (2)					6V-6535 (14)	3K-9770 (14)
8Y-8763	4T-6692 (7)								1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
9U-3748	138-6540 (7)		183-5324 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
9V-6570	4T-6692 (7)								1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
9V-6571	4T-6691 (7)								1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
9V-6572	4T-6694 (7)		132-1035 (7)						1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
9V-6572**	4T-6694 (5)	308-4324 (2)							4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
9V-6573	4T-6695 (7)		132-1037 (7)						4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
9V-6574	4T-6700 (7)		107-8580 (7)					173-7447 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
9V-6574**	4T-6700 (5)	308-4327 (2)							5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
9V-6575	4T-6699 (7)		140-6868 (7)					174-4114 (7)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)

* Необслуживаемая основная кромка

** Компоновка для серии К

(продолжение)

Сегменты с болтовым креплением для ковшей общего назначения для погрузчиков (продолжение)

Номер основной кромки по каталогу	Тип сегмента								Крепеж	
	Стандартная		Для тяжелых условий эксплуатации		Из износостойкого материала		Полустреловидный			
	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Центральный (кол-во)	Боковой (кол-во)	Болт (кол-во)	Гайка (кол-во)
9V-6575**	4T-6699 (5)	308-3054 (2)	140-6868 (5)	310-4064 (2)			315-5548 (7)		5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
105-2345	4T-6695 (7)		132-1037 (7)						1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
110-4712	4T-6695 (7)		132-1037 (7)						1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
110-4781	4T-6694 (7)		132-1035 (7)						1J-5607 (14)	2J-3507 (14)
110-4781**	4T-6694 (5)	308-4324 (2)							4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
111-9770	109-9019 (7)		135-8219 (7)				174-4115 (7)		5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
141-4847	140-7601 (7)		132-4715 (7)						4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
141-4847**	140-7601 (5)	263-7545 (2)	132-4715 (5)	257-1762 (2)					4F-4042 (14)	2J-3507 (14)
183-5190	138-6540 (7)		183-5324 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)
257-3667	138-6540 (7)		183-5324 (7)						5P-8823 (14)	3K-9770 (14)

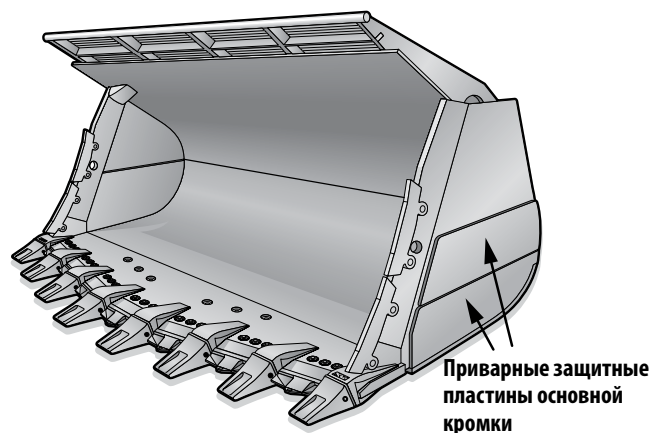
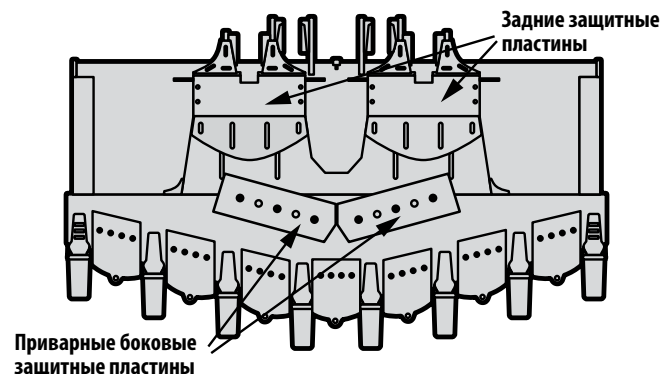
* Необслуживаемая основная кромка

** Компоновка для серии К

Оснастка для землеройных орудий

Защитные пластины

Защитные пластины обеспечивают дополнительную защиту основной кромки, боковых стенок и задней части ковша.



Приварные боковые защитные пластины

- Устанавливаются на нижнюю, не защищенную сегментами поверхность основной кромки.
- Увеличивают срок службы основной кромки.

Защитные пластины основной кромки для тяжелых условий эксплуатации

- Увеличенная толщина защитной пластины позволяет увеличить срок службы основной кромки.

Задние защитные пластины

- Позволяют увеличить срок службы ковша, защищая его заднюю часть.

Задние защитные пластины для тяжелых условий эксплуатации

- Позволяют увеличить срок службы ковша, защищая его заднюю часть.
- Обеспечивают большую защиту по сравнению со стандартными задними защитными пластинами.

Приварные задние защитные пластины

- Позволяют увеличить срок службы ковша, защищая его заднюю часть.

Приварные защитные пластины основной кромки

- Защищают боковые стенки ковша от износа.

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Ширина ковша	Тип защитной пластины	Номер по каталогу износоустойчивой накладки		Толщина кромки	Болт	Гайка	Шайба
			(левый)	(центральный) (правый)				
938E, 938G	2690 мм (105,90 дюйма)	Приварная, задняя	9V-4484 (4)		16 мм (0,63 дюйма)			
938G II		Приварная, задняя	216-4320 (2)		12 мм (0,47 дюйма)			
			217-2928 (2)		10 мм (0,39 дюйма)			
			216-4320 (2)		12 мм (0,47 дюйма)			
			216-5023 (2)		10 мм (0,39 дюйма)			
			216-4320 (2)		12 мм (0,47 дюйма)			
			216-5032 (2)		10 мм (0,39 дюйма)			
			257-3248 (2)		12 мм (0,47 дюйма)			
			216-0220 (2)		10 мм (0,39 дюйма)			
944, 950		Задняя	9W-6747 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	4F-7827 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
950B, E, F, G		Задняя	9W-6747 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	4F-7827 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
950G II	2886 мм (113,62 дюйма)	Приварная, задняя	209-6660 (4)		12 мм (0,47 дюйма)			
955		Приварная, задняя	9V-6105 (2)		19 мм (0,75 дюйма)			
960E, 962G		Задняя	9W-6747 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	4F-7827 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
960F	2743 мм (108,0 дюйма)	Задняя	9W-6747 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	4F-7827 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
		Приварная	9V-2899 (4)		10 мм (0,38 дюйма)			
962G II	3035 мм (119,50 дюйма)	Приварная, задняя	150-6918		12 мм (0,47 дюйма)			
			150-6903 (2)		20 мм (0,79 дюйма)			
963		Задняя	9W-6748 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	4F-7827 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
966		Приварная, задняя	9V-6106 (2)		19 мм (0,75 дюйма)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)	
966D, E, F		Задняя	9W-6749 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	5L-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
966E, 972G		Задняя	161-8573 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	5L-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
966G II	3035 мм (119,49 дюйма)	Приварная, задняя	128-9623 (4)		10 мм (0,39 дюйма)			
			218-2692 (2)		40 мм (1,57 дюйма)			
970E		Задняя	9W-6749 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	5L-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
970F	3035 мм (119,49 дюйма)	Приварная, задняя	88-0319 (2)		22 мм (0,87 дюйма)			
			104-5423 (2)		22 мм (0,87 дюйма)			
973		Задняя	9W-6750 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	5L-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
973C	2714 мм (106,90 дюйма)	Основная кромка	225-9338 (6)		13 мм (1,97 дюйма)			
			225-9339 (5)		13 мм			
		Приварная, задняя	204-0040 (3)		8 мм (1,97 дюйма)			
			204-0041		8 мм			
			204-0042		8 мм			
			204-2006		13 мм			
			204-2007					
		Шарнирный кронштейн	204-0043 (4)					
		Боковая	204-0023	204-0021	20 мм			
		Основная кромка	204-0039	204-0037 (3)	50 мм (1,97 дюйма)			

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

** Для использования с полустреловидными сегментами.

Модель	Ширина ковша	Тип защитной пластины	Номер по каталогу износоустойчивой накладки		Толщина крошки	Болт	Гайка	Шайба	
			(левый)	(центральный)					(правый)
973С (продолж.) 977	2714 мм (106,90 дюйма)	Приварная, задняя	7V-0910 (2)		40 мм (1,57 дюйма)				
		Приварная, задняя	9V-6106 (2)		19 мм (0,75 дюйма)	5P-8823 (14)	3K-9770 (14)		
980С, 980F		Задняя	9V-6109 (2)		19 мм (0,75 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)	
			7V-0910 (2)		40 мм (1,57 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)	
		Задняя	9W-6750 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
			109-9215 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)
980F, G	3492 мм (137,50 дюйма)	Основная крошка	4T-2986 (2)		25 мм (2,01 дюйма)	41-9208 (6)	2L-3507 (6)	5P-8250 (6)	
		Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	109-9215 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)	
988В, 988F 988С, 988H	3568-3692 мм (140,5-142 дюйма)	Задняя	113-0349 (2)		20 мм (2,01 дюйма)	51-4773 (8)	2L-3506 (8)	5P-8248 (8)	
		Плоская накладка	134-1754						
		Изогнутая накладка	134-1755 (3)						
		Салазочного типа	134-1759 (2)						
		Пластина с шарнирным кронштейном	134-1756 (4)						
		Наружная, нижняя	134-1758 (2)						
		Наружная, верхняя	134-1757 (2)						
		Внутренняя, боковая	134-1752 (2)						
		Приварная, задняя	194-0658 (2)			25 мм (0,98 дюйма)			
		Приварная нижняя наружная	197-6081 (2)			20 мм (0,79 дюйма)			
		Приварная нижняя центральная	197-6080 (2)			20 мм (0,79 дюйма)			
		Приварная, задняя	238-9709 (2)			30 мм (1,18 дюйма)			
		Приварная нижняя наружная	216-7202 (4)			20 мм (0,79 дюйма)			
		Приварная нижняя центральная	216-7198 (2)			20 мм (0,79 дюйма)			
Пластина с шарнирным кронштейном	134-1756 (4)								
988В, 988F 988С, 988H	3645 мм (143,5 дюйма) 3772 мм (148,5 дюйма)	Наружная, нижняя	202-8669 (2)		16 мм (0,63 дюйма)				
		Наружная, верхняя	202-8668 (2)		8 мм (0,31 дюйма)				
		Внутренняя, боковая	202-8667 (2)		8 мм (0,31 дюйма)				
		Плоская накладка	202-8670		12 мм (0,47 дюйма)				
		Изогнутая накладка	202-8672 (3)		12 мм (0,47 дюйма)				
		Салазочного типа	202-8672		20 мм (0,79 дюйма)				
		Основная крошка	1U-4929	1U-4929	35 мм (1,38 дюйма)	4F-4042 (6)	2L-3507 (6)	5P-8250 (6)	
		Основная крошка**	7T-9127**	7T-9127**	35 мм (1,38 дюйма)	4F-4042 (6)	2L-3507 (6)	5P-8250 (6)	
		Задняя	9V-5793 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	41-9058 (8)	2L-3507 (8)	5P-8250 (8)	
		Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	6U-3609 (2)		35 мм (1,38 дюйма)	41-9058 (8)	2L-3507 (8)	5P-8250 (8)	
988С	3687 мм (145,2 дюйма) 3800 мм (149,6 дюйма)	Задняя, с креплением болтами с шестигранной головкой	132-4713 (2)		25 мм (0,98 дюйма)	1D-4709 (8)	2L-3507 (8)	5P-8250 (8)	
		Приварная, задняя	190-9793	190-9793	40 мм (1,57 дюйма)				
		Промежуточная	190-9794	190-9794	25 мм (0,98 дюйма)				
		Приварная, задняя	136-6204	136-6204	25 мм (0,98 дюйма)				
		Промежуточная	154-6367	154-6367	25 мм (0,98 дюйма)				

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.
 ** Для использования с полустроительными сегментами.

Оснастка для землеройных орудий

Модель	Ширина ковша	Тип защитной пластины	Номер по каталогу износоустойчивой накладки		Толщина кромки	Болт	Гайка	Шайба	
			(левый)	(центральный)					(правый)
988С, 988Н	3862 мм (150,00 дюйма)	Приварная, задняя	255-6712		20 мм (0,79 дюйма)				
			255-6711		16 мм (0,63 дюйма)				
		Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	136-6204 (2)		40 мм (1,57 дюйма)				
			195-7096 (2)	195-7097 (2)	5P-8361 (24)	5P-8362 (24)			
		Верхние защитные пластины	4T-6617		4I-4042 (4)	2I-3507 (4)			
			240-0285						
		Защитные пластины для основной кромки	240-0284 (3)						
			257-3661						
		Плоская накладка	257-3662						
			240-0284 (3)						
Изогнутая накладка	257-3660 (2)								
	240-7983 (2)								
Салазочного типа (левая)	240-0286 (2)								
	4T-6540 (2)	4I-9058 (12)	2I-3507 (12)	5P-8250 (12)					
Салазочного типа (правая)	236-4674								
	236-4675								
Наружная, верхняя	236-4676								
	234-6230 (2)								
Наружная, нижняя	234-6231								
	1U-4933 (2)								
Внутренняя, боковая	4E-9889 (2)								
	1U-4929								
Защитные пластины для основной кромки	4450 мм (175,20 дюйма)	Задняя защитная пластина	1U-4929		35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
			6Y-0312**		35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
990	3980 мм (156,70 дюйма)	Приварная, задняя	229-7047 (2)	229-7045 (2)	35 мм (1,38 дюйма)	4I-9208 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
			6Y-0312**		35 мм (1,38 дюйма)	4I-9208 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
		Приварная, задняя	6Y-0312**						
			229-7047 (2)	229-7046 (2)					
		Основная кромка	9U-9862 (2)						
			2Q-3647						
		Нижние наружные пластины	2Q-7065 (3)						
			2Q-7063						
		Основная кромка**	2Q-7063						
			2Q-7071 (2)						
Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	2Q-7042 (2)								
	2Q-3645								
Верхние защитные пластины (серия К)	2Q-7064 (4)								
	1U-4933								
992С, 992D	4574 мм (180,10 дюйма)	Основная кромка	1U-4933		35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
			6Y-0312**		35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
		Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	6W-0276 (2)						
			6Y-3610 (2)						
		Основная кромка**	6Y-0312**						
			6W-0276 (2)						
		Задняя	6Y-3610 (2)						
			6Y-3610 (2)						
		Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	6Y-3610 (2)						
			6Y-3610 (2)						

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

** Для использования с полустреловидными сегментами.

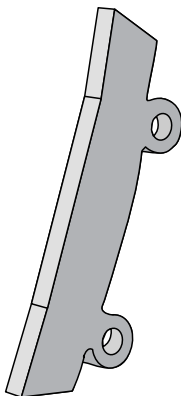
Модель	Ширина ковша	Тип защитной пластины	Номер по каталогу износоустойчивой накладки			Толщина крошки	Болт	Гайка	Шайба	
			(левый)	(центральный)	(правый)					
992С, 992D (продолж.)	4750 мм (187,0 дюйма)	Задняя, с креплением болтами с шестигранной головкой	132-4712 (2)			45 мм (1,77 дюйма)	1D-4637 (8)	2I-3507 (8)	5P-8250 (8)	
992G	4823 мм (189,9 дюйма)	Основная кромка	1U-4933		1U-4933	35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)	
			Основная кромка**	6V-0312**		6V-0311**	35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)
		Приварная, задняя	115-1548		115-1548	35 мм (1,38 дюйма)	4I-9058 (6)	2I-3507 (6)	5P-8250 (6)	
			Основная кромка	100-6356		100-6357	45 мм (1,77 дюйма)	4I-9058 (12)	2I-3507 (12)	5P-8250 (12)
		Приварная, задняя	115-1548		115-1549	40 мм (1,57 дюйма)				
			Приварная, боковая		112-8998		12 мм (0,47 дюйма)			
994	5640 мм (222,0 дюйма)	Основная кромка	103-1833 (2)			75 мм (2,95 дюйма)	5P-8823 (9)	3K-9770 (9)	4K-0684 (8)	
			Для тяжелых условий эксплуатации, задняя	8E-3160 (2)			60 мм (2,36 дюйма)	6V-8360 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
		Задняя		100-4015 (2)			75 мм (2,95 дюйма)	6V-8360 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
			Задняя, с креплением болтами с шестигранной головкой		132-4714 (2)		75 мм (2,95 дюйма)	15-6560 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
		Приварная, задняя	2A-6724 (2)		2A-6724 (2)		20 мм (0,79 дюйма)			
			Основная кромка	103-1835		103-1833	75 мм (2,95 дюйма)	5P-8823 (1)	3K-9770 (1)	4K-0684 (8)
994	6220 мм (245,0 дюйма)	Для тяжелых условий эксплуатации, задняя		100-4015 (2)		75 мм (2,95 дюйма)	6V-8360 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)	
			Задняя		132-4714 (2)		75 мм (2,95 дюйма)	15-6560 (8)	3K-9770 (8)	4K-0684 (8)
		Приварная, задняя	2A-6724 (2)		2A-6724 (2)		20 мм (0,79 дюйма)			
			Основная кромка	103-1835		103-1833	75 мм (2,95 дюйма)	5P-8823 (1)	3K-9770 (1)	4K-0684 (8)

Число в скобках () после номера по каталогу означает требуемое количество.

** Для использования с полустреловидными сегментами.

Защитные пластины боковых вертикальных профилей

- Защищает боковые стенки ковша.



Модель	Тип ковша	Защитная пластина бокового вертикального профиля ковша	Палец	Фиксатор в сборе
980F, 980G	Твердая порода	135-8246 (2)	135-9292 (4)	114-0359 (4)
988B, F, G	Твердая порода	9J-9600 (2)	135-9350 (4)	114-0359 (4)
990, 992C, D, 992G	Твердая порода	1U-0740 (2)	133-0738 (4)	107-8559 (4)
966G	Твердая порода	135-8246 (4)	135-9292 (8)	114-0359 (8)
972G	Твердая порода	135-8246 (4)	135-9292 (8)	114-0359 (8)

Защитная боковая режущая кромка ковша

Размер наконечника	Номер защитной пластины по каталогу		Болт	Гайка
	Левая	Правая		
J250	253-0061	253-0060	4F-4042 (4)	2J-3507 (4)
J300	253-0063	253-0062	8T-9079 (4)	3K-9770 (4)
J350	253-0065	253-0064	6V-6535 (4)	3K-9770 (4)
J400, J460	253-0067	253-0066	5P-8823 (4)	3K-9770 (4)

Наконечники

Для обеспечения надежной фиксации, легкости и простоты замены предусмотрена боковая фиксация наконечников зубьев для ковшей погрузчиков Cat с помощью пальцев. Отверстие под палец проходит через боковые поверхности наконечника, которые в наименьшей степени подвержены износу.

Длинный наконечник

- Рекомендуется для большинства видов работ.
- Для погрузчиков моделей 988 и 992 изготавливается из более износостойкой стали DH-3.

Короткий наконечник

- Обеспечивает более высокую прочность.
- Содержит меньшее количество противоизносного материала.

Длинный наконечник для легких условий работы

- Предназначен для работы при незначительных ударных нагрузках в условиях низкого и умеренного абразивного износа.
- Самозатачивающиеся наконечники симметричной формы.

Проплавляющийся наконечник

- Обеспечивает лучшую глубину проплавления.
- Содержит меньшее количество противоизносного материала.

Длинный наконечник для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит большее количество противоизносного материала по сравнению с длинным наконечником.
- Имеет более высокую прочность по сравнению с длинным наконечником.
- Обтекаемый профиль обеспечивает лучшую глубину проплавления.

Наконечник повышенной долговечности для тяжелых условий эксплуатации

- Имеет срок службы, в 2-5 раз превышающий срок службы длинного наконечника для тяжелых условий эксплуатации.
- Самозатачиваемость по мере износа обеспечивает более высокую производительность.

Наконечник с абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации

- Содержит наибольшее количество противоизносного материала.
- Имеет высокую прочность.
- Обеспечивает хорошую глубину проплавления.

Глубина проплавления наконечника для тяжелых условий эксплуатации

- Предназначен для работы с трудноразрушаемыми материалами в условиях высоких ударных нагрузок.
- Имеет увеличенный срок службы.
- Самозатачивающийся.



Наконечники

Оснастка для землеройных орудий

	J200	J225	J250	J300	J450/J350	J400	J460	J550	J600	J700	J800
Длинный	1U-3202	6Y-3222	1U-3252	1U-3302	1U-3352	7T-3402	9W-8452	9W-8552	6I-6602	4T-4702	
Короткий		6Y-6221	1U-3251	1U-3301	1U-3351	7T-3401	9W-8451	9W-8551	6I-6601		
Устойчивый с абразивным износом	4T-2203									4T-4703	
Длинный наконечник для легких условий работы	19S-9209		168-1253	168-1301	168-1351	168-1401	168-1451				
Проплавливающийся	1U-3209	6Y-8229	9J-4259	9J-4309	9J-4359	6Y-7409	9W-8459	9W-8559	7I-7609	4T-4709	117-6809
Длинный для тяжелых условий эксплуатации		8E-4222	9N-4252	9N-4302	9N-4352	8E-4402	9N-4452	9N-4552	7Y-0602	9U-9702	6I-8802
Для тяжелых условий эксплуатации, повышенной долговечности			135-8252	125-8302	135-9352	116-7402	101-9054	101-9055	107-8602	107-2001	
С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации		6Y-6223	9N-4253	9N-4303	9N-4353	7T-3403	9N-4453	6Y-2553	6I-6603	9U-9703	6I-8803
Глубина проплавления для тяжелых условий эксплуатации				135-9300	144-1358	135-9400	138-6451	138-6552	135-9600	135-9700	135-9800
Палец	8E-6208	132-4762	132-4763	132-4766	114-0358	116-7408	114-0468*	107-3378	113-9608	113-4708	134-1808
Фиксатор	8E-6209	149-5733	149-5733	149-5733	114-0359	116-7409	107-3469*	107-8559	113-9609	113-4709	134-1809

* Для некоторых старых моделей используются пальцы диаметром 19 мм (0,75 дюйма) вместо используемых в настоящее время пальцев диаметром 22 мм (0,875 дюйма). Для старых моделей, использующих палец диаметром 19 мм (0.75") pin diameter, use a 6Y-2527 и фиксатор 8E-6359.

Наконечники универсальных зубьев с болтовым креплением



- Обеспечивает лучшую глубину проплавления в условиях, не связанных с риском механического повреждения оборудования.
- Для облегчения установки и снижения первоначальных затрат наконечник и переходник выполнены как одно целое.
- Для работ с неабразивными материалами.

Размер наконечника	Модель
J200	910, 931, 914G, 935, IT12, IT14G
J250	916, 920, 924, 926, 928, 930, 936, 938, 939, 941, 943, 951, 953, IT18, IT28
J300*	944, 950, 953B
J300**	950B, 955, 960F, 963
J300***	966C
J350	960F, 966D, 970F, 973, 977

Таблица наконечников универсальных зубьев с болтовым креплением

Компоненты универсального зуба	J200	J250	J300*	J300**	J300***	J350
Универсальный зуб с заостренным центром	8J-6207	1U-1857	1U-1877	8E-1637	1U-1877	6Y-0649
Крепящийся одним болтом универсальный зуб с заостренным углом (слева)	1U-1868	1U-1858	1U-1878	1U-1878	1U-1888	1U-1888
Крепящийся одним болтом универсальный зуб с заостренным углом (справа)	1U-1869	1U-1859	1U-1879	1U-1879	1U-1889	1U-1889
Крепящийся двумя болтами универсальный зуб с заостренным углом (слева)		6I-8388	8E-8608	8E-8608	8E-5318	8E-5318
Крепящийся двумя болтами универсальный зуб с заостренным углом (справа)		6I-8389	8E-8609	8E-8609	8E-5319	8E-5319

* Кромка 25 мм.

** Кромка 32 мм.

*** Кромка 32 мм (с болтами увеличенного размера).

Наконечники Cat серии K™

Для наконечников серии K™ зубьев ковшей экскаваторов Cat предусмотрена новая система вертикальной фиксации, которая позволяет быстро и легко заменять наконечники. Новая система фиксации обеспечивает надежную фиксацию при каждой замене наконечников. Более низкий профиль обеспечивает улучшенную глубину проплавления, а также повышенную износостойкость.

Проплавливающийся наконечник

- Предназначен для работы с труднопроницаемыми породами, низкоабразивными материалами в условиях умеренных ударных нагрузок.
- Обеспечивает очень хорошую глубину проплавления.
- Острая кромка сверху и проточка в основании обеспечивают самозатачивание.



Заостренный наконечник

- Для максимальной глубины проплавления, особенно при работе на связных грунтах.
- Самозатачивание обеспечивает увеличенный срок службы.
- С верхним и нижним ребрами.



Заостренный наконечник с двойным зубом

- Предназначен для работы с труднопроницаемыми породами, разрушаемыми материалами.
- Очень хорошая глубина проплавления, самозаточка.
- Устанавливается в углах ковша и используется совместно с наконечниками с заостренным центром.
- Длина соответствует заостренной части.



Широкий наконечник

- Предназначен для работы со слабыми и сыпучими грунтами при прокладке траншей.
- Предназначен для работ в условиях небольших ударных нагрузок.
- Используется для прокладки траншей с прямым дном.



Усиленная глубина проплавления

- Рекомендуется для работы с высокоабразивными материалами в условиях высоких ударных нагрузок, особенно со взорванными горными породами.
- Обеспечивает превосходное проникновение в породу и содержит противоизносный материал; самозатачивающийся.



Усиленный с абразивным износом

- Рекомендуется для работы с высокоабразивными материалами в условиях умеренных ударных нагрузок, для слабых и сыпучих грунтов.
- Отличная износостойкость, меньшая степень глубины проплавления.



Общего назначения

- Рекомендуется для работ общего назначения в условиях умеренных ударных нагрузок, а также для работ с абразивными материалами.
- Обеспечивает хорошую глубину проплавления, самозатачивающаяся проточка.



Для особо тяжелых условий применения (плюс опция компонентов из износостойкого материала)

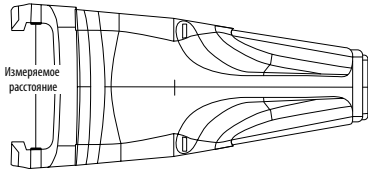
- Рекомендуется для работ общего назначения, требующих дополнительной износостойкости, в условиях умеренных ударных нагрузок.
- Хорошая износостойкость, хорошая глубина проплавления.



Проплавливающийся (плюс опция запасных частей износостойкого материала)

- Рекомендуется для работы с труднопроницаемыми породами, низкоабразивными материалами в условиях умеренных ударных нагрузок.
- Очень хорошее проплавление, имеет меньшее количество износостойкого материала, самозаточка.





Определение типоразмеров наконечников семейства К

Для определения типоразмеров наконечника или переходника достаточно измерить расстояние в миллиметрах между проушинами наконечника и округлить в пределах 5 мм.

Пример: 80 мм (3,15 дюйма) = К80

Пример: 87,4 мм (3,44 дюйма) = К90

Пример: 96,1 мм (3,78 дюйма) = К100

Наконечники

	К80	К90	К100	К110	К130	К150	К170
Широкий	222-1080	222-1090	223-8100	223-8110	223-8130	195-5151	223-8170
Для особо тяжелых условий эксплуатации	220-9081	220-9091	220-9101	232-2111	264-2131	264-2151	264-2171
Проплавляющийся	220-9082	220-9092	220-9102	220-9112	220-9132	229-7152	232-0172
Улучшенная глубина проплавления	220-9083	220-9093	220-9103	220-9113	220-9133	229-7153	232-0173
Заостренный	220-9087	220-9097	220-9107	220-9117	220-9137	229-7157	232-0177
Заостренный с двойным зубом	220-9088	220-9098	220-9108	220-9118	220-9138	229-7158	232-0178
Общего назначения	220-9089	220-9099	220-9109	220-9119	220-9139	229-7159	232-0179
Усиленная глубина проплавления	222-1081	222-1091	223-8101	232-2112	264-2132	264-2152	264-2172
Усиленный с абразивным износом	222-1082	222-1092	223-8102	223-8112	223-8132	229-7156	232-2178
Для особо тяжелых условий применения, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	229-7080	232-0090	232-0100	232-0110	232-2130	232-0150	233-7170
Проплавляющийся, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	229-7081	232-0091	232-0101	232-0111	232-2131	232-0151	233-7171
Фиксатор	220-9090	220-9090	220-9090	220-9110	220-9130	233-7150	232-0170
Шлакоборник				309-1119	232-2139	232-2159	232-2179

Оснастка для землеройных орудий

Определение наконечников семейства К (продолжение)

Советы/указания

Описание	J300	K80	J350	K90	J400	K100	J460	K110	J550	K130	J600	K150	J700	K170
Уширенный = К уширенный	107-3300	222-1080	107-3350	222-1090	107-3400	223-8100	107-3450	286-2111	107-3550	223-8130	Н/Д	195-5151	Н/Д	223-8170
Удлиненный для тяжелых условий эксплуатации = К для особо тяжелых условий	9N-4302	220-9081	9N-4352	220-9091	8E-4402	220-9101	9N-4452	286-2112	9N-4552	264-2131	7Y-0602	264-2151	9U-9702	264-2171
У проплавление = К проплавление	9J-4309	220-9082	9J-4359	220-9092	6Y-7409	220-9102	9N-8459	286-2113	9N-8559	220-9132	7J-7609	229-7152	4T-4709	232-0172
Улучшенное проникновение = К улучшенное проплавление	183-5300	220-9083	168-1359	220-9093	168-1409	220-9103	159-0459	286-2114	159-0559	220-9133	159-0607	229-7153	171-1709	232-0173
У острый удлиненный = К заостренный	168-1300	220-9087	168-1350	220-9097	159-0400	220-9107	159-0450	286-2115	159-0550	220-9137	159-0600	229-7157	136-8700	232-0177
У двойное заострение = К двойное заострение	135-9308	220-9088	135-9357	309-1098	135-9408	220-9108	138-6458	286-2116	138-6558	220-9138	135-9608	229-7158	Н/Д	232-0178
У удлиненный = К общего назначения	1U-3302	220-9089	1U-3352	220-9099	7J-3402	220-9109	9N-8452	286-2117	9N-8552	220-9139	6J-6602	229-7159	4T-4702	232-0179
У проплавление для тяжелых условий = К усиленное проплавление	135-9300	222-1081	144-1358	222-1091	135-9400	223-8101	138-6451	286-2118	138-6552	264-2132	135-9600	264-2152	135-9700	264-2172
У для тяжелых абразивных условий = К высокий абразивный износ	9N-4303	222-1082	9N-4353	222-1092	7J-3403	223-8102	9N-4453	286-2119	6Y-2553	223-8132	6J-6603	229-7156	9U-9703	232-2178
Для особо тяжелых условий применения, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	125-8302	229-7080	135-9352	232-0090	116-7402	232-0100	101-9054	315-0110	101-9055	232-2130	107-8602	232-0150	107-2001	233-7170
Проплавающийся, повышенной долговечности (из износостойкого материала)	125-8309	229-7081	119-9359	232-0091	124-7409	232-0101	116-7459	315-0115	113-0559	232-2131	119-9609	232-0151	Н/Д	233-7171
Короткий														
Наконечник допота для скальных пород							317-4456		9N-8551	232-2137	6J-6601	232-2157		
Фиксатор		220-9090		220-9090		220-9090		286-2110	338-0550					232-0170
Шлаксорник								309-1119		232-2139		232-2159		232-2179

Определение наконечников семейства К (продолжение)

Оснастка для землеройных орудий

Переходники или хвостовики

Описание	Л300	К80	Л350	К90	Л400	К100	Л460	К110
LDR с двусторонним креплением, центральный	135-9354		222-1094	(40 мм)	125-8404	223-8104	114-0464	315-0114 (51 мм)
Правый, с двусторонним креплением	135-9355		222-1095	(40 мм)	125-8405	223-8105	114-0465	315-0115 (51 мм)
Левый, с двусторонним креплением	135-9356		222-1096	(40 мм)	125-8406	223-8106	114-0466	315-0116 (51 мм)
LDR с двусторонним креплением, усиленный, центральный					125-8407	229-7100	116-7464	309-1110 (51 мм)
LDR с двусторонним креплением, усиленный, правый					125-8408	229-7101	116-7465	309-1111 (51 мм)
LDR с двусторонним креплением, усиленный, левый					125-8409	229-7102	116-7466	309-1112 (51 мм)
LDR с установкой запорного, по центру	1U-1304	229-7084	1U-1354	229-7094	107-3404	229-7104	38-51 мм)	8E-0464
		(38 мм/ 25 мм)			(32-45 мм)			309-1113 (45-51 мм)
LDR для абразивного воздействия, центральный								8E-1464
Угловой, с абразивным износом								Н/Д
								Н/Д
LDR с болтовым креплением, центральный	4T-4307	222-1087	36-3357	222-1097	61-9898	223-8107	183-4605	315-0117 (50 мм)
LDR угловой, правый, с болтовым креплением	8E-5309	222-1088	8E-5359	229-7098	61-8243	223-8108	61-8299	315-0118 (50 мм)
			(32 мм/ 25 мм)		(38 мм/ 32 мм)		(45 мм)	
LDR угловой, левый, с болтовым креплением	8E-5308	222-1089	8E-5358	229-7099	61-8244	223-8109	61-8298	315-0119 (50 мм)
			(32 мм/ 25 мм)		(38 мм/ 32 мм)		(45 мм)	
LDR с болтовым креплением, центральный	1U-0307	229-7087	170-0073	223-8097				
			(25 мм)					
LDR угловой, правый, с болтовым креплением	8E-5309	222-1088	8E-5359	229-7098				
			(32 мм/ 25 мм)					
LDR угловой, левый, с болтовым креплением	8E-5308	222-1088	8E-5358	229-7099				
			(32 мм/ 25 мм)					

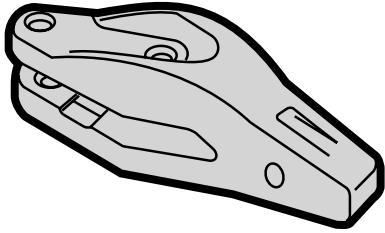
Определение наконечников семейства К (продолжение)

Переходники или хвостовики (продолжение)

Описание	J550	K130	J600	K150	J700	K170
LDR с двусторонним креплением, центральный	107-3554	223-8134	119-8604	195-7154	171-1704	232-2174
Правый, с двусторонним креплением	107-3555	223-8135	119-8605	195-7155	171-1705	232-2175
Левый, с двусторонним креплением	107-3556	223-8136	119-8606	195-7156	171-1706	232-2176
LDR с двусторонним креплением, центральный	138-6554	232-0134	Н/Д	232-0154	133-0704	232-0174
Правый, с двусторонним креплением	138-6555	232-0135	Н/Д	232-0155	133-0705	232-0175
Левый, с двусторонним креплением	138-6556	232-0136	Н/Д	232-0156	133-0706	232-0176
LDR с двусторонним креплением, усиленный, центральный	112-2554	229-7130	119-8607	232-2150	187-2113	233-7174
LDR с двусторонним креплением, усиленный, правый	112-2555	229-7131	119-8609	232-2151	187-2114	233-7175
LDR с двусторонним креплением, усиленный, левый	112-2556	229-7132	119-8608	232-2152	187-2115	233-7176
LDR с двусторонним креплением, усиленный, центральный	159-0554	232-2134	Н/Д	233-7154	133-0707	238-3174
LDR с двусторонним креплением, усиленный, правый	159-0555	232-2135	Н/Д	233-7155	133-0709	238-3175
LDR с двусторонним креплением, усиленный, левый	159-0556	232-2136	Н/Д	233-7156	133-0708	238-3176
LDR с установкой заподлицо, по центру	3G-4554	229-7134	Н/Д	232-2154	(64-76 мм)	
LDR для абразивного воздействия, центральный	Н/Д	232-0138	119-9604	232-0158	(70 мм)	
Угловой, с абразивным износом	Н/Д	232-0139	119-9605	232-0159	(70 мм)	

Центральные переходники с болтовым креплением

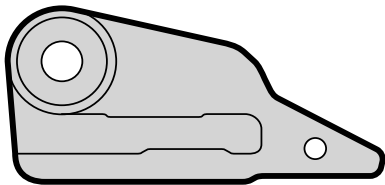
Оснастка для землеройных орудий



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с болтовым креплением (центральный)		
			Болт	Гайка	
J200	938, 939, 914G	19 мм (0,75 дюйма)	9J-4207	5J-4771	2J-3506
	416, 426, 428, 436	20 мм (0,80 дюйма)	8E-2184		
J225	938, 939, 914G	19 мм (0,75 дюйма)	6Y-6227	1J-6762	2J-3506
J250	953, 951, 943, 941, 936, 930, 926, 920, 916, 1П28, 1П18	25 мм (1,00 дюйма)	1U-0257	8J-2928	8J-2933
J300	944, 950, 953B, 953C	25 мм (1,00 дюйма)	1U-0307	8J-2928	8J-2933
	950B, 950E, 950F, 944	32 мм (1,25 дюйма)	4T-4307	5P-8136	8J-2933
	966C	32 мм (1,25 дюйма)	3G-9307	5P-8361	5P-8362
	966C	32 мм (1,25 дюйма)	3G-5307*	8J-2928	8J-2933
J350	977, 973, 966D, 970F	38 мм (1,50 дюйма)	3G-3357	5P-8361	5P-8362
	963B, 973, 977, 966C	32 мм (1,25 дюйма)	170-0073	6V-8360	5P-8362
	980A, 980B, 980C, 980G, 980F	45 мм (1,75 дюйма)	1U-1357	5P-8361	5P-8362
	980B	45 мм (1,75 дюйма)	3G-2357*	8J-2928	8J-2933
	977	38 мм (1,50 дюйма)	3G-1357*	8J-2928	8J-2933
J400	980C, 980F	45 мм (1,75 дюйма)	6I-9898	5P-8361	5P-8362
J460	988, 980C, 980F	45 мм (1,75 дюйма)	8E-2467	5P-8361	5P-8362
	977, 973, 966D, 970F	38 мм (1,50 дюйма)	8E-3467	5P-8361	5P-8362

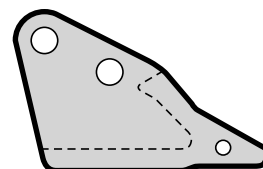
* Переходник с креплением тремя болтами.

Угловые переходники с креплением одним болтом



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с креплением одним болтом		Болт	Гайка
			(левый)	(правый)		
J200	935, 931, 910, 1П12	19 мм (0,75 дюйма)	1U-2208	1U-2209	6F-0196	2J-3505
J225	935, 931	19 мм (0,75 дюйма)	6Y-6228	6Y-6229	6F-0196	2J-3505
J250	953, 951, 943, 941, 936, 930, 926, 920, 916, 1П28, 1П18	25 мм (1,00 дюйма)	3G-4258	3G-4259	4J-9058	8J-2933
J300	944, 950, 950B, 950E, 950F, 960F	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	3G-4308	3G-4309	6V-6535	5P-8362
	953B, 953C, 963	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	3G-4308	3G-4309	4J-9058	8J-2933
	966C	32 мм (1,25 дюйма)	3G-8308	3G-8309	5P-8823	5P-8362
J350	960F, 963B, 966D, 966E, 966F	32-38 мм (1,25-1,50 дюйма)	3G-5358	3G-5359	5P-8823	5P-8362
	970F, 973, 977	32-38 мм (1,25-1,50 дюйма)	3G-5358	3G-5359	5P-8823	5P-8362
	980A, 980B, 980C, 980F, 980G	45 мм (1,75 дюйма)	1U-1358	1U-1359	6V-8360	5P-8362
J460	988, 980	45 мм (1,75 дюйма)	8E-2469	8E-2468	6V-8360	5P-8362
	977, 973, 966D	38 мм (1,50 дюйма)	8E-3469	8E-3468	6V-8360	5P-8362

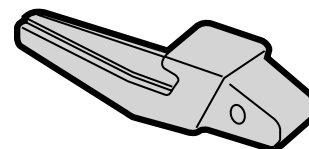
Угловые переходники с креплением двумя болтами



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с креплением двумя болтами		Болт	Болт	Гайка
			(левый)	(правый)			
J250	920, 924F, 926, 928, 928F, 928G	25 мм (1,00 дюйма)	6I-9250	6I-9251	4J-9058	4F-4042	2J-3507
	930, 936, 936E, 936F, 938F	25 мм (1,00 дюйма)	6I-9250	6I-9251	4J-9058	4F-4042	2J-3507
	939, 941, 943, 951, 953	25 мм (1,00 дюйма)	6I-9250	6I-9251	4J-9208	4F-4042	2J-3507
	IT18, IT24F, IT28	25 мм (1,00 дюйма)	6I-9250	6I-9251	4J-9058	4F-4042	2J-3507
J300	944, 950, 953B, 953C, 963	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	8E-5308	8E-5309	8T-9079	6V-8360	3K-9770
	950B, 950E, 950F, 960F	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	8E-5308	8E-5309	8T-9079	5P-8823	3K-9770
J350	977, 973, 966, 963	32-38 мм (1,25-1,50 дюйма)	8E-5358	8E-5359	5P-8361	6V-6535	3K-9770
J400/J460	980/988	44 мм (1,75 дюйма)	6I-8244	6I-8243	8T-9079	6V-8360	3K-9770
J460	988	51 мм (2,00 дюйма)	6I-8298	6I-8299	6V-6535	5P-8361	3K-9770

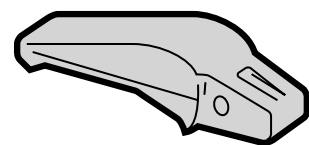
Ground Engaging Tools

Переходники с нижним креплением



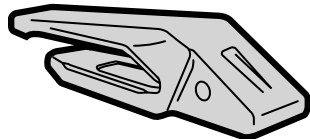
Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с нижним креплением		
			(левый)	(центральный)	(правый)
J200	935, 931, 910, IT12, 428, 426, 416	13-19 мм (0,50-0,75 дюйма)	—	8J-7525	—
J250	953, 951, 943, 941, 936, 930, 926, 920, 916, IT28, IT18	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	—	3G-0169	—
J300	966C, 963, 955, 950	25-32 мм (1,00-1,25 дюйма)	—	9J-8929	—
J350	980, 977, 973, 966D	32-45 мм (1,25-1,75 дюйма)	1U-1352	1U-1350	1U-1351
J350	966D, 966E, 966F	40 мм (1,57 дюйма)	1U-1352	1U-1350	1U-1351
J460	988, 983	45-57 мм (1,75-2,25 дюйма)	8E-5466	8E-5464	8E-5465
J550	992	51-64 мм (2,00-2,50 дюйма)	9J-3664	9J-3662	9J-3663

Переходники с креплением заподлицо



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с креплением заподлицо		
			(левый)	(центральный)	(правый)
J200	935, 931, 910, IT12, 428, 426, 416	13-25 мм (0,50-1,00 дюйма)	—	4T-1204	—
J250	953, 951, 943, 941, 936, 930, 926, 920, 916, IT28, IT18	19-32 мм (0,75-1,25 дюйма)	—	1U-1254	—
J300	966C, 963, 955, 950	25-38 мм (1,00-1,50 дюйма)	—	1U-1304	—
J350	980, 977, 973, 966D	32-45 мм (1,25-1,75 дюйма)	1U-1356	1U-1354	1U-1355
J400	980	38-51 мм (1,50-2,00 дюйма)	—	107-3404	—
J460	988, 983	45-51 мм (1,75-2,00 дюйма)	8E-0466	8E-0464	8E-0465
J550	990, 992C	51-64 мм (2,00-2,50 дюйма)	3G-4556	3G-4554	3G-4555
	992, 992B	51-64 мм (2,00-2,50 дюйма)	7J-9556	7J-9554	7J-9555

Переходники с двусторонним креплением

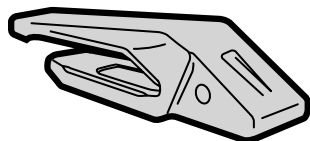


Оснастка для землеройных орудий

Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник с двусторонним креплением		
			(левый)	(центральный)	(правый)
J450	980, 973*, 9660*	45 мм (1,75 дюйма)	4T-8456	4T-8454	4T-8455
J460	988, 983	51 мм (2,00 дюйма)	8E-3466	8E-3464	8E-3465
	980	45 мм (1,75 дюйма)	8E-2166	8E-2164	8E-2165
J550	990, 992	64 мм (2,50 дюйма)	3G-9496	3G-9494	3G-9495
	988	51 мм (2,00 дюйма)	4T-7556	4T-7554	4T-7555
J600	992	70 мм (2,75 дюйма)	6I-8606	6I-8604	6I-8605
J700	994	76 мм (3,00 дюйма)	4T-4706	4T-4704	4T-4705
	990, 992	64 мм (2,50 дюйма)	9W-9706	9W-9704	9W-9705
	994	100 мм (4,00 дюйма)	100-7416	—	—
J800	994	100 мм (4,00 дюйма)	6I-8804	—	—

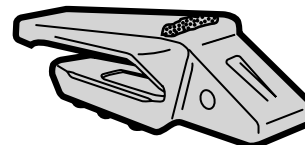
* Устанавливается на ковши с лопатообразной основной кромкой с отверстиями под болты для сегментов.

Переходники для тяжелых условий эксплуатации



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник для тяжелых условий эксплуатации		
			(левый)	(центральный)	(правый)
J350	966	40 мм (1,50 дюйма)	135-9356	135-9354	135-9355
	980	45 мм (1,75 дюйма)	113-0356	113-0354	113-0355
J400	980	45 мм (1,75 дюйма)	125-8406	125-8404	125-8405
J460	988	51 мм (2,00 дюйма)	114-0466	114-0464	114-0465
J550	990, 992	63 мм (2,50 дюйма)	107-3556	107-3554	107-3555
	988	51 мм (2,00 дюйма)	138-6556	138-6554	138-6555
J600	992	70 мм (2,75 дюйма)	119-8606	119-8604	119-8605
	990, 992	63 мм (2,50 дюйма)	143-3116	143-3115	143-3114
J700	992	70 мм (2,75 дюйма)	133-0706	133-0704	133-0705
J700	994	100 мм (4,00 дюйма)	—	100-7416	—
	992	70 мм (2,75 дюйма)	133-0706	133-0704	133-0705
	992	76 мм (3,00 дюйма)	171-1706	171-1704	171-1705
J800	994	100 мм (4,00 дюйма)	—	6I-8804	—

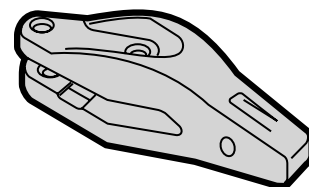
Переходники из износостойкого материала для тяжелых условий эксплуатации



Размер наконечника	Модель	Толщина кромки	Переходник из износостойкого материала для тяжелых условий эксплуатации		
			(левый)	(центральный)	(правый)
J400	980	45 мм (1,75 дюйма)	125-8409	125-8407	125-8408
J460	988	51 мм (2,00 дюйма)	116-7466	116-7464	116-7465
J550	990, 990	63 мм (2,50 дюйма)	112-2556	112-2554	112-2555
	988	51 мм (2,00 дюйма)	159-0556	159-0554	159-0555
J600	992	70 мм (2,75 дюйма)	119-8606	119-8604	119-8605
	990, 992	63 мм (2,50 дюйма)	186-5386	186-5384	186-5385
J700	992	70 мм (2,75 дюйма)	133-0708	133-0707	133-0709
	994	76 мм (3,00 дюйма)	187-2115	187-2113	187-2114

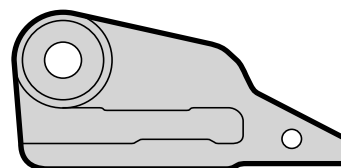
Ground Engaging Tools

Центральные переходники с болтовым креплением, увеличенного размера



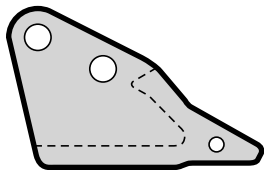
Размер наконечника	Толщина кромки	Модель	Размер наконечника увеличенного размера	Переходник с болтовым креплением, увеличенного размера (центральный)	Болт увеличенного размера	Гайка увеличенного размера
J200	19 мм (0,75 дюйма)	910, 914G, 939	J225	6Y-6227	5J-4771	2J-3506
J250	25 мм (1,00 дюйма)	916, 920, 926, 930, 936	J300	1U-0307	8J-2928	8J-2933
	25 мм (1,00 дюйма)	941, 943, 951, 953	J300	1U-0307	8J-2928	8J-2933
	25 мм (1,00 дюйма)	IT18, IT28	J300	1U-0307	8J-2928	8J-2933
J300	32 мм (1,25 дюйма)	966C	J350	3G-7357	6V-8360	5P-8362
J350	38 мм (1,50 дюйма)	966D, 970F, 973, 977	J460	8E-3467	5P-8361	5P-8362
	45 мм (1,75 дюйма)	980	J460	8E-2467	5P-8361	5P-8362
J400	46 мм (1,80 дюйма)	980G	J460	8E-2467	5P-8361	5P-8362

Угловые переходники с креплением одним болтом, увеличенного размера



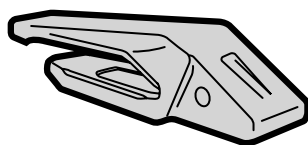
Размер наконечника	Толщина кромки	Модель	Размер наконечника увеличенного размера	Переходник с болтовым креплением, увеличенного размера		Болт увеличенного размера	Гайка увеличенного размера
				(левый)	(правый)		
J200	19 мм (0,75 дюйма)	910, 914G, 939	J225	6Y-6228	6Y-6229	6F-0196	2J-3505
J250	25 мм (1,00 дюйма)	916, 920, 926, 930, 936	J300	3G-4308	3G-4309	6V-6535	5P-8362
	25 мм (1,00 дюйма)	941, 943, 951, 953	J300	3G-4308	3G-4309	6V-6535	5P-8362
	25 мм (1,00 дюйма)	IT18, IT28	J300	3G-4308	3G-4309	6V-6535	5P-8362
J300	32 мм (1,25 дюйма)	966C	J350	3G-5358	3G-5359	5P-8823	5P-8362
J350	38 мм (1,50 дюйма)	966, 973, 977	J460	8E-3469	8E-3468	5P-8823	6V-8360
	45 мм (1,75 дюйма)	980	J460	8E-2469	8E-2468	6V-8360	5P-8362

Угловые переходники с креплением двумя болтами, увеличенного размера



Размер наконечника	Толщина кромки	Модель	Размер наконечника увеличенного размера	Переходник с креплением двумя болтами, увеличенного размера		Болт увеличенного размера	Болт увеличенного размера	Гайка увеличенного размера
				(левый)	(правый)			
J250	25 мм (1,00 дюйма)	916, 920, 926, 930	J300	8E-5308	8E-5309	8T-9079	6V-8360	3K-9770
	25 мм (1,00 дюйма)	941, 943, 951, 953	J300	8E-5308	8E-5309	8T-9079	6V-8360	3K-9770
J300	32 мм (1,25 дюйма)	950, 953, 955, 963	J350	8E-5358	8E-5359	5P-8361	6V-6535	3K-9770

Переходники с двусторонним креплением, увеличенного размера



Размер наконечника	Толщина кромки	Модель	Размер наконечника увеличенного размера	Переходник с двусторонним креплением, увеличенного размера		
				(левый)	(центральный)	(правый)
J350	45 мм (1,75 дюйма)	980	J450	4T-8456	4T-8454	4T-8455
J350	45 мм (1,75 дюйма)	980	J460	8E-2166	8E-2164	8E-2165
J460	51 мм (2,00 дюйма)	983, 988	J550	4T-7556	4T-7554	4T-7555
J550	64 мм (2,50 дюйма)	992	J700	9W-9706	9W-9704	9W-9705
J600	76 мм (3,00 дюйма)	992	J700	133-0706	133-0704	133-0705
J700	100 мм (4,00 дюйма)	994	J800		6I-8804	

Переходники серии К

Описание	Толщина основной кромки											
	К80		К90		К100	К110	К130		К150		К170	
	25 мм	32 мм	32 мм	36 мм	45 мм	50 мм	50 мм	63 мм	63 мм	70 мм	70 мм	76 мм
Переходники для ковшей погрузчиков												
Центральный, с двусторонним креплением				222-1094	223-8104	232-2114	232-0134	223-8134	232-0154	195-7154	232-0174	232-2174
Правый, с двусторонним креплением				222-1095	223-8105	232-2115	232-0135	223-8135	232-0155	195-7155	232-0175	232-2175
Левый, с двусторонним креплением				222-1096	223-8106	232-2116	232-0136	223-8136	232-0156	195-7156	232-0176	232-2176
Центральный, с двусторонним креплением, усиленный (из износостойкого материала)					229-7100	229-7110	232-2134	229-7130	233-7154	232-2150	238-3174	233-7174
LDR с двусторонним креплением, усиленный, правый					229-7101	229-7111	232-2135	229-7131	233-7155	232-2151	238-3175	233-7175
LDR с двусторонним креплением, усиленный, левый					229-7102	229-7112	232-2136	229-7132	233-7156	232-2152	238-3176	233-7176
Центральный, с креплением заподлицо		229-7084		229-7094	229-7104	232-2117		229-7134		232-2154		
Центральный, с абразивным износом								232-0138		232-0158		
Угловой, с абразивным износом								232-0139		232-0159		
Центральный, с болтовым креплением	229-7087	222-1087	223-8097	222-1097	223-8107	232-2110						
Правый угловой, с болтовым креплением	222-1088	222-1088	222-1098	229-7098	223-8108	223-8118						
Левый угловой, с болтовым креплением	222-1089	222-1089	222-1099	229-7099	223-8109	223-8119						
Модели	953	950, 962	963	950, 962, 966, 972, 973	980	988	988	990, 992D, 990H, 992G, 992K	990, 992D, 992G, 992K	992G, 992K	992G, 992K	992G, 992K, 993K

Ground Engaging Tools



Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Толщина (мм)
280-4088	Разрезная деталь 1,5 дюйма	241	38	25
280-4089	Разрезная деталь 2,0 дюйма	241	51	25
280-4090	Разрезная деталь 2,5 дюйма	241	64	25
280-4091	Разрезная деталь 4,0 дюйма	241	102	25

Номер по каталогу	Описание	Диаметр (мм)	Толщина (мм)
280-4092	Кнопка 2,5 дюйма	64	22
280-4093	Кнопка 3,5 дюйма	89	29
280-4094	Кнопка 4,5 дюйма	114	33
280-4095	Кнопка 6,0 дюйма	152	35

Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Диаметр (мм)
280-4096	Трубчатый каркас 1,25 дюйма	229	38	32
280-4097	Трубчатый каркас 2,0 дюйма	305	52	51
280-4098	Трубчатый каркас 3,0 дюйма	305	69	76

Номер по каталогу	Описание	Длина (мм)	Ширина (мм)	Диаметр (мм)
280-4099	Износная колодка 6,0 x 8,0 дюйма	200	150	37

Описание	Номер кожуха с прямой шпорой по каталогу	Номер кожуха с изогнутой шпорой по каталогу	Ширина (мм)	Высота (мм)
Кожух с малой шпорой	280-4078	280-4079	120	108
Кожух со средней шпорой	138-6529	138-6551	175	150
Кожух с большой шпорой	157-1019	157-1027	250	200

Система защитных пластин с механическим креплением

Индикатор износа

Защитная пластина имеет отлитые углубленные отверстия (слепые отверстия) в каждом углу, указывающие на степень износа и облегчающие осмотр. Обнажение отверстий в одном или нескольких углах указывает на необходимость замены защитной пластины. Если защитная пластина продолжит изнашиваться, возможно повреждение основной пластины.

Составляющие компоненты

Система защитных пластин с механическим креплением						
Серия	Рекомендуемые модели	Базовая пластина (толщина)	Защитная пластина (размеры)	Фиксатор сжатия	Радиальные возможности*	Заглушка фиксатора
Серия 20	844, 966, 980, 988, 345B, другие схожие модели	138-0020 Толщина 0,70 дюйма (18 мм) 5,35 фунта (2,43 кг)	138-0022 8,85 × 7,87 × 1,38 дюйма (225 × 200 × 35 мм) 14,15 фунта (6,42 кг)	138-0006	7,87 дюйма (200 мм) минимум	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации	то же	то же	138-0023 8,85 × 7,87 × 1,97 дюйма (225 × 200 × 50 мм) 23,9 фунта (10,85 кг)	138-0006	то же	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации, из износостойкого материала	то же	то же	264-2195	138-0006	то же	275-5444
Серия 30	854, 990, 992, 375, 5080, другие схожие модели	138-0030 Толщина 0,86 дюйма (22 мм) 8,2 фунта (3,72 кг)	138-0032 10,8 × 7,87 × 1,77 дюйма (275 × 200 × 45 мм) 21,3 фунта (9,67 кг)	138-0006	15,75 дюйма (400 мм) минимум	275-5444
Стандартная конструкция из износостойкого материала	то же	то же	229-7067	138-0006	то же	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации	то же	то же	138-0033 (10,8 × 7,87 × 2,36 дюйма) 275 × 200 × 60 мм 32,6 фунта (14,8 кг)	138-0006	то же	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации, из износостойкого материала	то же	то же	317-3350	138-0006	то же	275-5444
Серия 40	5110, 5130, другие схожие модели	138-0040 Толщина 1,14 дюйма (29 мм) 10,15 фунта (4,61 кг)	138-0042 10,8 × 7,87 × 2,36 дюйма (275 × 200 × 60 мм) 29,25 фунта (13,28 кг)	138-0007	31,50 дюйма (800 мм) минимум	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации	то же	то же	138-0043 10,8 × 7,87 × 2,95 дюйма (275 × 200 × 75 мм) 41,2 фунта (18,7 кг)	138-0007	то же	275-5444
Серия 50	994, 5230, другие схожие модели	138-0050 Толщина 1,14 дюйма (29 мм) 13,4 фунта (6,08 кг)	138-0052 11,81 × 9,8 × 2,95 дюйма (300 × 250 × 75 мм) 55,25 фунта (25,08 кг)	138-0007	47,25 дюйма (1200 мм) минимум	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации	то же	то же	138-0053 11,81 × 9,8 × 3,93 дюйма (300 × 250 × 100 мм) 83,15 фунта (37,75 кг)	138-0007	то же	275-5444

Каркасная система защитных пластин с механическим креплением						
Серия	Рекомендуемые модели	Базовая пластина (толщина)	Защитная пластина (размеры)	Фиксатор сжатия	Радиальные возможности*	Заглушка фиксатора
Стандартный	Внедорожные самосвалы	138-0020 Толщина 0,70 дюйма (18 мм) 5,35 фунта (2,43 кг)	138-0024 8 × 12,2 × 1,38 дюйма (202 × 310 × 35 мм) 12,9 фунта (5,9 кг)	138-0006	7,87 дюйма (200 мм)	275-5444
Для тяжелых условий эксплуатации	Внедорожные самосвалы	138-0020 Толщина 0,70 дюйма (18 мм) 5,35 фунта (2,43 кг)	138-0025 8,15 × 12,2 × 1,77 дюйма (207 × 310 × 45 мм) 18,3 фунта (8,4 кг)	138-0006	7,87 дюйма (200 мм)	275-5444

* Не рекомендуется для выпуклых радиусов меньше, чем указано на данной схеме.

Режущие кромки GraderBits™

Оснастка для землеройных орудий

Режущие кромки GraderBit™ компании Caterpillar предназначены для дорожных работ. Они обеспечивают низкие затраты на владение и эксплуатацию техники, позволяют повысить производительность машин, уменьшить расходы на техническое обслуживание и ремонт отвала, а также уменьшить время простоя.

По сравнению с обычными режущими кромками режущие кромки Caterpillar GraderBit состоят из специальных переходников и зубьев. Переходники крепятся к отвалу болтами, а зубья крепятся на переходники с помощью пружинных стопорных колец. Различные размеры режущих кромок позволяют подобрать сочетание, обеспечивающее наилучшее качество работы и производительность при любых условиях, в том числе при работе на подъездных дорогах карьеров и шахт, дорогах общего пользования, проселочных дорогах, просеках и даже на мощных дорогах.

Со стандартными боковыми накладками

- Для использования на больших автогрейдерах.
- Подходит для работ на поверхностях из высокоабразивного материала в условиях, где не требуется большой степени проплавления.



С заостренными боковыми накладками

- Для использования на малых автогрейдерах.
- Применяется в случаях, когда требуется максимальная глубина проплавления.



С проплавающими зубьями

- Для использования на средних автогрейдерах.



С широкими боковыми накладками

- Можно установить сплошной переходник с узким пазом для установки зуба.
- Может использоваться на режущих кромках любых конфигураций для увеличения их срока службы.



Модель	Размер зазора	Длина кромки	Зуб кромки GraderBit*				Фиксатор (пружинное стопорное кольцо)**
			Стандартная	Заостренный	Проплавающий	Широкий	
все	Узкая	0,914 м (3 фута)	6Y-4339 (15)	105-5183 (15)	105-5180 (15)	6Y-4340 (15)	353-2624 (15)
		1,219 м (4 фута)	6Y-4339 (20)	105-5183 (20)	105-5180 (20)	6Y-4340 (20)	353-2624 (15)
14, 16	Широкий	0,914 м (3 фута)	6Y-4339 (12)	105-5183 (12)	105-5180 (12)	6Y-4340 (12)	353-2624 (15)
		1,219 м (4 фута)	6Y-4339 (16)	105-5183 (16)	105-5180 (16)	6Y-4340 (16)	353-2624 (15)

* Включает в себя фиксатор пружинного стопорного кольца.

** Необходимо использовать пассатижи для пружинных стопорных колец 1P-1860.

Переходники режущих кромок GraderBit™

Модель	Размер зазора	Длина кромки	Длина отвала	Номер переходника по каталогу	Болты	Гайки			
14, 16, 140Н (болты ¾ дюйма), 143Н (болты ¾ дюйма)	Узкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0318 (2)	5J-4771 (19)	2J-3506 (19)			
			3,35 м (11 футов)	159-0318	5J-4771 (21)	2J-3506 (21)			
			3,96 м (13 футов)	159-0318 (3)	5J-4771 (24)	2J-3506 (24)			
			4,27 м (14 футов)	159-0318 (2)	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)			
			4,57 м (15 футов)	159-0318	5J-4771 (28)	2J-3506 (28)			
		1,219 м (4 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0317	5J-4771 (19)	2J-3506 (19)			
			3,35 м (11 футов)	159-0317 (2)	5J-4771 (21)	2J-3506 (21)			
			3,66 м (12 футов)	159-0317 (3)	5J-4771 (23)	2J-3506 (23)			
			3,96 м (13 футов)	159-0317	5J-4771 (24)	2J-3506 (24)			
			4,27 м (14 футов)	159-0317 (2)	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)			
	Широкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0313 (2)	5J-4771 (19)	2J-3506 (19)			
			3,35 м (11 футов)	159-0313	5J-4771 (21)	2J-3506 (21)			
			3,96 м (13 футов)	159-0313 (3)	5J-4771 (24)	2J-3506 (24)			
			4,27 м (14 футов)	159-0313 (2)	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)			
			4,57 м (15 футов)	159-0313	5J-4771 (28)	2J-3506 (28)			
		1,219 м (4 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0314	5J-4771 (19)	2J-3506 (19)			
			3,35 м (11 футов)	159-0314 (2)	5J-4771 (21)	2J-3506 (21)			
			3,66 м (12 футов)	159-0314 (3)	5J-4771 (23)	2J-3506 (23)			
			3,96 м (13 футов)	159-0314	5J-4771 (24)	2J-3506 (24)			
			4,27 м (14 футов)	159-0314 (2)	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)			
			4,57 м (15 футов)	159-0314 (3)	5J-4771 (28)	2J-3506 (28)			
			4,88 м (16 футов)	159-0314 (4)	5J-4771 (36)	2J-3506 (36)			
			Все, кроме моделей 14, 16, 140Н (болты ¾ дюйма), 143Н (болты ¾ дюйма)	Узкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0311 (2)	3F-5108 (19)	4K-0367 (19)
						3,35 м (11 футов)	159-0311	3F-5108 (21)	4K-0367 (21)
3,96 м (13 футов)	159-0311(3)	3F-5108 (24)				4K-0367 (24)			
4,27 м (14 футов)	159-0311 (2)	3F-5108 (30)				4K-0367 (30)			
4,57 м (15 футов)	159-0311	3F-5108 (28)				4K-0367 (28)			
1,219 м (4 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0312		3F-5108 (19)	4K-0367 (19)				
	3,35 м (11 футов)	159-0312 (2)		3F-5108 (21)	4K-0367 (21)				
	3,66 м (12 футов)	159-0312 (3)		3F-5108 (23)	4K-0367 (23)				
	3,96 м (13 футов)	159-0312		3F-5108 (24)	4K-0367 (24)				
	4,27 м (14 футов)	159-0312 (2)		3F-5108 (30)	4K-0367 (30)				
Широкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0315 (2)	3F-5108 (19)	4K-0367 (19)				
		3,35 м (11 футов)	159-0315	3F-5108 (21)	4K-0367 (21)				
		3,96 м (13 футов)	159-0315 (3)	3F-5108 (24)	4K-0367 (24)				
		4,27 м (14 футов)	159-0315 (2)	3F-5108 (30)	4K-0367 (30)				
		4,57 м (15 футов)	159-0315	3F-5108 (28)	4K-0367 (28)				
	1,219 м (4 фута)	3,05 м (10 футов)	159-0316	3F-5108 (19)	4K-0367 (19)				
		3,35 м (11 футов)	159-0316 (2)	3F-5108 (21)	4K-0367 (21)				
		3,66 м (12 футов)	159-0316 (3)	3F-5108 (23)	4K-0367 (23)				
		3,96 м (13 футов)	159-0316	3F-5108 (24)	4K-0367 (24)				
		4,27 м (14 футов)	159-0316 (2)	3F-5108 (30)	4K-0367 (30)				
		4,57 м (15 футов)	159-0316 (3)	3F-5108 (28)	4K-0367 (28)				
		4,88 м (16 футов)	159-0316 (4)	3F-5108 (36)	4K-0367 (36)				

Зубья для твердых пород Mining Bit

Зубья для твердых пород Mining Bit используются на больших машинах (16Н и 24Н), работающих в тяжелых условиях эксплуатации, например на подъездных дорогах. Для увеличения износостойкости зубья Mining Bit включают две твердосплавные части. Первая часть припаивается на лицевую грань режущей кромки для уменьшения его износа, так как боковая накладка непосредственно контактирует с грунтом. Вторая твердосплавная часть вставляется в паз позади лицевой грани для защиты нижней части боковой накладки. Зуб Mining Bit также имеет наклонный хвостовик, обеспечивающий точную ориентацию относительно грунта, что позволяет предотвратить преждевременный износ.

Модель	Размер зазора	Длина кромки	Зуб для твердых пород Mining Bit*	
			Стандартная	Широкий
16Н	Узкая	0,914 м (3 фута)	308-5193 (13)	135-9586
		1,219 м (4 фута)	308-5193 (13)	135-9586
	Широкий	0,914 м (3 фута)	308-5193 (13)	135-9586
		1,219 м (4 фута)	308-5193 (13)	135-9586
24Н	Широкий	0,914 м (3 фута)	310-2113	Н/Д

* Включает в себя фиксатор пружинного стопорного кольца 178-4092.

Переходники зубьев для твердых пород Mining Bit

Модель	Размер зазора	Длина кромки	Длина отвала	Номер переходника по каталогу	Болты	Гайки
16Н	Узкий, болты ½ дюйма	0,914 м (3 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9596	3F-5108 (30)	4K-0367 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9596	3F-5108 (36)	4K-0367 (30)
	Широкий, болты ½ дюйма	0,914 м (3 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9593	3F-5108 (30)	4K-0367 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9593	3F-5108 (36)	4K-0367 (36)
	Узкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9592	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9592	5J-4771 (36)	2J-3506 (36)
	Широкий, болты ¾ дюйма	0,914 м (3 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9591	5J-4771 (30)	2J-3506 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9591	5J-4771 (36)	2J-3506 (36)
	Узкий, болты ¾ дюйма	1,219 м (4 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9590	3F-5108	4K-0367 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9590	3F-5108	4K-0367 (36)
	Широкий, болты ¾ дюйма	1,219 м (4 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9589	3F-5108	4K-0367 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9589	3F-5108	4K-0367 (36)
	Узкий, болты ¾ дюйма	1,219 м (4 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9588	5J-4771	2J-3506 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9588	5J-4771	2J-3506 (36)
	Широкий, болты ¾ дюйма	1,219 м (4 фута)	4,267 м (14 футов)	135-9587	5J-4771	2J-3506 (30)
			4,877 м (16 футов)	135-9587	5J-4771	2J-3506 (36)
24Н	Широкий, под болты 1 дюйм	0,914 м (3 фута)	7,315 м (24 фута)	178-4095	1J-3527	2J-3507

Режущие кромки

Режущие кромки для автогрейдеров Caterpillar изготавливаются из легированной высокоуглеродистой стали DH-2, отвечающей техническим характеристикам SAE, либо из сплава на основе карбида вольфрама. Для обеспечения улучшенной глубиной проплавления в породе они выполнены с двусторонним скосом.

Режущие кромки, изготовленные из стали DH-2, подвергаются сплошной закалке и термообработке, что обеспечивает более длительный срок службы и лучшую устойчивость к разрушению по сравнению с поверхностно закаленными кромками и кромками из высокоуглеродистой стали. На режущие кромки из стали DH-2 сплошной закалки распространяется гарантия от механического разрушения на весь срок службы.

Режущие кромки из высокоуглеродистой стали износоустойчивы и предназначены для работы в легких условиях.

Режущие кромки, выполненные из сплавов на основе карбида вольфрама, при работе с высокоабразивными материалами в условиях малых ударных нагрузок служат до полного износа в двадцать раз дольше, чем обычные режущие кромки.

Изогнутые режущие кромки

- Обеспечивают наилучшую глубину проплавления.
- Рекомендуются для большинства видов строительных работ и планирования грунта.



Плоские режущие кромки

- Отличаются повышенной прочностью и износостойкостью.
- Предназначены для больших машин, используемых для дорожных работ и расчистки стройплощадок.



Зубовые режущие кромки

- Обеспечивают большую глубину проплавления в мерзлый грунт и плотные материалы.
- Предназначаются для сгребания и разравнивания гравия, а также для других специальных работ.



Ширина кромки	Толщина кромки	Длина кромки	Тип кромки	Тип стали	Размер болта	Номер кромки по каталогу	Болты	Гайки
121 мм (4,75 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая	Сплав на основе карбида вольфрама	0,62	207-4695	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
					0,75	208-8863	4F-7827 (5)*	2J-3506 (5)
		0,914 м (3 фута)	Изогнутая	Сплав на основе карбида вольфрама	0,62	208-8862	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)
					0,75	217-4698	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)
152 мм (6,00 дюйма)	13 мм (0,50 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Изогнутая	DH2	0,62	3G-8016	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)
				Высокоуглеродистая	0,62	9W-2293	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)
					0,75	9W-2294	4F-7827 (6)*	2J-3506 (6)
				1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DH2	0,62	9J-3862
		Высокоуглеродистая	0,62				9W-2295	3F-5108 (7)
			0,75			9W-2296	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)
		1,828 м (6 футов)	Изогнутая			DH2	0,62	8D-2786
				0,75	9J-3660		4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)

* Для 14G Motor Grader, use 5J-4773 болты.

Для 16G Motor Grader with a 16 ft. blade, use 5F-8933 болты.

Для 16G Motor Grader without a 16 ft. blade, use 5J-4771 болты.

Для 24H Motor Grader, use 1J-3527 болты для последних пяти болтов на каждом конце кромки.

Режущие кромки

Оснастка для землеройных орудий

Ширина кромки	Толщина кромки	Длина кромки	Тип кромки	Тип стали	Размер болта	Номер кромки по каталогу	Болты	Гайки
152 мм (6,00 дюйма)	13 мм (0,50 дюйма)	1,828 м (6 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2297	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)
					0.75	9W-2298	4F-7827 (8)*	2J-3506 (8)
		2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8D-2787	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)
					0.75	9J-3659	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2299	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)	
				0.75	9W-2300	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)	
		2,438 м (8 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8J-7782	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)
					0.75	9J-3656	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2301	3F-5108 (10)	4K-0367 (10)	
				0.75	9W-2302	4F-7827 (10)*	2J-3506 (10)	
		2,743 м (9 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	4Z-8968	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)
		3,048 м (10 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2303	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)
					0.75	9W-2304	4F-7827 (12)*	2J-3506 (12)
					0.62	9W-2305	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)
					0.75	9W-2306	4F-7827 (14)*	2J-3506 (14)
					0.62	9W-2307	3F-5108 (16)	4K-0367 (16)
					0.75	9W-2308	4F-7827 (16)*	2J-3506 (16)
					0.62	9W-1835	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)
	16 мм (0,62 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая	DH2	0.62	9W-1835	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)
					0.75	9W-2325	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)
		1,219 м (4 фута)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2325	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)
					0.75	9W-2326	4F-7827 (6)*	2J-3506 (6)
		1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	7D-4508	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)
					0.75	9W-2327	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)
			Высокоуглеродистая	0.62	7T-1640	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
				0.75	9W-2327	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)	
		1,828 м (6 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9553	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)
					0.75	9J-3657	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)
			Высокоуглеродистая	0.62	7T-1633	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)	
				0.75	7T-1637	4F-7827 (8)*	2J-3506 (8)	
	2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9554	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
				0.75	9J-3658	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
		Высокоуглеродистая	0.62	7T-1645	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)		
			0.75	7T-1626	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)		
	2,438 м (8 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8J-4043	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)	
				0.75	9J-3655	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
Высокоуглеродистая		0.62	7T-1632	3F-5108 (10)	4K-0367 (10)			
		0.75	7T-1629	4F-7827 (10)*	2J-3506 (10)			
3,353 м (11 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	4Z-8652	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)		
3,658 м (12 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	4Z-8653	3F-5108 (14)	4K-0367 (14)		
19 мм (0,75 дюйма)	1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	3G-7966	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	
				0.75	5D-9556	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
	1,828 м (6 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9556	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
				0.75	5D-9557	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9557	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)		
			0.75	4Z-8785	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)		
170 мм (6,69 дюйма)	25 мм (1,00 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая зубчатая	Сплав на основе карбида вольфрама	0.62	208-8864	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
					0.75	208-8865	4F-7827 (5)*	2J-3506 (5)
	0,914 м (3 фута)	Изогнутая зубчатая	Сплав на основе карбида вольфрама	0.62	217-4696	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
				0.75	217-4697	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)	
171 мм (6,75 дюйма)	19 мм (0,75 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая	Сплав на основе карбида вольфрама	0.62	195-7265	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
					0.75	195-7266	4F-7827 (5)*	2J-3506 (5)
	0,914 м (3 фута)	Изогнутая	Сплав на основе карбида вольфрама	0.62	208-8866	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
				0.75	195-7267	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)	
1,219 м (4 фута)	Изогнутая	Сплав на основе карбида вольфрама	0.75	208-8866	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)		

* Для 14G Motor Grader, use SJ-4773 болты.

Для 16G Motor Grader with a 16 ft. blade, use 5F-8933 болты.

Для 16G Motor Grader without a 16 ft. blade, use 5J-4771 болты.

Для 24H Motor Grader, use 1J-3527 болты для последних пяти болтов на каждом конце кромки.

Режущие кромки

Ширина кромки	Толщина кромки	Длина кромки	Тип кромки	Тип стали	Размер болта	Номер кромки по каталогу	Болты	Гайки	
203 мм (8,00 дюйма)	13 мм (0,50 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Изогнутая	DH2	0.62	3G-7965	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)	
				Высокоуглеродистая	0.75	135-6738	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)	
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2309	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)		
				0.75	9W-2310	4F-7827 (6)*	2J-3506 (6)		
		1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	9J-3863	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	
					0.75	134-1779	4F-7827 (11)*	2J-3506 (11)	
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2311	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)		
				0.75	9W-2312	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)		
		1,828 м (6 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8D-2788	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
					0.75	3G-1626	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2313	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)		
				0.75	9W-2314	4F-7827 (8)*	2J-3506 (8)		
		2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8D-2789	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
					0.75	3G-1627	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
			Высокоуглеродистая	0.62	9W-2315	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)		
				0.75	9W-2316	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)		
		2,438 м (8 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	8J-8980	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)	
					0.75	3G-1628	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
					Высокоуглеродистая	0.62	9W-2317	3F-5108 (10)	4K-0367 (10)
		2,438 м (8 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.75	9W-2318	4F-7827 (10)*	2J-3506 (10)	
		3,048 м (10 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2319	3F-5108 (12)	4K-0367 (12)	
					0.75	9W-2320	4F-7827 (12)*	2J-3506 (12)	
		3,658 м (12 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2321	3F-5108 (14)	4K-0367 (14)	
					0.75	9W-2322	4F-7827 (14)*	2J-3506 (14)	
	4,267 м (14 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	9W-2323	3F-5108 (16)	4K-0367 (16)		
				0.75	9W-2324	4F-7827 (16)*	2J-3506 (16)		
	16 мм (0,62 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая	DH2	0.62	109-3137	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)	
					0.75	3G-2166	4F-7827 (4)*	2J-3506 (4)	
			1,219 м (4 фута)	Изогнутая	DH2	0.62	132-1088	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)
						0.75	134-1773	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)
				Высокоуглеродистая	0.62	9W-2328	3F-5108 (6)	4K-0367 (6)	
					0.75	9W-2329	4F-7827 (6)*	2J-3506 (6)	
		1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	7D-4509	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	
					0.62	7T-1641	3F-5108 (7)	4K-0367 (7)	
					0.75	9W-2330	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)	
			Плоский	DH2	0.62	4T-2967	3F-5108 (11)	4K-0367 (11)	
					0.75	4Z-8120	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
					0.62	5D-9562	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
		1,828 м (6 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9562	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
					0.75	9J-7701	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
					Высокоуглеродистая	0.62	7T-1636	3F-5108 (8)	4K-0367 (8)
			Плоский	DH2	0.75	7T-1639	4F-7827 (8)*	2J-3506 (8)	
					0.62	4T-2968	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
					0.75	4T-2971	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
		2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	5D-9561	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
					0.75	7D-1158	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
					Высокоуглеродистая	0.62	7T-1643	3F-5108 (9)	4K-0367 (9)
			Плоский	DH2	0.75	7T-1624	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)	
0.62					4T-2969	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)		
0.75					4T-2970	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)		
2,438 м (8 футов)		Изогнутая	DH2	0.62	5D-9731	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)		
				0.75	8J-9821	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)		

Область для элмеройных орудий

* Для 14G Motor Grader, use 5J-4773 болты.

Для 16G Motor Grader with a 16 ft. blade, use 5F-8933 болты.

Для 16G Motor Grader without a 16 ft. blade, use 5J-4771 болты.

Для 24H Motor Grader, use 1J-3527 болты для последних пяти болтов на каждом конце кромки.

Режущие кромки

Оснастка для землеройных орудий

Ширина кромки	Толщина кромки	Длина кромки	Тип кромки	Тип стали	Размер болта	Номер кромки по каталогу	Болты	Гайки				
203 мм (8,00 дюйма)	16 мм (0,62 дюйма)	2,438 м (8 футов)	Изогнутая	Высокоуглеродистая	0.62	7Т-1631	3F-5108 (10)	4К-0367 (10)				
					0.75	7Т-1628	4F-7827 (10)*	2J-3506 (10)				
			Плоский	DN2	0.62	4Т-2966	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				
					0.75	4Т-9603	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)				
	19 мм (0,75 дюйма)	0,610 м (2 фута)	Изогнутая	DN2	0.62	6G-8623	3F-5108 (4)	4К-0367 (4)				
					0.75	3G-2165	4F-7827 (4)*	2J-3506 (4)				
			Плоский	DN2	0.62	4Z-8129	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)				
					0.75	4Z-8119	3F-5108 (6)	4К-0367 (6)				
			1,219 м (4 фута)	Плоский	DN2	0.62	132-1087	3F-5108 (9)	4К-0367 (9)			
						0.75	109-3124	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)			
						Изогнутая	DN2	0.62	9W-2338	3F-5108 (6)	4К-0367 (6)	
								0.75	9W-2339	4F-7827 (6)*	2J-3506 (6)	
				Изогнутая зубчатая	DN2	0.62	8D-3428	3F-5108 (9)	4К-0367 (9)			
						0.75	8J-8255	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)			
						1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DN2	0.62	9W-6252	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)
									0.75	4Z-8131	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)
			Высокоуглеродистая	DN2	0.62		9W-2340	3F-5108 (7)	4К-0367 (7)			
					0.75		9W-2341	4F-7827 (7)*	2J-3506 (7)			
			Изогнутая зубчатая	DN2	0.62	8D-3429	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)				
					0.75	8J-8256	4F-7827 (11)*	2J-3506 (11)				
		Плоский			DN2	0.62	4Т-3034	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)			
						0.75	4Т-3034	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)			
		1,828 м (6 футов)	Изогнутая	DN2	0.62	5D-9558	3F-5108 (13)	4К-0367 (13)				
					0.75	7D-1576	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)				
					Высокоуглеродистая	0.62	7Т-1634	3F-5108 (8)	4К-0367 (8)			
				0.75		7Т-1638	4F-7827 (8)*	2J-3506 (8)				
				Изогнутая зубчатая	DN2	0.62	132-1072	3F-5108 (13)	4К-0367 (13)			
						0.75	4Т-3007	3F-5108 (13)	4К-0367 (13)			
			Плоский	DN2	0.62	4Т-3033	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)				
					2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DN2	0.62	5D-9559	3F-5108 (15)	4К-0367 (15)	
								0.75	7D-1577	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
						Высокоуглеродистая	DN2	0.62	7Т-1623	3F-5108 (9)	4К-0367 (9)	
					0.75			7Т-1625	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)		
					Изогнутая зубчатая	DN2	0.62	4Z-9020	3F-5108 (15)	4К-0367 (15)		
		Плоский	DN2	0.62			4Т-3036	3F-5108 (15)	4К-0367 (15)			
				0.75			4Т-3032	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)			
	2,438 м (8 футов)			Изогнутая			DN2	0.62	5D-9732	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)	
		0.75	7D-1949					4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)			
		Высокоуглеродистая	DN2					0.62	7Т-1630	3F-5108 (10)	4К-0367 (10)	
				0.75	7Т-1627	4F-7827 (10)*	2J-3506 (10)					
Изогнутая зубчатая				DN2	0.62	132-1073	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				
		Плоский	DN2		0.62	4Т-3035	3F-5108 (17)	4К-0367 (17)				
	0.75				4Т-3037	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)					
25 мм (1,00 дюйма)	1,219 м (4 фута)			Изогнутая	DN2	0.75	109-3150	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)			
		Изогнутая зубчатая	DN2			0.75	4Т-3512	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)			
				Плоский	DN2	0.62	135-9692	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)			
		0.75	4Z-8926			4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)					
		Плоская зубовая	DN2	0.75	7Т-3600	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)					
				1,524 м (5 футов)	Изогнутая	DN2	0.62	4Т-2240	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)		
	Изогнутая зубчатая						DN2	0.75	4Т-3511	4F-7827 (11)*	2J-3506 (11)	
				Плоский	DN2	0.62		7Т-3497	3F-5108 (11)	4К-0367 (11)		

* Для 14G Motor Grader, use 5J-4773 болты.

Для 16G Motor Grader with a 16 ft. blade, use 5F-8933 болты.

Для 16G Motor Grader without a 16 ft. blade, use 5J-4771 болты.

Для 24H Motor Grader, use 1J-3527 болты для последних пяти болтов на каждом конце кромки.

Режущие кромки

Ширина кромки	Толщина кромки	Длина кромки	Тип кромки	Тип стали	Размер болта	Номер кромки по каталогу	Болты	Гайки	
203 мм (8,00 дюйма)	25,0 мм (1,00 дюйма)	1,524 м (5 футов)	Плоская зубовая	DH2	0.75	7T-3601	4F-7827 (11)*	2J-3506 (11)	
			Изогнутая	DH2	0.62	4T-2244	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
					0.75	4T-2231	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
			Плоский	DH2	0.62	7T-3499	3F-5108 (13)	4K-0367 (13)	
		0.75			7T-3493	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)		
		2,133 м (7 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	4T-2242	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
					0.75	4T-2233	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
			Плоский	DH2	0.62	7T-3498	3F-5108 (15)	4K-0367 (15)	
					0.75	7T-3494	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
		2,438 м (8 футов)	Изогнутая	DH2	0.62	4T-2237	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)	
					0.75	4T-2236	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
			Плоский	DH2	0.62	7T-3496	3F-5108 (17)	4K-0367 (17)	
0.75	7T-3495				4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)			
254 мм (10,00 дюйма)	25,0 мм (1,00 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоская зубовая	DH2	0.75	4T-8800	4F-7827 (9)*	2J-3506 (9)	
		1,524 м (5 футов)	Плоская зубовая	DH2	0.75	4T-8801	4F-7827 (11)*	2J-3506 (11)	
		1,828 м (6 футов)	Плоский	DH2	0.75	4T-6502	4F-7827 (13)*	2J-3506 (13)	
		2,133 м (7 футов)	Плоский	DH2	0.75	4T-6508	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
			Плоская зубовая	DH2	0.75	4Z-8055	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)	
		2,438 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	4T-6511	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
			Плоская зубовая	DH2	0.75	4Z-8056	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
		35,0 мм (1,38 дюйма)	2,133 м (7 футов)	Плоский	DH2	0.75	4T-8316	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)
				Плоская зубовая	DH2	0.75	4Z-8346	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)
			2,438 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	4T-8317	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)
	Плоская зубовая			DH2	0.75	100-4581	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
	45,0 мм (1,75 дюйма)	2,438 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	104-3628	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
		2,438 м (8 футов)	Плоская зубовая	DH2	0.75	104-3631	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
	280 мм (11,00 дюйма)	25,0 мм (1,00 дюйма)	2,133 м (7 футов)	Плоский	DH2	0.75	140-6790	4F-7827 (15)*	2J-3506 (15)
			2,438 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	140-6832	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)
		35,0 мм (1,38 дюйма)	2,438 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	132-1086	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)
305 мм (12,00 дюйма)	35,0 мм (1,38 дюйма)	2,436 м (8 футов)	Плоский	DH2	0.75	4Z-9188	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
330 мм (13,00 дюйма)	28,5 мм (1,18 дюйма)	1,217 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	109-3117	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
			Плоская зубовая	DH2	1.00	138-6542	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
	45,0 мм (1,75 дюйма)	1,217 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	109-3116	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
			Плоская зубовая	DH2	0.75	128-2577	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)	
	2,436 м (8 футов)	Плоская зубовая	DH2	0.75	134-1778	4F-7827 (17)*	2J-3506 (17)		
				1.00	132-1019	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)		
60,0 мм (2,38 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	132-4753	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)		
Плоская зубовая		DH2	1.00	135-9690	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)			
406 мм (16,00 дюйма)	28,0 мм (1,18 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	138-6440	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
	45,0 мм (1,75 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	135-9349	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
			Плоская зубовая	DH2	1.00	135-9796	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
	60,0 мм (2,38 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	135-9576	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
			Плоская зубовая	DH2	1.00	135-9797	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
	75,0 мм (3,00 дюйма)	1,219 м (4 фута)	Плоский	DH2	1.00	135-9797	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)	
Плоская зубовая	DH2		1.00	135-9797	4J-9058 (9)*	2J-3507 (9)			

* Для 14G Motor Grader, use 5J-4773 болты.

Для 16G Motor Grader with a 16 ft. blade, use 5F-8933 болты.

Для 16G Motor Grader without a 16 ft. blade, use 5J-4771 болты.

Для 24H Motor Grader, use 1J-3527 болты для последних пяти болтов на каждом конце кромки.

Режущие кромки для отвала

Оснастка для землеройных орудий



- Предназначены для защиты торцов отвала от износа и повреждения.
- Для выполнения всех видов работ.
- При выборе боковых накладок для машин, оснащенных усиленным отвалом, см. каталог запасных частей Machine CAM.

Модель	Серийный номер	Боковая накладка для отвала Требуется 2 шт.	Болты	Гайки
12, 12G	12 (All), 12G (61M1-11715)	7D-2052	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
12G	61M11716 и выше	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
12H	все	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
14	все	7D-2083/4	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
14G	96U1-7324	9J-4405/6	4F-7827 (4)	2J-3506 (4)
	96U7325 и выше	8E-5529	5J-4773 (5)	2J-3506 (5)
14H	все	8E-5529	5J-4773 (5)	2J-3506 (5)
16	все	9J-4407/8	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)
16G	93U1-2777	9D-4880/1	4F-7827 (4)	2J-3506 (4)
	93U2778 и выше	8E-5530	1J-6762 (5)*	2J-3506 (5)
16H	все	8E-5530	1J-6762 (5)*	2J-3506 (5)
24H	все	109-3118	1J-3527 (6)	2J-3507 (6)
112	все	7D-2052	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
120	87V1-6134	7D-2052	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
120G	87V6135 и выше	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
120H	все	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
130	74V1-2292	7D-2052	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
130G	74V2293 и выше	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
135H	все	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
140	72V1-9828	7D-2052	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
140G	72V9829 и выше	8E-5531	3F-5108 (5)	4K-0367 (5)
140H (отвалы с болтами ¼ дюйма)	Все модели с отвалами группы 112-4520 и 112-4521	8E-5529	5J-4773 (5)	4K-0367 (5)
140H (отвалы с болтами ⅜ дюйма)	Все модели с отвалами группы 8X-8011 и 8X-8016	8E-5531	3F-5108 (5)	2J-3506 (5)
143H (отвалы с болтами ¼ дюйма)	Все модели с отвалами группы 112-4520 и 112-4521	8E-5529	5J-4773 (5)	4K-0367 (5)
143H (отвалы с болтами ⅜ дюйма)	Все модели с отвалами группы 8X-8011 и 8X-8016	8E-5531	3F-5108 (5)	2J-3506 (5)
				4K-0367 (5)
160H, 163H	все	8E-5529	5J-4773 (5)	2J-3506 (5)
212	все	9J-4411	3F-5108 (4)	4K-0367 (4)

* Если для отвала используются задние усиливающие пластины, следует использовать болты 5F-8933 увеличенного размера.

Дополнительные боковые накладки

- Предназначены для защиты торцов режущей кромки от чрезмерного износа.
- При износе одной стороны изогнутых дополнительных боковых накладок их можно использовать повторно, для чего их следует переставить на противоположную сторону отвала, повернув на 180°.
- Рекомендуются для использования на машинах, предназначенных для расчистки канав, режущие кромки отвалов которых быстрее всего изнашиваются в районе наружных углов.



Оснастка для землеройных орудий

Модель	Серийный номер	Ширина кромки	Тип кромки	Дополнительная боковая накладка		Болты	Гайки
				(левый)	(правый)		
12, 12G	61M1-11715	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1904	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1948	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
			Плоская*	4D-5758	4D-5757	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
12G	61M11716 и выше	121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
12H		121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
14	Ранние модели	203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		7D-5583	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
	Поздние модели	203 мм (8,00 дюйма)	Плоская*	4D-5758	4D-5757	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
14G	96U1-7324	203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		7D-9999	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
	96U7325 и выше	203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6Y-2805	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
14H		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6Y-2805	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
16	Ранние модели	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		7D-5582	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		7D-5193	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
16G	93U1-2777	203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		7D-9999	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
	93U2778 и выше	203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6Y-2805	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
120, 120G	87V1-6135	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1904	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1948	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
			Плоская*	4D-5758	4D-5757	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
120G	87V6135 и выше	121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
120H		121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
130, 130G	74V1-2292	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1904	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1948	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
			Плоская*	4D-5758	4D-5757	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
130G	74V2293 и выше	121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
135H		121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		135-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)

* Плоские дополнительные боковые накладки следует использовать с плоскими режущими кромками.

** Для отвалов группы 8X-8011 и 8X-8016.

+ Для отвалов группы 112-4520 и 112-4521.

Дополнительные боковые накладки

Модель	Серийный номер	Ширина кромки	Тип кромки	Дополнительная боковая накладка		Болты	Гайки
				(левый)	(правый)		
140, 140G	72V1-9828	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1904	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6D-1948	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
			Плоская*	4D-5758	4D-5757	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
140G	72V9829 и выше	152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
140H**, 143H**		121 мм (4,75 дюйма)	Изогнутая		13S-9345	4F-3657 (5)	4K-0367 (5)
		152 мм (6,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1767	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		9W-1768	4F-3658 (5)	4K-0367 (5)
140H+, 143H+		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6Y-2805	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)
160H, 163H		203 мм (8,00 дюйма)	Изогнутая		6Y-2805	1J-6762 (5)	2J-3506 (5)

* Плоские дополнительные боковые накладки следует использовать с плоскими режущими кромками.

** Для отвалов группы 8X-8011 и 8X-8016.

+ Для отвалов группы 112-4520 и 112-4521.

Вкладыши втулок

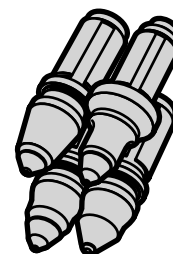
- Для отвалов с отверстиями под болты $\frac{3}{4}$ дюйма.

Номер по каталогу	Толщина отвала
280-4070	$\frac{7}{8}$ дюйма
280-4071	1 дюйм

ПРИМЕЧАНИЕ. Отвалы автогрейдеров серии М все имеют отверстия $\frac{3}{4}$ дюйма (кроме 24М).

Профилировщик/машина для регенерации дорожного полотна

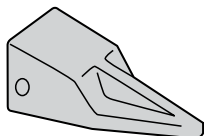
- Боковые накладки для фрез Caterpillar обеспечивают оптимальную производительность при выполнении работ с различными материалами.
- Специальные твердосплавные наконечники отличаются увеличенным сроком службы и обеспечивают уменьшение расходов на эксплуатацию.



Позиция				
Монтажные блоки/держатели		Номер по каталогу		
Держатель - дробящего типа для регенерации дорожного полотна (3/4 дюйма)		6R-3927		
Держатель - с двойными боковыми накладками, для машины для стабилизации дорожного полотна (1 дюйм)		113-0313		
Держатель - для тяжелых условий эксплуатации, дробящего типа, для дорожной фрезы/машины для регенерации дорожного полотна (3/4 дюйма)		151-9941		
Держатель - для тяжелых условий эксплуатации, приварной, для дорожной фрезы (3/4 дюйма)		113-0328		
Держатель - быстросъемный (7/8 дюйма)		117-3887		
Держатель - стандартный, приварной, для машины для регенерации дорожного полотна (3/4 дюйма)		7R-6187		
Держатель - приварной, для дорожной фрезы (3/4 дюйма)		9U-9617		
Держатель - приварной, для машины для регенерации/стабилизации дорожного полотна (7/8 дюйма)		117-4076		
Блок монтажный (для использования с приварными держателями)		8T-4084		
Блок монтажный - дробящего типа (для использования с держателем 6R-3927)		6R-3926		
Блок монтажный - для тяжелых условий эксплуатации, дробящего типа (для использования с держателем 151-9941)		169-1412		
Блок монтажный - стандартный, для машины для регенерации дорожного полотна (для использования с держателем 7R-6187)		077-2848		
Держатель - быстросъемный (для использования с изделиями 077-4018/077-2820)		107-3343		
Орудия для машины для стабилизации грунта		Номер по каталогу	Номер по каталогу левостороннего изделия	Номер по каталогу правостороннего изделия
Резцы - твердосплавная кромка			077-7343	077-4727
Резцы - закаленная сталь			077-2775	077-2776
Быстросъемные орудия - твердосплавная кромка		077-4018		
Быстросъемные орудия - закаленная сталь		077-2820		
Быстросъемные орудия - держатель		077-2807		
Прямой резец		077-2774		
Держатель для прямого резца		077-2789		
Зубья для фрез		Номер по каталогу	Количество на поддоне (2000)	
Сверло для асфальтовых покрытий, для машин малой мощности (хвостовик 3/4 дюйма)		222-7571	222-7578	
Сверло для асфальтовых покрытий, для тяжелых условий эксплуатации (хвостовик 3/4 дюйма)		140-2864	144-1238	
Сверло для асфальтовых покрытий, для тяжелых условий эксплуатации, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		222-7570	222-7579	
Сверло для асфальтовых покрытий, цельное, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		238-3191	238-3182	
Сверло для асфальтовых покрытий (хвостовик 3/4 дюйма)		350-7198	350-7199	
Сверло для асфальтовых покрытий, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		222-7570	222-7579	
Сверло для асфальтовых покрытий, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		316-2326	316-2327	
Сверло для асфальтовых покрытий, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		349-4945	349-4947	
Сверло для асфальтовых покрытий, с шайбой (хвостовик 3/4 дюйма)		349-4944	349-4946	
Сверло для асфальтовых и бетонных покрытий (хвостовик 3/4 дюйма)		351-2677	351-2678	
Зуб для бетонных покрытий, для машин малой мощности (хвостовик 3/4 дюйма)		227-7340		
Зуб для бетонных покрытий (хвостовик 3/4 дюйма)		149-5763	144-1236	
Зуб для бетонных покрытий (хвостовик 3/4 дюйма)		375-7681	376-2346	
Сверло для машин для стабилизации дорожного полотна и грунта (хвостовик 7/8 дюйма)		117-3884	342-1302	
Сверло для машин для стабилизации дорожного полотна и грунта - твердосплавная лицевая кромка (хвостовик 7/8 дюйма)		117-3885		
Зуб машины для стабилизации грунта (хвостовик 7/8 дюйма)		195-7244		
Зуб машины для стабилизации грунта (хвостовик 7/8 дюйма)		316-6084	342-1304	
Боковые накладка для стабилизации (двойной держатель 1" Shank for use with 113-0313)		113-0312		
Шайба - закаленная		8C-1856		
Специальные инструменты		Номер по каталогу		
Инструмент для установки и снятия		8T-4474		
Пробойник		104-8591		

Тяжелые рыхлители

Оснастка для землеройных орудий



Для тяжелых рыхлителей предусмотрено два типа наконечников зубьев: с заостренным центром и проникающие. Оба типа наконечников имеют центральное ребро, обеспечивающее прочность и позволяющее сохранить заточку. Кроме того, ребро выковывается из стали ДН-3 для дополнительной прочности и износостойкости. Выпускается несколько вариантов различной длины, которые предназначены для разного применения.

Наконечники зубьев рыхлителя с заостренным центром

- Обеспечивают хорошее проплавление в породе, содержат большее количество износостойкого материала.
- Для максимальной производительности могут переворачиваться.

Проплавливающиеся наконечники зубьев рыхлителя

- Обеспечивают лучшую начальную глубину проплавления.
- Проплавливающиеся наконечники следует устанавливать ребром вверх.

Наконечники зубьев рыхлителя из износостойкого материала

- Обладают увеличенным сроком службы, отличаются лучшей глубиной проплавления и большей производительностью.
- Наконечники зубьев рыхлителя из износостойкого материала непригодны для работы в условиях значительных ударных нагрузок.

Заостренные наконечники

- Лучшая начальная глубина проплавления в такие твердые материалы, как известняк и самородная селитра.

Модель	Продольный			Продольный, из износостойкого материала, средний	Проплавлиющийся			Глубина проплавления, из износостойкого материала, средний	Заостренный, для известняковых пород	С заостренным центром, из износостойкого материала
	Длинный	Промежуточная	Короткий		Длинный	Промежуточная	Короткий			
D8L, D8, D8N D8R, D8K, D8T	114-0453	9W-2452	9W-2451	8E-5770		4T-5452	4T-5451	8E-5771		
D9, D9N, D9H D9R MS, D9T MS	114-0453	9W-2452	9W-2451	8E-5770		4T-5452	4T-5451	8E-5771		
D9L, D9R SS*, D9T SS	8E-8503	4T-4502	4T-4501	8E-5774	4T-5503	4T-5502	4T-5501	8E-5772	159-0377	201-3502
D10, D10N, D10R D10T	8E-8503	4T-4502	4T-4501	8E-5774	4T-5503	4T-5502	4T-5501	8E-5772	159-0377	201-3502
D11 MS	8E-8503	4T-4502	4T-4501	8E-5774	4T-5503	4T-5502	4T-5501	8E-5772	159-0377	201-3502
D11 SS		9W-4552	9W-4551	122-2552		6Y-3552		135-9552		

* Для использования на моделях с серийными номерами 8BL 1000 и выше и 7TL753 и выше.

MS - многостоечный рыхлитель

SS - одностоечный рыхлитель

Защита стойки рыхлителя и пальцы/фиксаторы

Модель	Защита стойки рыхлителя			Стойка рыхлителя с расточенным отверстием				Палец в сборе, без расточенного отверстия
				Одноразовый		Многоразовый		
	Стандартная	Заостренный	Удлиненная	Палец	Фиксатор в сборе	Палец	Фиксатор	
D8, D8N, D8R, D8L	6J-8814	8E-1848	132-4716			6Y-3394	8E-4743	4T-2479+ 6J-8814++
D9, D9N, D9R, D9H	6J-8814	8E-1848	132-4716			6Y-3394	8E-4743	4T-2479+ 6J-8814++
D9L (защита стойки с 1 пальцем)		6Y-9704						102-9062
D9L (защита стойки с 2 пальцами) D9R SS*, D9T SS		9W-8365	132-1014	6Y-1204	6Y-1202	6Y-3909	4T-4707	102-9062
D10, D10R SS, D10T SS, D10T MS		6Y-8960	132-1015	6Y-1204	6Y-1202	6Y-3909	4T-4707	102-9062
D10R MS, D10N		9W-8365	132-1014	6Y-1204	6Y-1202	6Y-3909	4T-4707	102-9062
D11 MS		6Y-8960	132-1015	6Y-1204	6Y-1202	6Y-3909	4T-4707	102-9062
D11 SS		9N-4621	132-1016	9N-4245	6Y-1205	8E-2229	8E-2230	6Y-2443
D10 (защита стойки с 1 пальцем)	3G-9514	6Y-9704						102-9062

* Для использования на моделях с серийными номерами 88L1000 и выше и 77L753 и выше.

+ Отверстие защиты сверху.

+ + Отверстие защиты снизу.

MS - многостоечный рыхлитель

SS - одностоечный рыхлитель

Запасные части для ремонта и модернизации стойки

Модель	Переходник	Наконечник
D8L, D8, D8N, D8R, D8K	8E-8418	9U-9694
D9, D9N, D9R, D9H	8E-8418	9U-9694
D9L (защита стойки с 1 пальцем)	1U-3630	103-8114
D9L, D9R HD (защита стойки с 2 пальцами)	103-8115	107-3361
D10 (защита стойки с 1 пальцем)	1U-3630	103-8114
D10 (защита стойки с 2 пальцами)	103-8115	107-3361
D11 MS (защита стойки с 1 пальцем)	1U-3630	103-8114
D11 MS (защита стойки с 2 пальцами)	103-8115	107-3361
D11 SS	104-9279	

MS - многостоечный рыхлитель

SS - одностоечный рыхлитель

Легкие рыхлители и культиваторы

Для легких рыхлителей и кирковщиков предусмотрено два типа наконечников зубьев: с заостренным центром и глубиной проплавнения. Оба типа наконечников имеют центральное ребро, обеспечивающее прочность и позволяющее сохранить заточку. Кроме того, ребро выковывается из стали ДН-3 для дополнительной прочности и износостойкости. Выпускается несколько вариантов различной длины, которые предназначены для разного применения.

Наконечники зубьев рыхлителя с заостренным центром

- Обеспечивают хорошее проплавнение в породе, содержат большее количество износостойкого материала.
- Для максимальной производительности могут переворачиваться.

Проплавляющиеся наконечники зубьев рыхлителя

- Обеспечивают лучшую начальную глубину проплавнения.
- Проплавляющиеся наконечники следует устанавливать ребром вверх.



Оснастка для землеройных орудий

Заостренные наконечники зубьев рыхлителя

Модель	Длинные, с заостренным центром	Длинные, проплавляющиеся	Заостренный	Рычаг	Палец	Фиксатор
№ 3, 931, 933, 939, D4C, D5C 135H, 120H	1U-3202*	1U-3209*	9W-8209		8E-6208	8E-6209
№ 4, 963, 955, 951, 941, 12, 14, 130, 140, 143H, 160H, 163, D5M, D5N	6Y-0352	6Y-0309	9W-7309	168-1309	136-8308	114-0359
943, 953, D3G, D4G, D5G		9J-4259*	9W-8259		132-4763	149-5733
№ 5, No. 6, 963, 973, 977, 983, № 7, 16, 24H, D6M, D6N, D6R, D7R	6Y-0352	6Y-0359		Продольный 159-0355 Проплавляющийся 159-0356	114-0358	114-0359

* Из стали ДН-2.

Запасные части для кирковщиков

Компоненты	V-образный блок (углом назад)	V-образный блок (углом вперед)	Прямой блок (углом назад)	№ 6 (в настоящее время не выпускается)
Стойка				
Стандартный	5B-0947	195-7218	195-7219	6K-5704*
Длинный		7D-4501		
Наконечники				
Универсальный (из стали ДН-2)	195-7234*	195-7234*	195-7234*	
Для высоких температур (из стали ДН-3)	6Y-5230**	6Y-5230**	6Y-5230**	5K-0450*
Для высокообразивных материалов (из износостойкого материала)	143-3074**	143-3074**	143-3074**	143-3074**

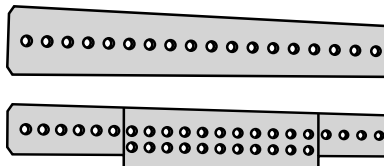
* Из стали ДН-2.

** Для отсоединения наконечника от стойки применяется приспособление 6B-3260.

Режущие кромки для скреперов

Ряд режущих кромок для скреперов позволяет легко подобрать необходимую толщину и конфигурацию рабочего орудия практически для всех условий работы.

Все режущие кромки для повышения прочности и износостойкости изготавливаются из стали DH-2 прокаткой и подвергаются сплошной закалке. Поставляются кромки двух типов:



Прямая режущая кромка

- Для зачистных работ и в условиях высоких ударных нагрузок, когда возможно повреждение выступающей секции.

Режущая кромка с выступающей режущей секцией

- Стандартная конфигурация режущей кромки на большинстве скреперов. Обеспечивает глубину проплавления и эффективный забор материала ковшом.

Модель	Толщина	Режущая кромка с выступающей режущей секцией		Изменения для перехода к прямой режущей кромке		Болты	Гайки
		Центральные	Концевые	Центральные	Концевые		
613, 613C	22 мм (0,88 дюйма)	4T-6611	4T-6613 (2)		b	4F-7827 (15)	2J-3506 (15)
615 (46Z1-1342, 47Z1-1339)	22 мм (0,88 дюйма)	7T-5104	7T-5105 (2)		b	5J-2409 (13)	2J-3505 (13)
	22 мм (0,88 дюйма)	9W-5807	9W-5810		9W-5806 (2)	4J-9058 (17)	2J-3507 (17)
621B, 621E, 621F, 627B, 627E, 627F	22 мм (0,88 дюйма)	4T-6568	4T-6612 (2)	a		3J-2801 (14)	2J-3507 (14)
	28 мм (1,12 дюйма)	4T-2896	4T-6380 (2)		4T-2894 (2)	3J-2801 (14)	2J-3507 (14)
623B, 623E, 623F, J619, J621	22 мм (0,88 дюйма)	4T-2887	4T-6612 (2)	4T-6620		4F-4042 (20)	2J-3507 (20)
	28 мм (1,12 дюйма)	4T-2895	4T-6380 (2)	a		4F-4042 (20)	2J-3507 (20)
631D, 631E, 637D, 637E	22 мм (0,88 дюйма)	4T-6566	4T-6614 (2)	a		4F-4042 (16)	2J-3507 (16)
	28 мм (1,12 дюйма)	4T-3444	4T-6378 (2)	a		4F-4042 (16)	2J-3507 (16)
	35 мм (1,38 дюйма)	9J-4369	9W-6092 (2)		7J-0225 (2)	4F-4042 (16)	2J-3507 (16)
	41 мм (1,62 дюйма)	9J-5899	7J-2959 (2)	a		4F-4042 (16)	2J-3507 (16)
633D, 639	28 мм (1,12 дюйма)	4T-3428	4T-2899 (2)	a		4F-4042 (17)	2J-3507 (17)
	35 мм (1,38 дюйма)	9J-1111	9J-1109 (2)	a		4F-4042 (17)	2J-3507 (17)
651B, 657B	35 мм (1,38 дюйма)	7J-1551	7J-0225 (2)	7J-0226		4J-9058 (34)	2J-3507 (17)
	41 мм (1,62 дюйма)	7J-2977	7J-2978 (2)	7J-2981		4J-9058 (34)	2J-3507 (17)
651E (88Z146 и выше)	35 мм (1,38 дюйма)	9W-4901	9W-4902	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)
	35 мм (1,38 дюйма)	9W-4505	9W-4399 (2)	a		6V-6535 (29)*	3K-9770 (29)
	41 мм (1,62 дюйма)	9W-4394	9W-4509 (2)	a		6V-6535 (29)*	3K-9770 (29)
	45 мм (1,75 дюйма)	9W-9701	9W-9702	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)
651F, 657F	35 мм (1,38 дюйма)	9W-4901	9W-4902	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)
	45 мм (1,75 дюйма)	9W-9701	9W-9702	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)
657E (86Z241 и выше, 6MB91 и выше)	35 мм (1,38 дюйма)	9W-4901	9W-4902	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)
	35 мм (1,38 дюйма)	9W-4505	9W-4399 (2)	a		6V-6535 (29)*	3K-9770 (29)
	41 мм (1,62 дюйма)	9W-4394	9W-4509 (2)	a		6V-6535 (29)*	3K-9770 (29)
	45 мм (1,75 дюйма)	9W-9701	9W-9702	a		4J-9058 (48)	2J-3507 (48)

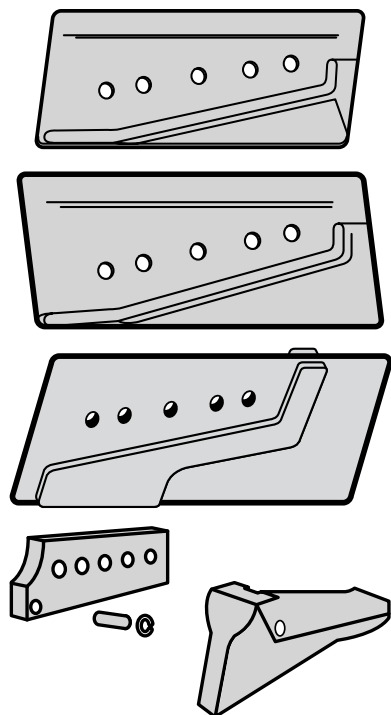
a - двусторонняя центральная секция.

b - двусторонняя концевая секция.

* Необходима деталь 4K-0684.

Направляющие боковые накладки

Оснастка для землеройных орудий



Направляющие боковые накладки устанавливаются на всех скреперах для защиты нижних углов ковша. Они изготавливаются из стали ДН-2 и подвергаются сплошной закалке, что повышает прочность и износостойкость. Поставляются накладки трех типов:

Стандартные направляющие боковые накладки

- Рекомендуются для большинства видов работ. Для увеличения срока службы и экономической эффективности выполнены двухсторонними.

Направляющие боковые накладки для тяжелых условий эксплуатации

- Износостойкого материала на 45% больше, чем у стандартных накладок; кроме того, они являются двусторонними. Во избежание повреждения ковша их не следует применять в условиях высоких ударных нагрузок.

Боковые накладки для ровного резания

- Боковые накладки для ровного резания применяются в скреперах с элеваторной загрузкой для зачистки и доводки. Если их дополнительно выдвинуть вперед, чтобы материал собирался в центральной части режущей кромки, можно зачищать валики по обочинам.

Быстросъемные направляющие боковые накладки

- Предназначены для сокращения времени простоя при работе с абразивной породой. Устанавливаются с помощью пальцев на держатели, которые крепятся болтами к ковшу.

Модель	Стандартные	Для тяжелых условий эксплуатации	Для ровного резания	Быстросъемные				Болты	Гайки	Шайбы
				Поддержка	Боковая накладка	Палец	Стопорный			
613, 613B	9F-1831*							а	4K-0367 (3)	
613C	4T-4336	9W-4903**						8S-9092 (3)	4K-0367 (3)	5P-8247 (3)
615, 621, 623, 627	4J-8665							1D-4637 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
615, 621, 623, 627			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
631, 633, 637	4J-8665	7J-3023++		4T-0051	4T-0054	4T-0055	1U-2405	4F-4042 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
631, 633, 637			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
639, 651B, 657B	4J-8665	7J-3023++		4T-0051	4T-0054	4T-0055	1U-2405	4F-4042 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
639, 651B, 657B			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
651E (88Z146 и выше)		7J-3023		4T-0051	4T-0054	4T-0055	1U-2405	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
651E (88Z146 и выше)			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
651E (88Z1-145)	4T-0668			4T-1512	4T-1514	8E-6358	8E-6359	5P-8823 (5)+	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)
651E (88Z1-145)			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
651F, 657F		7J-3023		4T-0051	4T-0054	4T-0055	1U-2405	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
651F, 657F			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
657E (86Z241 и выше, 6MB91 и выше)		7J-3023		4T-0051	4T-0054	4T-0055	1U-2405	4J-9058 (5)	2J-3507 (5)	5P-8250 (5)
657E (86Z241 и выше, 6MB91 и выше)			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	
657E (86Z1-240, 6MB1-90)	4T-0668			4T-1512	4T-1514	8E-6358	8E-6359	5P-8823 (5)+	3K-9770 (5)	4K-0684 (5)
657E (86Z1-240, 6MB1-90)			220-9150					1D-4709 (5)	2J-3507 (5)	

а - болт 613 and 613B require one 1B-4367 and два болта 8S-9092 на каждую направляющую боковую накладку.

* Боковые накладки 9J-4414 (левый) и 9J-4413 (правый) также поставляются для операций доводки и зачистки.

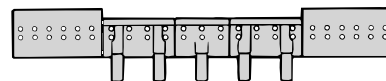
** Зачистная или двухсторонняя направляющая боковая накладка.

+ Для быстросъемных накладок вместо болтов 5P-8823 рекомендуются болты 6V-6535.

++ Используются болты 4J-9058.

Режущие кромки со встроенными зубьями

- Улучшают глубину проплавления в плотные грунты.
- Состоят из трех центральных секций режущих кромок с литыми в одно целое переходниками и двух стандартных концевых секций.
- Сменные наконечники позволяют снизить эксплуатационные расходы при работе с абразивной породой.



Модель	Центральная кромка с зубьями	Концевая режущая кромка	Концевые секции режущей кромки	Болты	Гайки
623	1U-1901 (1)	1U-1902 (2)	4T-6612 (2)	3J-2801 (10)* 4F-4042 (20)	2J-3507 (30)
633, 639	9J-1108 (1)	9J-1107 (2)	9J-1109 (2)**	4F-4042 (34)	2J-3507 (34)

* Для режущих кромок 4T-6612 (по 5 на каждый конец).

** Используется только на моделях с серийным номером 19W. Для концов режущих кромок с серийным номером 86H, use 8J-3137 (2).

Наконечники режущих кромок со встроенными зубьями

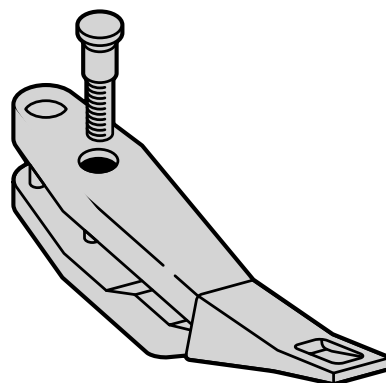
Модель	Количество зубьев	Короткий	Длинный	Проплавляющийся	Широкий	Заостренный	Длинный для тяжелых условий эксплуатации	С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации	Палец	Фиксатор в сборе
623	5	1U-3301	1U-3302	9J-4309	107-3300	9W-8309	9N-4302	9N-4303	107-3308	8E-6259
633, 639	5	1U-3351	1U-3352	9J-4359	107-3350	9W-2359	9N-4352	9N-4353	8E-6358	8E-6359

Переходники с болтовым креплением

- Улучшают глубину проплавления в плотные грунты.
- Обеспечивают легкость замены зубьев в машинах с часто меняющимся характером эксплуатации, где зубья нужны не всегда.
- Устанавливаются на центральную секцию режущей кромки с выступающей секцией.

Модель	Переходник	Болты	Гайки	Шайбы
613	9J-8455	5F-8933 (2)	2J-3506 (2)	
615 (47Z1-1339)	4T-5805	1J-0849 (2)	2J-3505 (2)	
615 (47Z1340 и выше)	9J-2307	1J-3527 (2)	2J-3507 (2)	5P-8250 (2)
J619, J621, 623, 633, 639	9W-9971*	1J-4947 (2)	2J-3507 (2)	5P-8250 (2)

* Рекомендуется для использования только с центральной кромкой с насечками 9W-9972. На моделях 86H использовать концевые кромки 8J-3137. На моделях 19W использовать концевые кромки 9J-1109.



Наконечники для переходников с болтовым креплением

Модель	Количество зубьев	Короткий	Длинный	Проплавляющийся	Широкий	Заостренный	Длинный для тяжелых условий эксплуатации	С абразивным износом для тяжелых условий эксплуатации	Палец	Фиксатор в сборе
613	4	1U-3251	1U-3252	9J-4259	107-3300	9W-8309	9N-4252	9N-4253	8E-6258	8E-6259
615 (47Z1-1339)	5	1U-3301	1U-3302	9J-4309	107-3300	9W-8309	9N-4302	9N-4303	107-3308	8E-6259
615 (47Z1340 и выше)	4	1U-3301	1U-3302	9J-4309	107-3300	9W-8309	9N-4302	9N-4303	107-3308	8E-6259
J619, J621, 623, 633, 639	5	1U-3351	1U-3352	9J-4359	107-3350	9W-2359	9N-4352	9N-4353	8E-6358	8E-6359

Режущие кромки из износостойкого материала

Помимо стандартных режущих кромок дилеры в настоящее время предлагают полный ряд режущих кромок из износостойкого материала для скреперов. В их число входят центральные и концевые режущие кромки, направляющие боковые накладки, а также зубовые центральные режущие кромки из износостойкого материала.

Боковая защита ковша с креплением пальцами

Модель	Защита	Кол-во	Палец	Кол-во	Фиксатор	Кол-во	Переходная пластина	Кол-во
620, 630 Серия 650	8J-4143	2	9J-8441	4	8E-5559	4	152-0034	2

Боковая защита ковша с болтовым креплением

Модель	Защита	Кол-во	Болт	Кол-во	Гайка	Кол-во	Переходная пластина	Кол-во
620, 630 Серия 650	232-0048	2	1J-4948	8	2J-3507	8	232-0049	2

Запасные части скреперов с элеваторной загрузкой

Модель	613	613B	613C	615	615C	615D	615G
Узел цепной передачи			2T-0104	2T-0072 239-8147	308-0325 2T-0072 2T-3038 239-8147	8I-2435	216-6925
Узел в сборе с 61 звеном	2T-0104	2T-0104					
Узел в сборе с 80 звеньями	9J-0115	9J-0115					
Звено в сборе -							
внешнее (с пальцами)	2T-1133	2T-1133	2T-1133	2T-0290	2T-0290		8J-7675
Внутреннее	2T-1134	2T-1134	2T-1134	2T-0075	2T-0075		3G-3392
Смещенное (с пальцем)	2T-0076	2T-0076	2T-0076	2T-0076	2T-0076		3G-3393
Скребок элеватора	2T-1136	2T-1136	2T-1136	2T-0073	2T-0073		8J-7672
Стопорный штифт	2T-1137	2T-1137	2T-1137	2T-1137	2T-1137	6J-8873	6J-8873
Палец звена	2T-1138	2T-1138	2T-1138	2T-1609	2T-1609		8J-7791
Ролик	2T-3963	2T-3963	2T-3963		5J-3708		5J-3708
Втулка					216-6927		216-6927
Звено скребка элеватора		6J-0560					
Скребок элеватора в сборе	2T-0679 2T-3883 8J-4174	2T-0679 2T-3883 8J-4174	2T-0679	2T-3893	2T-3893	8I-2113	217-9042
Ведущее колесо	2T-2623 9J-1653	2T-2744 9J-1653	2T-0704 2T-2623	2T-0249 2T-2259	316-4419 2T-0249 2T-2259	8I-2192	216-6900
Группа направляющего колеса			2T-3964				
Малые					2T-0046		
Средний (М)					2T-0047		
Большой (L)					2T-0048		
Группа роликов					215-4459		215-4459
Направляющее колесо					2T-0242		2T-0242

Ground Engaging Tools

(продолжение)

Запасные части скреперов с элеваторной загрузкой(продолжение)

Модель	623	623B	623E	623F	623G	631B	633
Узел цепной передачи	2T-3038	3G-3391	3G-3391 2T-3038	2T-3038	2T-3038 308-0325		
Звено в сборе -							
внешнее (с пальцами)		8J-7675	8J-7675		8J-7675		
Внутреннее	3G-3392		3G-3392		3G-3392	6J-0556	8J-0556
Смещенное (с пальцем)	3G-3393	3G-3393	3G-3393		3G-3393		6J-3621
Скребок элеватора	8J-7672	8J-7672	8J-7672		8J-7672		
Стопорный штифт	6J-8873	6J-8873	6J-8873	6J-8873	6J-8873		6J-8873
Палец звена	8J-7791	8J-7791	8J-7791		8J-7791	6J-0557	6J-0557
Ролик	5J-3708	5J-3708	5J-3708		5J-3708	7J-4320	7J-4320
Втулка	216-6927	216-6927	216-6927		216-6927		
Звено скребка элеватора							6J-0560
Скребок элеватора в сборе	2T-3883	8J-7122	8J-7122 2T-3883	2T-3883	2T-3883		
Ведущее колесо	2T-2891	8J-6544	2T-2891 8J-6544	2T-2891	2T-2891 316-4419	7J-9382	7J-9382
Группа направляющего колеса	3G-0960		2T-0046 3G-1086				
Верхнего			3G-0960				
Малые		2T-0046					
Средний (М)		3G-0960					
Большой (L)		3G-1086					
Группа роликов		8J-6562	8J-6562		215-4459		
Направляющее колесо		8J-6561	8J-6561			7J-1384	7J-1384

(продолжение)

Запасные части скреперов с элеваторной загрузкой(продолжение)

Модель	633B	633C	633D	633E	639D	639E	J619
Узел цепной передачи			8J-3059	2T-3762	9J-9920	9J-9920	
Звено в сборе -							
внешнее (с пальцами)							8J-7675
Внутреннее	6J-0556		8J-3221	6J-0556 8J-3221	8J-3221	8J-3221	3G-3392
Смещенное (с пальцем)							5J-3710
Смещенное (без пальца)			8J-4340	8J-4340	8J-4340	8J-4340	
Скребок элеватора							9J-5187
Стопорный штифт	6J-8873		6J-0555	6J-0555	6J-0555	6J-0555	6J-8873
Палец звена	6J-0557	6J-0557	8J-3217	8J-3217	8J-3217	8J-3217	8J-7791
Ролик	7J-4320		7J-4320 7J-7507	7J-4320 7J-7507	7J-4320 7J-7507	7J-4320 7J-7507	5J-3708
Втулка							216-6927
Плоское звено							
Звено бокового вертикального профиля			8J-3218 8J-3219	8J-3218 8J-3219	8J-3218 8J-3219	8J-3218 8J-3219	
Звено скребка элеватора	6J-0560	6J-0560					
Наружное звено			8J-3220	8J-3220	8J-3220	8J-3220	
Внутреннее звено			8J-3222	8J-3222	8J-3222	8J-3222	
Скребок элеватора в сборе			9J-1587	8J-1272	9J-1587	9J-1587	
Ведущее колесо	7J-9382		7J-9382	7J-9382	7J-9382	7J-9382	6J-5070
Группа направляющего колеса			9J-1035	9J-1035	9J-1035	9J-1035	
Группа роликов в сборе			7J-1184	7J-1184	7J-1184	7J-1184	
Направляющее колесо в сборе			9J-1513	9J-1513	9J-1513	9J-1513	
Группа роликов				2T-3972 2T-3973 8J-1643			
Направляющее колесо		7J-1384	7J-1384				

Ground Engaging Tools

Запасные части скреперов с элеваторной загрузкой(продолжение)

Модель	J621	950
Узел цепной передачи	3G-5327	
Звено в сборе -		
внешнее (с пальцами)	8J-7675	
Внутреннее	3G-3392	
Скребок элеватора	8J-7672	
Стопорный штифт	6J-8873	8J-2746
Палец звена	8J-7791	8J-2743
Ролик	5J-3708	
Втулка	216-6927	
Ведущее колесо	6J-5070	

Комплекты запасных частей для скреперов с элеваторной загрузкой

Модель	613С	615, 615С	623Е, 623F, 623G
Чтобы получить полнокомплектный набор запасных частей, следует заказывать тот, что выделен жирным шрифтом.			
Комплект запасных частей	217-4880 (1)	217-4882 (1)	217-4884 (1)
Компоненты:			
Узел цепной передачи	2Т-0104 (2)	2Т-0072 (2)	2Т-3038 (2)
Ведущие колеса	2Т-2623 (2)	2Т-0249 (2)	2Т-2891 (2)
Болты	1А-8537 (16)	05-1756 (8) 3В-2968 (8)	05-1756 (16)
Гайки	4К-0367 (16)	2J-3506 (16)	2J-3506 (16)
Шайбы	5Р-8247 (16)	5Р-8248 (16)	5Р-8248 (32)
Болты	05-1603 (120)	05-1576 (144)	05-1576 (120)
Гайки	6В-6684 (120)	6В-6683 (144)	6В-6683 (120)
Шайбы	5Р-8245 (240)	5Р-8247 (288)	5Р-8247 (240)
Комплект запасных частей	217-4881* (1)	217-4883* (1)	217-4885* (1)
Компоненты:			
Скребок элеватора в сборе	2Т-0679 (15)	2Т-3893 (18)	2Т-3883 (15)

* ПРИМЕЧАНИЕ. Без крепежа. Крепеж для скребков элеватора в сборе включается в соответствующие комплекты цепей и ведущих колес, приведенные выше.

Группы пластиковых шнековых буров - модели: 621F, 621G, 627F, 627G

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	6V-8190	3
108-0424	Защитная пластина	6			
108-0423	Гильза - верхняя	1	Шайба	146-5795	94*
			Заглушка	146-5796	94*
108-0421	Гильза - посередине	4			
108-0418	Гильза - нижняя	1			
108-0413	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76
108-0412	Башмак - сплав на основе никеля	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76
108-0410	Башмак - стандартн.	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

Группы пластиковых шнековых буров - модели: 631E, 631G, 637E, 637G

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	6V-8190	3
150-2658	Защитная пластина	8			
150-2661	Гильза	1	Шайба	146-5795	46*
			Заглушка	146-5796	46*
108-0431	Гильза - верхняя	1			
108-0430	Гильза - посередине	3			
108-0427	Гильза - нижняя	1			
150-2663	Башмак - стандартн.	52	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	104
			Гайка - полной высоты	7X-0448	104
150-2665	Башмак - сплав на основе никеля	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2667	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

Группы пластиковых шнековых буров - модели: 651E, 657E

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	2J-3507	3
150-2658	Защитная пластина	8			
1Q-6649	Гильза - нижняя	1	Шайба	146-5795	69*
			Заглушка	146-5796	69*
1Q-6654	Гильза - пластмассовая	2			
1Q-6656	Гильза - пластмассовая	2			
150-2663	Башмак - стандартн.	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2665	Башмак - сплав на основе никеля	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2667	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

ПРИМЕЧАНИЕ. Различия между пластиковыми и стальными шнековыми бурами: в стальных шнековых бурах используются составные стальные защитные пластины.

Группы стальных шнековых буров - модели: 621F, 621G, 629F, 629G

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	6V-8190	3
108-0424	Защитная пластина	37			
108-0420	Гильза - сверху	1	Шайба	146-5795	34*
			Заглушка	146-5796	34*
108-0419	Гильза - посередине	1			
108-0418	Гильза - нижняя	1			
108-0413	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76
108-0412	Башмак - сплав на основе никеля	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76
108-0410	Башмак - стандартн.	38	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	76
			Гайка - полной высоты	7X-0448	76

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

Группы стальных шнековых буров - модели: 631E, 631G, 637E, 637G

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	6V-8190	3
150-2628	Защитная пластина	42			
108-0429	Гильза - сверху	1	Шайба	146-5795	46*
			Заглушка	146-5796	46*
108-0428	Гильза - посередине	4			
108-0427	Гильза - нижняя	1			
150-2663	Башмак - стандартн.	52	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	104
			Гайка - полной высоты	7X-0448	104
150-2665	Башмак - сплав на основе никеля	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2667	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

Группы стальных шнековых буров - модели: 651E, 657E

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Крепеж	Номер по каталогу	Кол-во
144-5723	Режущая кромка	1	Болт	4F-4042	3
			Гайка	2J-3507	3
150-2658	Защитная пластина	47			
1Q-6649	Гильза - нижняя	1	Шайба	146-5795	46*
			Заглушка	146-5796	46*
1Q-6653	Гильза - пластмассовая	4			
150-2663	Башмак - стандартн.	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2665	Башмак - сплав на основе никеля	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84
150-2667	Башмак - сплав на основе карбида вольфрама	42	Болт - со скрытой головкой	4F-3654	84
			Гайка - полной высоты	7X-0448	84

* Шайбы, заглушки и общее количество относятся ко всем видам гильз.

ПРИМЕЧАНИЕ. Различия между пластиковыми и стальными шнековыми бурами: в стальных шнековых бурах используются составные стальные защитные пластины.



РУЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Шкафы для хранения инструмента - перемещаемые, с дополнительными боковыми отсеками

Гарантия: производитель, срок службы



- Цельносварная модульная конструкция повышает прочность шкафов.
- Ящики установлены на шариковых линейных подшипниках.
- Несущая способность ящиков 400 фунтов.
- Возможность организации внутреннего объема ящиков в соответствии с потребностями пользователя (перегородки входят в комплект поставки).
- Лотки для ящиков.
- Перемещаемые шкафы шириной 30 и 45 дюймов имеют усиленные поворотные колеса диаметром 6 дюймов, выдерживающие нагрузку до 900 фунт-сил.
- Перемещаемые шкафы шириной 60 дюймов имеют усиленные поворотные колеса диаметром 6 дюймов, выдерживающие нагрузку до 1200 фунт-сил.
- В шкафах шириной 45 и 60 дюймов ряды ящиков имеют ширину 20 и 27 дюймов.
- Перемещаемые шкафы оборудованы надежным замковым механизмом.
- Принадлежности: крышки шкафа из древесины твердых пород или нержавеющей стали, боковые отсеки.
- Стандартным цветом для шкафов является черный. Шкафы черного цвета постоянно есть в наличии и готовы к поставке. Шкафы желтого, красного и синего цветов поставляются по дополнительному заказу. Время выполнения заказа 3-4 недели.
- По любым вопросам относительно ремонта или замены деталей обращайтесь в отдел продаж: 800-523-9462, добавочный 33944 (только Канада и США), 610-776-3979 или dklase@stanleyworks.com

Номер по каталогу	Описание	Цвет	Ширина	Глубина	Высота	Вес	Грузоподъемность
Шкафы 30 дюймов на колесах, с 7 ящиками:							
292-2359	Шкаф 30 дюймов, на колесах	Черный	76,2 см (30 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	83,8 см (33 дюйма)	161 кг (355 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
292-2363	Шкаф 30 дюймов, на колесах	Красный	76,2 см (30 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	83,8 см (33 дюйма)	161 кг (355 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
292-2364	Шкаф 30 дюймов, на колесах	Синий	76,2 см (30 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	83,8 см (33 дюйма)	161 кг (355 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
312-6483	Шкаф 30 дюймов, на колесах	Желтый	76,2 см (30 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	83,8 см (33 дюйма)	161 кг (355 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
Шкафы 45 дюймов на колесах, с 14 ящиками:							
292-2365	Шкаф 45 дюймов, на колесах	Черный	114,3 см (45 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	327 кг (720 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
292-2366	Шкаф 45 дюймов, на колесах	Красный	114,3 см (45 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	327 кг (720 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
292-2367	Шкаф 45 дюймов, на колесах ¹	Синий	114,3 см (45 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	327 кг (720 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
312-6485	Шкаф 45 дюймов, на колесах	Желтый	114,3 см (45 дюймов)	70,5 см (27,76 дюйма)	109,2 см (42,99 дюйма)	327 кг (720 фунтов)	1632,93 кг (3600 фунтов)
Шкафы 60 дюймов на колесах, с 13 ящиками:							
292-2368	Шкаф 60 дюймов, на колесах	Черный	152,4 см (60 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	372 кг (820 фунтов)	2177,24 кг (4800 фунтов)
292-2369	Шкаф 60 дюймов, на колесах	Красный	152,4 см (60 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	372 кг (820 фунтов)	2177,24 кг (4800 фунтов)
292-2370	Шкаф 60 дюймов, на колесах	Синий	152,4 см (60 дюймов)	70,5 см (27,75 дюйма)	109,2 см (43 дюйма)	372 кг (820 фунтов)	2177,24 кг (4800 фунтов)
312-6486	Шкаф 60 дюймов, на колесах	Желтый	152,4 см (60 дюймов)	70,5 см (27,76 дюйма)	109,2 см (42,99 дюйма)	372 кг (820 фунтов)	2177,24 кг (4800 фунтов)

(продолжение)

Шкафы для хранения инструмента - перемещаемые, с дополнительными боковыми отсеками (продолжение)

Гарантия: производитель, срок службы

Номер по каталогу	Описание	Цвет	Ширина	Глубина	Высота	Вес	Грузоподъемность
Боковые отсеки к 45- и 60-дюймовым шкафам:							
292-2371	Боковой отсек	Черный	70,5 см (27,75 дюйма)	30,5 см (12 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	13,61 кг (30 фунтов)	45,36 кг (100 фунтов)
292-2372	Боковой отсек	Красный	70,5 см (27,75 дюйма)	30,5 см (12 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	13,61 кг (30 фунтов)	45,35 кг (100 фунтов)
292-2373	Боковой отсек	Синий	70,5 см (27,75 дюйма)	30,5 см (12 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	13,61 кг (30 фунтов)	45,35 кг (100 фунтов)
Принадлежности к перемещаемым шкафам							
292-2380	Крышка из древесины твердых пород для 45-дюймовых шкафов	--	114,3 см (45 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	3,3 см (1,30 дюйма)	--	--
292-2381	Крышка из нержавеющей стали для 45-дюймовых шкафов	--	114,3 см (45 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	3,8 см (1,50 дюйма)	--	--
292-2422	Крышка из древесины твердых пород для 60-дюймовых шкафов	--	152,4 см (60 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	3,3 см (1,30 дюйма)	--	--
292-2423	Крышка из нержавеющей стали для 60-дюймовых шкафов	--	152,4 см (60 дюймов)	71,2 см (28,04 дюйма)	3,8 см (1,50 дюйма)	--	--

¹Гарантия: шесть месяцев.**Шкафы для хранения инструмента - перемещаемые, с верхним дополнительным отсеком**

Гарантия: срок службы, если не указано иное.

- Верхние отсеки 40 и 26 дюймов имеют верхнее отделение, которое легко открывается благодаря газовому упору в 40-дюймовом шкафу и скользящему затвору в 26-дюймовом.
- Конструкция с двумя стальными стенками обеспечивает прочность и долговечность. Для загруженных выдвижных ящиков создается опора, сохраняющая их горизонтальное положение.
- Ребро жесткости, установленное под крышкой по всей длине, приварено к ее бокам, что максимально усиливает конструкцию и минимизирует возможность перекоса.
- Дополнительно утепленные захваты обеспечивают большой простор для пальцев (почти 1 дюйм) и удобство при выдвижении ящиков.
- Окантованные края выдвижных ящиков увеличивают прочность, жесткость и безопасность.
- Салазки с шариковыми подшипниками обеспечивают отличную опору и беспрепятственное движение, для чего достаточно силы одной руки.
- Эргономичная конструкция рукояти обеспечивает удобный захват и облегчает маневрирование.
- Косынки по углам увеличивают прочность шкафа и не допускают перекосов.
- Предусмотрена облицовка выдвижных ящиков.
- Пластины колесных опор и приварные гайки обеспечивают беспрепятственное качение. Винты колесных опор пропущены через две толстые стальные пластины и резьбовые сварные гайки.

Информация по ремонту

По любым вопросам относительно ремонтов, калибровки или послепродажного обслуживания обращайтесь в центр ремонта инструмента: 1-800-786-6600, добавочный 6168 (только Канада и США) или 262-656-5200, добавочный 6168.



Шкафы для хранения инструмента - перемещаемые, с верхним дополнительным отсеком (продолжение)

Гарантия: срок службы, если не указано иное.

Номер по каталогу	Описание	Ширина	Глубина	Высота	Объем куб. см (куб. дюйм)	Вес	Грузоподъемность
Шкафы 26 дюймов							
313-1489	Верхний отсек 26 дюймов, с 4 ящиками ¹	678,7 мм (26,7 дюйма)	503,2 мм (19,8 дюйма)	492,2 мм (19,4 дюйма)	101 352 см (6180 дюймов)	54 кг (119 фунтов)	--
313-1490	Шкаф 26 дюймов на колесах, с 7 ящиками ²	678,7 мм (26,7 дюйма)	503,2 мм (19,8 дюйма)	950,9 мм (37 дюймов)	150 880 см (9200 дюймов)	83 кг (183 фунта)	508 кг (1120 фунтов)
313-1491	Комбинированный шкаф 26 дюймов (на колесах, с верхним отсеком) ^{3,1}	--	--	--	--	--	--
Шкафы 40 дюймов							
313-1492	Верхний отсек 40 дюймов ¹	101,6 см (40 дюймов)	50,29 см (19,8 дюйма)	49,28 см (19,4 дюйма)	161 080,8 см (9,822 дюйма)	83,54 кг (184 фунта)	--
313-1493	Шкаф 40 дюймов на колесах, с 7 ящиками ¹	101,6 см (40 дюймов)	50,29 см (19,8 дюйма)	102,62 см (40,4 дюйма)	270 878,8 см (16,517 дюйма)	127,12 кг (280 фунтов)	508,48 кг (1120 фунтов)
313-1494	Комбинированный шкаф 40 дюймов (на колесах, с верхним отсеком) ^{3,4}	--	--	--	--	--	--
Принадлежности: Крышки - черные, с логотипом CAT, отпечатанным желтой и белой краской на передней стенке крышки							
223-3832	Крышка для комбинированного шкафа на колесах с верхним отсеком 76,2 см (30 дюймов)	--	--	--	--	--	--
223-3833	Крышка для комбинированного шкафа на колесах с верхним отсеком 101,6 см (40 дюймов)	--	--	--	--	--	--
223-3834	Крышка для комбинированного шкафа на колесах с верхним отсеком 134,62 см (53 дюйма)	--	--	--	--	--	--
Принадлежности: Ложементы из вспененного материала							
246-7948	Ложемент из вспененного материала для 214-6146 Комбинированный шкаф 30 дюймов для учебного набора инструментов 222-7876 ²	--	--	--	--	--	--
246-7950	Ложемент из вспененного материала для 214-6149 Комбинированный шкаф 40 дюймов для учебного набора инструментов 222-7876 ²	--	--	--	--	--	--
Принадлежности: Рабочие поверхности							
223-3835	Крышка из ламинированного ДСП для шкафа на колесах 76,2 см (30 дюймов)	76,2 см (30 дюймов)	50,80 см (20 дюймов)	0,97 см (0,38 дюйма)	--	--	--
223-3836	Крышка из ламинированного ДСП для шкафа на колесах 101,6 см (40 дюймов)	101,6 см (40 дюймов)	50,80 см (20 дюймов)	0,97 см (0,38 дюйма)	--	--	--

¹Гарантия: производитель, срок службы

²Гарантия: шесть месяцев.

³Номера по каталогу приведены для комбинированных шкафов, реализуемых исключительно в странах Северной и Южной Америки.

⁴Гарантия: производитель, 90 дней

Ящик - 325-1133

Гарантия: производитель, срок службы

- 6 ящиков, верхний отсек для инструмента с откидной передней крышкой.

	Ящики	Ширина	Глубина	Высота
Ящик 325-1133	Габаритная ширина (6 ящиков)	66,0 см (26 дюймов)	30,5 см (12 дюймов)	36,8 см (14,5 дюйма)
Ящик	3	17,8 см (7 дюймов)	26,7 см (10,5 дюйма)	5,1 см (2 дюйма)
	2	58,4 см (23 дюйма)	26,7 см (10,5 дюйма)	5,1 см (2 дюйма)
	1	58,4 см (23 дюйма)	26,7 см (10,5 дюйма)	6,4 см (2,5 дюйма)
Лоток		52,7 см (20,75 дюйма)	21 см (8,25 дюйма)	5,1 см (2 дюйма)



Номер по каталогу	Описание	Транспортная масса	Цвет
325-1133	Ящик для инструментов с полками	26 кг (57 фунтов)	Красный

Ящик для инструмента - 9U-6219

Гарантия: производитель, срок службы

- Черного цвета, стальной.
- Поставляются с вынимаемым лотком.

Номер по каталогу	Описание	Длина	Ширина	Высота	Материал
9U-6219	Ящик для инструментов	508 мм (20 дюймов)	219,08 мм (8,63 дюйма)	219,08 мм (8,63 дюйма)	Сталь



Ящик для инструмента, пластмассовый - 202-8643

Гарантия: производитель, 60 дней

- Пластмассовый герметичный контейнер (в отличие от металлических ящиков не подвержен коррозии, на поверхности не остается царапин).

Номер по каталогу	Описание	Размер	Нагрузка	Цвет
202-8643	Ящик для инструментов (пластмассовый)	514,4 × 212,7 × 225,4 мм (20,25 × 8,37 × 8,87 дюйма)	9 кг (20 фунтов)	Серый



Набор ручного инструмента - 256-4816

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- Предназначен для проведения регулярного технического обслуживания и регулировок.
- Инструментальный ящик с плоской крышкой позволяет удобно хранить все инструменты, входящие в данный комплект.
- Использование инструментов, наиболее подходящих для выполняемой операции, позволяет сократить время простоев.

Номер по каталогу	Описание	Размер
256-4816	Набор ручного инструмента ¹	--
Состав набора ручного инструмента:		
185-3630	Ленточный ключ для фильтров ¹	--
194-3565	Сменная головка	30 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 12-гранная
199-6154	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	24 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 12-гранная
1U-7563	Ключ для винтов с внутренним шестигранником, 4 мм	4 мм
1U-7564	Ключ для винтов с внутренним шестигранником, 5 мм	5 мм
1U-7565	Торцовый ключ	6 мм
1U-7566	Ключ для винтов с внутренним шестигранником	8 мм
1U-7567	Ключ для винтов с внутренним шестигранником	10 мм
1U-7569	Ключ для винтов с внутренним шестигранником	14 мм
1U-7585	Ключ для винтов с внутренним шестигранником	¾ дюйма
200-1929	Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником с размерами в метрической системе	1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм, 3,0 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм, 8,0 мм и 10,0 мм
213-6926	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	10,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 6-гранная
213-6927	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	11,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 6-гранная
213-6929	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	13,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 6-гранная
214-7223	Ключ гаечный комбинированный	36,0 мм

Номер по каталогу	Описание	Размер
Состав набора ручного инструмента: (продолжение)		
214-7322	Ключ гаечный разводной	8 дюймов
214-7324	Набор головок сменных Torx® к торцевому ключу	--
214-7329	Гаечный ключ с открытым зевом	41,0 мм
239-6826	Трещотка реверсивная	½ дюйма
256-4879	Ключ торцевой гаечный Torx, T50	--
6V-7932	Отвертка для винтов с прямым шлицем	длина рабочей части ¾ дюйма, длина 342,1 мм (13,47 дюйма)
6V-9096	Гаечный ключ	16,0 мм
6V-9098	Гаечный ключ	18,0 мм
6V-9099	Гаечный ключ	19,0 мм
6V-9101	Ключ гаечный комбинированный	21,0 мм
6V-9102	Ключ гаечный комбинированный	22,0 мм
6V-9103	Ключ гаечный комбинированный	24,0 мм
6V-9104	Ключ гаечный комбинированный	30,0 мм
6V-9111	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	16,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 12-гранная
6V-9113	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	18,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 12-гранная
6V-9116	Сменная головка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	22,0 мм, присоединительный квадрат ½ дюйма, 12-гранная
8F-9866	Шприц для густой смазки в сборе ¹	--
8H-8577	Слесарный молоток с круглым бойком ¹	2 фунта, 1 ¼ дюйма
9S-1732	Удлинитель длиной 127 мм (5,0 дюйма) (присоединительный квадрат ½ дюйма)	Присоединительный квадрат ½ дюйма, длина 127 мм (5,0 дюйма)
9U-6219	Ящик для инструментов	--
9U-7968	Монтировка ²	--

¹Гарантия: шесть месяцев.

²Гарантия: СрСлж

Набор комбинированных гаечных ключей стандартной длины, 11 позиций - 4С-9600

Гарантия: СрСлж

- Отделка: полировка и хромирование.
- Могут использоваться совместно с держателем для гаечных ключей 271-4700.

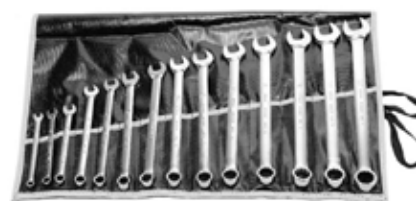
Размер	Номер по каталогу	Описание	Длина
--	4С-9600	Набор комбинированных гаечных ключей стандартной длины	--
Набор комбинированных гаечных ключей стандартной длины:			
3/8 дюйма	4С-9592	Ключ гаечный комбинированный	165,1 мм (6,50 дюйма)
7/16 дюйма	4С-9593	Ключ гаечный комбинированный	184,2 мм (7,25 дюйма)
1/2 дюйма	4С-9594	Гаечный ключ, 1/2 дюйма (регулировка минимальной частоты вращения на холостом ходу)	204 мм (8,03 дюйма)
9/16 дюйма	4С-9595	Ключ гаечный комбинированный	222,3 мм (8,75 дюйма)
5/8 дюйма	4С-9596	Ключ гаечный комбинированный	241,3 мм (9,50 дюйма)
11/16 дюйма	4С-9597	Ключ гаечный комбинированный	260,4 мм (10,25 дюйма)
3/4 дюйма	4С-9598	Ключ гаечный комбинированный	280,2 мм (11,03 дюйма)
13/16 дюйма	4С-9599	Ключ гаечный комбинированный	299,2 мм (11,78 дюйма)
7/8 дюйма	4С-9601	Ключ гаечный комбинированный	318,3 мм (12,53 дюйма)
15/16 дюйма	4С-9602	Ключ гаечный комбинированный (2)	338,1 мм (13,31 дюйма)
1 дюйм	4С-9603	Ключ гаечный комбинированный	357,1 мм (14,06 дюйма)
Держатель для гаечного ключа:			
--	271-4700	Держатель для гаечного ключа	--

**Набор комбинированных гаечных ключей, размеры в метрической системе, 14 позиций - 1U-5545**

Гарантия: СрСлж

- Размеры в метрической системе, 6,0-19,0 мм.
- Отделка: полировка и хромирование.
- Включает в себя сумку для хранения.

Размер	Номер по каталогу	Описание	Длина
--	1U-5545	Набор ключей гаечных комбинированных	--
Состав набора комбинированных гаечных ключей:			
6,0 мм	1U-5546	Гаечный ключ	113 мм (4,45 дюйма)
7,0 мм	1U-5547	Гаечный ключ	118 мм (4,65 дюйма)
8,0 мм	1U-5548	Гаечный ключ, 8 мм (регулировка максимальной частоты вращения коленчатого вала на холостом ходу)	123 мм (4,84 дюйма)
9,0 мм	1U-5549	Гаечный ключ	159 мм (6,26 дюйма)
10,0 мм	6V-9090	Гаечный ключ	171 мм (6,73 дюйма)
11,0 мм	6V-9091	Гаечный ключ	184 мм (7,24 дюйма)
12,0 мм	6V-9092	Гаечный ключ	195 мм (7,68 дюйма)
13,0 мм	6V-9093	Гаечный ключ	207 мм (8,15 дюйма)
14,0 мм	6V-9094	Гаечный ключ	219 мм (8,62 дюйма)
15,0 мм	6V-9095	Гаечный ключ	233 мм (9,17 дюйма)
16,0 мм	6V-9096	Гаечный ключ	242 мм (9,53 дюйма)
17,0 мм	6V-9097	Гаечный ключ	256 мм (10,08 дюйма)
18,0 мм	6V-9098	Гаечный ключ	267 мм (10,51 дюйма)
19,0 мм	6V-9099	Гаечный ключ	280 мм (11,02 дюйма)



Набор гаечных ключей с трещотками, 8 позиций - 248-8810

Гарантия: СрСлж



- Накидная головка с трещоткой реверсивной
- Накидная головка наклонена на 15 градусов относительно рукоятки.
- Накидные головки оснащены переключателем.
- Долговечное хромоникелевое покрытие.

Номер по каталогу	Описание	Размер	Длина
248-8810	Набор гаечных ключей с трещотками	--	--
Состав набора гаечных ключей с трещотками:			
248-8811	Гаечный ключ с трещоткой	5/16 дюйма	135 мм (5 3/16 дюйма)
248-8812	Гаечный ключ с трещоткой	3/8 дюйма	160 мм (6 5/16 дюйма)
248-8813	Гаечный ключ с трещоткой	7/16 дюйма	170 мм (6 11/16 дюйма)
248-8814	Гаечный ключ с трещоткой	1/2 дюйма	180 мм (7 1/4 дюйма)
248-8815	Гаечный ключ с трещоткой	9/16 дюйма	190 мм (7 1/2 дюйма)
248-8816	Гаечный ключ с трещоткой	5/8 дюйма	210 мм (8 1/4 дюйма)
248-8817	Гаечный ключ с трещоткой	11/16 дюйма	230 мм (9 1/16 дюйма)
248-8818	Гаечный ключ с трещоткой	3/4 дюйма	250 мм (9 13/16 дюйма)

Набор гаечных ключей с трещоткой, размеры в метрической системе, 12 позиций - 248-8819

Гарантия: СрСлж



- Накидная головка с трещоткой реверсивной
- Накидная головка наклонена на 15 ° относительно рукоятки.
- Накидные головки оснащены переключателем.
- Долговечное хромоникелевое покрытие.

Размер	Номер по каталогу	Описание	Длина
--	248-8819	Набор гаечных ключей с трещоткой	--
Состав набора гаечных ключей с трещотками:			
14,0 мм	248-8827	Гаечный ключ с трещоткой	190,0 мм (7,5 дюйма)
15,0 мм	248-8828	Гаечный ключ с трещоткой	200,0 мм (7,9 дюйма)
16,0 мм	248-8829	Гаечный ключ с трещоткой	210,0 мм (8,3 дюйма)
17,0 мм	248-8830	Гаечный ключ с трещоткой	230,0 мм (9,1 дюйма)
18,0 мм	248-8831	Гаечный ключ с трещоткой	240,0 мм (9,4 дюйма)
19,0 мм	248-8832	Гаечный ключ с трещоткой	250,0 мм (9,8 дюйма)
8,0 мм	248-8820	Гаечный ключ с трещоткой	135,0 мм (5,5 дюйма)
9,0 мм	248-8822	Гаечный ключ с трещоткой	150,0 мм (5,9 дюйма)
10,0 мм	248-8823	Гаечный ключ с трещоткой	160,0 мм (6,3 дюйма)
11,0 мм	248-8824	Гаечный ключ с трещоткой	170,0 мм (6,7 дюйма)
12,0 мм	248-8825	Гаечный ключ с трещоткой	175,0 мм (6,9 дюйма)
13,0 мм	248-8826	Гаечный ключ с трещоткой	180,0 мм (7,1 дюйма)

Набор гаечных ключей с повернутым зевом, 30° и 60°, 14 позиций - 1P-3515

Гарантия: СрСлж

- Коленчатые гаечные ключи позволяют использовать один ключ в четырех различных положениях для обеспечения дополнительного угла поворота.

Номер по каталогу	Описание	Размер	Длина
1P-3515	Набор гаечных ключей с повернутым зевом	--	--
Состав набора гаечных ключей с повернутым зевом:			
1P-3501	Гаечный ключ с повернутым зевом	3/8 дюйма	122,9 мм (4,84 дюйма)
1P-3502	Гаечный ключ с повернутым зевом	7/16 дюйма	137,4 мм (5,41 дюйма)
1P-3503	Гаечный ключ с повернутым зевом	1/2 дюйма	151,6 мм (5,97 дюйма)
1P-3504	Гаечный ключ с повернутым зевом	9/16 дюйма	166,6 мм (6,56 дюйма)
1P-3505	Гаечный ключ с повернутым зевом	5/8 дюйма	180,8 мм (7,12 дюйма)
1P-3506	Гаечный ключ с повернутым зевом	11/16 дюйма	197,6 мм (7,78 дюйма)
1P-3507	Гаечный ключ с повернутым зевом	3/4 дюйма	210,3 мм (8,28 дюйма)
1P-3508	Гаечный ключ с повернутым зевом	13/16 дюйма	225,6 мм (8,88 дюйма)
1P-3509	Гаечный ключ с повернутым зевом	7/8 дюйма	239,8 мм (9,44 дюйма)
1P-3510	Гаечный ключ с повернутым зевом	15/16 дюйма	254 мм (10 дюймов)
1P-3511	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 дюйм	269 мм (10,59 дюйма)
1P-3512	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 1/16 дюйма	283,5 мм (11,16 дюйма)
1P-3513	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 1/8 дюйма	298,5 мм (11,75 дюйма)
1P-3514	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 1/4 дюйма	327,2 мм (12,88 дюйма)
Дополнительные гаечные ключи (не включенные в набор)			
127-2277	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 3/8 дюйма	356,6 мм (14,04 дюйма)
127-2278	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 1/2 дюйма	385,8 мм (15,19 дюйма)
127-2279	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 5/8 дюйма	415 мм (16,34 дюйма)
127-2280	Гаечный ключ с повернутым зевом	1 7/8 дюйма	473,2 мм (18,63 дюйма)



Ключи разводные гаечные

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу



Номер по каталогу	Размер зева	Длина	Завершить
214-7322	24,0 мм (0,94 дюйма) ¹	203,2 мм (8 дюймов)	Чернение
214-7323	29,0 мм (1,13 дюйма) ²	254 мм (10 дюймов)	Чернение
214-7330	33,0 мм (1,31 дюйма) ¹	304,8 мм (12 дюймов)	Чернение
214-7332	42,0 мм (1,66 дюйма) ²	381 мм (15 дюймов)	Чернение

¹Гарантия: СрСлж

²Гарантия: шесть месяцев.

Алюминиевые трубные гаечные ключи

Гарантия: СрСлж

- 10-24 дюйма
- На 35% легче чугунных гаечных ключей.
- Рукоять из термообработанного сплава титана с алюминием.
- Кованый зев.
- Детали из термообработанной легированной стали, взаимозаменяемые с чугунными деталями гаечного ключа.

Позиция	Номер по каталогу	Описание	Наружный диаметр трубы	Длина
1	4С-6974	Алюминиевый гаечный ключ	14,0-63,0 мм (0,25-2,00 дюйма)	356 мм (14,02 дюйма)
2	4С-6975	Алюминиевый гаечный ключ	14,0-75,0 мм (0,25-2,50 дюйма)	457 мм (17,99 дюйма)
3	4С-6976	Алюминиевый гаечный ключ	14,0-90,0 мм (1,25-3,00 дюйма)	610 мм (24,02 дюйма)
Не показано	4С-6973	Алюминиевый гаечный ключ	10,0-48,0 мм (0,13-1,50 дюйма)	254 мм (10 дюймов)

**Усиленные трубные ключи**

Гарантия: СрСлж

- Рукоятка из высокопрочного ковкого чугуна, а детали из закаленной инструментальной стали.
- Рассчитаны на тяжелые условия использования.

Номер по каталогу	Наружный диаметр трубы	Длина	Вес
4С-6962	10,0-48,0 мм (0,13-1,50 дюйма)	254,0 мм (10,00 дюйма)	5,4 кг (12 фунтов)
4С-6963	10,0-60,0 мм (0,13-2,00 дюйма)	305,0 мм (12,00 дюйма)	8,1 кг (18 фунтов)
4С-6964	14,0-63,0 мм (0,25-2,00 дюйма)	356,0 мм (14,00 дюйма)	9,5 кг (21 фунт)
4С-6965	14,0-75,0 мм (0,25-2,50 дюйма)	457,0 мм (18,00 дюйма)	15,0 кг (33 фунта)
4С-6972	14,0-90,0 мм (0,25-3,00 дюйма)	610,0 мм (24,00 дюйма)	27,2 кг (60 фунтов)



Цепной гаечный ключ специального назначения - 1U-8760

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Применяется для фиксации цилиндров и других объектов, имеющих неправильную форму.
- Пригоден для деталей практически любых размеров и формы.
- Специальная конструкция головки, позволяющая поворачивать ключ в обоих направлениях.
- Наружный диаметр детали, которая может быть охвачена цепью гаечного ключа: от ½ до 4 ¾ дюйма в наружном диаметре.

Номер по каталогу	Описание	Размер
1U-8760	Гаечный ключ специального назначения	Наружный диаметр детали, которая может быть охвачена цепью гаечного ключа: от ½ до 4 ¾ дюйма в наружном диаметре.

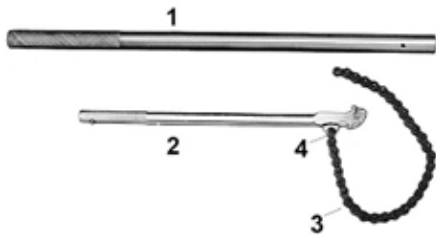
Комплект цепного гаечного ключа - 3P-1535

Код SMCS: 4303-017, 5105-017, 5309-017, 5102-017

Модель: 16G, 518, 613C, 615, 910

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

Ручные инструменты



- Используется для снятия и установки кольцевых гаек, которыми крепятся крышки гидроцилиндров последних лет выпуска.
- Универсальный инструмент для широкого применения.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
--	3P-1535	Комплект цепного гаечного ключа
Группа состоит из следующих компонентов:		
1	3P-1536	Рукоять
2	1U-8792	Цепной гаечный ключ в сборе, длина рукоятки 482,6 мм (19,00 дюйма)
3	1U-8791	Цепь - деталь ключа 1U-8792, наружный диаметр 76,2 мм (3,0 дюйма) минимум и наружный диаметр 171,5 мм (6,75 дюйма) Макс.
4	3P-1537	Штифт - деталь ключа 1U-8792

Гаечный ключ для фильтров - 187-2718

Код SMCS: 5050-011

Различные модели машин, включая погрузчики с бортовым поворотом, компактные колесные погрузчики и гидравлические мини-экскаваторы

Гарантия: СрСлж

- Применяется для снятия навинчиваемых масляных и топливных фильтров.
- Облегчает и ускоряет снятие фильтров.
- Подходит для фильтров диаметром от 88,9 до 98,6 мм (от 3,50 до 3,88 дюйма).

Номер по каталогу	Описание
187-2718	Гаечный ключ для фильтров



Ленточный ключ для фильтров - 185-3630

Код SMCS: 0602

Судовые двигатели, двигатели самосвалов, промышленных силовых установок, генераторных установок, машин

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Обеспечивает быстрое и эффективное выполнение работ при установке или снятии навинчиваемых топливных и масляных фильтров всех типов.
- Можно прикладывать значительный момент затяжки к фильтрам больших размеров, не повреждая корпус фильтра.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
--	185-3630	Ленточный ключ для фильтров ¹
Сборка состоит из следующих компонентов:		
1	6H-7378	Стопорное кольцо
2	1P-0551	Подпружиненный штифт
3	2P-8253	Лента



¹Гарантия: шесть месяцев.

Ручные инструменты

Набор ключей с шестигранным наконечником для винтов с внутренним шестигранником, 9 позиций - 95-1742

Гарантия: СрСлж

- Отделка: чернение.
- В кадмированном корпусе длиной 3 1/2 дюйма



Номер по каталогу	Описание	Длина	Размер
95-1742	Набор гаечных ключей для винтов с внутренним шестигранником в сборе	3-дюймовые наконечники	9 наконечников: 0,05 дюйма, 1/16 дюйма, 5/64 дюйма, 3/32 дюйма, 7/64 дюйма, 1/8 дюйма, 9/64 дюйма, 5/32 дюйма, 3/16 дюйма

Набор Г-образных гаечных ключей для винтов с внутренним шестигранником, 13 позиций - 200-1928

Гарантия: СрСлж

- В комплект входит пластмассовый держатель с логотипом Cat®



Номер по каталогу	Описание	Размер
200-1928	Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником	0,05 дюйма, 1/16 дюйма, 5/64 дюйма, 3/32 дюйма, 7/64 дюйма, 1/8 дюйма, 9/64 дюйма, 5/32 дюйма, 3/16 дюйма, 7/32 дюйма, 1/4 дюйма, 5/16 дюйма и 3/8 дюйма

Набор гаечных ключей со сферическим концом для винтов с внутренним шестигранником, 13 позиций - 293-3025

Гарантия: СрСлж

- В комплект входит пластмассовый держатель с логотипом Cat®



Номер по каталогу	Описание	Размер
293-3025	Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником	0,05 дюйма, 1/16 дюйма, 5/64 дюйма, 3/32 дюйма, 7/64 дюйма, 1/8 дюйма, 9/64 дюйма, 5/32 дюйма, 3/16 дюйма, 7/32 дюйма, 1/4 дюйма, 5/16 дюйма и 3/8 дюйма

Набор шестигранных наконечников для винтов с внутренним шестигранником с размерами в метрической системе, 7 позиций - 200-1931

Гарантия: СрСлж

- Наконечники с черненной отделкой.
- Хромированный корпус рукоятки.



Номер по каталогу	Описание	Длина	Размер
200-1931	Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником с размерами в метрической системе	Шестигранные наконечники, длина 76,2 мм (3,0 дюйма)	1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм, 3,0 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм

Набор Г-образных гаечных ключей для винтов с внутренним шестигранником, размеры в метрической системе, 9 позиций - 200-1929

Гарантия: СрСлж

- В комплект входит пластмассовый держатель с логотипом Cat®

Номер по каталогу	Описание	Размер
200-1929	Набор ключей для винтов с внутренним шестигранником с размерами в метрической системе	1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм, 3,0 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм, 8,0 мм и 10,0 мм

**Набор гаечных ключей со сферическим концом для винтов с внутренним шестигранником, размеры в метрической системе, 9 позиций - 293-3026**

Гарантия: СрСлж

- В комплект входит пластмассовый держатель с логотипом Cat®

Номер по каталогу	Описание	Размер
293-3026	Набор шестигранных гаечных ключей с размерами в метрической системе	1,5 мм, 2,0 мм, 2,5 мм, 3,0 мм, 4,0 мм, 5,0 мм, 6,0 мм, 8,0 мм и 10,0 мм



Свечной ключ - 2P-5481**Гаечный ключ 1P-5559 переходника для свечи зажигания**

Код SMCS: 1555-011

Модель: отверстие диаметром 5,4 дюйма, двигатели на природном газе

Гарантия: СрСлж



- Используется для демонтажа свечей и переходников на отверстие диаметром 5,4 дюйма в двигателях на природном газе (G342, G353, G379, G398).
- Очень полезен, поскольку свечи и переходники расположены в углублениях на верхней части двигателя.
- Гаечный ключ 1P-5559: Большой диаметр - 1,25 дюйма, малый диаметр - 0,75 дюйма.

Номер по каталогу	Описание
1P-5559	Гаечный ключ переходника для свечи зажигания
2P-5481	Свечной ключ

Набор сменных головок, 17 позиций, присоединительный квадрат ¼ дюйма - 213-4443

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата ¼ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- Хромовое покрытие



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	213-4443	Набор сменных головок ¹
Состав набора сменных головок:			
3/16 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1711	Сменная головка
7/32 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1712	Сменная головка
¼ дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1713	Сменная головка
9/32 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1714	Сменная головка
5/16 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1715	Сменная головка
11/32 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1716	Сменная головка
3/8 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1717	Сменная головка
7/16 дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1718	Сменная головка
½ дюйма	22,2 мм (0,88 дюйма)	9S-1719	Сменная головка

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Принадлежности			
Внутренний квадрат ¼ дюйма для наружного квадрата 3/8 дюйма	--	213-4437	Переходник для сменной головки
¼ дюйма	--	239-6823	Трещотка реверсивная
Внутренний квадрат 3/8 дюйма для наружного квадрата ¼ дюйма	--	261-0443	Переходник для сменной головки
50,8 мм (2,00 дюйма)	--	9S-1720	Удлинитель к сменным головкам
101,6 мм (4,00 дюйма)	--	9S-1721	Вылет
¼ дюйма	--	9S-1722	Удлинитель к сменным головкам
¼ дюйма	--	9S-1724	Карданный шарнир
--	159,5 мм (6,28 дюйма)	9S-1725	Коробка ²

¹Гарантия: СрСлж

²Гарантия: производитель, 90 дней

Набор сменных головок, 11 позиций, присоединительный квадрат 3/8 дюйма - 9S-1746

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 3/8 дюйма
- Хромовое покрытие
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9S-1746	Набор сменных головок
Состав набора сменных головок:			
3/8 дюйма	23 мм (0,91 дюйма)	8S-2274	Сменная головка
7/16 дюйма	23 мм (0,91 дюйма)	8H-8567	Сменная головка
½ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	8H-8568	Сменная головка
9/16 дюйма	24,6 мм (0,97 дюйма)	8H-8569	Сменная головка
5/8 дюйма	26,2 мм (1,03 дюйма)	8H-8570	Сменная головка
11/16 дюйма	27 мм (1,06 дюйма)	9S-1728	Сменная головка
¾ дюйма	27,8 мм (1,09 дюйма)	8H-8571	Сменная головка



Ручные инструменты

(продолжение)

Набор сменных головок, 11 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюймов - 9S-1746 (продолжение)

Гарантия: СрСлж

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Принадлежности, включенные в набор			
Длина 76,2 мм (3,00 дюйма)	76,2 мм (3 дюйма)	8Н-8574	Удлинитель к сменным головкам
Длина 152,4 мм (6,00 дюйма)	152,4 мм (6 дюймов)	8Н-8575	Удлинитель в сборе
$\frac{3}{8}$ дюйма	187,5 мм (7,38 дюйма)	239-6824	Трещотка реверсивная, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма
$\frac{3}{8}$ дюйма	447,5 мм (17,62 дюйма)	8Н-8573	Коловорот к сменным головкам

Набор сменных головок, 16 позиций, присоединительный квадрат $\frac{1}{2}$ дюйма - 9S-1748

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{1}{2}$ дюйма
- Хромовое покрытие
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9S-1748	Набор сменных головок
Состав набора сменных головок:			
$\frac{1}{2}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	1S-0259	Сменная головка
$\frac{9}{16}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8549	Сменная головка
$\frac{5}{8}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8550	Сменная головка
$\frac{11}{16}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8551	Сменная головка
$\frac{3}{4}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8552	Сменная головка
$\frac{13}{16}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8553	Сменная головка
$\frac{7}{8}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8554	Сменная головка
$\frac{15}{16}$ дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8555	Сменная головка
1 дюйм	38,1 мм (1,50 дюйма)	8Н-8556	Сменная головка, 1 дюйм
1 $\frac{1}{16}$ дюйма	41,3 мм (1,63 дюйма)	9S-1729	Сменная головка
1 $\frac{1}{8}$ дюйма	44,5 мм (1,75 дюйма)	9S-1730	Сменная головка
1 $\frac{1}{4}$ дюйма	47,6 мм (1,87 дюйма)	9S-1731	Сменная головка
Принадлежности, включенные в набор			
$\frac{1}{2}$ дюйма	381 мм (15 дюймов)	239-6826	Трещотка реверсивная
$\frac{1}{2}$ дюйма	457,2 мм (18 дюйма)	168-0383	Вороток с карданным шарниром
Присоединительный квадрат $\frac{1}{2}$ дюйма, длина 254,0 мм (10,00 дюйма)	279 мм (10,98 дюйма)	8Н-8559	Удлинитель к сменным головкам
Присоединительный квадрат $\frac{1}{2}$ дюйма, длина 127,0 мм (5,00 дюйма)	127 мм (5 дюймов)	9S-1732	Удлинитель длиной 127 мм (5,0 дюйма) (присоединительный квадрат $\frac{1}{2}$ дюйма)

Набор сменных головок, 21 позиция, присоединительный квадрат $\frac{3}{4}$ дюйма - 9S-1749

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{4}$ дюйма
- Хромовое покрытие
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9S-1749	Набор сменных головок
Состав набора сменных головок:			
$\frac{1}{16}$ дюйма	50,8 мм (2 дюйма)	8Н-8531	Сменная головка
$\frac{3}{4}$ дюйма	50,8 мм (2 дюйма)	8Н-8529	Сменная головка
$\frac{7}{8}$ дюйма	50,8 мм (2 дюйма)	8Н-8530	Сменная головка
1 дюйм	52,4 мм (2,06 дюйма)	8Н-8532	Сменная головка
1 $\frac{1}{16}$ дюйма	54 мм (2,13 дюйма)	8Н-8533	Сменная головка
1 $\frac{1}{8}$ дюйма	55,5 мм (2,19 дюйма)	8Н-8534	Сменная головка
1 $\frac{1}{4}$ дюйма	57,2 мм (2,25 дюйма)	8Н-8535	Сменная головка
1 $\frac{3}{8}$ дюйма	58,7 мм (2,31 дюйма)	8Н-8536	Сменная головка
1 $\frac{1}{2}$ дюйма	63,5 мм (2,50 дюйма)	8Н-8537	Сменная головка
1 $\frac{5}{8}$ дюйма	66,7 мм (2,63 дюйма)	8Н-8539	Сменная головка
1 $\frac{11}{16}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	8Н-8538	Сменная головка

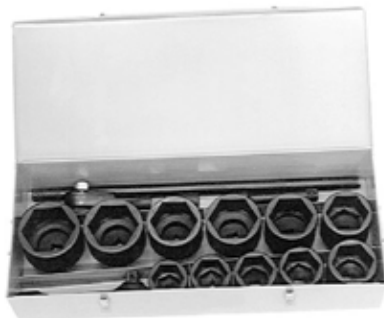
Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок: (продолжение)			
1 $\frac{3}{4}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	8Н-8540	Сменная головка
1 $\frac{7}{8}$ дюйма	79,4 мм (3,13 дюйма)	8Н-8541	Сменная головка
2 дюйма	79,4 мм (3,13 дюйма)	8Н-8542	Сменная головка
2 $\frac{1}{4}$ дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	8Н-8504	Сменная головка
2 $\frac{1}{2}$ дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	8Н-8543	Сменная головка
2 $\frac{3}{4}$ дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	8Н-8544	Сменная головка
Принадлежности, включенные в набор			
$\frac{3}{4}$ дюйма	93,6 мм (3,69 дюйма)	8Н-8546	Головка для рукоятки с карданным шарниром
Длина 203,2 мм (8,00 дюйма)	203,2 мм (8 дюймов)	8Н-8548	Удлинитель к сменным головкам
--	489 мм (19,25 дюйма)	162-8716	Рукоять трещоточной головки
$\frac{3}{4}$ дюйма	--	160-6389	Трещоточная головка реверсивная ¹

¹Ремонтный комплект 160-6390

Набор сменных головок для тяжелых условий эксплуатации, 17 позиций, присоединительный квадрат 1 дюйм - 5S-6093

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- 6-гранные сменные головки
- Присоединительный квадрат 1 дюйм.
- Отделка: чернение.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	5S-6093	Набор сменных головок ¹
Состав набора сменных головок для тяжелых условий эксплуатации и торцевых ключей к ним:			
Размер шестигранника 2 ¾ дюйма	98,4 мм (3,87 дюйма)	5S-6077	Сменная головка
2 ½ дюйма ²	104,8 мм (4,13 дюйма)	5S-6078	Сменная головка
2 ⅝ дюйма ²	57,2 мм (2,25 дюйма)	5S-6079	Сменная головка
2 ¾ дюйма ²	114,3 мм (4,50 дюйма)	5S-6080	Сменная головка
3 ⅛ дюйма ²	127 мм (5 дюймов)	5S-6082	Сменная головка
3 дюйма ²	123,8 мм (4,87 дюйма)	5S-6081	Сменная головка
3 ¼ дюйма ²	127 мм (5 дюймов)	5S-6083	Сменная головка
3 ½ дюйма ²	133,4 мм (5,25 дюйма)	5S-6084	Сменная головка
3 ⅝ дюйма ²	133,4 мм (5,25 дюйма)	5S-6085	Сменная головка
3 ¾ дюйма ²	136,5 мм (5,37 дюйма)	5S-6086	Сменная головка
4 дюйма ²	127 мм (5 дюймов)	5S-6087	Сменная головка
Принадлежности, включенные в набор			
--	788,7 мм (31,05 дюйма)	5S-6092	Ящик для инструментов ³
--	--	5S-6088	Ударная рукоятка
--	--	161-3983	Трещоточная головка ⁴
--	736,6 мм (29 дюймов)	5S-6089	Рукоять гаечного ключа
203,2 мм (8,00 дюйма)	203,2 мм (8 дюймов)	5S-6076	Удлинитель к сменным головкам
--	--	5S-6090	Скользкая головка Т-образного ключа

¹Гарантия: СрСлж²Хромовое покрытие³Гарантия: производитель, 90 дней⁴Ремонтный комплект 161-3985 (Ремонтный комплект 5S-6094 поставляется для ранее выпускавшихся трещоточных головок 5S-6091.)

Набор трещоток, 17 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат ¼ дюйма - 233-1642

Гарантия: СрСлж

- Торцевые головки контактируют с крепежными деталями в основном по лыскам, а не по углам, что предупреждает смятие и позволяет увеличить момент затяжки.
- Увеличивающаяся по высоте или равномерная толщина стенок устраняет слабые места, позволяя воспользоваться тонкостенными конструкциями, что облегчает доступ.
- Создает надежное и плотное зацепление с рукояткой, образует безлюфтовую систему. Фиксаторы располагаются на всех четырех внутренних стенках, обеспечивая надежное зацепление с рукояткой, как бы та ни была установлена.
- Шестигранники и концы головок раззенкованы или имеют воронкообразную форму, что облегчает и ускоряет приведение их в зацепление с крепежной деталью или рукояткой.
- Хромоникелевое покрытие обеспечивает долговечность, коррозионную стойкость и блестящую отделку инструмента.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	233-1642	Набор трещоток, размеры в метрической системе
Состав набора трещоток:			
4,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8415	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
5,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8417	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
5,5 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8418	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
6,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8419	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
7,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8420	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
8,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8421	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
9,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8422	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора трещоток: (продолжение)			
10,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8423	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
11,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8424	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
12,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8426	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
13,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8427	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
14,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8428	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
15,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	200-8429	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
50,8 мм (2,00 дюйма)	50,8 мм (2 дюйма)	9S-1720	Удлинитель к сменным головкам
101,6 мм (4,00 дюйма)	101,6 мм (4 дюйма)	9S-1721	Вылет
¼ дюйма	--	9S-1724	Карданный шарнир
¼ дюйма	112,3 мм (4,42 дюйма)	9U-6635	Рукоятка с храповым механизмом

Ручные инструменты

Трещотки

Гарантия: срок службы, кроме трещотки 214-7340



- Герметичные трещотки защищают внутренние элементы от внешней среды, что продлевает срок службы изделия, а также сокращает объемы технического обслуживания и протаскальзывание зубчатой передачи.
- Корпуса трещоток получают точной штамповкой в конечный размер, что позволяет увеличить прочность и срок службы инструмента.
- Высокая прочность внутреннего механизма повышает долговечность инструмента.
- Эргономичная рукоять обеспечивает более удобный захват, снижая усталость пользователя.
- Переключение направления затяжки выполняется одной рукой, что позволяет экономить время на переключениях при работе в условиях ограниченного пространства.
- Хвостовик квадратного сечения располагается вблизи конца храпового механизма, обеспечивая наилучший доступ к крепежным деталям, расположенным в труднодоступных местах.
- Хромоникелевое покрытие обеспечивает долговечность, коррозионную стойкость и блестящую отделку инструмента.

Номер по каталогу	Описание	Размер	Длина	Наименьший угол поворота рукоятки	Ремонтный комплект
239-6823	Трещотка реверсивная	¼ дюйма	112,3 мм (4,42 дюйма)	12,0 градуса	230-0812
239-6824	Трещотка реверсивная, присоединительный квадрат ⅜ дюйма	⅜ дюйма	187,5 мм (7,38 дюйма)	12,0 градуса	230-0813
194-4944 ¹	Рукоятка с храповым механизмом	⅜ дюйма	260,4 мм (10,25 дюйма)	5,0 градуса	--
239-6825	Трещотка (присоединительный квадрат ½ дюйма)	½ дюйма	261,9 мм (10,31 дюйма)	10,0 градуса	214-7339
214-7340 ²	Рукоятка с храповым механизмом ³	½ дюйма	287,3 мм (11,31 дюйма)	4,5 градуса	214-7341
239-6826	Трещотка реверсивная	½ дюйма	381 мм (15 дюймов)	10,0 градуса	214-7339
263-3341 ⁴	Рукоятка с храповым механизмом	½ дюйма	448,6 мм (17,66 дюйма)	10,0 градуса	214-7339
Ремонтные комплекты для рукоятей с храповым механизмом, снятых с производства					
8H-8557	Рукоятка с храповым механизмом	--	--	--	45-7326
5P-7443	Рукоятка с храповым механизмом	--	--	--	5P-7444 (храповой механизм с 20 зубьями) 5P-7445 (храповой механизм с 30 зубьями)
9U-6635	Рукоятка с храповым механизмом	--	112,3 мм (4,42 дюйма)	--	9U-6636 (храповой механизм с 30 зубьями)
9U-6637	Рукоятка с храповым механизмом	--	--	--	9U-6638 (храповой механизм с 30 зубьями)
9U-6639	Рукоятка с храповым механизмом	--	--	--	9U-6640 (храповой механизм с 30 зубьями)
214-7333	Трещотка с шарнирной рукояткой	--	--	--	214-7339

¹ Поворотная круглая головка; крепление головки наклонено относительно рукоятки.² Круглая головка.³ Гарантия: шесть месяцев.⁴ Длинная шарнирная рукоять.

Набор сменных головок, 12 позиций, размеры в метрической системе присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 194-3574

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- Отделка: полировка и хромирование.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	194-3574	Набор сменных головок, 12-гранных, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$
Состав набора сменных головок:			
8,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	194-3480	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
9,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	194-3483	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
10,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	194-3488	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
11,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	194-3490	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
12,0 мм	23,8 мм (0,94 дюйма)	194-3492	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
13,0 мм	24,6 мм (0,97 дюйма)	194-3494	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
14,0 мм	26,2 мм (1,03 дюйма)	194-3495	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
15,0 мм	27 мм (1,06 дюйма)	194-3496	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
16,0 мм	27,8 мм (1,09 дюйма)	194-3497	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
17,0 мм	28,6 мм (1,13 дюйма)	194-3498	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
18,0 мм	28,6 мм (1,13 дюйма)	194-3499	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
19,0 мм	30,2 мм (1,19 дюйма)	194-3500	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)



Ручные инструменты

Набор сменных головок, 13 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат ¼ дюйма - 200-8413

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата ¼ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- Отделка: полировка и хромирование.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	200-8413	Набор сменных головок, размеры в метрической системе
Состав набора сменных головок:			
4,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8415	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
5,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8417	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
5,5 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8418	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
6,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8419	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
7,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8420	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
8,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8421	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
9,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8422	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
10,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8423	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
11,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8424	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
12,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8426	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
13,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8427	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
14,0 мм	22,2 мм (0,87 дюйма)	200-8428	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)
15,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	200-8429	Сменная головка (присоединительный квадрат ¼ дюйма)

Набор сменных головок, 17 позиций, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 214-1161

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Головки увеличенной длины
- Отделка: полировка и хромирование.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	214-1161	Набор сменных головок
Состав набора сменных головок:			
1/2 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1162	Сменная головка
9/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1163	Сменная головка
5/8 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1164	Сменная головка
11/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1165	Сменная головка
3/4 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1166	Сменная головка
13/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1167	Сменная головка
7/8 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1168	Сменная головка
15/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1169	Сменная головка
1 дюйм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1170	Сменная головка
1 1/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1171	Сменная головка
1 1/8 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-1172	Сменная головка



Набор сменных головок, 13 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 199-6156

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- Отделка: полировка и хромирование.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	199-6156	Набор сменных головок, размеры в метрической системе
Состав набора сменных головок:			
12,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	199-6149	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
13,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	199-6150	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
14,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	8T-3041	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
15,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9110	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
16,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9111	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
17,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9112	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
18,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9113	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
19,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9114	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
20,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	199-6152	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
21,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9115	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
22,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	6V-9116	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
23,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	199-6153	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
24,0 мм	38,8 мм (1,53 дюйма)	199-6154	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)



Набор сменных головок к ударным инструментам, 12 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 271-4600

Гарантия: СрСлж



- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	271-4600	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
$\frac{3}{16}$ дюйма	22,2 мм (0,87 дюйма)	271-4601	Сменная головка
$\frac{3}{8}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4602	Сменная головка
$\frac{7}{16}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4603	Сменная головка
$\frac{1}{2}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4604	Сменная головка
$\frac{9}{16}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4605	Сменная головка
$\frac{5}{8}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4606	Сменная головка
$1\frac{1}{16}$ дюйма	26,2 мм (1,03 дюйма)	271-4607	Сменная головка
$\frac{3}{4}$ дюйма	26,2 мм (1,03 дюйма)	271-4608	Сменная головка
$1\frac{3}{16}$ дюйма	30,2 мм (1,19 дюйма)	271-4609	Сменная головка
$\frac{7}{8}$ дюйма	32,5 мм (1,28 дюйма)	271-4610	Сменная головка
$1\frac{5}{16}$ дюйма	33,3 мм (1,31 дюйма)	271-4611	Сменная головка
1 дюйм	25,4 мм (1 дюйма)	271-4612	Сменная головка

Набор сменных головок к ударным инструментам, 7 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 271-4613

Гарантия: СрСлж



- 12-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	271-4613	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
$\frac{3}{8}$ дюйма	22,2 мм (0,87 дюйма)	271-4615	Сменная головка
$\frac{7}{16}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4616	Сменная головка
$\frac{1}{2}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4617	Сменная головка
$\frac{9}{16}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4618	Сменная головка
$\frac{5}{8}$ дюйма	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4619	Сменная головка
$1\frac{1}{16}$ дюйма	26,2 мм (1,03 дюйма)	271-4620	Сменная головка
$\frac{3}{4}$ дюйма	26,2 мм (1,03 дюйма)	271-4621	Сменная головка

Набор сменных головок к ударным инструментам, 12 позиций, присоединительный квадрат, $\frac{3}{8}$ дюйма - 271-4669

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Головки увеличенной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	271-4669	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
$\frac{1}{16}$ дюйма	54 мм (2,13 дюйма)	271-4670	Сменная головка
$\frac{3}{16}$ дюйма	54 мм (2,13 дюйма)	271-4671	Сменная головка
$\frac{1}{4}$ дюйма	54 мм (2,13 дюйма)	271-4672	Сменная головка
$\frac{5}{16}$ дюйма	54 мм (2,13 дюйма)	271-4673	Сменная головка
$\frac{3}{8}$ дюйма	60,3 мм (2,37 дюйма)	271-4674	Сменная головка
$\frac{7}{16}$ дюйма	60,3 мм (2,37 дюйма)	271-4675	Сменная головка
$\frac{1}{2}$ дюйма	74,6 мм (2,94 дюйма)	271-4676	Сменная головка
$\frac{9}{16}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	271-4677	Сменная головка
$\frac{5}{8}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	271-4678	Сменная головка
$\frac{3}{4}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	271-4679	Сменная головка
$\frac{7}{8}$ дюйма	69,9 мм (2,75 дюйма)	271-4680	Сменная головка
1 дюйм	69,9 мм (2,75 дюйма)	271-4681	Сменная головка

Набор сменных головок к ударным инструментам, 14 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 271-4622

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	271-4622	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок:			
8,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	271-4623	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
9,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	271-4624	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
10,0 мм	23 мм (0,91 дюйма)	271-4625	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
11,0 мм	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4626	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
12,0 мм	23,8 мм (0,94 дюйма)	271-4627	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
13,0 мм	24,6 мм (0,97 дюйма)	271-4628	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
14,0 мм	27 мм (1,06 дюйма)	271-4630	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок: (продолжение)			
15,0 мм	27 мм (1,06 дюйма)	271-4631	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
16,0 мм	27,8 мм (1,09 дюйма)	271-4632	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
17,0 мм	28,2 мм (1,11 дюйма)	271-4633	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
18,0 мм	29 мм (1,14 дюйма)	271-4634	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
19,0 мм	30,6 мм (1,20 дюйма)	271-4635	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
21,0 мм	29,5 мм (1,16 дюйма)	271-4636	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
24,0 мм	33 мм (1,30 дюйма)	271-4637	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)

Набор сменных головок к ударным инструментам, 11 позиций, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 213-3086

Гарантия: СрСлж



- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Сменные головки стандартной длины
- Отделка: чернение.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	213-3086	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
1/2 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3087	Сменная головка
5/16 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3088	Сменная головка
3/8 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3089	Сменная головка
11/16 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3091	Сменная головка

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок к ударным инструментам: (продолжение)			
3/4 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3094	Сменная головка
13/16 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3099	Сменная головка
7/8 дюйма	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-3102	Сменная головка
15/16 дюйма	44,5 мм (1,75 дюйма)	213-3104	Сменная головка
1 дюйм	44,5 мм (1,75 дюйма)	213-3107	Сменная головка
1 1/16 дюйма	50,8 мм (2 дюйма)	213-3109	Сменная головка
1 1/8 дюйма	50,8 мм (2 дюйма)	213-3110	Сменная головка, 1 1/8 дюйма

Набор сменных головок к ударным инструментам, 12 позиций, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 213-3515

Гарантия: СрСлж



- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Головки увеличенной длины
- Отделка: чернение.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	213-3515	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
7/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3516	Сменная головка
1/2 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3517	Сменная головка
9/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3518	Сменная головка
5/8 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3520	Сменная головка
11/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3521	Сменная головка

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок к ударным инструментам: (продолжение)			
3/4 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3522	Сменная головка
13/16 дюйма	82,6 мм (3,25 дюйма)	213-3523	Сменная головка
7/8 дюйма	88,9 мм (3,50 дюйма)	213-3524	Сменная головка
15/16 дюйма	88,9 мм (3,50 дюйма)	213-3525	Сменная головка
1 дюйм	88,9 мм (3,50 дюйма)	213-3526	Сменная головка
1 1/16 дюйма	88,9 мм (3,50 дюйма)	213-3528	Сменная головка
1 1/8 дюйма	88,9 мм (3,50 дюйма)	213-3530	Сменная головка

Набор сменных головок к ударным инструментам, 12 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 213-6923

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Отделка: чернение.
- Сменные головки к ударным инструментам стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	213-6923	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок:			
10,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6926	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
11,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6927	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
12,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6928	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
13,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6929	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
14,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6930	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
15,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6932	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
16,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6933	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
17,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6934	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
18,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6935	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
19,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6936	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
20,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6924	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
21,0 мм	38,1 мм (1,50 дюйма)	213-6937	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)

Набор сменных головок к ударным инструментам, 11 позиций, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 214-6643

Гарантия: СрСлж



- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Отделка: чернение.
- Сменные головки увеличенной длины к ударным инструментам
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	214-6643	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
10,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6644	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
11,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6645	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
12,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6646	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
13,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6647	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
14,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6648	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
15,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6649	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
16,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6650	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
17,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6651	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
18,0 мм	82,5 мм (3,25 дюйма)	214-6652	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
19,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-6653	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
20,0 мм	82,6 мм (3,25 дюйма)	214-7346	Сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)

Набор сменных головок к ударным инструментам, 24 позиции, размеры в метрической системе, присоединительный квадрат $\frac{3}{4}$ дюйма - 9U-6547

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{4}$ дюйма
- Отделка: чернение.
- Сменные головки к ударным инструментам стандартной длины
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9U-6547	Набор сменных головок к ударным инструментам
Состав набора сменных головок к ударным инструментам:			
17,0 мм	44,5 мм (1,75 дюйма)	9U-6523	Сменная головка к ударным инструментам
19,0 мм	44,5 мм (1,75 дюйма)	9U-6524	Сменная головка к ударным инструментам
20,0 мм	44,5 мм (1,75 дюйма)	9U-6525	Сменная головка к ударным инструментам
21,0 мм	47,8 мм (1,88 дюйма)	9U-6526	Сменная головка к ударным инструментам
22,0 мм	47,6 мм (1,87 дюйма)	9U-6527	Сменная головка к ударным инструментам
23,0 мм	47,8 мм (1,88 дюйма)	9U-6528	Сменная головка к ударным инструментам
24,0 мм	47,6 мм (1,87 дюйма)	9U-6529	Сменная головка к ударным инструментам
26,0 мм	50,8 мм (2 дюйма)	9U-6530	Сменная головка к ударным инструментам
27,0 мм	50,8 мм (2 дюйма)	9U-6531	Сменная головка к ударным инструментам
28,0 мм	53,8 мм (2,12 дюйма)	9U-6532	Сменная головка к ударным инструментам
30,0 мм	53,8 мм (2,12 дюйма)	9U-6533	Сменная головка к ударным инструментам

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок к ударным инструментам: (продолжение)			
31,0 мм	54 мм (2,13 дюйма)	9U-6534	Сменная головка к ударным инструментам
32,0 мм	54 мм (2,13 дюйма)	9U-6535	Сменная головка к ударным инструментам
33,0 мм	53,8 мм (2,12 дюйма)	9U-6536	Сменная головка к ударным инструментам
34,0 мм	54 мм (2,13 дюйма)	9U-6537	Сменная головка к ударным инструментам
35,0 мм	57,2 мм (2,25 дюйма)	9U-6538	Сменная головка к ударным инструментам
36,0 мм	57,2 мм (2,25 дюйма)	9U-6539	Сменная головка к ударным инструментам
38,0 мм	57,2 мм (2,25 дюйма)	9U-6540	Сменная головка к ударным инструментам
40,0 мм	66,7 мм (2,63 дюйма)	9U-6541	Сменная головка к ударным инструментам
41,0 мм	66,5 мм (2,62 дюйма)	9U-6542	Сменная головка к ударным инструментам
42,0 мм	66,5 мм (2,62 дюйма)	9U-6543	Сменная головка к ударным инструментам
43,0 мм	66,5 мм (2,62 дюйма)	9U-6544	Сменная головка к ударным инструментам
46,0 мм	66,7 мм (2,63 дюйма)	9U-6545	Сменная головка к ударным инструментам
50,0 мм	73,2 мм (2,88 дюйма)	9U-6546	Сменная головка к ударным инструментам

Ручные инструменты

Набор универсальных сменных головок, 7 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 9S-1747

Гарантия: СрСлж

- 12-гранные сменные головки
- Универсальные головки с размером стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Отделка: полировка и хромирование.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9S-1747	Набор универсальных сменных головок
Состав набора сменных головок:			
$\frac{3}{8}$ дюйма	40,1 мм (1,58 дюйма)	8S-2284	Сменная головка шарнирная
$\frac{7}{16}$ дюйма	40,1 мм (1,58 дюйма)	8H-8562	Сменная головка шарнирная
$\frac{1}{2}$ дюйма	42,1 мм (1,66 дюйма)	8H-8563	Сменная головка шарнирная
$\frac{9}{16}$ дюйма	42,8 мм (1,69 дюйма)	8H-8564	Сменная головка шарнирная
$\frac{5}{8}$ дюйма	44,5 мм (1,75 дюйма)	8H-8565	Сменная головка шарнирная
$1\frac{1}{16}$ дюйма	49,6 мм (1,95 дюйма)	9S-1727	Сменная головка шарнирная
$\frac{3}{4}$ дюйма	50,4 мм (1,98 дюйма)	8H-8566	Сменная головка шарнирная

Набор универсальных сменных головок, 9 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 9U-6124

Код SMCS: 1251-010, 0601

Гарантия: СрСлж

- Модель: двигатель 3066
- 9U-6128 предназначен для снятия и установки топливного насоса высокого давления.
- Набор шарнирных сменных 12-гранных торцевых головок стандартной длины
- Для увеличения прочности и долговечности подвергаются ковке и термообработке, отвечают жестким отраслевым стандартам.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	9U-6124	Набор универсальных сменных головок, размеры в метрической системе
Состав набора сменных головок, размеры в метрической системе:			
10,0 мм	43,5 мм (1,71 дюйма)	9U-6125	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
12,0 мм	45,5 мм (1,79 дюйма)	9U-6126	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
13,0 мм	45,5 мм (1,79 дюйма)	9U-6127	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
14,0 мм	47,9 мм (1,89 дюйма)	9U-6128	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
15,0 мм	47,9 мм (1,89 дюйма)	9U-6129	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
16,0 мм	47,9 мм (1,89 дюйма)	9U-6130	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
17,0 мм	50,7 мм (2 дюйма)	9U-6131	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
18,0 мм	50,7 мм (2 дюйма)	9U-6132	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
19,0 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)	9U-6133	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)

Набор шарнирных сменных головок к ударным инструментам, размеры в метрической системе, 7 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 261-8572

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	261-8572	Набор шарнирных сменных головок к ударным инструментам, размеры в метрической системе
Состав набора шарнирных сменных головок к ударным инструментам:			
10,0 мм	50,8 мм (2 дюйма)	261-8573	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
12,0 мм	53,1 мм (2,09 дюйма)	261-8574	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
13,0 мм	54,1 мм (2,13 дюйма)	261-8575	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
14,0 мм	55,4 мм (2,18 дюйма)	261-8576	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
15,0 мм	56,4 мм (2,22 дюйма)	261-8577	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
17,0 мм	62,2 мм (2,45 дюйма)	261-8578	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
18,0 мм	64 мм (2,52 дюйма)	261-8579	Шарнирная сменная головка к ударным инструментам (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)



Набор универсальных сменных головок к ударным инструментам, 5 позиций, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 214-6518

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Отделка: чернение.
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	214-6518	Набор универсальных сменных головок к ударным инструментам
Состав набора шарнирных сменных головок к ударным инструментам:			
1/2 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6521	Сменная головка
9/16 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6522	Сменная головка
5/8 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6523	Сменная головка
11/16 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	214-6524	Сменная головка
3/4 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	214-6526	Сменная головка

Набор универсальных сменных головок к ударным инструментам, 5 позиций, присоединительный квадрат 1/2 дюйма - 246-8184

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Отделка: чернение.
- Сменные головки к ударным инструментам стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	246-8184	Набор сменных головок
Состав набора шарнирных сменных головок к ударным инструментам:			
1/2 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6521	Сменная головка
9/16 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6522	Сменная головка
5/8 дюйма	73,8 мм (2,91 дюйма)	214-6523	Сменная головка
11/16 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	214-6524	Сменная головка
3/4 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	214-6526	Сменная головка
13/16 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	246-8173	Сменная головка
7/8 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	246-8175	Сменная головка
15/16 дюйма	77,8 мм (3,06 дюйма)	246-8176	Сменная головка
1 дюйм	77,8 мм (3,06 дюйма)	246-8177	Сменная головка
1 1/16 дюйма	80,2 мм (3,16 дюйма)	246-8178	Сменная головка
1 1/8 дюйма	84,9 мм (3,34 дюйма)	246-8179	Сменная головка
1 3/16 дюйма	84,9 мм (3,34 дюйма)	246-8180	Сменная головка
1 1/4 дюйма	86,5 мм (3,41 дюйма)	246-8181	Сменная головка
1 5/16 дюйма	86,5 мм (3,41 дюйма)	246-8182	Сменная головка

Набор универсальных сменных головок к ударным инструментам, размеры в метрической системе, 10 позиций, присоединительный квадрат, 1/2 дюйма - 246-8199

Гарантия: СрСлж

- 6-гранные сменные головки
- Размер стороны присоединительного квадрата 1/2 дюйма
- Отделка: чернение.
- Сменные головки к ударным инструментам стандартной длины
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	246-8199	Набор универсальных сменных головок к ударным инструментам, размеры в метрической системе
Состав набора универсальных сменных головок к ударным инструментам, размеры в метрической системе:			
10,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8185	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
11,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8186	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
12,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8187	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
13,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8188	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
14,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8189	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
15,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8190	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
16,0 мм	73,7 мм (2,90 дюйма)	246-8191	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
17,0 мм	77,8 мм (3,06 дюйма)	246-8192	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
18,0 мм	77,7 мм (3,06 дюйма)	246-8194	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)
19,0 мм	77,7 мм (3,06 дюйма)	246-8197	Универсальная сменная головка (присоединительный квадрат 1/2 дюйма)

Набор сменных головок со спиральными канавками, 13 позиций, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма - 241-0873

Гарантия: СрСлж



- Сменные головки с размерами согласно стандарту SAE и в метрической системе, предназначенные для ударных ключей и гайковертов, позволяют легко и быстро выворачивать поврежденные или скруглившиеся болты и гайки.
- Головки с шестью спиральными канавками охватывают крепежный элемент и плотно его обжимают под действием момента затяжки (установка головки на крепежный элемент производится без использования молотка).
- Могут применяться для отворачивания сливных пробок поддонов картеров двигателя, гаек выпускных коллекторов, шпилек, трубных nipples и пострадавших от коррозии крепежных деталей судового оборудования.
- Малая глубина.
- Может применяться для крепежа с размером под ключ от 10 до 19 мм ($\frac{3}{8}$ - $\frac{3}{4}$ дюйма).
- Размер стороны присоединительного квадрата $\frac{3}{8}$ дюйма
- Стандартная длина.
- Промышленная отделка с чернением.
- В набор входит пластмассовый лоток, рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
--	--	241-0873	Набор сменных головок со спиральными канавками
Состав набора сменных головок со спиральными канавками:			
$\frac{1}{2}$ дюйма	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0868	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
10 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0860	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
11 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0867	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
$\frac{1}{16}$ дюйма	34,9 мм (1,37 дюйма)	241-0871	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
12 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0861	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
13 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0862	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)

Размер	Длина	Номер по каталогу	Описание
Состав набора сменных головок со спиральными канавками: (продолжение)			
14 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0863	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
15 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0864	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
16 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0870	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
17 мм	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0865	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
19 мм	34,9 мм (1,37 дюйма)	241-0872	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
$\frac{3}{8}$ дюйма	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0866	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)
$\frac{1}{16}$ дюйма	31,7 мм (1,25 дюйма)	241-0869	Сменная головка (присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма)

Набор сменных головок с наружным шестигранником, 10 позиций - 214-6142

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- Семь сменных головок с наружным шестигранником, присоединительный квадрат $\frac{3}{8}$ дюйма, и три сменные головки с наружным шестигранником, присоединительный квадрат $\frac{1}{2}$ дюйма
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.

Номер по каталогу	Описание	Размер шестигранника	Присоединительный квадрат	Габаритная длина	Шестигранные наконечники для замены
214-6142	Набор сменных головок с наружным шестигранником ¹	--	--	--	--
Состав набора сменных головок с наружным шестигранником:					
2P-8263	Головка с наружным шестигранником	$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	2P-8269
2P-8264	Сменная головка	$\frac{5}{32}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	2P-8271
2P-8265	Сменная головка	$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	2P-8272
2P-8266	Головка с наружным шестигранником	$\frac{1}{4}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	2P-8273
2P-8267	Головка с наружным шестигранником	$\frac{5}{16}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	--
2P-8268	Головка с наружным шестигранником	$\frac{3}{8}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	53,18 (2,09 дюйма)	2P-8275 ²
8T-3042	Головка с наружным шестигранником	$\frac{7}{32}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 (2,06 дюйма)	8T-3043
214-7320	Головка с наружным шестигранником	$\frac{1}{2}$ дюйма	$\frac{1}{2}$ дюйма	53,18 (2,09 дюйма)	214-7321
214-7327	Головка с наружным шестигранником	$\frac{9}{16}$ дюйма	$\frac{1}{2}$ дюйма	53,18 (2,09 дюйма)	1P-3566
214-7328	Головка с наружным шестигранником	$\frac{5}{8}$ дюйма	$\frac{1}{2}$ дюйма	53,18 (2,09 дюйма)	214-7331
Отдельная сменная головка и шестигранный наконечник					
5P-7253	Сменная головка и шестигранный наконечник	$\frac{3}{4}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	--	--

¹Гарантия: СрСлж²Гарантия: шесть месяцев.**Набор сменных головок с наружным шестигранником со сферическим концом, 8 позиций - 246-8499**

Гарантия: СрСлж

- Четыре сменные головки с наружным шестигранником со сферическим концом с присоединительным квадратом $\frac{1}{4}$ дюйма и четыре сменные головки с наружным шестигранником со сферическим концом с присоединительным квадратом $\frac{3}{8}$ дюйма
- Материал: сталь
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.

Номер по каталогу	Описание	Размер шестигранника	Присоединительный квадрат	Габаритная длина
246-8499	Набор сменных головок с наружным шестигранником со сферическим концом	--	--	--
Состав набора сменных головок с наружным шестигранником со сферическим концом:				
243-5178	Сменная головка	$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ дюйма	47,63 мм (1 $\frac{7}{8}$ дюйма)
243-5179	Сменная головка	$\frac{9}{64}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ дюйма	47,63 мм (1 $\frac{7}{8}$ дюйма)
243-5180	Сменная головка	$\frac{3}{32}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ дюйма	47,63 мм (1 $\frac{7}{8}$ дюйма)
243-5181	Сменная головка	$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ дюйма	49,21 мм (1 $\frac{15}{16}$ дюйма)
243-5175	Сменная головка	$\frac{7}{32}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 мм (2 $\frac{1}{16}$ дюйма)
243-5177	Сменная головка	$\frac{1}{4}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	52,39 мм (2 $\frac{1}{16}$ дюйма)
243-5173	Сменная головка	$\frac{5}{16}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	53,18 мм (2 $\frac{3}{32}$ дюйма)
243-5174	Сменная головка	$\frac{3}{8}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ дюйма	53,18 мм (2 $\frac{3}{32}$ дюйма)



Набор головок с наружным шестигранником, размеры в метрической системе, 9 позиций - 194-3585

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Номер по каталогу	Описание	Размер шестигранника	Привод	Длина наконечника	Габаритная длина	Шестигранные наконечники для замены
194-3585	Набор головок с наружными шестигранниками ¹	--	--	--	--	--
Состав набора:						
194-3541	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	4,0 мм	3/8 дюйма	25,4 мм	52,3 мм (2,06 дюйма)	--
194-3542	Наконечник со сменной шестигранной головкой	5,0 мм	3/8 дюйма	25,7 мм	52,6 мм (2,07 дюйма)	--
194-3544	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	7,0 мм	3/8 дюйма	25,7 мм	52,6 мм (2,07 дюйма)	--
194-3545	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	8,0 мм	3/8 дюйма	25,1 мм	52,1 мм (2,05 дюйма)	--
194-3546	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	10,0 мм	3/8 дюйма	25,5 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)	--
194-3547	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	12,0 мм	1/2 дюйма	--	81 мм (3,19 дюйма)	--
194-3548	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	14,0 мм	1/2 дюйма	--	81 мм (3,19 дюйма)	--
194-3549	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	17,0 мм	1/2 дюйма	--	93,7 мм (3,69 дюйма)	--
Дополнительные головки с наружным шестигранником (не входящие в набор)						
194-3543	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	6,0 мм	3/8 дюйма	25,7 мм	52,6 мм (2,07 дюйма)	--
6V-9086	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе) ²	14,0 мм	1/2 дюйма	35,0 мм	81 мм (3,19 дюйма)	--
168-8395	Сменная головка к ударным инструментам	17,0 мм	3/4 дюйма	50,8 мм	61,7 мм (2,43 дюйма)	169-0782
9U-7418	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	19,0 мм	3/4 дюйма	47,7 мм	111,3 мм (4,38 дюйма)	1U-7419
1U-6151	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	17,0 мм	3/4 дюйма	47,0 мм	92 мм (3,62 дюйма)	1U-6152
1U-9474	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе) ²	22,0 мм	1 дюйм	32,0 мм	84 мм (3,31 дюйма)	1U-9476 ²
129-4552	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе)	27,0 мм	1 дюйм	72,0 мм	129 мм (5,08 дюйма)	129-4553
140-8780 ³	Головка с наружным шестигранником (размеры в метр. системе) ²	24,0 мм	--	50,8 мм	50,8 мм (2 дюйма)	--

¹Гарантия: СрСлж²Гарантия: шесть месяцев.³Только шестигранный наконечник.

Набор сменных головок с наружным шестигранником со сферическим концом, размеры в метрической системе, 8 позиций - 243-5182

Гарантия: СрСлж

- Четыре сменные головки с наружным шестигранником со сферическим концом с присоединительным квадратом $\frac{1}{4}$ дюйма и четыре сменные головки с наружным шестигранником со сферическим концом с присоединительным квадратом $\frac{3}{8}$ дюйма
- Материал: сталь
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер шестигранника	Номер по каталогу	Описание	Привод	Длина наконечника	Габаритная длина
--	243-5182	Комплектный набор сменных головок с наружным шестигранником со сферическим концом	--	--	--
Состав набора:					
3,0 мм	243-5190	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{1}{4}$ дюйма	--	47,7 мм (1,88 дюйма)
4,0 мм	243-5184	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{1}{4}$ дюйма	--	47,6 мм (1,87 дюйма)
5,0 мм	243-5185	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{1}{4}$ дюйма	--	47,9 мм (1,89 дюйма)
6,0 мм	243-5186	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{1}{4}$ дюйма	--	47,9 мм (1,89 дюйма)
7,0 мм	243-5187	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	25,6 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)
8,0 мм	243-5188	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	25,6 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)
9,0 мм	243-5189	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	25,6 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)
10,0 мм	243-5183	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	25,6 мм	52,5 мм (2,07 дюйма)
Дополнительные головки с наружным шестигранником со сферическим концом					
4,0 мм	4С-8996	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	--	128,3 мм (5,05 дюйма)
10,0 мм	155-3046	Головка с наружным шестигранником со сферическим концом	$\frac{3}{8}$ дюйма	--	128,3 мм (5,05 дюйма)

Набор оправок TORX®, 10 позиций - 194-3584

Гарантия: СрСлж

- Десять позиций, присоединительные квадраты ¼ и ⅜ дюйма
- Рукоятки типа TORXALIGN® от TORX® для более простой первоначальной установки (TORX® и TORXALIGN® являются зарегистрированными торговыми знаками компании Samcar, Inc.)
- В набор входит рейка и зажимы для хранения головок.
- Принимаются заказы на комплект или на отдельные головки.



Размер Torx	Номер по каталогу	Описание	Присоединительный квадрат	Габаритная длина
Комплектный набор сменных головок				
--	194-3584	Набор сменных головок Torx	--	--
Наконечники TORXALIGN				
T10	194-3531	Сменная головка, в сборе, T10	¼ дюйма	39,6 мм (1,56 дюйма)
T15	194-3532	Сменная головка, в сборе, T15	¼ дюйма	39,6 мм (1,56 дюйма)
T20	194-3533	Сменная головка, в сборе, T20	¼ дюйма	39,6 мм (1,56 дюйма)
T25	194-3534	Сменная головка, в сборе, T25	¼ дюйма	39,6 мм (1,56 дюйма)
T30	194-3535	Сменная головка, в сборе, T30	⅜ дюйма	44,5 мм (1,75 дюйма)
T40	194-3536	Сменная головка, в сборе, T40	⅜ дюйма	44,5 мм (1,75 дюйма)
T45	194-3537	Сменная головка, в сборе, T45	⅜ дюйма	52,3 мм (2,06 дюйма)
T50	194-3538	Сменная головка, в сборе, T50	⅜ дюйма	52,3 мм (2,06 дюйма)
T55	194-3539	Сменная головка, в сборе, T55	⅜ дюйма	51,6 мм (2,03 дюйма)
Одна позиция с присоединительным квадратом ¼ дюйма со сменной головкой TORX				
E8	194-3540	Сменная головка TORX с присоединительным квадратом	¼ дюйма	22,2 мм (0,87 дюйма)

Удлинитель к сменным головкам

Гарантия: срок службы, кроме детали 158-8723

Номер по каталогу	Привод	Длина
9S-1720	¼ дюйма	50,8 мм (2 дюйма)
9S-1721	¼ дюйма	101,6 мм (4 дюйма)
8H-8574	¾ дюйма	76,2 мм (3 дюйма)
3P-2240	¾ дюйма	304,8 мм (12 дюймов)
8H-8575	¾ дюйма	152,4 мм (6 дюймов)
5P-8676	½ дюйма	76,2 мм (3 дюйма)
9S-1732	½ дюйма	127 мм (5 дюймов)
8H-8559	½ дюйма	279 мм (10,98 дюйма)
271-4722 ¹	½ дюйма	76,2 мм (3 дюйма)
271-4723 ¹	½ дюйма	127 мм (5 дюймов)
271-4724 ¹	½ дюйма	279 мм (10,98 дюйма)
8H-8548	¾ дюйма	203,2 мм (8 дюймов)
8T-9265 ²	¾ дюйма	254 мм (10 дюймов)
8T-5183 ²	¾ дюйма	406,4 мм (16 дюймов)
5S-6076	1 дюйм	203,2 мм (8 дюймов)
158-8723 ³	1 дюйм ⁴	476 мм (18,74 дюйма)

¹ Ударный.² Требуется использования стопорного штифта.³ Удлинитель с двумя внутренними присоединительными квадратами.⁴ Гарантия: шесть месяцев.

Переходники для сменных головок к торцевым ключам

Гарантия: СрСлж

Номер по каталогу	Описание	Размер	Шестигранные наконечники для замены
213-4437	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат ¼ дюйма для наружного квадрата ¾ дюйма	--
261-0443	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат ¾ дюйма для наружного квадрата ¼ дюйма	261-0446
8H-8576	Переходник	Внутренний квадрат ¾ дюйма для наружного квадрата ½ дюйма	--
261-0444	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат ½ дюйма для наружного квадрата ¾ дюйма	261-0447
8H-8561	Переходник	Внутренний квадрат ½ дюйма для наружного квадрата ¾ дюйма	--
261-0445	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат ¾ дюйма для наружного квадрата ½ дюйма	261-0448
2P-8261	Переходник	Внутренний квадрат ¾ дюйма для наружного квадрата 1 дюйм	--
5P-3588	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат 1 дюйм для наружного квадрата ¾ дюйма	--
261-8569	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат 1 дюйм для наружного квадрата ½ дюйма	--
261-8570	Переходник для сменной головки	Внутренний квадрат 1 ½ дюйма для наружного квадрата 1 дюйм	--



Переходники для сменных головок к гаечным ключам ударного действия

Гарантия: условия предоставления гарантии устанавливаются индивидуально для каждого номера по каталогу

- Переходники и удлинители для тяжелых условий эксплуатации могут применяться с гаечными ключами ударного действия с присоединительным квадратом 1 ½ дюйма.
- Позволяют использовать сменные головки с присоединительным квадратом 1 дюйм вместо более дорогостоящих головок с квадратом 1 ½ дюйма.



Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	9S-4028	Удлинитель с наружными присоединительными квадратами со стороны 1 дюйм по обоим концам, 133,4 мм (5,25 дюйма) в длину ¹
2	9S-4026	Переходник, присоединительный квадрат от 1 ½ до 1 дюйма ¹
3	9S-4027	Удлинитель с наружными присоединительными квадратами со стороны 1 дюйм по обоим концам, 60,3 мм (2,38 дюйма) в длину ¹
Не показано	207-8160	Удлинитель с наружным присоединительным квадратом 1 дюйм, длина 76,2 мм (3 дюйма) ²

¹Гарантия: производитель, 30 дней.

²Гарантия: СрСлж

Карданный шарнир

Гарантия: СрСлж



Привод	Номер по каталогу
¼ дюйма	9S-1724
⅜ дюйма	6V-0094
½ дюйма	8H-8560

Гаечные ключи ударного действия, 3/8 дюйма

Гарантия: производитель, 18 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Реверсивный пневмодвигатель с наклонной осью обеспечивает большую мощность при вращении в обратном направлении, что создает дополнительный момент затяжки отрыва.
- Эргономичная литая рукоятка уменьшает вибрацию в месте захвата и снижает усталость оператора.
- Встроенный регулятор позволяет менять выходной крутящий момент применительно к конкретным условиям работы.

Информация по ремонту

По любым вопросам относительно ремонтов, калибровки или послепродажного обслуживания обращайтесь в центр ремонта инструмента: 1-800-786-6600, добавочный 6168 (только Канада или США) или 262-656-5200, добавочный 6168



Номер по каталогу: 222-3048	
Размер присоед. квадрата	3/8 дюйма
Рекомендуемое давление воздуха	620 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)
Потребление воздуха, холостые обороты	14 ст. куб. фут/мин (1,9 куб. фут/мин) [53,8 л/мин]
Потребление воздуха при работе	25 ст. куб. фут/мин (3,5 куб. фут/мин) [99,11 л/мин]
Холостые обороты при вращении вперед	8000 об/мин
Холостые обороты при вращении назад	9000 об/мин
Уровень шума, холостой ход	84,6 дБ(А)
Уровень шума при работе	95,6 дБ(А)
Количество ударов в минуту	1170
Максимальный момент затяжки	251- Н-м (185 фунто-футов) в прямом направлении/ 285 Н-м (210 фунто-футов) в обратном направлении
Размер резьбы впускного воздушного канала	1/4 дюйма - 18 NPT
Рекомендованный минимальный внутренний диаметр шланга	10 мм (3/8 дюйма)
Габаритная длина	159 мм (6,25 дюйма)
Высота	179 мм (7 дюймов)
Ширина	57 мм (2,24 дюйма)
Вес	1,70 кг (3,75 фунта)

Номер по каталогу	Описание	Номер выходного вала по каталогу
222-3048	Гаечный ключ ударного действия, 3/8 дюйма	280-2681

Гаечные ключи ударного действия, 1/2 и 3/4 дюйма

Гарантия: производитель, 18 месяцев



Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Алюминиевый кожух обеспечивает малую массу и долгий срок службы.
- Стальная передняя часть обеспечивает дополнительную защиту и облегчает доступ при обслуживании.
- Регулятор позволяет менять выходной крутящий момент применительно к конкретным условиям работы.
- Курок с регулированием оборотов обеспечивает универсальность при работе с самыми разными крепежными деталями.

Информация по ремонту

По любым вопросам относительно ремонтов, калибровки или послепродажного обслуживания обращайтесь в центр ремонта инструмента: 1-800-786-6600, добавочный 6168 (только Канада и США) или 262-656-5200, добавочный 6168

Номер по каталогу	222-3050	222-3053
Размер присоед. квадрата	1/2 дюйма	3/4 дюйма
Рекомендуемое давление воздуха	620 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)	620 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)
Потребление воздуха, холостые обороты	30 ст. куб. фут/мин (4,2 куб. фут/мин) [118,9 л/мин]	41 ст. куб. фут/мин (5,8 куб. фут/мин) [164,2 л/мин]
Холостые обороты при вращении вперед	8000 об/мин	4500 об/мин
Холостые обороты при вращении назад	8000 об/мин	5000 об/мин
Уровень шума, холостой ход	108 дБ(А)	92 дБ(А)
Максимальный момент затяжки	578 Н·м (425 фунт-сила-фут) (вращение вперед)	1626 Н·м (1200 фунт-сила-фут)
Размер резьбы впускного воздушного канала	1/4 дюйма - 18 NPT	3/8 дюйма - 18 NPT
Рекомендованный минимальный внутренний диаметр шланга	8 мм (5/16 дюйма)	10 мм (3/8 дюйма)
Габаритная длина	185 мм (7,3 дюйма)	259 мм (10,2 дюйма)
Вес	2,63 кг (5,8 фунта)	6,59 кг (14,5 фунта)

Номер по каталогу	Описание	Номер выходного вала по каталогу
222-3050	Гаечные ключи ударного действия, 1/2 дюйма	280-2682
222-3053	Гаечные ключи ударного действия, 3/4 дюйма	280-2683

Гаечные ключи ударного действия 1 дюйм

Гарантия: производитель, 18 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Регулятор позволяет менять выходной крутящий момент применительно к конкретным условиям работы.
- Курок с регулированием оборотов обеспечивает универсальность при работе с самыми разными крепежными деталями.

Информация по ремонту

По любым вопросам относительно ремонтов, калибровки или послепродажного обслуживания обращайтесь в центр ремонта инструмента: 1-800-786-6600, добавочный 6168 (только Канада и США) или 262-656-5200, добавочный 6168

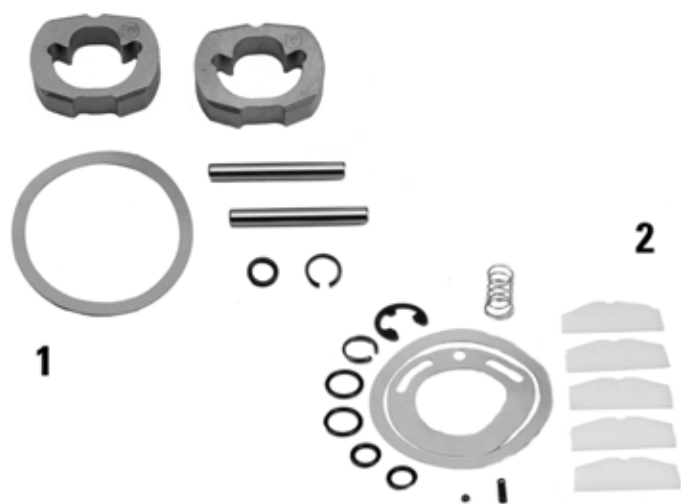


Номер по каталогу	222-3054	222-3055
Размер присоед. квадрата	1 дюйм	1 дюйм
Рекомендуемое давление воздуха	620 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)	620 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)
Потребление воздуха, холостые обороты	60 ст. куб. фут/мин (8,3 куб. фут/мин) [235 л/мин]	60 ст. куб. фут/мин (8,3 куб. фут/мин) [235 л/мин]
Потребление воздуха при работе	38 ст. куб. фут/мин (5,3 куб. фут/мин) [150,1 л/мин]	38 ст. куб. фут/мин (5,3 куб. фут/мин) [150,1 л/мин]
Холостые обороты при вращении вперед	4000 об/мин	4000 об/мин
Холостые обороты при вращении назад	4000 об/мин	4000 об/мин
Уровень шума, холостой ход	92 дБ(А)	92 дБ(А)
Уровень шума при работе	103 дБ(А)	103 дБ(А)
Количество ударов в минуту	500	505
Максимальный момент затяжки	3796 Н·м (2800 фунт-сила-фут)	4067 Н·м (3000 фунт-сила-фут)
Размер резьбы впускного воздушного канала	½ дюйма - 14 NPT	½ дюйма - 14 NPT
Рекомендованный минимальный внутренний диаметр шланга	13 мм (½ дюйма)	13 мм (½ дюйма)
Габаритная длина	302 мм (11,8 дюйма)	535 мм (21 дюйм)
Высота	270 мм (10,6 дюйма)	172 мм (6,8 дюйма)
Ширина	111 мм (4,37 дюйма)	110 мм (4,33 дюйма)
Вес	12,05 кг (26,5 фунта)	12,27 кг (27 фунтов)

Номер по каталогу	Описание	Номер выходного вала по каталогу
222-3054	Гаечные ключи ударного действия, 1 дюйм	280-2684
222-3055	Гаечные ключи ударного действия, 1 дюйм	280-2684

Ремонтные комплекты для гаечных ключей ударного действия

Гарантия: срок службы, если не указано иное.



- Предназначены для ремонта пневматических гаечных ключей ударного действия, выпускаемых в настоящее время под торговой маркой Cat[®].
- Снижают ремонтные расходы за счет выполнения работ на месте.
- Уменьшают потери времени (нет необходимости отправлять пневмоинструмент в сервисный центр).

Типовой ремонтный комплект для узла выходного вала - 231-6064

Ремонтный комплект для узла выходного вала гаечного ключа ударного действия с присоединительным квадратом 12,7 мм (½ дюйма)

Состав комплекта:	
Молоты, 2 шт.	Пальцы молота, 2 шт.
Прокладка корпуса молота, 1 шт.	Уплотнительные кольца стопора, 1 шт.
Стопор головки, 1 шт.	Материал: сталь, резина, пластмасса
Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки гаечного ключа ударного действия 231-6063, с присоединительным квадратом 12,7 мм (½ дюйма)	
Состав комплекта:	
Шарик фиксатора, 1 шт.	Пружина фиксатора, 1 шт.
Прокладка, 1 шт.	Прокладка корпуса молота, 1 шт.
Уплотнительное кольцо стопора, 1 шт.	Материал: сталь, резина, пластмасса

Ручные инструменты

Позиция	Номер по каталогу	Описание	Номер гаечного ключа ударного действия по каталогу	Номер выходного вала по каталогу
Ремонтные комплекты для гаечных ключей ударного действия				
1	231-6064	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом ½ дюйма	222-3050	280-2682
2	231-6063	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом ½ дюйма	222-3050	--
--	231-6074	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом 1 дюйм	222-3055	280-2684
--	231-6071	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом 1 дюйм	222-3054	280-2684
--	231-6073	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом 1 дюйм	222-3054	--
--	231-6098	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом 1 дюйм	222-3055	--
--	280-2680	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом ½ дюйма ¹	266-3736 ²	--
--	280-2679	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом ½ дюйма ¹	266-3736 ²	--
--	231-6070	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма	222-3053	280-2683
--	231-6068	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма	222-3053	--
--	231-6043	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма	222-3048	280-2681
--	280-2677	Ремонтный комплект для узла выходного вала гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма ¹	266-3737 ²	280-2675
--	231-6041	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма	222-3048	--
--	280-2676	Ремонтный комплект для электродвигателя и дроссельной заслонки ударного гайковерта с присоединительным квадратом ¾ дюйма ¹	266-3737	--

¹Гарантия: шесть месяцев.

²Гарантия: производитель, 18 месяцев

Безопасные пневматические пистолеты

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

Высокомощный пневматический пистолет с удлинителем

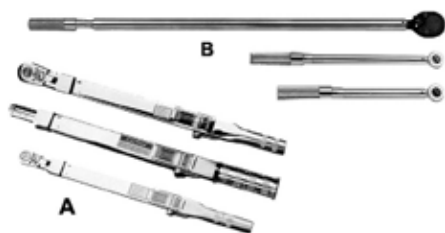
- Универсальный инструмент, идеально подходящий для удаления загрязнений из труднодоступных мест.
- Хорошо подходит для очистки верстаков, рабочих станций, машин и оборудования.
- Наконечник Вентури увеличивает скорость потока и ограничивает статическое давление на уровне 207 кПа (30 фунт. на кв. дюйм) в случае блокирования наконечника.
- Включает в себя литой алюминиевый корпус с пистолетной рукояткой, обладающий высокой прочностью, алюминиевый удлинитель и алюминиевый наконечник.
- Входной штуцер с резьбой NPT ¼ дюйма
- Отвечает требованиям стандартов, установленных Администрацией профессиональной безопасности и здоровья США.



Номер по каталогу	Описание	Размер
156-0930	Безопасный пневматический пистолет	61 см (24,0 дюйма)
156-0931	Безопасный пневматический пистолет	91 см (36,0 дюйма)
156-0932	Безопасный пневматический пистолет	122 см (48,0 дюйма)

Динамометрические ключи с регулируемым моментом затяжки

Гарантия: производитель, 90 дней



Тип А

- Работают только при вращении по часовой стрелке. На протяжении 80% шкалы ближе к верхнему пределу измерений гарантируется точность порядка 4% от заданной величины.
- Легко настраиваются при помощи небольшой градуированной шкалы на рукоятке гаечного ключа.
- Для сохранения точности во время хранения не требуется сбрасывать настройку момента затяжки в нижний предел шкалы.
- На период хранения динамометрический ключ 162-8718 может быть разобран на три компонента и уложен в инструментальный ящик.
- В комплект входит сертификат калибровки.

Тип В

- Работают в обоих направлениях: по часовой стрелке и против часовой стрелки.
- Настройка при помощи рукояти микрометрического типа.
- Шкала данных гаечных ключей проградуирована как в фунт-сила-фут, так и в Н-м.
- В комплект входит сертификат калибровки.

Информация по ремонту

По любым вопросам относительно ремонтов, калибровки или послепродажного обслуживания обращайтесь в центр ремонта инструмента: 1-800-786-6600, добавочный 6168 (только Канада или США) или 262-656-5200, добавочный 6168

Тип	Номер по каталогу	Мин. момент затяжки	Макс. момент затяжки	Привод	Точность	Тип головки	Цена деления	Длина	Ширина головки	Глубина головки	Поставляется с футляром	Номер комплекта по каталогу	Номер комплекта по каталогу
A	8T-9293	54,5 Н-м (40 фунт-сила-фут)	341,7 Н-м (252 фунт-сила-фут)	½ дюйма	±4%	Шарнир с храповым механизмом	6,8 Н-м (5 фунт-сила-фут)	591,97 мм (22 ⅞ дюйма)	41,27 мм (1 ⅞ дюйма)	19,05 мм (¾ дюйма)	Да	5P-7429 ¹	260-3765 ²
A	162-8718	271 Н-м (200 фунт-сила-фут)	813,5 Н-м (600 фунт-сила-фут)	¾ дюйма	±4%	Отсоединяемая с храповым механизмом	13,6 Н-м (10 фунт-сила-фут)	1219,2 мм (48 дюймов)	60,32 мм (2 ⅜ дюйма)	31,75 мм (1 ¼ дюйма)	--	160-6390 ¹	260-3766 ²
A	4C-5492	27,1 Н-м (20 фунт-сила-фут)	135,6 Н-м (100 фунт-сила-фут)	¾ дюйма	±4%	Шарнир с храповым механизмом	2,7 Н-м (2 фунт-сила-фут)	447,67 мм (17 ⅝ дюйма)	28,57 мм (1 ⅞ дюйма)	14,28 мм (⅝ дюйма)	Да	4C-5819 ¹	260-3764 ²
B	9U-5019	6,8 Н-м (5 фунт-сила-фут)	101,8 Н-м (75 фунт-сила-фут)	¾ дюйма	±6%	Фиксированная с храповым механизмом	0,7 Н-м (0,5 фунт-сила-фут)	393,7 мм (15,5 дюйма)	--	--	Да	--	--
B	9U-5020	13,6 Н-м (10 фунт-сила-фут)	135,7 Н-м (100 фунт-сила-фут)	¾ дюйма	±6%	Фиксированная с храповым механизмом	0,7 Н-м (0,5 фунт-сила-фут)	393,7 мм (15,5 дюйма)	--	--	Да	--	--
B	214-7349	27,1 Н-м (20 фунт-сила-фут)	203,6 Н-м (150 фунт-сила-фут)	½ дюйма	±6%	Фиксированная с храповым механизмом	1,4 Н-м (1 фунт-сила-фут)	469,9 мм (18,5 дюйма)	--	--	Да	214-7350	--
B	9U-5006	40,7 Н-м (30 фунт-сила-фут)	339,3 Н-м (250 фунт-сила-фут)	½ дюйма	±6%	Фиксированная с храповым механизмом	1,4 Н-м (1 фунт-сила-фут)	539,6 мм (21,25 дюйма)	--	--	Да	--	--
B	9U-5007	135,7 Н-м (100 фунт-сила-фут)	814,2 Н-м (601 фунт-сила-фут)	¾ дюйма	±6%	Фиксированная с храповым механизмом	7 Н-м (5,2 фунт-сила-фут)	1092,2 мм (45 дюймов)	--	--	Да	--	--

¹Ремонтный комплект для рукоятей с храповым механизмом с логотипом на головке.

²Ремонтный комплект для рукоятей с храповым механизмом без логотипа на головке.

Усилители момента затяжки

Гарантия: производитель, срок службы

- Применяются для создания моментов затяжки, превышающих возможности динамометрических ключей, обеспечивают точность $\pm 5\%$.
- Защиту от перегрузки обеспечивает квадратный выходной хвостовик, который проворачивается, как только будет немного превышено расчетное, максимально допустимое усилие на выходе.
- На усилителе момента затяжки имеются наклейки с крутящими моментами на входе и выходе.



Номер по каталогу	Описание	Входной присоед. квадрат	Выходной присоед. квадрат	Коэффициент усиления	Номинальный макс. момент на входе	Макс. номинальный момент на выходе	Вес
6V-7820	Усилитель момента затяжки	½ дюйма	¾ дюйма	от 6 до 1	271 Н·м (199,88 фунт-сила-фут)	1620 Н·м (1194,85 фунт-сила-фут)	4 кг (8,82 фунта)
6V-6080	Усилитель момента затяжки	½ дюйма	1 дюйм	от 18,5 до 1	240 Н·м (177,01 фунт-сила-фут)	4335 Н·м (3,197,33 фунт-сила-фут)	8,2 кг (18,08 фунта)
6V-7820 - комплектующие, допускающие замену							
6V-4079	Узел привода в сборе	--	--	--	--	--	--
6V-4081	Шестерня	--	--	--	--	--	--
3B-3911	Подшипник	--	--	--	--	--	--
6V-4083	Передача	--	--	--	--	--	--
6V-6134	Транспортер	--	--	--	--	--	--
6V-6080 - комплектующие, допускающие замену							
6L-4082	Кольцо подшипника	--	--	--	--	--	--
6V-6135	Передача	--	--	--	--	--	--
6V-6136	Шестерня	--	--	--	--	--	--
6V-9137	Шестерня	--	--	--	--	--	--
6V-9136	Передача	--	--	--	--	--	--
6V-6134	Транспортер	--	--	--	--	--	--
5P-4115	Шайба ¹	--	--	--	--	--	--
6V-6137	Корпус	--	--	--	--	--	--
6V-9135	Палец	--	--	--	--	--	--
6V-6139	Палец	--	--	--	--	--	--
6V-6762	Кольцо подшипника	--	--	--	--	--	--
2M-1672	Подшипник	--	--	--	--	--	--
2H-2213	Подшипник	--	--	--	--	--	--
8T-0893	Винт	--	--	--	--	--	--
8T-5181	Входной присоед. квадрат в сборе	--	--	--	--	--	--
8T-0894	Рабочий комплект	--	--	--	--	--	--
Ремонтные детали для 6V-6080							
280-3451	Усилитель углового момента	--	--	--	--	--	--
280-3452	Ремонтный комплект	--	--	--	--	--	--

¹ Служба поставки отдельно от других запасных частей.

Рычажный шприц для густой смазки, модель Pro "L" - 8F-9866

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Конструкция для тяжелых условий эксплуатации.
- Чугунная головка с клапанами - обратным и для стравливания воздуха.
- Пружинный механизма подкачки
- Два способа нагружения.
- Используются стандартные тубы с консистентной смазкой Cat® (14,5 унции).
- Рычажный шприц может работать с неполным ходом рычага, что позволяет использовать его в ограниченном пространстве.
- Оцинкованы.
- Торговая марка Cat®

8F-9866

- Максимальное рабочее давление сборки: 68 948 кПа (10 000 фунт. на кв. дюйм)

Справочная информация

Руководство по эксплуатации инструмента NRHS0793

Номер по каталогу	Описание
8F-9866	Шприц для густой смазки в сборе ¹
В комплект 8F-9866 входят следующие компоненты:	
190-1668	Соединительная муфта
190-1669	Шланг в сборе длиной 12 дюймов
Дополнительно	
190-5623	Шланг в сборе длиной 18 дюймов
Комплектующие для ремонта шприца 8F-9866, снятого с производства (данная модель не имеет маркировки "Pro L", в ней используется соединительная муфта 2M-2689 или 190-1670 с обратным клапаном 2M)	
190-1670	Соединительная муфта (клапан со стальной вставкой)
2M-2689	Соединительная муфта (клапан с резиновой вставкой)
9F-2637	Штуцер (входит в комплект 9F-2636) ²
9F-2636	Форсунка в сборе ²

¹ Гарантия: шесть месяцев.

² Гарантия: производитель, 30 дней.

Шприц для густой смазки с рукояткой пистолетного типа - 190-5622

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Конструкция для тяжелых условий эксплуатации.
- Чугунная головка с клапанами - обратным и для стравливания воздуха.
- Пружинный механизма подкачки
- Два способа нагружения.
- Используются стандартные тубы с консистентной смазкой Cat® (14,5 унции).
- Рычажный шприц может работать с неполным ходом рычага, что позволяет использовать его в ограниченном пространстве.
- Оцинкованы.
- Торговая марка Cat®

190-5622

- Максимальное рабочее давление сборки: 31 026 кПа (4500 фунт. на кв. дюйм)

Справочная информация

Руководство по эксплуатации инструмента NRHS0793



Номер по каталогу	Описание
190-5622	Шприц для густой смазки с рукояткой пистолетного типа
Шприц для густой смазки состоит из следующих компонентов:	
190-1668	Соединительная муфта
190-5623	Шланг в сборе длиной 18 дюймов
Дополнительно	
190-1669	Шланг в сборе длиной 12 дюймов

Набор бородков, 7 позиций - 226-1900

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Взамен более не выпускающегося комплекта бородков 1U-7250 из 7 штук.
- Для достижения равномерной твердости проходят индивидуальную термообработку.
- В комплект входит сумка.

Номер по каталогу	Размер конца	Длина	Описание
226-1900	--	--	Набор бородков
Состав набора бородков:			
226-1901	1/16 дюйма	102 мм (4,0 дюйма)	Присоединительный квадрат борodka (3/32 дюйма)
226-1902	3/32 дюйма	114 мм (4,5 дюйма)	Пробойник
226-1903	1/8 дюйма	127 мм (5,0 дюйма)	Пробойник
226-1904	5/32 дюйма	140 мм (5,5 дюйма)	Пробойник
226-1905	3/16 дюйма	140 мм (5,5 дюйма)	Пробойник
226-1906	7/32 дюйма	178 мм (7,0 дюйма)	Пробойник
226-1907	1/4 дюйма	178 мм (7,0 дюйма)	Пробойник

Набор выколоток, 5 позиций - 227-3129

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

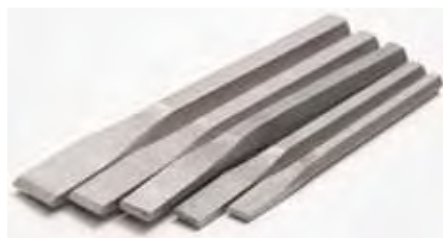


- Взамен более не выпускающегося комплекта выколоток 1U-7260 из 5 штук.
- Материал: высокоуглеродистая сталь.
- Для достижения равномерной твердости проходят индивидуальную термообработку.
- В комплект входит сумка.

Номер по каталогу	Размер конца	Длина	Описание
227-3129	--	--	Набор выколоток
Состав набора выколоток:			
227-3130	1/8 дюйма	229 мм (9,0 дюйма)	Пробойник
227-3131	3/16 дюйма	279 мм (11,0 дюйма)	Пробойник
227-3132	7/32 дюйма	305 мм (12,0 дюйма)	Пробойник
227-3133	1/4 дюйма	305 мм (12,0 дюйма)	Пробойник
227-3134	5/16 дюйма	305 мм (12,0 дюйма)	Пробойник

Набор долот, 5 позиций - 227-3795

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Для достижения равномерной твердости проходят индивидуальную термообработку.
- После дробеструйной обработки для повышения остроты режущей кромки проводится повторная заточка и полировка.
- В комплект входит сумка.

Номер по каталогу	Размер рабочей кромки	Длина	Описание
227-3795	--	--	Набор долот
Состав набора долот:			
227-3796	5/16 дюйма	114,3 мм (4,50 дюйма)	Долото
227-3797	3/8 дюйма	127,0 мм (5,00 дюйма)	Долото
227-3798	7/16 дюйма	139,7 мм (5,50 дюйма)	Долото
227-3799	1/2 дюйма	146,1 мм (5,75 дюйма)	Долото
227-3800	5/8 дюйма	152,4 мм (6,00 дюйма)	Долото

Набор отверток - 9U-7290

Гарантия: СрСлж

- Исключительно высокий технический уровень дизайна рукояти, обеспечивающий удобство захвата, что позволяет прикладывать большие усилия.

Номер по каталогу	Описание	Размер
9U-7290	Набор отверток	Включает в себя отвертки для винтов с прямым шлицем шириной ¼ дюйма и крестообразным шлицем 1

**Набор отверток с черными пластмассовыми рукоятками, 6 позиций - 162-7804**

Гарантия: СрСлж

- Черные пластмассовые рукоятки.
- Набор из 6 штук.
- В комплект входит виниловая сумка.

Позиция	Номер по каталогу	Размер наконечника	Описание
--	162-7804	--	Комплектный набор отверток
Состав полного набора:			
4	6V-7932	¾ дюйма	Отвертка для винтов с прямым шлицем
3	6V-7933	5/16 дюйма	Отвертка для винтов с прямым шлицем
6	6V-7934	№ 2	Крестовая отвертка
2	6V-7935	¼ дюйма	Отвертка для винтов с прямым шлицем
5	6V-7936	№ 1	Крестовая отвертка
1	6V-7937	3/16 дюйма	Отвертка для винтов с прямым шлицем



Отвертка с храповым механизмом, 5 наконечников - 9U-7291

Гарантия: СрСлж



Номер по каталогу	Описание	Размер	Длина
9U-7291	Отвертка с храповым механизмом	Рабочие части для винтов с прямым шлицем шириной $\frac{3}{16}$ и $\frac{9}{32}$ дюйма, с крестообразным шлицем № 1 и 2, Torx № 10 хранятся в поллой рукоятке.	Габаритная длина 222,25 мм (8 $\frac{3}{4}$ дюйма), стержень из нержавеющей стали длиной 96,04 мм (3 $\frac{25}{32}$ дюйма).

Набор наконечников к отвертке, 6 позиций - 9U-7328

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Ударопрочный, карманного формата, акрилонитрил-бутадиен-стирольный пластиковый корпус.
- В комплект входит удобный магнитный держатель наконечников (для установки в электродрель или в корпус, чтобы работать ручной отверткой).

Номер по каталогу	Описание	Содержание
9U-7328	Набор наконечников к отвертке	В набор входят наконечники для винтов с крестообразным шлицем 1, 2 и 3; для винтов с прямым шлицем 6,5 × 1,2 мм, 6,0 × 1,0 мм и 5,5 × 0,8 мм.

Набор пассатижей и кусачек желтого цвета, 3 позиции - 233-1639

Гарантия: СрСлж

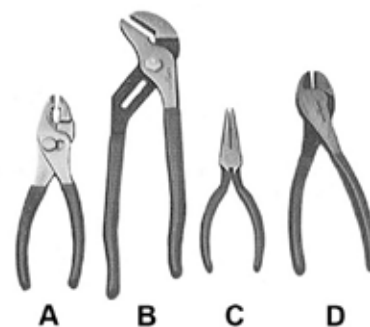
- Закаленные режущие кромки дольше сохраняют заточку и позволяют резать с меньшими усилиями.
- Механически обработанные режущие головки для подобранных лезвий.
- Отделка: чернение.
- Виниловая оплетка рукояток.



Номер по каталогу	Описание	Длина
233-1639	Набор клещей	--
Состав набора клещей:		
6V-6192	Регулируемые пассатижи	190,5 мм (7,50 дюйма)
6V-6193	Кусачки диагональной резки, 44,45 см (17 ½ дюйма)	185,7 мм (7,30 дюйма)
6V-6194	Пассатижи тонконосы	181,1 мм (7,13 дюйма)

Комбинированные и регулируемые пассатижи

Гарантия: срок службы, если не указано иное.

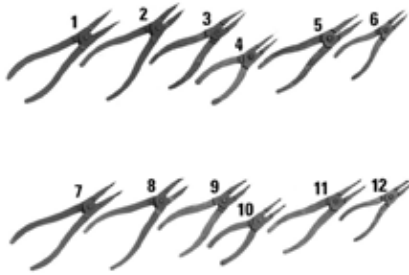


Тип	Номер по каталогу	Описание	Длина	Завершить	Виниловая оплетка рукояток
A	15-0255	Комбинированные пассатижи	163,5 мм (6,40 дюйма)	Хромирование	Нет
A	213-1983	Комбинированные пассатижи	159,3 мм (6,30 дюйма)	Хромирование	Да
A	6V-6192	Регулируемые пассатижи	190,5 мм (7,50 дюйма)	Чернение	Да
B	236-1169	Регулируемые пассатижи ¹	400,0 мм (16,00 дюйма)	Хромирование	Да
B	6V-6195	Регулируемые клещи ("кобра")	235,0 мм (9,30 дюйма)	Чернение	Да
B	214-7347	Регулируемые пассатижи	304,8 мм (12,00 дюйма)	Хромирование	Да
C	6V-6194	Пассатижи тонконосы	181,1 мм (7,13 дюйма)	Чернение	Да
D	6V-6193	Кусачки диагональной резки, 44,45 см (17 ½ дюйма)	185,7 мм (7,30 дюйма)	Чернение	Да
--	8H-8582 ²	Ручные тиски ³	250 мм (9,80 дюйма)	Хромирование	Нет
--	246-5134	Набор пассатижей с фиксатором, 5 позиций	--	--	--
--	246-5133	Пассатижи с фиксатором и прямыми губками	254,0 мм (10,00 дюйма)	Черный	Нет
--	246-5132	Пассатижи с фиксатором и изогнутыми губками со шплинтом	254,0 мм (10,00 дюйма)	Черный	Нет
--	246-5131	Пассатижи с фиксатором и длинными скругленными губками	254,0 мм (10,00 дюйма)	Черный	Нет
--	246-5129	Пассатижи с фиксатором и изогнутыми губками	177,8 мм (7,00 дюйма)	Черный	Нет
--	246-5128	Пассатижи с фиксатором и прямыми губками	127,0 мм (5,00 дюйма)	Черный	Нет
--	212-3607	Торцовые кусачки	187,3 мм (7,40 дюйма)	Чернение	Да
--	214-7348	Ручные тиски с изогнутыми губками ³	250,0 мм (9,80 дюйма)	Хромирование	Нет

¹Гарантия: производитель, 120 дней.²Без возможности отдельного заказа.³Гарантия: шесть месяцев.

Пассатижи для стопорных колец

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



Позиция	Номер по каталогу	гр. ВСІ	Размер наконечника	Тип
С прямыми губками				
1	1P-1863	№ 26	0,12 дюйма	Внешние
2	1P-1861	№ 25	0,09 дюйма	Внутренние
3	1P-1857	№ 23	0,07 дюйма	Внутренние
4	1P-1855	№ 22	0,04 дюйма	Внешние
5	1P-1859	№ 24	0,07 дюйма	Внешние
6	1P-1853	№ 21	0,04 дюйма	Внутренние
Изогнутые под прямым углом наконечники				
7	1P-1864	№ 26-90	0,12 дюйма	Внешние
8	1P-1862	№ 25-90	0,09 дюйма	Внутренние
9	1P-1858	№ 23-90	0,07 дюйма	Внутренние
10	1P-1856	№ 22-90	0,04 дюйма	Внешние
11	1P-1860	№ 24-90	0,07 дюйма	Внешние
12	1P-1854	№ 21-90	0,04 дюйма	Внутренние

Пассатижи для внешних стопорных колец - 5P-5197

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Применяются для сжатия или разжатия стопорных колец больших типоразмеров.
- Двойной храповой механизм для фиксации рукояток в любом положении без приложения усилия руками.
- Зазор между наконечниками губок варьируется от 12,7 мм (0,50 дюйма) в полностью закрытом состоянии до 76,0 мм (3,00 дюйма) в полностью раскрытом состоянии.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	5P-5197	Плоскогубцы
2	136-1452	Пассатижи для внутренних стопорных колец в сборе
3 и 4	1U-6728	Набор наконечников
Не показано	6V-2062	Набор наконечников, загнутых на 90 градусов ¹

¹Предназначены для 5P-5197

Пассатижи для внутренних стопорных колец - 1U-8758

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Используются для снятия и установки больших внутренних стопорных колец в коробках передач с переключением под нагрузкой.
- Двойной храповик.
- В комплект пассатижей включены наконечники диаметром 0,15 дюймов (3,8 мм).
- Запасные части: Запасные наконечники 1U-8759 (2 в каждой упаковке).

Номер по каталогу	Описание	Длина
1U-8758	Пассатижи для внутренних стопорных колец	29,00 дюйма (737,0 мм)

**Пассатижи для внешних стопорных колец - 2P-8312**

Гарантия: СрСлж

- Используются для снятия и установки стопорных колец из отпущенной стали в самых разных устройствах.
- Изогнутые под прямым углом наконечники обеспечивают необходимый зазор в тех случаях, когда доступ к стопорному кольцу возможен только в перпендикулярном направлении.

Номер по каталогу	Описание
2P-8312	Пассатижи для внешних стопорных колец



Гидравлические молоты

Гарантия: срок службы, если не указано иное.



Позиция	Номер по каталогу	Размер	Высота	Длина	Вес	Материал
Слесарные молотки						
1	1S-0257	1 1/8 дюйма	--	298,5 мм (11,75 дюйма)	340 г (12 унций)	--
2	1B-7810	1 5/32 дюйма	113,5 мм (4,47 дюйма)	406,4 мм (16 дюймов)	680 г (1 1/2 фунта)	--
3	8H-8577	1 1/4 дюйма	128,6 мм (5,06 дюйма)	406,4 мм (16 дюймов)	900 г (2 фунта)	--
Молотки с мягкими бойками						
4	1S-0258	1 11/16 дюйма	117,5 мм (4,63 дюйма)	330,2 мм (13 дюймов)	900 г (2 фунта)	--
Сменные наконечники для 1S-0258¹						
5	3S-0460	--	--	--	--	Наконечник средней твердости
6	3S-0459	--	--	--	--	Твердый наконечник
Рукояти молотков²						
--	263-3817	305 мм (12 дюймов) ³	--	--	--	Орешник
--	263-3820	458 мм (18 дюймов) ³	--	--	--	Орешник
--	263-3819	407 мм (16 дюймов) ³	--	--	--	Орешник

¹Гарантия: шесть месяцев.

²Гарантия: производитель, 120 дней.

³Гарантия: производитель, 120 дней.

Универсальные молотки

Гарантия: срок службы, если не указано иное.



Позиция	Номер по каталогу	Описание	Диаметр бойка	Габаритная длина	Вес	Размер	Материал
1	223-1697	Двусторонняя кувалда	47,8 мм (1,88 дюйма)	889 мм (35 дюймов)	4,4 кг (9,61 фунта)	--	--
2	223-1694	Кувалда с резиновым бойком ¹	69,8 мм (2,75 дюйма)	508 мм (20 дюймов)	2,5 кг (5,51 фунта)	--	--
3	223-1693	Для прошивки отверстий (с короткой рукоятью)	38,1 мм (1,50 дюйма)	273 мм (10,75 дюйма)	1,8 кг (4,01 фунта)	--	--
--	223-1695	Кувалда с резиновым бойком ¹	82,6 мм (3,25 дюйма)	914,4 мм (36 дюймов)	5,4 кг (12,02 фунта)	--	--
--	223-1698	Двусторонняя кувалда	54 мм (2,13 дюйма)	905 мм (35,63 дюйма)	5 кг (10,91 фунта)	--	--
--	245-9823	Двусторонняя кувалда ²	73 мм (2,87 дюйма)	914 мм (35,98 дюйма)	7,2 кг (15,98 фунта)	--	--
Рукояти молотков							
--	263-3821	--	--	--	--	762 мм (30 дюймов) ²	Орешник
--	263-3822	--	--	--	--	915 мм (36,02 дюйма) ²	Орешник

¹Гарантия: шесть месяцев.

²Гарантия: производитель, 120 дней.

Кувалда[®]

Гарантия: производитель, 90 дней

Оператор может легко и безопасно устанавливать молоток Slide Sledge для ремонта тяжелого оборудования в труднодоступных местах без посторонней помощи. Это упрощает проведение ремонта и позволяет работнику затрачивать меньше усилий.

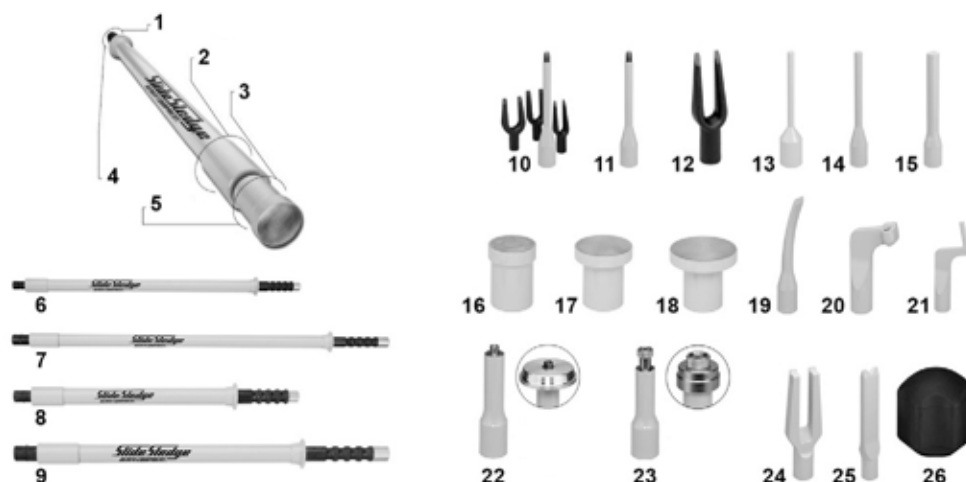
Работник наносит удары требуемой силы в требуемом месте, перемещая скользящий боек молотка вперед и назад. Благодаря этому исключается возможность повреждения машины при неосторожном обращении с кувалдой.

- Устраняет необходимость в использовании специального оборудования или привлечении дополнительных операторов.
- Сокращает затраты времени на проведение регулярного технического обслуживания и внеплановых ремонтов.
- Применяется для снятия и установки штифтов практически в любом оборудовании.
- Позволяет за несколько секунд срезать головки болтов с сорванной резьбой или заевших вследствие коррозии.
- Упрощает снятие и установку штифтов, крепящих зубья ковша.
- Позволяет легко и быстро устанавливать уплотнения.
- Комплектуется разделительными вилками, облегчающими замену изношенных деталей.
- Делает условия труда более безопасными, предотвращая разлетание мелких осколков, которые неизбежно образуются при работе традиционным молотком и долотом.
- Уменьшает напряжение мышц оператора, необходимое для захвата молотка, и позволяет затрачивать меньше усилий.
- Может использоваться совместно со специализированными сменными наконечниками, позволяющими выполнять большое количество рабочих операций при помощи одного инструмента.
- Конструкция крепления, обеспечивающая быструю смену наконечников, облегчает и упрощает выполнение рабочих операций.
- Позволяет наносить мощные и точные удары. Чтобы повысить усилие, создаваемое при ударе, необходимо использовать дополнительный груз массой 5 фунтов, крепящийся на скользящем бойке.
- Детали молотка изготавливаются из стали и проходят индукционную закалку для обеспечения долговечности.

Позиция 1	Позиция 2	Позиция 3	Позиция 4	Позиция 5
Стальная направляющая штанга, прошедшая индукционную закалку. Обеспечивает нанесение мощных ударов.	Скользящий боек, максимально повышающий количество энергии, передаваемой к наконечнику.	Крепление, обеспечивающее быструю смену наконечников.	Эргономичная рукоять, обеспечивающая надежный захват рукой. Скользящий затвор не позволяет бойку перемещаться, когда молоток не используется.	D-образная форма крепления не позволяет наконечникам проворачиваться.

Кувалда° (продолжение)

Гарантия: производитель, 90 дней



Позиция	Номер по каталогу	Вес	Длина	Описание	Назначение
Кувалда					
6	272-1208	9,00 фунта ¹	30,00 дюйма	Кувалда для ремонта тяжелого оборудования с наконечником для штифтов 272-1237	Для использования в труднодоступных местах
7	272-1212	13,00 фунта ¹	46,00 дюйма	Кувалда для ремонта тяжелого оборудования с наконечником для штифтов 272-1237	Идеально подходит для большинства видов работ.
8	272-1215	14,00 фунта ¹	30,00 дюйма	Кувалда для ремонта тяжелого оборудования с наконечником для штифтов 272-1237	Увеличенный диаметр позволяет развивать максимальное усилие удара, необходимое для установки деталей с плотными посадками.
9	272-1218	21,00 фунта ¹	46,00 дюйма	Кувалда для ремонта тяжелого оборудования с наконечником для штифтов 272-1237	Благодаря большей длине и массе усилие удара возрастает, что позволяет выполнять наиболее сложные работы
Принадлежности					
10	272-1222	--	--	Набор из трех наконечников для разъединения тяг и шаровых шарниров	Переходник для молотка Slide Sledge; вилки с типоразмерами 1 ¹ / ₈ и 1 ¹ / ₂ дюйма
11	272-1223	--	--	Переходник вилки для разъединения тяг и шаровых шарниров	Позволяет устанавливать на молоток Slide Sledge вилку для разъединения шарниров, а также наиболее широко используемые вилки других типов.
12	272-1224	--	--	Вилка для разъединения тяг и шаровых шарниров, 1 ¹ / ₈ дюйма	--
12	272-1225	--	--	Вилка для разъединения тяг и шаровых шарниров, 1 ⁵ / ₈ дюйма	--
12	272-1226	--	--	Вилка для разъединения тяг и шаровых шарниров, 1 ¹ / ₂ дюйма	--
12	272-1227	--	--	Вилка для разъединения тяг и шаровых шарниров, 1 ⁷ / ₈ дюйма	--
13	272-1228	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 1/2 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов и болтов диаметром от 1/2 до 7/8 дюйма.
14	272-1230	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 7/8 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов диаметром от 7/8 до 1 1/4 дюйма.
15	272-1233	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 1 1/4 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов диаметром от 1 1/4 до 2 дюймов.
16	272-1237	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 2 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов диаметром от 2 до 2 1/2 дюйма.
17	272-1239	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 2 1/2 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов диаметром от 2 1/2 до 3 дюймов.

(продолжение)

Кувалда° (продолжение)

Гарантия: производитель, 90 дней

Позиция	Номер по каталогу	Вес	Длина	Описание	Назначение
Принадлежности (продолжение)					
18	272-1240	--	--	Наконечник для штифтов, диаметр 3 дюйма	Рекомендуется использовать для выбивания штифтов диаметром от 3 до 4 дюймов.
19	272-1241	--	--	Наконечник изогнутого долота, 1 3/8 дюйма	Для сбивания затвердевших загрязнений, а также срезания металлических болтов, штифтов и заклепок диаметром до 3/8 дюйма, класс 8.
20	272-1242	--	--	Наконечник для установки штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 3/4 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 3/1 до 1 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 4 1/2 дюйма.
20	272-1244	--	--	Наконечник для установки штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 1/2 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 1/2 до 3/4 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 3 1/2 дюйма.
20	272-1247	--	--	Наконечник для установки штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 3/8 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 3/8 до 1/2 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 2 3/4 дюйма.
21	272-1243	--	--	Наконечник для извлечения штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 3/4 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 3/4 до 1 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 4 1/2 дюйма.
21	272-1245	--	--	Наконечник для извлечения штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 1/2 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 1/2 до 3/4 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 3 1/2 дюйма.
21	272-1246	--	--	Наконечник для извлечения штифтов крепления зубьев рыхлителя, диаметр 3/8 дюйма	Предназначен для штифтов диаметром от 3/8 до 1/2 дюйма при расстоянии между зубьями не менее 2 3/4 дюйма.
22	272-1249	--	--	Переходник для установки колец, подшипников и уплотнений	Переходной наконечник для установки колец подшипника, подшипников и уплотнений. На рабочий конец переходника устанавливаются ведущие планшайбы в различных сочетаниях. Позволяет устанавливать кольца с диаметром центровочного отверстия от 3/8 до 4/4 дюйма (кольца в набор не входят).
23	272-1250	--	--	Переходник для втулок	Переходной наконечник для быстрой и легкой установки втулок. Позволяет устанавливать кольца с диаметром центровочного отверстия от 3/4 до 7/8 дюйма (кольца в набор не входят).
24	272-1251	--	--	Наконечник для снятия зубьев кирковщика	Позволяет снимать зубья кирковщиков, используемых на автогрейдерх большинства моделей. Конструкция вил позволяет отсоединять зубья, напрессованные на раму кирковщика.
25	272-1252	--	--	Универсальный клиновой наконечник	Универсальный ударный наконечник, предназначенный для разъединения деталей и правки стальных элементов конструкции с приложением максимального усилия.
26	272-1253	--	--	Дополнительный груз на рукоять, масса 5 фунтов	Наворачивается на рукоять молотка. Увеличивает силу удара на 5 фунт-сил, может использоваться совместно с любым из четырех наконечников.
Не показано					
--	272-1248	--	--	Переходник для установки втулок, подшипников и уплотнений	Используется с направляющими кольцами Cat° (не входят в набор)
--	287-2075	--	--	Малый наконечник для отделения борта шины от обода, ширина головки 2 1/4 дюйма	Большинство типовых видов работ
--	287-2076	--	--	Большой наконечник для отделения борта шины от обода, ширина головки 2 7/8 дюйма	Хорошо подходит для тягачей, экскаваторов-погрузчиков, автогрейдеров и другого тяжелого оборудования.

°Гарантия: производитель, 1 год.

Сумки и ящики для молотков Slide Sledge

Гарантия: производитель, 90 дней

Номер по каталогу	Описание	Размер
273-3527	Прочная нейлоновая сумка для инструмента с внутренними карманами	Длина 38 дюймов
273-3528	Прочная нейлоновая сумка для инструмента с внутренними карманами	Длина 52 дюйма
273-3529	Ящик для инструмента с твердым корпусом, ложементами из вспененного материала и колесами	53 × 14 дюймов



Монтировки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



Номер по каталогу	Описание	Размер
1U-7587	Монтировка, длина 6 дюймов ¹	152,4 мм (6,00 дюйма)
194-3553	Монтировка с вращающейся головкой	304,8 мм (12,00 дюйма)
5F-4764	Монтировка с вращающейся головкой, 40,64 см (16 дюймов) ²	Длина 406,4 мм (16,00 дюйма)
194-3556	Монтировка с вращающейся головкой	533,4 мм (21,00 дюйма)
1U-7591	Монтировка	0,625 × 457,2 мм (0,63 × 18,00 дюйма)
1U-7592	Монтировка	0,75 × 609,6 мм (0,75 × 24,00 дюйма)
1U-7593	Монтировка	0,875 × 762,0 мм (0,88 × 30,00 дюйма)
4C-5742	Монтировка	1168,4 мм (46,00 дюйма)
4C-5647	Длинная монтировка	1371,6 мм (54,00 дюйма)

¹Гарантия: СрСлж

²Гарантия: шесть месяцев.

Универсальный уровень - 9U-7329

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Изготовлен из ударопрочного акрилонитрил-бутадиен-стирола.
- Имеет два легко различимых плексигласовых сосуда и шкалу для считывания углов наклона в вертикальной плоскости, регулируемую в пределах 0-180°.



Номер по каталогу	Описание
9U-7329	Универсальный уровень

Рулетки

Гарантия: предоставляется производителем

Рулетка 9U-7326, ¼ дюйма × 6 футов

- Стальная лента в корпусе из акрилонитрил-бутадиен-стирола черного цвета.
- Плоская современная конструкция, легко помещается в кармане.
- Оборудована автостопом и возвратом.
- Шкала в мм и дюймах.

Рулетка 9U-7327, ½ дюйма × 10 футов

- Размеры можно считывать непосредственно с ленты через смотровое окошко.
- Удобна для определения внутренних размеров, таких как габариты окон.
- Шкала в мм и дюймах.



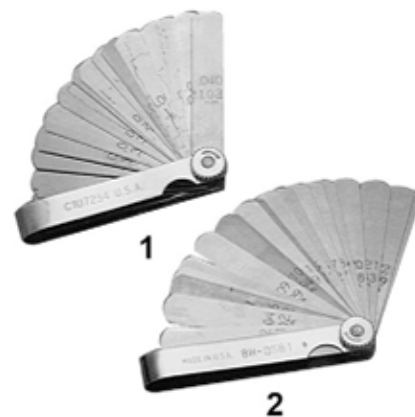
Номер по каталогу	Описание	Размер
9U-7327	Рулетка	½ дюйма × 10 футов
9U-7326	Карманная рулетка	¼ дюйма × 6 футов

Измерительные щупы

Гарантия: СрСлж

Позиция	Номер по каталогу	Описание	Размер
1	1U-7234	Измерительный щуп	25 ножей, 0,0015-0,040 дюйма
2	8H-8581	Измерительный щуп ¹	25 ножей, 0,0015-0,025 дюйма

¹Гарантия: шесть месяцев.



Универсальный нож и лезвия к нему

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Нож с 2 скользящими, фиксируемыми кнопкой лезвиями, которые хранятся в рукоятке

Номер по каталогу	Описание	Длина	Толщина	Кол-во
4C-4870	Универсальный нож	152,4 мм (6 дюймов)	--	1
4C-4871	Лезвия к универсальному ножу	--	0,635 мм (0,025 дюйма)	100 лезвий в коробке

Ножовки по металлу

Гарантия: срок службы, если не указано иное.



Номер по каталогу	Описание	Длина	Назначение	Длина полотна	Материал	Кол-во
194-3552	Ножовка по металлу	350,0 мм (13,78 дюйма)	Для полотна длиной 12 дюймов; натяжитель полотна в рукоятке	--	--	--
208-6183	Ножовка по металлу	419,1 мм (16,50 дюйма)	для полотна длиной 12 дюймов	--	--	--
Запасные полотна для ножовок по металлу						
1U-9234	Запасные полотна для ножовок по металлу ¹	305,0 мм (12 дюймов)	--	457 мм (18 дюймов)	Биметалл	5
1U-9236	Запасные полотна для ножовок по металлу ¹	305,0 мм (12 дюймов)	--	610 мм (24 дюйма)	Биметалл	10
1U-9238	Запасные полотна для ножовок по металлу ¹	305,0 мм (12 дюймов)	--	813 мм (32 дюйма)	Биметалл	5

¹Гарантия: производитель, 120 дней.

Резак для фильтра - 175-7546

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Предназначено для разрезания навинчиваемых фильтров с целью анализа находящихся в них загрязняющих веществ. Такой анализ является обязательной операцией при выполнении диагностики неисправностей машины.
- Алюминиевая рама
- Позволяет разрезать фильтры любых типов (в том числе авиационные) без перестановки режущих роликов.
- Два усиленных опорных ролика и два режущих ролика исключают защемление фильтра.
- Все изнашиваемые детали изготавливаются из стали и проходят термообработку, что позволяет сделать устройство более долговечным.
- Режущие ролики затачиваются таким образом, чтобы режущая кромка находилась в плоскости симметрии ролика. Это позволяет сделать процесс резания более эффективным.



Позиция	Номер по каталогу	Описание	Треб
--	175-7546	Группа резаков для масляных фильтров	--
Запасные части			
1	177-0364	Ролик	2
2	177-0365	Режущий ролик	2
Не показано	177-0366	Прокладка	2
3	177-0367	Палец	4

Труборезы быстрого ослабления захвата

Гарантия: срок службы, кроме детали 4С-6979

- Позволяют выполнять удобную и быструю резку в любых местах.
- Предназначены для резания меди, алюминия и стальных трубопроводов (не предназначены для стальных шлангов)
- Благодаря быстрой смене круга обеспечивается также возможность резания различных пластиковых трубопроводов и шлангов.



Позиция	Номер по каталогу	Наружный диаметр Подъемность	Длина	Вес	Круг для меди, алюминия, латуни, стали	Круг для не- ржавеющей стали
1	4С-6977	3,0-33,0 мм (0,13-1,31 дюйма)	152 мм (5,98 дюйма)	0,2 кг (0,44 фунта)	4С-6980	4С-6981
2	4С-6978	6,0-60,0 мм (0,25-2,63 дюйма)	203 мм (7,99 дюйма)	0,5 кг (1,10 фунта)	4С-6980	4С-6981
3	4С-6979	10,0-90,0 мм (0,38-3,50 дюйма) ¹	279 мм (10,98 дюйма)	1,1 кг (2,43 фунта)	4С-6982	--

¹Гарантия: шесть месяцев.

Игла для уплотнений - 5P-1720

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Применяются для снятия и установки всех типов сальников.
- Чтобы подцеплять гибкие уплотнения, один конец иглы заострен.
- Притупленный изогнутый конец позволяет подгонять уплотнения при установке и избегать скручивания, наблюдающегося при установке уплотнительных колец круглого и квадратного сечения.
- Оба конца иглы закалены, что придает им прочность, неожиданную для инструмента такого размера.

Номер по каталогу	Описание
5P-1720	Игла для уплотнений

Набор игл для уплотнений - 5P-7414

Гарантия: СрСлж



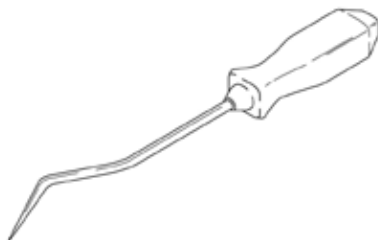
Номер по каталогу	Описание
5P-7414	Набор игл для уплотнений

Ручные инструменты

Игла для уплотнений - 195-4609

Модель: все гидроцилиндры

Гарантия: СрСлж



- Используются для снятия уплотнений со штоков гидроцилиндров.
- Большие размеры облегчают и ускоряют снятие уплотнений из крупных гидроцилиндров.
- Для тяжелых условий эксплуатации.

Номер по каталогу	Описание	Длина
195-4609	Игла для уплотнений	248,0 мм (9,80 дюйма)

Проволочные щетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Ручные проволочные щетки - отличное средство для удаления ржавчины, окалины, старой краски, опилок и грязи, а также для зачистки отливок и металлических деталей.
- Отличаются долговечностью, эффективностью и чрезвычайной дешевизной.

Номер по каталогу	Описание	Размер
1U-9915	Щетка с изогнутой рукоятью	0,014 дюйма (3 × 19 рядов)
1U-9916	Щетка с изогнутой рукоятью	0,012 дюйма (4 × 19 рядов)
1U-9917	Щетка с башмачной ручкой	0,014 дюйма (4 × 16 рядов)
1U-9918	Поверочная щетка из нержавеющей стали	0,006 дюйма (3 × 7 рядов)

**Проволочная щетка для зачистки углов - 160-0774**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Быстро снимает отслоившуюся краску, ржавчину и окалину.
- Удобная, компактная, с заостренным концом, приспособлена для работы в труднодоступных местах.
- Рукоятка по ширине ладони с местами для захвата и опорой для большого пальца делает ее особенно удобной.
- Изготовлена из плотного полипропилена.

Номер по каталогу	Описание	Габаритная длина
160-0774	Проволочная щетка для зачистки углов	254,0 мм (10,00 дюйма)

**Проволочная щетка с длинной шейкой - 160-0772**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Отлично снимает ржавчину, окалину, старую краску, опилки и грязь.
- Уникальная, охватывающая кисть конструкции рукояти отлично защищает пальцы.
- Рукоять по размеру кисти и сформованные захваты для пальцев делают щетку удобной в работе и снижают усталость.
- Для достижения максимальной производительности используется свыше 80 рядов проволоки.
- Изготовлена из плотного полипропилена.
- Скребок усиленной конструкции с коррозионностойким покрытием.
- Скребок закреплен на щетке.

Номер по каталогу	Описание	Ширина	Габаритная длина
160-0772	Проволочная щетка с длинной шейкой	76,2 мм (3,00 дюйма)	330,2 мм (13,00 дюйма)



Проволочная щетка промышленного назначения - 160-0775

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Быстро снимает отслоившуюся краску, ржавчину и окалину.
- Конструкция с двумя местами для захвата снижает усталость, ее можно брать за рукоятку или за специально сформованное основание.
- Изготовлена из плотного полипропилена.

Номер по каталогу	Описание	Габаритная длина
160-0775	Проволочная щетка промышленного назначения	177,8 мм (7,00 дюйма)

Щетки для чистки деталей

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



Позиция	Номер по каталогу	Описание	Размер щетины	Ряд щетины
1	1U-9920	Полная длина 11 дюймов	Размер 10	Черный пропилен
2	1U-9919	Полная длина 11 дюймов	Размер 10	Тампико
3	2B-4317	Полная длина 10 ¾ дюйма.	Плоская, шириной 1 ½ дюйма	Черный нейлон

Ручные инструменты

Щетки малярные

Гарантия: производитель, 120 дней.



- Пригодны для красок, используемых для внутренних и наружных работ, политуры, лаков и уретановых покрытий.
- Количество: одна коробка с 12 щетками.
- 262-9752, недоступно в Австралии, Новой Зеландии, Республике Фиджи и Папуа - Новой Гвинее.

Номер по каталогу	Ширина × длина	Материал
262-9749	25 × 178 мм (1 × 7 дюймов)	Нейлоновая щетина, металлическое обжимное кольцо, пластмассовая рукоятка
262-9750	51 × 203 мм (2 × 8 дюймов)	Нейлоновая щетина, металлическое обжимное кольцо, пластмассовая рукоятка
262-9752	76 × 203 мм (3 × 8 дюймов)	Щетка со свиной щетиной, металлическим обжимным кольцом, деревянной рукояткой

Щетки для удаления кислот

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Натуральный конский волос, впрессованный жестяными пластинками в рукоять.
- Ручка, устойчивая к воздействию химреагентов.

Номер по каталогу	Описание	Размер
1U-9977	Щетка для удаления кислот	3/8 дюйма
1U-9978	Щетка для удаления кислот	1/2 дюйма

**Щетка для очистки клемм аккумуляторных батарей - 1U-9921**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Жесткие щетины провода обеспечивают тщательную очистку штырей.

Номер по каталогу	Описание
1U-9921	Щетка для очистки штырей аккумуляторных батарей



Комплекты заклепок

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Доступно для комплектов заклепок Star и Roll.
- Комплект заклепок Star с идентификатором в виде звезды на крышке должен использоваться только при заклепывании в неметаллическую поверхность. Для создания надежного стыка необходимо обеспечить удлинение заклепки примерно на 3/16 дюйма перед окончательной установкой заклепки.
- Комплект заклепок "Roll" маркируется обозначением окружности на крышке. Данный комплект должен использоваться при заклепывании в металл. Для создания надежного стыка необходимо обеспечить удлинение заклепки примерно на 1/8 дюйма перед окончательной установкой заклепки.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	1P-2874	Комплект Roll (для заклепок 1/4 дюйма)
2	6F-6947	Комплект Star
3	6F-6946	Комплект Roll (для заклепок 3/16 дюйма)
--	6V-7013	Комплект Roll (для заклепок 5/32 дюйма)

Комплект заклепочника - 129-1063

Код SMCS: 4054

Модель: колесные экскаваторы M312

Гарантия: СрСлж



- Используется при различных ремонтах, требующих применения заклепок.
- Поставляется в комплекте с тремя разными наконечниками.

Номер по каталогу	Описание	Длина
129-1063	Комплект заклепочника	53,0 см (21,0 дюйма)

Лопаты штыковые и совковые

Гарантия: производитель, срок службы



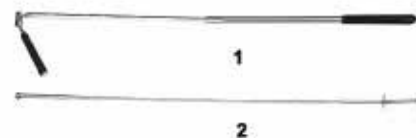
- Эргономичные с точки зрения баланса и безопасности конструкции.
- Новейшие черенки из стекловолокна.
- Надежные, с соосно ориентированной сердцевинкой и усиливающими секциями, которые увеличивают прочность.
- Литая поверхность, полимерное внешнее покрытие, обеспечивающее удобство захвата.

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	157-2264	Лопата совковая, закругленная с заострением с черенком длиной 122 см (48 дюймов)
2	157-2276	Дренажная лопата, черенок длиной 122 см (48 дюймов)
3	157-2268	Лопата совковая, квадратная, черенок длиной 122 см (48 дюймов)
4	157-2273	Ковш 12, алюминиевый
5	157-2278	Лопата дренажная с черенком длиной 69 см (27 дюймов) и D-образной рукояткой
6	157-2269	Лопата совковая, квадратная с заострением, черенок длиной 69 см (27 дюймов) с D-образной рукояткой
7	157-2266	Лопата совковая, закругленная с заострением, черенок длиной 69 см (27 дюймов) с D-образной рукояткой

Извлекатели

Гарантия: СрСлж

Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	1U-7262	Магнит
2	146-2728	Гибкий подборщик

**Зеркало для визуального осмотра**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Длина рукоятки зеркала в выдвинутом состоянии 15 ¼ дюйма
- Зеркало может поворачиваться в пределах 360°.

Номер по каталогу	Описание
9U-6182	Зеркало для визуального осмотра

**Шпатель/скребок**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

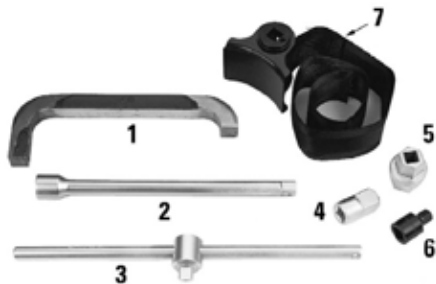
Номер по каталогу	Описание	Размер
8H-8580	Скрепер ¹	Ширина 38,1 мм (1,50 дюйма)

¹Гарантия: шесть месяцев.

Инструменты для снятия и установки фильтра и заглушки

Гарантия: срок службы, если не указано иное.

- Предназначен для снятия и установки сливной и заливной заглушек.
- Большинство шестигранных заглушек могут быть также сняты или установлены с помощью Т-образной скользящей рукоятки 213-1985 и сменной головки 8Н-8561.



Позиция	Номер по каталогу	Описание
1	1S-2475	Гаечный ключ, присоединительный квадрат 3/4 дюйма ¹
2	8Н-8559	Удлинитель к сменным головкам
3	213-1985	Т-образная скользящая рукоятка
4	212-8145	Головка для сливной пробки ¹
5	212-8146	Головка для сливной пробки, внутренний квадрат 1/2 дюйма, 1 дюйм и 1 шестигранник 1/2 дюйма ¹
6	261-0444	Переходник для сменной головки
7	185-3630	Ленточный ключ для фильтров ¹

¹Гарантия: шесть месяцев.

Монтажный инструмент для стекла кабины

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Для установки набивки вокруг стекла в кабине.



Номер по каталогу	Описание
4С-9946	Инструмент для установки набивки в сборе
5Н-4845	Инструмент для установки уплотнения в сборе
5Н-4846	Рукоять
5Н-4847	Концевая
5Н-4848	Боковая накладка

Комплект аккумуляторного бурового станка (18v) - 151-0968

Гарантия: предоставляется производителем



Аккумуляторный привод/дрель, никель-кадмиевая аккумуляторная батарея 18 В, зарядное устройство, ящик для хранения.

- Зубчатая передача повышенной жесткости и прочные шестерни с термообработкой обеспечивают долговечность и длительный срок службы.
- Запатентованная система охлаждения электродвигателя
- Одно запорное устройство без ключа для замены наконечников одной рукой
- 22-позиционная муфта обеспечивает простоту выбора требуемого момента затяжки.
- С маркировкой CE, соответствует UL и CUL.

Номер по каталогу	Описание
151-0968	Комплект аккумуляторного бурового станка (18 В)

Шприц для заделки швов Superior E-Z

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Вмещает любую тубу емкостью 12 унций, рассчитанную на установку в шприц для заделки швов.
- Рекомендуются для всех сортов замазки, герметиков и клеев, от тяжелой до легкой консистенции.

Номер по каталогу	Описание	Вместимость картриджа
4C-6922	Шприц для заделки швов E-Z	0 л (0,01 галл.)

**Шприц Super для заделки швов с механизмом храпового типа**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

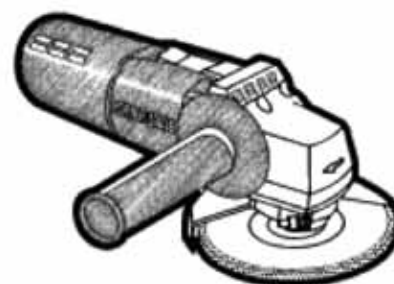
- Рассчитан на профессионалов, которые предпочитают работать со шприцами, снабженными храповым механизмом.
- Превосходит все прочие шприцы с храповым механизмом по долговечности и эффективности.
- Рассчитан на тяжелые условия использования.
- Снабжен крючком для подвески на лестнице, встроенным резаком для носика, приспособлением для прокола уплотнений, а также удобным вытяжным кольцом и лентой, охватывающей запястье.

Номер по каталогу	Описание	Вместимость картриджа
4C-6923	Шприц для заделки швов с механизмом храпового типа	1/10 галл.

**Усиленная машина для шлифования под углом, 11 000 об/мин, 4,5 дюйма - 288-2512**

Гарантия: СрСлж

- Максимальные рабочие характеристики и эффективность обеспечиваются при работе с частотой вращения 11 000 об/мин.
- Боковая рукоять для управления уровнем вибраций позволяет уменьшить вибрации до 60%, обеспечивая безупречный комфорт при длительной работе.
- Универсальное электропитание от источника применения постоянного или переменного тока повышает универсальность инструмента за счет возможности работы от таких источников переменного тока, как сварочный агрегат или генератор.
- Переключатель с установленным уплотнением защищает механизм от попадания грязи и увеличивает срок службы.
- Средство напоминания о проведении TO Service Minder позволяет догадки и предположения, отключая инструмент при необходимости проведения профилактического технического обслуживания.
- Эпоксидное покрытие обмоток возбуждения обеспечивает надежную защиту от абразивной пыли и металлической стружки
- Шпиндель диаметром 5/8-11 дюймов предназначен для установки наиболее распространенных типов оборудования.
- Независимое регулируемое ограждение позволяет выполнять его быструю установку и регулировку
- Блокировка шпинделя для быстрой замены круга
- Конструкция и угловое положение 2-позиционной вспомогательная рукояти обеспечивают максимальный комфорт и управление.
- С двойной изоляцией, включено в номенклатуру лаборатории по технике безопасности, соответствует требованиям Федерального агентства по охране труда и здоровья.



Номер по каталогу	Силовой	Сила тока электродвигателя, А	Частота вращения на холостом ходу (об/мин)	Размер резьбы шпинделя	Размер круга	Длина	Масса нетто
288-2512	AC/DC 120 В	7.5	11,000	5/8-11 дюймов	114,3 мм (4 1/2 дюйма)	285,75 мм (11 1/4 дюйма)	1,95 мм (4,3 фунта)

Ножовочные полотна BIM

Гарантия: производитель, 120 дней.



Номер по каталогу	Длина	Длина полотна	Количество в упаковке	Особенности зубьев
1U-9234	305,0 мм (12 дюймов)	457 мм (18 дюймов)	5	С защищающими зубьями BIM ¹
1U-9236	305,0 мм (12 дюймов)	610 мм (24 дюйма)	10	Волнистый профиль BIM
1U-9238	305,0 мм (12 дюймов)	813 мм (32 дюйма)	5	Волнистый профиль BIM

¹ BIM - универсальное полотно, отличается высокой гибкостью, предназначено для большинства труднообрабатываемых материалов.

Биметаллические универсальные полотна для ножовок Tiger

Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

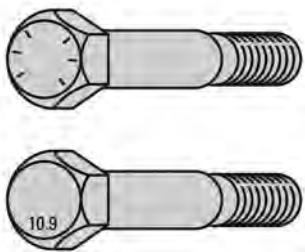


Номер по каталогу	Длина	Количество зубьев/дюймов	Количество в упаковке	Рекомендации по применению
4C-9942	152 мм (6 дюймов), гибкое	18	5	Изделия крупных размеров (из цветных металлов) - прутковые и уголки заготовки, нержавеющие, с гальваническим покрытием, трубы (свыше калибра 18)
4C-9943	152 мм (6 дюймов), гибкое	14	5	Изделия крупных размеров (из цветных металлов) - прутковые и уголки заготовки, алюминиевые, медные, латунные трубы, с гальваническим покрытием
4C-9944	229 мм (9 дюймов)	5/7	5	Обычные, подлежащие пилению лесоматериалы
4C-9945	305 мм (12 дюймов)	6	5	Обычные, подлежащие пилению лесоматериалы



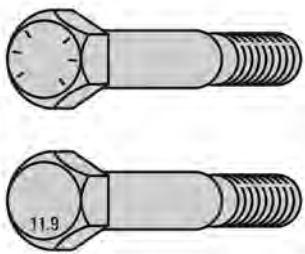
КРЕПЕЖ

Болты с шестигранной головкой



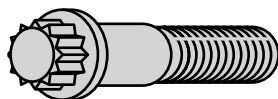
- Имеют гладкую накатанную резьбу, которая позволяет повысить усилие предварительной затяжки резьбового соединения, увеличить прочность болта на срез и снизить вероятность повреждения покрытия.
- Для более однородной микроструктуры изготовлены из мелкозернистой стали, что обеспечивает повышенную ударную вязкость и сопротивление излому.
- Болты с дюймовой резьбой:
 - По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки соответствуют либо превосходят болты класса 8 по SAE; прочность при растяжении не менее 150 000 фунт. на кв. дюйм.
 - Высота головки увеличена на 20% по сравнению с предусмотренными техническими характеристиками SAE, что продлевает срок службы болта, облегчает захват головки и снижает вероятность проскальзывания инструмента.
 - Головка болта маркируется 6 радиальными черточками.
- Болты с метрической резьбой:
 - По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки соответствуют либо превосходят болты класса 10.9 по ISO; прочность при растяжении не менее 1040 мПа (150 000 фунт. на кв. дюйм).
 - Головка болта маркируется символами 10.9.
- Покрытие болта:
 - Фосфатирование болтов с последующим промасливанием обеспечивает более высокую нагрузку предварительной затяжки резьбового соединения и сохранение момента затяжки в процессе эксплуатации.
 - Цинковое покрытие обеспечивает лучшую долговременную коррозионную стойкость.

Высокопрочные болты с шестигранной головкой



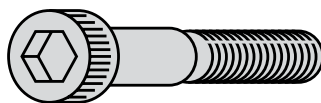
- Конструкция резьбы и марка стали аналогичны тем, которые применяются для болтов с шестигранной головкой на гидравлических экскаваторах
- Болты с дюймовой резьбой:
 - Высота головки увеличена на 20% по сравнению с предусмотренными техническими характеристиками SAE, что продлевает срок службы болта, облегчает захват головки и снижает вероятность проскальзывания инструмента.
 - По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; прочность при растяжении не менее 170 000 фунт. на кв. дюйм.
 - Головка болта маркируется семью радиальными черточками.
- Болты с метрической резьбой:
 - По техническим характеристикам прочности при растяжении превосходят болты класса 10.9 по стандарту ISO; предел прочности при растяжении не менее 1170 мПа (170 000 фунт. на кв. дюйм).
 - Головка болта маркируется символами 11.9.
- Покрытия аналогичны тем, которые применяются для болтов с шестигранной головкой.

Болты с 12-гранной головкой



- Имеют гладкую накатанную резьбу, которая позволяет повысить усилие предварительной затяжки резьбового соединения, увеличить прочность болта на срез и снизить вероятность повреждения покрытия.
- Для более однородной микроструктуры изготовлены из мелкозернистой стали, что обеспечивает повышенную ударную вязкость и сопротивление излому.
- По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; предел прочности при растяжении не менее 1170 мПа (170 000 фунт. на кв. дюйм).
- Предназначены для использования в условиях зазора.

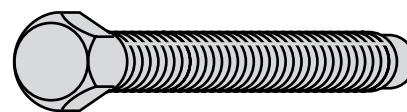
Болты с шестигранным углублением в головке



- Имеют гладкую накатанную резьбу, которая позволяет повысить усилие предварительной затяжки резьбового соединения, увеличить прочность болта на срез и снизить вероятность повреждения покрытия.
- Для более однородной микроструктуры изготовлены из мелкозернистой стали, что обеспечивает повышенную ударную вязкость и сопротивление излому.
- По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; предел прочности при растяжении не менее 1170 мПа (170 000 фунт. на кв. дюйм).
- Предназначены для использования в условиях зазора.

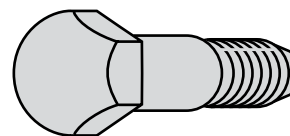
Отжимные болты с шестигранной головкой

- Имеют гладкую накатанную резьбу, которая позволяет повысить усилие предварительной затяжки резьбового соединения, увеличить прочность болта на срез и снизить вероятность повреждения покрытия.
- Для более однородной микроструктуры изготовлены из мелкозернистой стали, что обеспечивает повышенную ударную вязкость и сопротивление излому.



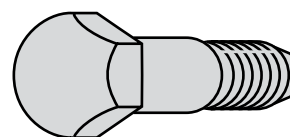
Болт для гусеничной ленты и болты для разъемных замыкающих звеньев гусеничной ленты

- Имеют высокую куполообразную шестигранную головку, что обеспечивает более длительный срок службы и повышает возможность повторного использования.
- По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; предел прочности при растяжении не менее 170 000 фунт. на кв. дюйм.
- Специальная технология индукционной термообработки позволяет достичь твердости по Роквеллу С37-42.



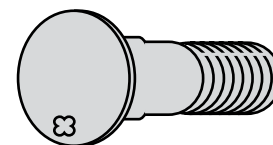
Высокопрочные болты для гусеничной ленты

- Имеют высокую куполообразную шестигранную головку, аналогичную головке стандартных болтов для гусеничной ленты.
- По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; предел прочности при растяжении не менее 180 000 фунт. на кв. дюйм.
- Специальная технология индукционной термообработки позволяет достичь твердости по Роквеллу С39-43.

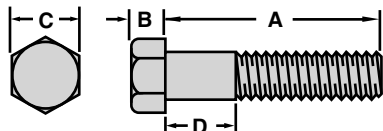


Болты для крепления режущих кромок

- Имеют куполообразную головку, что обеспечивает дополнительную прочность и сопротивление износу.
- По техническим характеристикам прочности при растяжении и расчетной нагрузки превосходят болты класса 8 по SAE; прочность при растяжении не менее 150 000 фунт. на кв. дюйм.
- Специальная технология индукционной термообработки позволяет достичь твердости по Роквеллу не менее С33-39.



Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/4-20					
1/4 - 20	3/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,06 дюйма	05-1613
1/4 - 20	1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,06 дюйма	05-1614
1/4 - 20	1 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	7B-2742
1/4 - 20	3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	05-1615
1/4 - 20	7/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	4F-7957
1/4 - 20	5/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	2A-0762
1/4 - 20	1 дюйм	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	05-1616
1/4 - 20	1 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,25 дюйма	9F-7022
1/4 - 20	1 1/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,37 дюйма	9F-6580
1/4 - 20	1 3/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,63 дюйма	2A-5546
1/4 - 20	1 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,87 дюйма	7B-8167
1/4 - 20	1 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,00 дюйма	1B-2713
1/4 - 20	2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,13 дюйма	8B-2377
1/4 - 20	2 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,37 дюйма	1D-4533
1/4 - 20	2 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,75 дюйма	1B-2714
1/4 - 20	2 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,00 дюйма	2A-4781
1/4 - 20	3 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,00 дюйма	4B-9365
1/4 - 20	3 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,50 дюйма	8F-8178
1/4 - 20	3 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,75 дюйма	3B-8695
1/4 - 20	3 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,00 дюйма	8F-6302
1/4 - 20	4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,25 дюйма	85-4710
1/4 - 20	4 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,75 дюйма	85-4711
1/4 - 20	4 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,00 дюйма	4L-3776
1/4 - 20	5 дюймов	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,25 дюйма	1B-2716
1/4 - 20	5 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,50 дюйма	1B-2717
1/4 - 20	6 дюймов	0,19 дюйма	0,44 дюйма	5,25 дюйма	1B-2718
1/4 - 20	6 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	5,50 дюйма	4N-1761
1/4 - 20	Шайба	--	--	--	5P-0537
1/4 - 20	Гайка	--	--	--	9S-8750
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18					
5/16 - 18	1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,06 дюйма	1C-0569
5/16 - 18	1 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,09 дюйма	1A-9579
5/16 - 18	3/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	2H-3755
5/16 - 18	3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	05-1617
5/16 - 18	7/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	2B-2695
5/16 - 18	1 дюйм	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	05-1618
5/16 - 18	1 1/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,25 дюйма	4B-3388
5/16 - 18	1 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,37 дюйма	1B-7182
5/16 - 18	1 3/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,50 дюйма	1B-2790

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18 (продолжение)					
5/16 - 18	1 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1H-5514
5/16 - 18	1 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,87 дюйма	1B-9575
5/16 - 18	2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,13 дюйма	2B-2694
5/16 - 18	2 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,37 дюйма	1D-4538
5/16 - 18	2 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,63 дюйма	1D-4539
5/16 - 18	2 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,87 дюйма	1D-4540
5/16 - 18	3 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,13 дюйма	1D-4541
5/16 - 18	3 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,25 дюйма	1F-5842
5/16 - 18	3 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,63 дюйма	1F-4111
5/16 - 18	3 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,75 дюйма	4B-0831
5/16 - 18	4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,00 дюйма	4B-3903
5/16 - 18	4 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,37 дюйма	8H-8769
5/16 - 18	4 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,63 дюйма	3H-5932
5/16 - 18	4 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,87 дюйма	3H-3243
5/16 - 18	5 дюймов	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,13 дюйма	1F-6296
5/16 - 18	5 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,63 дюйма	5L-1761
5/16 - 18	5 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,87 дюйма	8M-1865
5/16 - 18	6 дюймов	0,24 дюйма	0,50 дюйма	5,13 дюйма	5P-0059
5/16 - 18	6 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	5,37 дюйма	4F-3508
1 - 8	8 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,00 дюйма	1D-4645
5/16 - 18	Гайка	--	--	--	5S-0003
5/16 - 18	Шайба	--	--	--	9M-1974
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-16					
3/8 - 16	5/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	0T-0102
3/8 - 16	1 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	4F-4879
3/8 - 16	3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	0S-0509
3/8 - 16	7/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	0L-1351
3/8 - 16	1 дюйм	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	0S-1594
3/8 - 16	1 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	0S-1588
3/8 - 16	1 1/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,31 дюйма	1A-2029
3/8 - 16	1 3/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,37 дюйма	3B-1915
3/8 - 16	1 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,37 дюйма	0S-1591
3/8 - 16	1 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,75 дюйма	0S-1571
3/8 - 16	1 1/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,87 дюйма	2A-4639
3/8 - 16	2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	0S-1590
3/8 - 16	1 7/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,06 дюйма	1C-2251
3/8 - 16	2 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,25 дюйма	0L-2070
3/8 - 16	2 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	0L-1143
3/8 - 16	2 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,75 дюйма	0T-0573

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-16 (продолжение)					
3/8 - 16	12 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	11,00 дюйма	7M-1202
3/8 - 16	3 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,00 дюйма	0S-1619
3/8 - 16	3 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,25 дюйма	0L-1352
3/8 - 16	3 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	0S-1608
3/8 - 16	3 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	0T-0065
3/8 - 16	4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,00 дюйма	8S-9191
3/8 - 16	4 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,25 дюйма	0T-0055
3/8 - 16	4 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,25 дюйма	1A-5964
3/8 - 16	4 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,75 дюйма	1A-5183
3/8 - 16	5 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,00 дюйма	5B-9603
3/8 - 16	5 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,25 дюйма	5B-2638
3/8 - 16	5 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,50 дюйма	5F-4899
3/8 - 16	5 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,75 дюйма	7F-3425
3/8 - 16	6 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,75 дюйма	8F-8544
3/8 - 16	6 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,87 дюйма	1D-4706
3/8 - 16	6 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,25 дюйма	4F-0411
3/8 - 16	7 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,75 дюйма	9F-8999
3/8 - 16	7 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	6,25 дюйма	6B-1557
3/8 - 16	8 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	6,75 дюйма	8F-6350
3/8 - 16	8 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	7,25 дюйма	9F-2773
3/8 - 16	9 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	7,75 дюйма	5F-6044
3/8 - 16	9 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	8,25 дюйма	4H-3283
3/8 - 16	11 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	9,75 дюйма	5P-1415
3/8 - 16	Гайка	--	--	--	9S-8752
3/8 - 16	Шайба	--	--	--	5M-2894
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/16-14					
7/16 - 14	1 дюйм	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	0T-0318
7/16 - 14	1 1/8 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	4F-8965
7/16 - 14	1 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	0T-0320
7/16 - 14	7/8 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	3L-0526
7/16 - 14	3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,19 дюйма	5P-0060
7/16 - 14	1 3/8 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,25 дюйма	3H-5368
7/16 - 14	1 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,37 дюйма	0T-0772
7/16 - 14	1 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,63 дюйма	0T-0768
7/16 - 14	2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,87 дюйма	0T-0319
7/16 - 14	2 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,13 дюйма	1D-4707
7/16 - 14	2 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,37 дюйма	1D-4703
7/16 - 14	2 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,63 дюйма	1D-4556
7/16 - 14	3 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,87 дюйма	4F-5192
7/16 - 14	3 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,13 дюйма	3B-8428
7/16 - 14	3 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,37 дюйма	7F-8698
7/16 - 14	3 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,63 дюйма	9F-2491
7/16 - 14	4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,87 дюйма	4F-7226
7/16 - 14	4 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,13 дюйма	2J-5907
7/16 - 14	4 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,25 дюйма	4B-7220

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/16-14 (продолжение)					
7/16 - 14	4 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,63 дюйма	7H-3472
7/16 - 14	5 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,75 дюйма	5B-5059
7/16 - 14	5 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	4,37 дюйма	8F-4197
7/16 - 14	6 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	4,87 дюйма	8F-6419
7/16 - 14	6 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	5,13 дюйма	3L-0742
7/16 - 14	7 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	5,63 дюйма	7H-7209
7/16 - 14	7 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	6,13 дюйма	2L-7442
7/16 - 14	8 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	6,62 дюйма	4L-7925
7/16 - 14	9 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	7,63 дюйма	4L-7926
7/16 - 14	11 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	9,63 дюйма	3L-4317
7/16 - 14	Шайба	--	--	--	5P-8244
7/16 - 14	Гайка	--	--	--	3S-1546
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-13					
1/2 - 13	1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,06 дюйма	1K-6705
1/2 - 13	3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	0S-1620
1/2 - 13	1 1/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	6H-1717
1/2 - 13	1 дюйм	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	0S-1621
1/2 - 13	1 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,25 дюйма	0S-1585
1/2 - 13	7/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,28 дюйма	2H-3855
1/2 - 13	1 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,31 дюйма	0S-1595
1/2 - 13	1 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,44 дюйма	0S-1587
1/2 - 13	1 3/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,44 дюйма	7B-3235
1/2 - 13	2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	1A-1460
1/2 - 13	2 1/4 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,00 дюйма	2B-0947
1/2 - 13	2 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,00 дюйма	9X-8873
1/2 - 13	2 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,25 дюйма	9S-1366
1/2 - 13	3 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,75 дюйма	0L-1329
1/2 - 13	3 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,75 дюйма	9X-8874
1/2 - 13	11 1/2 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	10,00 дюйма	5P-5421
1/2 - 13	13 дюймов ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	11,50 дюйма	8S-6212
1/2 - 13	14 дюймов ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	12,50 дюйма	5M-7900
1/2 - 13	3 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,00 дюйма	0V-0375
1/2 - 13	3 1/2 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,25 дюйма	1D-4566
1/2 - 13	3 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,25 дюйма	9X-8875
1/2 - 13	4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,50 дюйма	1B-2886
1/2 - 13	4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,75 дюйма	0S-1573
1/2 - 13	4 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,00 дюйма	1D-4569
1/2 - 13	4 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,25 дюйма	8S-9089
1/2 - 13	4 3/4 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,50 дюйма	2B-2006
1/2 - 13	4 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,50 дюйма	9X-8876
1/2 - 13	5 дюймов ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,75 дюйма	2H-6488
1/2 - 13	5 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,75 дюйма	9X-8877
1/2 - 13	5 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,00 дюйма	9X-8878
1/2 - 13	5 1/4 дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,00 дюйма	6F-5282

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) ½-13 (продолжение)					
½ - 13	5 ½ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,25 дюйма	9X-8879
½ - 13	5 ½ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,25 дюйма	1D-4572
½ - 13	5 ¾ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,50 дюйма	8F-8804
½ - 13	6 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,75 дюйма	1D-4574
½ - 13	6 ¼ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,75 дюйма	9H-8260
½ - 13	6 ½ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	5,00 дюйма	2A-1531
½ - 13	7 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	5,50 дюйма	1A-7669
½ - 13	7 ½ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	6,00 дюйма	1A-0168
½ - 13	8 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	6,50 дюйма	9S-1374
½ - 13	8 ½ дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	7,00 дюйма	1B-3573
½ - 13	9 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	7,50 дюйма	6M-9613
½ - 13	10 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	8,50 дюйма	6F-5281
½ - 13	10 ½ дюйма ¹	0,39 дюйма	0,75 дюйма	9,00 дюйма	8M-0139
½ - 13	11 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	9,50 дюйма	8S-3887
½ - 13	Гайка	--	--	--	1F-7958
½ - 13	Шайба	--	--	--	5P-8245
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) ¾-12					
¾ - 12	1 дюйм	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,12 дюйма	3K-3379
¾ - 12	1 ½ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,16 дюйма	8S-4733
¾ - 12	1 ¾ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,16 дюйма	8S-4732
¾ - 12	1 ¾ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,17 дюйма	4B-8519
¾ - 12	2 ½ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	1,13 дюйма	8S-4735
¾ - 12	3 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	1,63 дюйма	8S-4736
¾ - 12	3 ½ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	2,13 дюйма	8S-4737
¾ - 12	4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	2,63 дюйма	8S-4738
¾ - 12	4 ½ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	3,13 дюйма	8S-4739
¾ - 12	5 дюймов	0,43 дюйма	0,87 дюйма	3,63 дюйма	8S-4740
¾ - 12	5 ½ дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	4,13 дюйма	8S-4741
¾ - 12	6 дюймов	0,43 дюйма	0,87 дюйма	4,63 дюйма	8S-4742
¾ - 12	8 дюймов	0,43 дюйма	0,87 дюйма	6,38 дюйма	9H-9129
¾ - 12	Гайка	--	--	--	5P-0539
¾ - 12	Шайба	--	--	--	5P-8246
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) ¾-11					
¾ - 11	¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,06 дюйма	1H-9456
¾ - 11	1 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	0S-1566
¾ - 11	1 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	0S-1592
¾ - 11	1 дюйм	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	0S-1624
¾ - 11	1 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	4B-4043
¾ - 11	1 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,25 дюйма	0S-1589
¾ - 11	1 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,28 дюйма	7S-9372
¾ - 11	2 дюйма ¹	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,50 дюйма	1A-1135
¾ - 11	2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,50 дюйма	9X-8880
¾ - 11	2 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,63 дюйма	9X-8882
¾ - 11	2 ½ дюйма ¹	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,63 дюйма	0S-1625
¾ - 11	2 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	9X-8881

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) ¾-11 (продолжение)					
¾ - 11	2 ¼ дюйма ¹	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	8S-9092
¾ - 11	2 ¾ дюйма ¹	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,25 дюйма	1A-8537
¾ - 11	2 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,25 дюйма	9X-8883
¾ - 11	3 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,50 дюйма	1B-4367
¾ - 11	3 ¼ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,75 дюйма	1D-4585
¾ - 11	3 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,00 дюйма	1D-4586
¾ - 11	3 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,25 дюйма	0L-1169
¾ - 11	4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,50 дюйма	0S-1569
¾ - 11	4 ¼ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,75 дюйма	1D-4588
¾ - 11	4 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,00 дюйма	1A-8651
¾ - 11	4 ¾ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,25 дюйма	1D-4590
¾ - 11	5 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,50 дюйма	1A-5405
¾ - 11	5 ¼ дюйма ¹	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,75 дюйма	7S-3224
¾ - 11	5 ¼ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,75 дюйма	9X-8884
¾ - 11	5 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,00 дюйма	1D-4593
¾ - 11	6 ¼ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,50 дюйма	5D-9514
¾ - 11	6 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,50 дюйма	1D-4595
¾ - 11	6 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,75 дюйма	1D-4597
¾ - 11	7 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	5,25 дюйма	1D-4599
¾ - 11	7 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	5,75 дюйма	1D-4600
¾ - 11	8 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,25 дюйма	1B-7709
¾ - 11	8 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,75 дюйма	1D-4601
¾ - 11	9 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	7,25 дюйма	2H-3756
¾ - 11	9 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	7,75 дюйма	1D-4602
¾ - 11	11 ½ дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	9,75 дюйма	5P-4624
¾ - 11	Гайка	--	--	--	4K-0367
¾ - 11	Шайба	--	--	--	5P-8247
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) ¾-10					
¾ - 10	1 ½ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	0S-1626
¾ - 10	1 ¾ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	0S-1583
¾ - 10	1 ¾ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	1A-0458
¾ - 10	1 дюйм	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	7H-2069
¾ - 10	2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	0L-1178 ²
¾ - 10	2 ¼ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	9X-8885
¾ - 10	2 ¼ дюйма ¹	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	2A-1538
¾ - 10	2 ½ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,75 дюйма	1A-8063
¾ - 10	2 ¾ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,00 дюйма	9X-8886
¾ - 10	2 ¾ дюйма ¹	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,00 дюйма	1D-4608
¾ - 10	3 дюйма ¹	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,25 дюйма	1D-4609
¾ - 10	3 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,25 дюйма	9X-8887
¾ - 10	3 ¼ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,50 дюйма	9X-8888
¾ - 10	3 ¼ дюйма ¹	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,50 дюйма	1D-4610
¾ - 10	3 ½ дюйма ¹	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,75 дюйма	3B-2968
¾ - 10	3 ½ дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,75 дюйма	9X-8889
¾ - 10	13 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	11,00 дюйма	031-9099

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-10 (продолжение)					
3/4 - 10	3 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,00 дюйма	7F-5227
3/4 - 10	4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,25 дюйма	1D-4612
3/4 - 10	4 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,50 дюйма	0S-1756
3/4 - 10	4 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,75 дюйма	0S-1627
3/4 - 10	4 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,00 дюйма	3B-6753
3/4 - 10	5 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,25 дюйма	1D-4614
3/4 - 10	5 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,50 дюйма	6V-8199
3/4 - 10	5 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,75 дюйма	1D-4615
3/4 - 10	5 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,00 дюйма	6K-1330
3/4 - 10	6 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,25 дюйма	1D-4617
3/4 - 10	6 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,25 дюйма	1D-4616
3/4 - 10	6 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,50 дюйма	2B-1015
3/4 - 10	7 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,00 дюйма	1D-4620
3/4 - 10	7 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,50 дюйма	1D-4621
3/4 - 10	8 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,00 дюйма	1D-4622
3/4 - 10	8 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,50 дюйма	1D-4623
3/4 - 10	9 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	7,00 дюйма	1D-4624
3/4 - 10	9 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	7,50 дюйма	5J-1702
3/4 - 10	10 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	8,00 дюйма	8F-4225
3/4 - 10	11 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	9,50 дюйма	4J-7945
3/4 - 10	Шайба	--	--	--	5P-8248
3/4 - 10	Гайка	--	--	--	2J-3506
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-9					
7/8 - 9	1 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	0T-0690
7/8 - 9	1 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	2H-3757
7/8 - 9	2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	9X-8890
7/8 - 9	2 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	9F-9522
7/8 - 9	2 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	0S-1973
7/8 - 9	2 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,50 дюйма	1D-4625
7/8 - 9	2 3/4 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,75 дюйма	1D-4626
7/8 - 9	2 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,75 дюйма	9X-8891
7/8 - 9	3 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,00 дюйма	1D-4627
7/8 - 9	3 1/4 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,25 дюйма	1D-4628
7/8 - 9	3 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,25 дюйма	9X-8892
7/8 - 9	3 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,50 дюйма	9X-8893
7/8 - 9	3 1/2 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,50 дюйма	1D-4629
7/8 - 9	3 3/4 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,75 дюйма	2H-3856
7/8 - 9	3 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,75 дюйма	9X-8894
7/8 - 9	12 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	10,25 дюйма	4D-8317
7/8 - 9	14 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	11,75 дюйма	3K-0581
7/8 - 9	15 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	12,75 дюйма	3K-3183
7/8 - 9	16 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	13,75 дюйма	3K-6552
7/8 - 9	4 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,00 дюйма	1D-4630
7/8 - 9	4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,00 дюйма	9X-8895
7/8 - 9	4 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,25 дюйма	1D-4631

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-9 (продолжение)					
7/8 - 9	4 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,50 дюйма	1A-5576
7/8 - 9	4 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,75 дюйма	4J-8622
7/8 - 9	5 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,00 дюйма	9S-1351
7/8 - 9	5 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,50 дюйма	1D-4634
7/8 - 9	6 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,75 дюйма	9S-1322
7/8 - 9	6 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,25 дюйма	6J-1536
7/8 - 9	7 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,75 дюйма	1D-5976
7/8 - 9	7 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	5,25 дюйма	1K-9422
7/8 - 9	8 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	5,75 дюйма	1D-6259
7/8 - 9	8 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	6,25 дюйма	3K-7127
7/8 - 9	9 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	6,75 дюйма	6K-8739
7/8 - 9	9 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	7,25 дюйма	1D-6260
7/8 - 9	10 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	7,75 дюйма	2B-2391
7/8 - 9	11 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	8,75 дюйма	3K-3112
7/8 - 9	Гайка	--	--	--	2J-3505
7/8 - 9	Шайба	--	--	--	5P-8249
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8					
1 - 8	2 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	8S-9093
1 - 8	1 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,31 дюйма	8S-4767
1 - 8	1 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,31 дюйма	0V-0450
1 - 8	1 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,37 дюйма	1J-7370
1 - 8	2 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,50 дюйма	1D-4635
1 - 8	2 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,50 дюйма	9S-1363
1 - 8	3 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	1D-4709
1 - 8	2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	1J-5257
1 - 8	3 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,00 дюйма	1D-4637
1 - 8	3 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,25 дюйма	1D-4638
1 - 8	3 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,50 дюйма	8H-5772
1 - 8	4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,75 дюйма	9X-8896
1 - 8	4 дюйма ¹	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,75 дюйма	1D-4639
1 - 8	14 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	10,50 дюйма	6M-2001
1 - 8	13 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	10,50 дюйма	6J-4081
1 - 8	12 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	10,50 дюйма	2H-4010
1 - 8	15 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	13,50 дюйма	2H-4011
1 - 8	16 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	14,00 дюйма	6M-1029
1 - 8	4 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,00 дюйма	9X-8897
1 - 8	4 1/4 дюйма ¹	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,00 дюйма	1D-4640
1 - 8	4 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,25 дюйма	1D-4641
1 - 8	4 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,50 дюйма	2A-1420
1 - 8	5 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,75 дюйма	9X-8898
1 - 8	5 дюймов ¹	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,75 дюйма	1D-4642
1 - 8	5 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,25 дюйма	1D-4643
1 - 8	6 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,75 дюйма	9F-6936
1 - 8	6 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4 дюйма	5B-5473
1 - 8	7 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4,50 дюйма	5F-9338

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

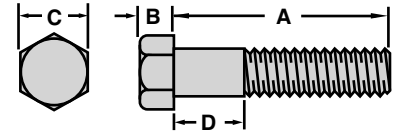
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8 (продолжение)					
1 - 8	7 ½ дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,00 дюйма	2B-7218
1 - 8	8 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,50 дюйма	1D-4644
1 - 8	8 ½ дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,00 дюйма	1D-4645
1 - 8	9 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,50 дюйма	1D-4646
1 - 8	9 ½ дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	7,00 дюйма	1D-4647
1 - 8	10 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	7,50 дюйма	2J-8348
1 - 8	10 ½ дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	8,00 дюйма	8F-6453
1 - 8	11 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	8,50 дюйма	8K-5130
1 - 8	11 ½ дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	9,00 дюйма	7K-4363
1 - 8	Гайка	--	--	--	2J-3507
1 - 8	Шайба	--	--	--	5P-8250
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1½-7					
1 ½ - 7	2 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,25 дюйма	3J-8281
1 ½ - 7	2 ¼ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,44 дюйма	2K-2037
1 ½ - 7	3 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,50 дюйма	1J-2814
1 ½ - 7	4 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,63 дюйма	3N-1614
1 ½ - 7	2 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	1,00 дюйма	7J-7222
1 ½ - 7	3 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	1,00 дюйма	1J-2175
1 ½ - 7	4 ¼ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	1,75 дюйма	5J-1572
1 ½ - 7	4 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	2,00 дюйма	5M-0544
1 ½ - 7	5 ¼ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,00 дюйма	6J-1551
1 ½ - 7	6 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,50 дюйма	8H-5727
1 ½ - 7	6 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,75 дюйма	8F-4486
1 ½ - 7	Гайка	--	--	--	4J-5977
1 ½ - 7	Шайба	--	--	--	3S-1349
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-7					
1 ¼ - 7	3 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,44 дюйма	3R-2299
1 ¼ - 7	2 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,44 дюйма	3F-6353
1 ¼ - 7	3 ¼ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,50 дюйма	1J-5484
1 ¼ - 7	3 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,75 дюйма	2B-1955
1 ¼ - 7	4 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,25 дюйма	2H-3758
1 ¼ - 7	4 ¼ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,50 дюйма	1S-6560

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-7 (продолжение)					
1 ¼ - 7	4 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,75 дюйма	3R-2300
1 ¼ - 7	13 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	10,50 дюйма	1K-4378
1 ¼ - 7	14 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	11,00 дюйма	6V-1734
1 ¼ - 7	15 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	12,00 дюйма	031-0213
1 ¼ - 7	4 ¾ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,00 дюйма	8F-1156
1 ¼ - 7	5 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,25 дюйма	2H-1618
1 ¼ - 7	5 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,75 дюйма	1B-2721
1 ¼ - 7	6 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,25 дюйма	2H-1537
1 ¼ - 7	6 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,50 дюйма	6H-1628
1 ¼ - 7	7 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	4,00 дюйма	6V-2624
1 ¼ - 7	8 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,00 дюйма	3F-9025
1 ¼ - 7	8 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,50 дюйма	1J-6775
1 ¼ - 7	9 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	6,00 дюйма	1K-9418
1 ¼ - 7	9 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	6,50 дюйма	1K-9420
1 ¼ - 7	10 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	7,00 дюйма	1D-4649
1 ¼ - 7	10 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	7,50 дюйма	6B-0388
1 ¼ - 7	11 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	8,25 дюйма	1K-9415
1 ¼ - 7	Шайба	--	--	--	4K-0684
1 ¼ - 7	Гайка	--	--	--	3K-9770
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1½-6					
1 ½ - 6	3 ½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,40 дюйма	3J-1805
1 ½ - 6	4 дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,50 дюйма	6V-8970
1 ½ - 6	4 ½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,00 дюйма	6V-8536
1 ½ - 6	4 ¾ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,25 дюйма	138-8455
1 ½ - 6	5 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,75 дюйма	1K-9414
1 ½ - 6	6 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	2,50 дюйма	131-2627
1 ½ - 6	7 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	2,50 дюйма	4R-9112
1 ½ - 6	9 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	5,50 дюйма	6V-7977
1 ½ - 6	11 ½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	7,50 дюйма	6V-0659
1 ½ - 6	12 ½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	9,00 дюйма	127-4840
1 ½ - 6	Шайба	--	--	--	3S-6162
1 ½ - 6	Гайка	--	--	--	9S-8216

¹Высокопрочный болт.

²Снят с производства, запасная часть 8F-2550 поворотного узла двигателя.

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNF/фосфатное покрытие, пропитанное маслом



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/4-28					
1/4 - 20	Шайба	--	--	--	5P-0537
1/4 - 28	3/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,08 дюйма	0S-1570
1/4 - 28	1 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	4B-2152
1/4 - 28	3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,08 дюйма	0T-0284
1/4 - 28	1 дюйм	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,25 дюйма	0S-1597
1/4 - 28	7/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,08 дюйма	0L-1340
1/4 - 28	1 1/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,37 дюйма	0L-1590
1/4 - 28	1 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,75 дюйма	5F-4475
1/4 - 28	1 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,00 дюйма	2D-7563
1/4 - 28	2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,25 дюйма	4B-8701
1/4 - 28	2 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,50 дюйма	1A-9919
1/4 - 28	2 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,50 дюйма	2B-8593
1/4 - 28	3 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,25 дюйма	8S-4712
1/4 - 28	3 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,75 дюйма	8S-4713
1/4 - 28	4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,25 дюйма	8S-4714
1/4 - 28	4 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,75 дюйма	8S-4715
1/4 - 28	Гайка	--	--	--	9S-8748
1/4 - 28	1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,09 дюйма	6F-7027
1/4 - 28	5 дюймов	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,25 дюйма	8S-4716
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-24					
5/16 - 18	Шайба	--	--	--	9M-1974
5/16 - 24	1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,09 дюйма	2F-2093
5/16 - 24	3/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,09 дюйма	4B-9883
5/16 - 24	3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	1A-2343
5/16 - 24	5/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	2H-3737
5/16 - 24	1 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,37 дюйма	1B-1293
5/16 - 24	1 3/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,50 дюйма	2A-1371
5/16 - 24	1 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,63 дюйма	1B-0581
5/16 - 24	1 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,66 дюйма	6H-0187
5/16 - 24	1 7/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,87 дюйма	2H-3708
5/16 - 24	2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,13 дюйма	1H-5403
5/16 - 24	2 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,37 дюйма	2H-3739
5/16 - 24	2 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,63 дюйма	8S-4717
5/16 - 24	2 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,87 дюйма	4B-1028
5/16 - 24	3 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,13 дюйма	8S-4718
5/16 - 24	3 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,37 дюйма	7F-0938
5/16 - 24	4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,13 дюйма	8S-4720
5/16 - 24	4 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,63 дюйма	8S-4721
5/16 - 24	5 дюймов	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,13 дюйма	8S-4722
5/16 - 24	Гайка	--	--	--	9S-8751

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-24 (продолжение)					
3/8 - 24	1 дюйм	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	2H-3738
3/8 - 24	3 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,63 дюйма	8S-4719
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-24					
3/8 - 16	Шайба	--	--	--	5M-2894
3/8 - 24	Гайка	--	--	--	3S-2713
3/8 - 24	7/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	0T-0703
3/8 - 24	1 1/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	5B-2208
3/8 - 24	3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	0L-0472
3/8 - 24	1 дюйм	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,19 дюйма	6F-7030
3/8 - 24	1 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	1A-2209
3/8 - 24	1 3/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,37 дюйма	2A-4996
3/8 - 24	1 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	0T-0924
3/8 - 24	2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	0S-1748
3/8 - 24	2 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,25 дюйма	0L-0639
3/8 - 24	2 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	0L-1648
3/8 - 24	2 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,75 дюйма	0L-0139
3/8 - 24	3 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	1B-3680
3/8 - 24	4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,00 дюйма	0T-0513
3/8 - 24	4 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,25 дюйма	1B-5082
3/8 - 24	4 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,50 дюйма	6F-8425
3/8 - 24	5 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,00 дюйма	1A-2116
3/8 - 24	5 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,50 дюйма	5B-6579
3/8 - 24	6 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,00 дюйма	6F-4736
3/8 - 24	6 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,25 дюйма	03S-2353
3/8 - 24	8 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	6,75 дюйма	4H-5883
3/8 - 24	1 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,75 дюйма	0L-0478
3/8 - 24	3 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,00 дюйма	6F-7031
3/8 - 24	3 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,25 дюйма	0S-1605
3/8 - 24	1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	0L-1138
3/8 - 24	5/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	0T-0642
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/16-20					
7/16 - 14	Шайба	--	--	--	5P-8244
7/16 - 20	1 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	0T-0244
7/16 - 20	1 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,37 дюйма	8S-4723
7/16 - 20	1 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,63 дюйма	1A-4350
7/16 - 20	2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,87 дюйма	0T-0489
7/16 - 20	2 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,13 дюйма	8S-4724
7/16 - 20	3 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,75 дюйма	5D-4085
7/16 - 20	3 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,87 дюйма	8S-4726
7/16 - 20	2 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,63 дюйма	8S-4725

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNF/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/16-20 (продолжение)					
7/16 - 20	3 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,63 дюйма	85-4727
7/16 - 20	4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,87 дюйма	85-4728
7/16 - 20	4 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,37 дюйма	85-4729
7/16 - 20	5 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,87 дюйма	85-4730
7/16 - 20	6 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	4,87 дюйма	85-4731
7/16 - 20	9 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	7,63 дюйма	2L-4523
7/16 - 20	1 дюйм	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	0T-0840
7/16 - 20	2 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,37 дюйма	1B-0572
7/16 - 20	Гайка	--	--	--	9S-8905
7/16 - 20	3 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,37 дюйма	1J-6298
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-20					
1/2 - 13	Шайба	--	--	--	5P-8245
1/2 - 20	1 дюйм	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	0S-1629
1/2 - 20	3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	6F-7032
1/2 - 20	7/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	0T-0598
1/2 - 20	1 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,25 дюйма	0S-1603
1/2 - 20	1 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,50 дюйма	0S-1584
1/2 - 20	2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	0S-1579
1/2 - 20	2 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,00 дюйма	0S-0484
1/2 - 20	2 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,25 дюйма	0S-1604
1/2 - 20	2 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	0S-1599
1/2 - 20	3 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,75 дюйма	0L-1732
1/2 - 20	3 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,00 дюйма	0L-1558
1/2 - 20	3 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,25 дюйма	0L-2315
1/2 - 20	3 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,50 дюйма	1A-1952
1/2 - 20	4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,75 дюйма	0L-1559
1/2 - 20	4 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,00 дюйма	6F-7033
1/2 - 20	4 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,25 дюйма	1A-3046
1/2 - 20	7 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,37 дюйма	3H-1930
1/2 - 20	4 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,50 дюйма	0L-0557
1/2 - 20	5 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,75 дюйма	1B-1422
1/2 - 20	5 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,25 дюйма	3H-1097
1/2 - 20	5 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,50 дюйма	5M-9979
1/2 - 20	6 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,75 дюйма	9F-1595
1/2 - 20	6 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	5,00 дюйма	2H-3747
1/2 - 20	7 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	6,00 дюйма	2H-3748
1/2 - 20	8 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	6,50 дюйма	1A-3967
1/2 - 20	Гайка	--	--	--	6B-6684
1/2 - 20	1 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	0S-1593
1/2 - 20	1 3/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	4K-7502
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18					
5/16 - 12	Шайба	--	--	--	5P-8246
5/16 - 18	1 3/8 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,13 дюйма	8S-4761
5/16 - 18	1 1/4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,38 дюйма	8S-4762
5/16 - 18	2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,63 дюйма	8S-4745

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18 (продолжение)					
5/16 - 18	2 1/4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,88 дюйма	8S-4763
5/16 - 18	2 1/2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	1,13 дюйма	8S-4746
5/16 - 18	2 3/4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	1,38 дюйма	8S-4764
5/16 - 18	3 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	1,38 дюйма	6S-0753
5/16 - 18	3 1/2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	2,13 дюйма	8S-4747
5/16 - 18	3 3/4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	2,38 дюйма	2S-1216
5/16 - 18	4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	2,63 дюйма	8S-4748
5/16 - 18	4 1/2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	3,13 дюйма	8S-4749
5/16 - 18	5 дюймов	0,43 дюйма	0,87 дюйма	3,63 дюйма	8S-4750
5/16 - 18	5 1/2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	4,13 дюйма	8S-4751
5/16 - 18	6 дюймов	0,43 дюйма	0,87 дюйма	4,63 дюйма	8S-4752
5/16 - 18	Гайка	--	--	--	5P-0540
5/16 - 18	1 1/2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,13 дюйма	8S-4744
5/16 - 18	1 1/4 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,13 дюйма	8S-4743
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-18					
3/8 - 11	Шайба	--	--	--	5P-8247
3/8 - 18	1 3/8 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	4H-4033
3/8 - 18	1 дюйм	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	6F-7316
3/8 - 18	1 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,25 дюйма	5B-0841
3/8 - 18	2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,50 дюйма	0S-1576
3/8 - 18	2 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	0S-1577
3/8 - 18	2 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,00 дюйма	0S-1600
3/8 - 18	2 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,25 дюйма	0S-1601
3/8 - 18	3 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,50 дюйма	8B-5144
3/8 - 18	3 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,75 дюйма	0S-2318
3/8 - 18	12 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	10,25 дюйма	6K-0953
3/8 - 18	3 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,00 дюйма	0S-1602
3/8 - 18	3 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,25 дюйма	0S-2353
3/8 - 18	4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,50 дюйма	0V-0459
3/8 - 18	4 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,75 дюйма	0V-0523
3/8 - 18	4 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,00 дюйма	0T-0857
3/8 - 18	4 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,25 дюйма	1A-3203
3/8 - 18	5 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,50 дюйма	6F-7024
3/8 - 18	5 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,00 дюйма	2A-2814
3/8 - 18	5 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,25 дюйма	1B-7538
3/8 - 18	6 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,50 дюйма	2B-6030
3/8 - 18	7 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	5,25 дюйма	1B-3623
3/8 - 18	7 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	5,75 дюйма	7H-5569
3/8 - 18	8 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,25 дюйма	8S-4753
3/8 - 18	8 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,75 дюйма	6V-1873
3/8 - 18	11 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	9,25 дюйма	5K-7144
3/8 - 18	Гайка	--	--	--	6B-6683
3/8 - 18	1 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	2L-1701
3/8 - 18	1 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	1A-4273

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNF/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-16					
3/4 - 10	Шайба	--	--	--	5P-8248
3/4 - 16	3 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,25 дюйма	0S-1575
3/4 - 16	3 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,50 дюйма	6B-5310
3/4 - 16	3 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,75 дюйма	9S-1364
3/4 - 16	3 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,00 дюйма	1A-3103
3/4 - 16	4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,25 дюйма	0L-1328
3/4 - 16	4 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,50 дюйма	1D-3419
3/4 - 16	4 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,00 дюйма	7B-5163
3/4 - 16	5 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,25 дюйма	0S-1607
3/4 - 16	5 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,75 дюйма	8F-6123
3/4 - 16	6 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,25 дюйма	7B-4436
3/4 - 16	6 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,50 дюйма	6F-7901
3/4 - 16	7 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,00 дюйма	2H-3749
3/4 - 16	8 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,00 дюйма	4F-0925
3/4 - 16	8 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,50 дюйма	8S-4766
3/4 - 16	9 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	7,00 дюйма	7F-1926
3/4 - 16	9 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	7,50 дюйма	8B-7943
3/4 - 16	10 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	8,00 дюйма	2K-2813
3/4 - 16	11 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	9,00 дюйма	5P-8288
3/4 - 16	11 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	9,50 дюйма	2P-9845
3/4 - 16	1 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,19 дюйма	2H-3725
3/4 - 16	1 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,19 дюйма	2H-3740
3/4 - 16	1 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,19 дюйма	1A-0075
3/4 - 16	2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,25 дюйма	9S-1362
3/4 - 16	2 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	0S-1897
3/4 - 16	7 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,50 дюйма	2H-3750
3/4 - 16	Гайка	--	--	--	6B-6682
3/4 - 16	2 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,75 дюйма	0T-0856
3/4 - 16	2 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,00 дюйма	8F-3152
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-14					
7/8 - 14	2 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	6F-7035
7/8 - 14	Гайка	--	--	--	1A-5666
7/8 - 14	2 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,50 дюйма	1D-5873
7/8 - 14	2 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,75 дюйма	0S-1596
7/8 - 14	3 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,00 дюйма	6F-7036
7/8 - 14	3 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,25 дюйма	2H-3741
7/8 - 14	3 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,50 дюйма	1A-0224
7/8 - 14	3 3/4 дюйма ¹	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,75 дюйма	0L-2090
7/8 - 14	4 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,25 дюйма	1D-3848
7/8 - 14	5 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,00 дюйма	1D-6089
7/8 - 14	5 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,50 дюйма	0S-1606
7/8 - 14	1 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	8S-4754
7/8 - 14	1 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	8F-7496
7/8 - 14	6 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,00 дюйма	7F-6100
7/8 - 14	6 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,25 дюйма	6F-4991

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-14 (продолжение)					
7/8 - 14	7 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,75 дюйма	4F-6426
7/8 - 14	7 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	5,25 дюйма	2K-1747
7/8 - 14	9 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	6,75 дюйма	2L-1091
7/8 - 14	11 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	8,75 дюйма	3B-4978
7/8 - 14	11 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	9,25 дюйма	4B-7572
7/8 - 14	2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	2H-3854
7/8 - 14	4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,00 дюйма	0T-0603
7/8 - 14	4 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,50 дюйма	4H-8340
7/8 - 14	8 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	5,75 дюйма	7F-0479
7/8 - 9	Шайба	--	--	--	5P-8249
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-14					
1 - 14	2 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	5B-9385
1 - 14	4 дюйма ¹	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,75 дюйма	1F-7464
1 - 14	2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	2H-3743
1 - 14	2 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,50 дюйма	2H-3745
1 - 14	3 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	6B-9194
1 - 14	3 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,00 дюйма	6F-7037
1 - 14	1 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,13 дюйма	8S-4755
1 - 14	1 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,13 дюйма	8S-4756
1 - 14	3 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,25 дюйма	9S-1368
1 - 14	3 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,50 дюйма	9S-1367
1 - 14	4 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,25 дюйма	0V-0269
1 - 14	4 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,50 дюйма	7B-7181
1 - 14	5 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,75 дюйма	2H-3746
1 - 14	5 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,25 дюйма	8F-6124
1 - 14	6 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,75 дюйма	3F-6645
1 - 14	6 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4,00 дюйма	7F-4283
1 - 14	7 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4,50 дюйма	5F-6932
1 - 14	7 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,00 дюйма	2H-0637
1 - 14	8 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,50 дюйма	8S-4757
1 - 14	8 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,00 дюйма	3J-5981
1 - 14	9 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,50 дюйма	9F-8122
1 - 14	9 1/2 дюйма	1,50 дюйма	0,39 дюйма	7,00 дюйма	5F-7136
1 - 14	10 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	7,50 дюйма	1L-8586
1 - 14	Гайка	--	--	--	1A-1935
1 - 14	2 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	2H-3744
1 - 8	Шайба	--	--	--	5P-8250
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1 1/8-12					
1 1/8 - 12	2 1/4 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,31 дюйма	1A-2208
1 1/8 - 12	6 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,75 дюйма	3B-5752
1 1/8 - 12	4 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	1,50 дюйма	8F-3895
1 1/8 - 12	3 1/4 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	2,00 дюйма	8B-0477
1 1/8 - 12	4 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	2,00 дюйма	8H-4040
1 1/8 - 12	5 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	2,50 дюйма	7B-9215
1 1/8 - 12	5 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,00 дюйма	4B-5219

Крепеж

(продолжение)

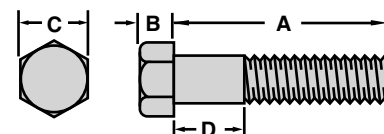
Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNF/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-12 (продолжение)					
1 ¼ - 12	6 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,50 дюйма	2D-3424
1 ¼ - 12	7 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	4,25 дюйма	2D-8930
1 ¼ - 12	7 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	4,75 дюйма	9M-3742
1 ¼ - 12	8 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	5,25 дюйма	1S-3647
1 ¼ - 12	9 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	6,25 дюйма	2M-3530
1 ¼ - 12	Гайка	--	--	--	3S-1356
1 ¼ - 12	2 ½ дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,50 дюйма	2H-3751
1 ¼ - 7	Шайба	--	--	--	3S-1349
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-12					
1 ¼ - 12	2 ¼ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,25 дюйма	7B-2289
1 ¼ - 12	3 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,25 дюйма	7F-6112
1 ¼ - 12	3 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,75 дюйма	2K-0439
1 ¼ - 12	4 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,25 дюйма	5P-2663
1 ¼ - 12	13 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	10,88 дюйма	4H-2400
1 ¼ - 12	4 ¾ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,00 дюйма	7B-8791
1 ¼ - 12	5 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,75 дюйма	2J-2555
1 ¼ - 12	6 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,25 дюйма	5H-1649
1 ¼ - 12	6 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,50 дюйма	4H-6511
1 ¼ - 12	7 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	4,50 дюйма	7F-9464
1 ¼ - 12	8 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,00 дюйма	4J-0924
1 ¼ - 12	8 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,50 дюйма	5F-9339

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-12 (продолжение)					
1 ¼ - 12	9 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	6,50 дюйма	3S-7079
1 ¼ - 12	10 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	7,00 дюйма	4H-8009
1 ¼ - 12	11 ½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	8,38 дюйма	6F-4438
1 ¼ - 12	12 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	9,00 дюйма	7H-3579
1 ¼ - 12	Гайка	--	--	--	7H-7539
1 ¼ - 7	Шайба	--	--	--	4K-0684
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1½-12					
1 ½ - 12	3 дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,25 дюйма	7X-3305
1 ½ - 12	3 ¾ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,50 дюйма	1J-2921
1 ½ - 12	4 дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,75 дюйма	8F-5535
1 ½ - 12	4 ½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,25 дюйма	1F-6762
1 ½ - 12	5 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,75 дюйма	5P-9402
1 ½ - 12	6 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	2,75 дюйма	5F-9891
1 ½ - 12	7 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	3,50 дюйма	8F-1692
1 ½ - 12	8 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	4,50 дюйма	2D-7687
1 ½ - 12	9 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	5,50 дюйма	5F-3492
1 ½ - 12	10 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	7,48 дюйма	5P-9384
1 ½ - 12	Гайка	--	--	--	8H-3390
1 ½ - 6	Шайба	--	--	--	3S-6162
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 2-12					
2 - 12	8 дюймов	0,97 дюйма	3,00 дюйма	1,75 дюйма	5R-8907

¹Высокопрочный болт.

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/цинковое покрытие



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/4-20					
1/4 - 20	7/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	1Н-3337
1/4 - 20	3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	4М-5281
1/4 - 20	1 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,25 дюйма	4М-5282
1/4 - 20	1 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,00 дюйма	5Р-2675
1/4 - 20	1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,06 дюйма	55-7349
1/4 - 20	1 1/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,37 дюйма	6D-2928
1/4 - 20	Гайка	--	--	--	6V-8185
1/4 - 20	2 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,75 дюйма	7X-0264
1/4 - 20	2 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,00 дюйма	7X-0265
1/4 - 20	3 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,00 дюйма	7X-0266
1/4 - 20	3 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,50 дюйма	7X-0267
1/4 - 20	3 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	2,75 дюйма	7X-0268
1/4 - 20	4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,25 дюйма	7X-0269
1/4 - 20	5 1/2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,50 дюйма	7X-0271
1/4 - 20	1 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	7X-2501
1/4 - 20	3 3/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	3,00 дюйма	8C-3793
1/4 - 20	Шайба	--	--	--	8T-4205
1/4 - 20	1 дюйм	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	8T-8908
1/4 - 20	5 дюймов	0,19 дюйма	0,44 дюйма	4,25 дюйма	8T-8909
1/4 - 20	5/8 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	0,13 дюйма	8T-9364
1/4 - 20	2 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,13 дюйма	8T-9367
1/4 - 20	2 1/4 дюйма	0,19 дюйма	0,44 дюйма	1,37 дюйма	8T-9368
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18					
5/16 - 18	3 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,13 дюйма	4М-6424
5/16 - 18	1 дюйм	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	4М-6425
5/16 - 18	3/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	5K-0906
5/16 - 18	2 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,63 дюйма	5P-2955
5/16 - 18	1 1/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,25 дюйма	6V-5782
5/16 - 18	Гайка	--	--	--	6V-8189
5/16 - 18	1 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,37 дюйма	6V-8918
5/16 - 18	2 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,87 дюйма	7X-0274
5/16 - 18	3 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,25 дюйма	7X-0275
5/16 - 18	3 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,63 дюйма	7X-0276
5/16 - 18	3 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	2,75 дюйма	7X-0277
5/16 - 18	4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,00 дюйма	7X-0278
5/16 - 18	4 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	3,87 дюйма	7X-0279
5/16 - 18	5 дюймов	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,13 дюйма	7X-0280
5/16 - 18	5 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	4,63 дюйма	7X-0281
5/16 - 18	6 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	5,37 дюйма	7X-0282
5/16 - 18	1 3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,87 дюйма	7X-0440

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18 (продолжение)					
5/16 - 18	1 1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,09 дюйма	8C-3121
5/16 - 18	Шайба	--	--	--	8T-4224
5/16 - 18	1/2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,06 дюйма	8T-5391
5/16 - 18	2 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,13 дюйма	8T-8911
5/16 - 18	3/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13 дюйма	4М-0061
5/16 - 18	2 1/4 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	1,37 дюйма	8T-8912
5/16 - 18	7/8 дюйма	0,24 дюйма	0,50 дюйма	0,13	8T-9043
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-16					
3/8 - 16	5 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,75 дюйма	7X-0297
3/8 - 16	9 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	8,25 дюйма	4Н-3283
3/8 - 16	1 дюйм	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	4L-6454
3/8 - 16	2 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	4L-6459
3/8 - 16	1 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,37 дюйма	4L-9337
3/8 - 16	3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	5M-3062
3/8 - 16	5/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	5P-8167
3/8 - 16	3 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	7X-0290
3/8 - 16	7/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,13 дюйма	5S-7379
3/8 - 16	1 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,75 дюйма	5S-7383
3/8 - 16	Гайка	--	--	--	6V-8801
3/8 - 16	3 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	7X-0291
3/8 - 16	4 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,25 дюйма	7X-0292
3/8 - 16	4 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,75 дюйма	7X-0293
3/8 - 16	5 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,00 дюйма	7X-0294
3/8 - 16	5 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,25 дюйма	7X-0295
3/8 - 16	5 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,50 дюйма	7X-0296
3/8 - 16	6 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,25 дюйма	7X-0300
3/8 - 16	7 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	5,75 дюйма	7X-0301
3/8 - 16	7 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	6,25 дюйма	7X-0302
3/8 - 16	8 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	6,75 дюйма	7X-0303
3/8 - 16	8 1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	7,25 дюйма	7X-0304
3/8 - 16	1 1/8 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,31 дюйма	8T-2502
3/8 - 16	9 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	7,75 дюйма	7X-0305
3/8 - 16	6 дюймов	0,29 дюйма	0,56 дюйма	4,87 дюйма	8C-7323
3/8 - 16	2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	8T-2501
3/8 - 16	Шайба	--	--	--	8T-4896
3/8 - 16	3 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,00 дюйма	8T-7008
3/8 - 16	3 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	2,25 дюйма	8T-8915
3/8 - 16	2 3/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,75 дюйма	8T-9101
3/8 - 16	1/2 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,09 дюйма	8T-9371
3/8 - 16	2 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	1,25 дюйма	8T-9377

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/цинковое покрытие (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/16-16 (продолжение)					
3/16 - 16	4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,00 дюйма	8T-9378
3/16 - 16	4 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	3,25 дюйма	8T-9379
3/16 - 16	1 1/4 дюйма	0,29 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	9B-7237
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/4-14					
1/4 - 14	2 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,37 дюйма	7X-0312
1/4 - 14	2 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,63 дюйма	7X-0313
1/4 - 14	3 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,87 дюйма	7X-0314
1/4 - 14	3 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,13 дюйма	7X-0315
1/4 - 14	3 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,37 дюйма	7X-0316
1/4 - 14	3 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,63 дюйма	7X-0317
1/4 - 14	4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	2,87 дюйма	7X-0318
1/4 - 14	4 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,13 дюйма	7X-0319
1/4 - 14	5 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,75 дюйма	7X-0320
1/4 - 14	5 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	4,37 дюйма	7X-0321
1/4 - 14	6 дюймов	0,34 дюйма	0,69 дюйма	4,87 дюйма	7X-0322
1/4 - 14	Гайка	--	--	--	7X-0447
1/4 - 14	1 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,63 дюйма	8C-6877
1/4 - 14	Шайба	--	--	--	8T-5360
1/4 - 14	1 дюйм	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	8T-9380
1/4 - 14	1 1/8 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	8T-6973
1/4 - 14	1 1/2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,37 дюйма	8T-8916
1/4 - 14	1 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	8T-9382
1/4 - 14	4 3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	3,63 дюйма	7H-3472
1/4 - 14	7/8 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,13 дюйма	7X-0272
1/4 - 14	3/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,19 дюйма	7X-0307
1/4 - 14	2 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	0,87 дюйма	7X-0310
1/4 - 14	2 1/4 дюйма	0,34 дюйма	0,69 дюйма	1,13 дюйма	7X-0311
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-13					
1/2 - 13	1 1/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	5C-6565
1/2 - 13	1 дюйм	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	5P-2228
1/2 - 13	2 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,00 дюйма	5P-2424
1/2 - 13	1 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,25 дюйма	5P-2566
1/2 - 13	4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,75 дюйма	6V-4432
1/2 - 13	3 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,75 дюйма	7X-0326
1/2 - 13	Гайка	--	--	--	6V-8188
1/2 - 13	2 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,25 дюйма	7X-0325
1/2 - 13	3 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,25 дюйма	7X-0328
1/2 - 13	4 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,00 дюйма	7X-0331
1/2 - 13	4 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,25 дюйма	7X-0332
1/2 - 13	4 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,50 дюйма	7X-0333
1/2 - 13	5 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	3,75 дюйма	7X-0334
1/2 - 13	5 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,00 дюйма	7X-0335
1/2 - 13	5 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,25 дюйма	7X-0336
1/2 - 13	5 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,50 дюйма	7X-0337
1/2 - 13	6 дюймов	0,39 дюйма	0,75 дюйма	4,75 дюйма	7X-0338

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-13 (продолжение)					
1/2 - 13	6 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	5,00 дюйма	7X-0340
1/2 - 13	8 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	7,00 дюйма	7X-0471
1/2 - 13	Шайба	--	--	--	8T-4223
1/2 - 13	2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	8T-4835
1/2 - 13	1 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,31 дюйма	8T-8917
1/2 - 13	1 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,44 дюйма	8T-8919
1/2 - 13	3 1/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,00 дюйма	8T-8920
1/2 - 13	3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,13 дюйма	8T-9383
1/2 - 13	7/8 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	0,28 дюйма	8T-9384
1/2 - 13	2 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	8T-9389
1/2 - 13	3 3/4 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	2,50 дюйма	8T-9391
1/2 - 13	7 1/2 дюйма	0,39 дюйма	0,75 дюйма	6,00 дюйма	8T-9392
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-12					
5/16 - 12	2 дюйма	0,43 дюйма	0,87 дюйма	0,63 дюйма	8S-4734
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-11					
3/8 - 11	2 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	7X-0347
3/8 - 11	1 дюйм	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	5C-6266
3/8 - 11	1 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	7X-0343
3/8 - 11	1 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,25 дюйма	7X-0345
3/8 - 11	3 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,50 дюйма	7X-0349
3/8 - 11	3 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,00 дюйма	7X-0350
3/8 - 11	4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,50 дюйма	7X-0352
3/8 - 11	4 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,75 дюйма	7X-0353
3/8 - 11	4 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,00 дюйма	7X-0354
3/8 - 11	4 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,25 дюйма	7X-0355
3/8 - 11	5 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,50 дюйма	7X-0356
3/8 - 11	5 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	3,75 дюйма	7X-0357
3/8 - 11	5 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,00 дюйма	7X-0358
3/8 - 11	6 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,50 дюйма	7X-0359
3/8 - 11	6 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	4,75 дюйма	7X-0361
3/8 - 11	7 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	5,25 дюйма	7X-0362
3/8 - 11	8 дюймов	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,25 дюйма	7X-0363
3/8 - 11	8 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	6,75 дюйма	7X-0364
3/8 - 11	Гайка	--	--	--	7X-0448
3/8 - 11	9 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	7,75 дюйма	7X-7890
3/8 - 11	2 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,25 дюйма	8C-6362
3/8 - 11	Шайба	--	--	--	8T-4122
3/8 - 11	2 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,63 дюйма	8T-6871
3/8 - 11	1 1/2 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	8T-9393
3/8 - 11	3 1/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	1,75 дюйма	8T-9396
3/8 - 11	3 3/4 дюйма	0,48 дюйма	0,94 дюйма	2,25 дюйма	7X-0351
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-10					
3/4 - 10	9 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	7,00 дюйма	7X-3179
3/4 - 10	7 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,50 дюйма	1J-8930
3/4 - 10	8 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,00 дюйма	5P-4135

Крепеж

(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/цинковое покрытие (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-10 (продолжение)					
3/4 - 10	1 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	7X-0365
3/4 - 10	2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	7X-0366
3/4 - 10	3 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,25 дюйма	7X-0368
3/4 - 10	3 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,50 дюйма	7X-0369
3/4 - 10	3 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,75 дюйма	7X-0370
3/4 - 10	3 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,00 дюйма	7X-0371
3/4 - 10	4 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,50 дюйма	7X-0372
3/4 - 10	5 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,75 дюйма	7X-0373
3/4 - 10	5 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,00 дюйма	7X-0374
3/4 - 10	5 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,25 дюйма	7X-0375
3/4 - 10	6 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,50 дюйма	7X-0377
3/4 - 10	8 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	6,50 дюйма	7X-0378
3/4 - 10	2 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	1,00 дюйма	8C-6857
3/4 - 10	4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,25 дюйма	8C-8842
3/4 - 10	10 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	8,00 дюйма	8F-4225
3/4 - 10	Шайба	--	--	--	8T-4994
3/4 - 10	2 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,75 дюйма	8T-8924
3/4 - 10	4 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	3,00 дюйма	8T-8925
3/4 - 10	4 1/2 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	2,75 дюйма	8T-9311
3/4 - 10	6 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	4,25 дюйма	8T-9312
3/4 - 10	7 дюймов	0,58 дюйма	1,13 дюйма	5,00 дюйма	8T-9313
3/4 - 10	1 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	8T-9397
3/4 - 10	1 3/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,31 дюйма	8T-9398
3/4 - 10	2 1/4 дюйма	0,58 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	8T-9399
3/4 - 10	Гайка	--	--	--	6V-8182
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-9					
7/8 - 9	1 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,25 дюйма	7X-0379
7/8 - 9	1 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	7X-0380
7/8 - 9	2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	7X-0381
7/8 - 9	2 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,37 дюйма	7X-0382
7/8 - 9	2 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,75 дюйма	7X-0383
7/8 - 9	3 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,00 дюйма	7X-0384
7/8 - 9	3 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,25 дюйма	7X-0385
7/8 - 9	3 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,50 дюйма	7X-0386
7/8 - 9	4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,00 дюйма	7X-0387
7/8 - 9	4 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,50 дюйма	7X-0388
7/8 - 9	4 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,75 дюйма	7X-0389
7/8 - 9	5 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,00 дюйма	7X-0390
7/8 - 9	5 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,50 дюйма	7X-0391
7/8 - 9	6 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	3,75 дюйма	7X-0392
7/8 - 9	6 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,25 дюйма	7X-0393
7/8 - 9	7 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	4,75 дюйма	7X-0394
7/8 - 9	8 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	5,75 дюйма	7X-0395
7/8 - 9	8 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	6,25 дюйма	7X-0396
7/8 - 9	9 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	6,75 дюйма	7X-0397

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-9 (продолжение)					
7/8 - 9	10 дюймов	0,67 дюйма	1,31 дюйма	7,75 дюйма	7X-0398
7/8 - 9	Гайка	--	--	--	7X-0449
7/8 - 9	3 3/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	1,75 дюйма	7X-0453
7/8 - 9	4 1/4 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	2,25 дюйма	7X-0455
7/8 - 9	Шайба	--	--	--	8C-6913
7/8 - 9	2 1/2 дюйма	0,67 дюйма	1,31 дюйма	0,50 дюйма	8T-9400
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8					
1 - 8	5 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,25 дюйма	7X-0443
1 - 8	6 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4,00 дюйма	7X-0444
1 - 8	6 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	3,75 дюйма	1J-5929
1 - 8	Гайка	--	--	--	6V-8190
1 - 8	1 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,31 дюйма	7X-0399
1 - 8	1 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,31 дюйма	7X-0400
1 - 8	1 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,37 дюйма	7X-0401
1 - 8	2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	7X-0402
1 - 8	2 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	7X-0403
1 - 8	2 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,50 дюйма	7X-0405
1 - 8	3 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	7X-0406
1 - 8	3 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,00 дюйма	7X-0407
1 - 8	3 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,25 дюйма	7X-0408
1 - 8	4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,75 дюйма	7X-0410
1 - 8	4 1/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,00 дюйма	7X-0411
1 - 8	4 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,50 дюйма	7X-0412
1 - 8	7 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	4,50 дюйма	7X-0413
1 - 8	7 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,00 дюйма	7X-0414
1 - 8	8 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	5,50 дюйма	7X-0415
1 - 8	8 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,00 дюйма	7X-0416
1 - 8	9 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	6,50 дюйма	7X-0417
1 - 8	9 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	7,00 дюйма	7X-0418
1 - 8	10 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	7,50 дюйма	7X-0419
1 - 8	4 1/2 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,25 дюйма	8C-8843
1 - 8	5 дюймов	0,71 дюйма	1,50 дюйма	2,75 дюйма	8C-8844
1 - 8	Шайба	--	--	--	8T-5361
1 - 8	3 3/4 дюйма	0,71 дюйма	1,50 дюйма	1,50 дюйма	8T-8927
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1 1/8-7					
1 1/8 - 7	Шайба	--	--	--	7X-0531
1 1/8 - 7	Гайка	--	--	--	7X-0450
1 1/8 - 7	2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,25 дюйма	7X-0420
1 1/8 - 7	3 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	0,50 дюйма	7X-0421
1 1/8 - 7	3 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	1,00 дюйма	7X-0422
1 1/8 - 7	4 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	2,00 дюйма	7X-0423
1 1/8 - 7	5 1/4 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,00 дюйма	7X-0424
1 1/8 - 7	6 дюймов	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,50 дюйма	7X-0425
1 1/8 - 7	6 1/2 дюйма	0,72 дюйма	1,69 дюйма	3,75 дюйма	7X-0426

Крепеж

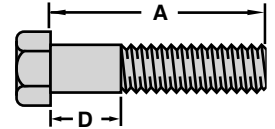
(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/дюймовые/резьба UNC/цинковое покрытие (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-7					
1¼ - 7	3½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	0,75 дюйма	7X-0427
1¼ - 7	4 дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,25 дюйма	7X-0428
1¼ - 7	4½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	1,75 дюйма	7X-0429
1¼ - 7	5½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,75 дюйма	7X-0430
1¼ - 7	6 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,25 дюйма	7X-0431
1¼ - 7	6½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	3,50 дюйма	7X-0432
1¼ - 7	7 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	4,00 дюйма	7X-0433
1¼ - 7	8 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,00 дюйма	7X-0434
1¼ - 7	8½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	5,50 дюйма	7X-0435
1¼ - 7	9 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	6,00 дюйма	7X-0436

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1¼-7 (продолжение)					
1¼ - 7	9½ дюйма	0,81 дюйма	1,87 дюйма	6,50 дюйма	7X-0437
1¼ - 7	5 дюймов	0,81 дюйма	1,87 дюйма	2,25 дюйма	7X-0445
1¼ - 7	Гайка	--	--	--	7X-0451
1¼ - 7	Шайба	--	--	--	7X-0533
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1½-6					
1½ - 6	6 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	2,50 дюйма	131-2627
1½ - 6	4½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,25 дюйма	138-8455
1½ - 6	3½ дюйма	0,97 дюйма	2,25 дюйма	0,40 дюйма	7X-0438
1½ - 6	5 дюймов	0,97 дюйма	2,25 дюйма	1,75 дюйма	7X-0439
1½ - 6	Гайка	--	--	--	7X-0452

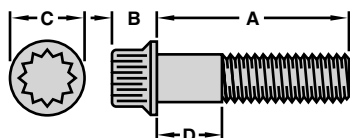
Самоконтрящиеся болты/дюймовые/резьба UNC



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/4-20			
1/4 - 20	1/2 дюйма	0,06 дюйма	031-0214
1/4 - 20	3/8 дюйма	0,13 дюйма	031-0215
1/4 - 20	3/4 дюйма	0,13 дюйма	031-0216
1/4 - 20	7/8 дюйма	0,10 дюйма	031-0217
1/4 - 20	1 дюйм	0,13 дюйма	031-5085
1/4 - 20	3/8 дюйма	0,06 дюйма	032-5691
1/4 - 20	4 дюйма	3,25 дюйма	3J-8919
1/4 - 20	1 1/4 дюйма	0,13 дюйма	6V-6845
1/4 - 20	1 1/2 дюйма	0,37 дюйма	6V-7634
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/16-18			
5/16 - 18	2 1/4 дюйма	1,37 дюйма	6V-2664
5/16 - 18	3/8 дюйма	0,13 дюйма	030-2135
5/16 - 18	1 1/4 дюйма	0,37 дюйма	031-2701
5/16 - 18	3/4 дюйма	0,13 дюйма	031-4630
5/16 - 18	1/2 дюйма	0,06 дюйма	032-5473
5/16 - 18	1 дюйм	0,13 дюйма	034-4160
5/16 - 18	1 5/8 дюйма	0,87 дюйма	1N-7543
5/16 - 18	2 1/2 дюйма	1,63 дюйма	6V-0825
5/16 - 18	3 дюйма	2,13 дюйма	6V-3314
5/16 - 18	1 1/2 дюйма	0,09 дюйма	6V-4414
5/16 - 18	2 дюйма	1,13 дюйма	6V-9665
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/8-16			
3/8 - 16	7/8 дюйма	0,13 дюйма	030-8535
3/8 - 16	1 1/2 дюйма	0,50 дюйма	030-8537
3/8 - 16	1/2 дюйма	0,09 дюйма	031-0218
3/8 - 16	1 3/4 дюйма	0,75 дюйма	031-0219
3/8 - 16	2 1/2 дюйма	1,50 дюйма	031-0220
3/8 - 16	1 1/8 дюйма	0,31 дюйма	034-3557
3/8 - 16	1 1/4 дюйма	0,25 дюйма	2J-3118
3/8 - 16	1 дюйм	0,13 дюйма	5D-0353
3/8 - 16	2 дюйма	1,00 дюйма	5D-9844
3/8 - 16	3 дюйма	2,00 дюйма	5K-5552
3/8 - 16	3/4 дюйма	0,13 дюйма	5K-9107
3/8 - 16	2 1/4 дюйма	1,25 дюйма	5P-8048
3/8 - 16	3/8 дюйма	0,13 дюйма	6K-4936
3/8 - 16	3 1/2 дюйма	2,50 дюйма	6V-8819
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/16-14			
7/16 - 14	1 дюйм	0,13 дюйма	034-0106
7/16 - 14	1 1/2 дюйма	0,37 дюйма	5P-8282
7/16 - 14	2 дюйма	0,87 дюйма	5P-8864
7/16 - 14	3/4 дюйма	0,13 дюйма	7K-0734
7/16 - 14	1 1/4 дюйма	0,13 дюйма	031-2523

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-13			
1/2 - 13	1 1/4 дюйма	0,31 дюйма	030-8538
1/2 - 13	2 1/4 дюйма	1,00 дюйма	030-9620
1/2 - 13	3/4 дюйма	0,13 дюйма	031-0221
1/2 - 13	1 3/4 дюйма	0,44 дюйма	031-0223
1/2 - 13	2 3/4 дюйма	1,50 дюйма	034-0172
1/2 - 13	1 1/2 дюйма	0,25 дюйма	5K-7143
1/2 - 13	1 1/8 дюйма	0,13 дюйма	5K-8454
1/2 - 13	3 1/4 дюйма	2,00 дюйма	5P-8091
1/2 - 13	7/8 дюйма	0,13 дюйма	6K-5718
1/2 - 13	1 дюйм	0,13 дюйма	6K-7917
1/2 - 13	2 дюйма	0,75 дюйма	6V-0314
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/8-11			
5/8 - 11	1 1/2 дюйма	0,19 дюйма	030-7335
5/8 - 11	3 дюйма	1,50 дюйма	032-0676
5/8 - 11	1 дюйм	0,19 дюйма	5K-7138
5/8 - 11	2 1/4 дюйма	0,75 дюйма	5P-7034
5/8 - 11	3 3/4 дюйма	2,25 дюйма	5P-7782
5/8 - 11	2 1/2 дюйма	0,63 дюйма	5P-9118
5/8 - 11	2 дюйма	0,50 дюйма	6K-0137
5/8 - 11	1 1/4 дюйма	0,13 дюйма	6K-0138
5/8 - 11	2 3/4 дюйма	1,25 дюйма	6V-1997
5/8 - 11	1 3/4 дюйма	0,25 дюйма	7K-4370
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-10			
3/4 - 10	1 3/4 дюйма	0,31 дюйма	031-0224
3/4 - 10	2 дюйма	0,31 дюйма	031-0225
3/4 - 10	1 1/4 дюйма	0,31 дюйма	031-2712
3/4 - 10	1 1/2 дюйма	0,31 дюйма	031-9253
3/4 - 10	4 1/2 дюйма	2,75 дюйма	5P-1910
3/4 - 10	2 1/4 дюйма	0,50 дюйма	5P-3882
3/4 - 10	3 дюйма	1,25 дюйма	5P-6712
3/4 - 10	2 1/2 дюйма	0,75 дюйма	6K-1304
3/4 - 10	3 1/2 дюйма	1,75 дюйма	6V-1684
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 9/16-9			
9/16 - 9	2 1/2 дюйма	0,50 дюйма	5P-7688
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8			
1 - 8	5 1/2 дюйма	3,25 дюйма	032-0679
1 - 8	2 3/4 дюйма	0,50 дюйма	5P-7783
1 - 8	3 1/2 дюйма	1,25 дюйма	7K-9272
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1 1/8-7			
1 1/8 - 7	3 1/2 дюйма	1,00 дюйма	7J-9897

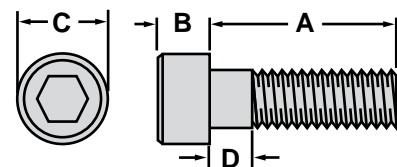
Болт с 12-гранной головкой/дюймовый/крупная и мелкая резьба



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Крупная резьба					
½ - 13	3 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	5J-5794
½ - 13	2 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	6J-2515
½ - 13	4 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	3,00 дюйма	8D-0648
½ - 13	1 дюйм	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	9M-6590
½ - 13	2 ¾ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	9S-9739
½ - 13	2 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	5I-5793
½ - 13	2 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,00 дюйма	7K-6058
½ - 13	1 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	8M-2530
½ - 13	1 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	4K-5175
¼ - 20	½ дюйма	0,27 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	9S-5033
¾ - 10	1 ½ дюйма	0,75 дюйма	1,13 дюйма	0,25 дюйма	6J-3991
¾ - 10	1 ¾ дюйма	0,75 дюйма	1,13 дюйма	0,19 дюйма	6M-8796
¾ - 16	3 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	8M-2518
¾ - 16	2 дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	3S-1307
¾ - 16	2 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	3S-0127
¾ - 16	1 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	1T-0720
¾ - 16	1 ½ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	4D-5239
¾ - 16	3 дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	4S-9002
¾ - 16	2 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	2S-3567
¾ - 16	¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	1T-0822
¾ - 16	1 дюйм	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	1T-0765
⅝ - 18	4 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	3,25 дюйма	9M-4288
⅝ - 18	6 дюймов	0,31 дюйма	0,47 дюйма	4,63 дюйма	1S-9811
⅝ - 18	5 дюймов	0,31 дюйма	0,47 дюйма	3,63 дюйма	9M-4289
⅝ - 18	5 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	4,25 дюйма	1S-9810
⅝ - 18	1 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	8M-8162
⅝ - 18	3 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	2,25 дюйма	2S-0629
⅝ - 18	1 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,63 дюйма	2N-7517
⅝ - 18	¾ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	1T-0416
⅝ - 18	1 дюйм	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	1T-0414
⅝ - 18	6 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	5,25 дюйма	4S-5845

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Крупная резьба (продолжение)					
⅝ - 18	2 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	1,13 дюйма	3S-4346
⅝ - 18	1 ¼ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	6L-4783
⅝ - 18	1 ¾ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,63 дюйма	6L-4784
⅝ - 18	3 дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	1,63 дюйма	2S-5818
⅝ - 11	2 ½ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	031-1382
⅝ - 11	1 ¾ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	8S-2332
⅝ - 11	2 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	8S-2331
⅝ - 11	3 ½ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	1,50 дюйма	7K-3116
⅝ - 11	2 ¼ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,50 дюйма	6M-9149
⅝ - 11	1 дюйм	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	9S-8889
⅝ - 11	¾ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	1S-9808
⅝ - 11	3 ¼ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	1,50 дюйма	6J-3913
⅝ - 11	3 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	1,25 дюйма	031-3185
⅞ - 14	2 ¼ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,63 дюйма	6K-3772
⅞ - 14	1 ½ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,14 дюйма	6K-3771
Мелкая резьба					
1 - 14	2 ½ дюйма	1,00 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	2N-5006
1 - 14	4 дюйма	1,00 дюйма	1,50 дюйма	1,00 дюйма	9S-8893
½ - 20	3 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	8S-0509
¾ - 16	3 ¼ дюйма	0,75 дюйма	1,13 дюйма	1,00 дюйма	9S-8892
¾ - 24	⅝ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	1T-0510
¾ - 24	1 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	1T-0448
¾ - 24	1 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	1T-0954
¾ - 24	2 ½ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	5K-4451
¾ - 24	1 дюйм	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	1T-0417
⅝ - 24	¾ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,08 дюйма	5D-8269
⅝ - 18	1 дюйм	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	9S-8890
⅝ - 18	3 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	2P-1956
⅝ - 18	2 ½ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	9S-8891
⅞ - 20	2 ¾ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	1,25 дюйма	5J-7820
⅞ - 14	2 ½ дюйма	0,88 дюйма	1,31 дюйма	0,16 дюйма	2N-5014

Болты с шестигранным углублением в головке/дюймовые/крупная и мелкая резьба



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Крупная резьба					
1 - 8	3 дюйма	1,00 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	7L-9198
1 - 8	5 дюймов	1,00 дюйма	1,50 дюйма	2,00 дюйма	8L-3745
1 - 8	2 ½ дюйма	1,00 дюйма	1,50 дюйма	0,25 дюйма	8L-6059
½ - 13	1 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	5S-2256
½ - 13	5 дюймов	0,50 дюйма	0,75 дюйма	3,00 дюйма	5S-2388
½ - 13	2 ¾ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	5S-2389
½ - 13	3 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	6D-0119
½ - 13	1 дюйм	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	5H-4893
½ - 13	1 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	5F-8807
½ - 13	1 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	3F-7147
½ - 13	3 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	4L-8515
½ - 13	2 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	2L-0041
½ - 13	¾ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	013-8289
½ - 13	½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,16 дюйма	021-7916
½ - 13	6 дюймов	0,50 дюйма	0,75 дюйма	4,50 дюйма	8L-4612
½ - 13	3 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	8B-7998
½ - 13	2 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,19 дюйма	8B-7997
½ - 13	2 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	8B-7979
½ - 13	7 дюймов	0,50 дюйма	0,75 дюйма	5,25 дюйма	7L-0654
¼ - 20	1 ¼ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,09 дюйма	4L-7124
¼ - 20	1 дюйм	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	8H-0707
¼ - 20	½ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	8H-0708
¼ - 20	¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	8H-3127
¼ - 20	1 ½ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,50 дюйма	2H-3764
¼ - 20	1 ¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,50 дюйма	5L-9018
¼ - 20	2 ¾ дюйма	0,25 дюйма	0,25 дюйма	1,50 дюйма	6J-2819
¼ - 20	¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	8H-3128
¼ - 20	¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	7J-0637
¼ - 20	¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,11 дюйма	6L-5897
¼ - 20	2 ¼ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	1,00 дюйма	6L-5551
¼ - 20	2 дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	1,00 дюйма	6L-1596
¼ - 20	2 ½ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	1,50 дюйма	6H-3958
¼ - 10	2 ½ дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	0,20 дюйма	2N-6170
¼ - 10	3 ¼ дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	1,00 дюйма	2N-1746
¼ - 10	1 ¾ дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	0,20 дюйма	5F-5321
¼ - 10	1 ½ дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	0,20 дюйма	7L-9787
¼ - 10	3 ½ дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	1,00 дюйма	9S-4920
¾ - 16	¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	1L-0509
¾ - 16	2 дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	1L-8793

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Крупная резьба (продолжение)					
¾ - 16	2 ½ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	1Y-7574
¾ - 16	1 дюйм	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	2D-4534
¾ - 16	6 дюймов	0,38 дюйма	0,56 дюйма	4,50 дюйма	2D-8992
¾ - 16	1 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	2J-5245
¾ - 16	2 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,50 дюйма	2K-6073
¾ - 16	2 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	2L-3793
¾ - 16	5 дюймов	0,38 дюйма	0,56 дюйма	3,50 дюйма	8L-3837
¾ - 16	1 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	5S-2586
¾ - 16	¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	4S-5565
¾ - 16	4 дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	2,50 дюйма	3B-7614
¾ - 16	3 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	2,00 дюйма	4B-3835
¾ - 16	1 ½ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,25 дюйма	4D-3120
½ - 18	1 ¼ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,63 дюйма	7S-6701
½ - 18	1 дюйм	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	1T-0284
½ - 18	3 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	2,25 дюйма	9S-7382
½ - 18	2 дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,63 дюйма	9S-7381
½ - 18	1 ¼ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	9F-6641
½ - 18	¾ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	9F-5975
½ - 18	1 ½ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	0,11 дюйма	5J-5314
½ - 18	2 ¾ дюйма	0,31 дюйма	0,47 дюйма	1,63 дюйма	2L-1352
½ - 11	5 ½ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	3,75 дюйма	7L-8304
½ - 11	4 ½ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	2,25 дюйма	6H-3959
½ - 11	2 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	5S-2457
½ - 11	1 ¼ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,19 дюйма	5S-2201
½ - 11	4 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	2,25 дюйма	8L-4743
½ - 11	3 дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,75 дюйма	4D-0242
⅞ - 14	¾ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,14 дюйма	4J-1096
⅞ - 14	1 ¼ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,14 дюйма	7B-7525
⅞ - 14	2 дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,63 дюйма	2N-0412
⅞ - 14	2 ½ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	1,13 дюйма	3J-4567
⅞ - 9	2 ½ дюйма	0,88 дюйма	1,31 дюйма	0,22 дюйма	8L-4638
⅞ - 9	4 дюйма	0,88 дюйма	1,31 дюйма	1,00 дюйма	8L-9299
⅞ - 9	4 ½ дюйма	0,88 дюйма	1,31 дюйма	3,00 дюйма	8L-4717
№ 10-24	1 ¼ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,88 дюйма	2N-0402
№ 10-24	1 ½ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,38 дюйма	5J-1714
№ 10-24	½ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,08 дюйма	5S-2671
№ 10-24	¾ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,08 дюйма	9F-1707
№ 10-24	1 ¼ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,38 дюйма	7L-0688
№ 10-24	⅝ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,08 дюйма	2H-0191

Крепеж

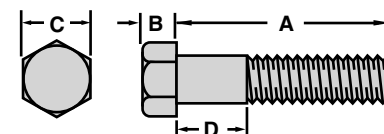
(продолжение)

Болты с шестигранным углублением в головке/дюймовые/крупная и мелкая резьба (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Крупная резьба (продолжение)					
№ 10-24	¾ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,08 дюйма	3L-2540
№ 4-40	¾ дюйма	0,11 дюйма	0,19 дюйма	0,05 дюйма	2S-9255
№ 8-32	1 дюйм	0,16 дюйма	0,27 дюйма	0,06 дюйма	9M-4704
№ 8-32	¾ дюйма	0,16 дюйма	0,27 дюйма	0,06 дюйма	7D-5473
№ 8-32	½ дюйма	0,16 дюйма	0,27 дюйма	0,06 дюйма	6D-3897
Мелкая резьба					
½ - 20	3 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	1,50 дюйма	013-8315
½ - 20	1 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	1F-1375
½ - 20	1 ¾ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	013-8310
½ - 20	2 ¼ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,75 дюйма	013-8312
½ - 20	½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	021-7956
½ - 20	1 дюйм	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	013-8307
½ - 20	¾ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	013-8306
½ - 20	2 дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	2H-3763
½ - 20	1 ½ дюйма	0,50 дюйма	0,75 дюйма	0,11 дюйма	8F-0069
¼ - 28	⅞ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,08 дюйма	8S-1571
¼ - 28	¾ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,08 дюйма	3H-1392
¼ - 28	⅝ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,08 дюйма	021-7941

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина со- единяемых деталей	
Мелкая резьба (продолжение)					
¼ - 28	½ дюйма	0,25 дюйма	0,38 дюйма	0,08 дюйма	2K-8407
¾ - 16	2 дюйма	0,75 дюйма	1,12 дюйма	0,13 дюйма	061-8718
⅝ - 24	⅞ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	4L-1507
⅝ - 24	2 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	1,00 дюйма	013-8259
⅝ - 24	5 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	4,75 дюйма	8J-1582
⅝ - 24	1 ¼ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	1T-0131
⅝ - 24	¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	013-8253
⅝ - 24	1 дюйм	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма	5L-4183
⅝ - 24	1 ½ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,19 дюйма	5L-8894
⅝ - 24	2 дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	013-8258
⅝ - 24	1 ¾ дюйма	0,38 дюйма	0,56 дюйма	0,50 дюйма	013-8257
⅝ - 24	¾ дюйма	0,31 дюйма	0,31 дюйма	0,08 дюйма	3F-8156
⅝ - 18	2 ¼ дюйма	0,62 дюйма	0,94 дюйма	0,11 дюйма	9S-9078
⅞ - 20	½ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,11 дюйма	8S-2696
⅞ - 20	1 ¾ дюйма	0,44 дюйма	0,66 дюйма	0,11 дюйма	8F-1948
№ 10-32	⅝ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,06 дюйма	3K-6168
№ 10-32	⅞ дюйма	0,19 дюйма	0,31 дюйма	0,06 дюйма	8H-4959

Болты с шестигранной головкой/метрические/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом



Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M6 × 1,00					
M6 × 1,00	40 мм	4 мм	10 мм	22 мм	2W-9499
M6 × 1,00	35 мм	4 мм	10 мм	17 мм	6V-2315
M6 × 1,00	45 мм	4 мм	10 мм	6 мм	6V-7728
M6 × 1,00	20 мм	4 мм	10 мм	3 мм	6V-8214
M6 × 1,00	Гайка	--	--	--	6V-8225
M6 × 1,00	70 мм	4 мм	10 мм	52 мм	6V-8359
M6 × 1,00	25 мм	4 мм	10 мм	3 мм	6V-8490
M6 × 1,00	16 мм	4 мм	10 мм	3 мм	6V-8837
M6 × 1,00	80 мм	4 мм	10 мм	62 мм	6V-9798
M6 × 1,00	50 мм	4 мм	10 мм	33 мм	8T-0275
M6 × 1,00	12 мм	4 мм	10 мм	2 мм	8T-0639
M6 × 1,00	30 мм	4 мм	10 мм	12 мм	8T-0640
M6 × 1,00	60 мм	4 мм	10 мм	42 мм	8T-5066
M6 × 1,00	Шайба	--	--	--	9X-8267
Размер резьбы (диаметр × шаг) M8 × 1,25					
M8 × 1,25	Гайка	--	--	--	5P-7970
M8 × 1,25	70 мм	6 мм	13 мм	48 мм	5P-8347
M8 × 1,25	12 мм	6 мм	13 мм	3 мм	6V-2316
M8 × 1,25	30 мм	6 мм	13 мм	8 мм	6V-2317
M8 × 1,25	110 мм	6 мм	13 мм	88 мм	6V-3821
M8 × 1,25	50 мм	6 мм	13 мм	28 мм	6V-3918
M8 × 1,25	25 мм	6 мм	13 мм	3 мм	6V-3940
M8 × 1,25	16 мм	6 мм	13 мм	3 мм	6V-5215
M8 × 1,25	20 мм	6 мм	13 мм	3 мм	6V-5217
M8 × 1,25	35 мм	6 мм	13 мм	13 мм	6V-5218
M8 × 1,25	40 мм	6 мм	13 мм	18 мм	6V-5219
M8 × 1,25	80 мм	6 мм	13 мм	58 мм	6V-5221
M8 × 1,25	100 мм	6 мм	13 мм	78 мм	6V-5223
M8 × 1,25	120 мм	6 мм	13 мм	98 мм	6V-9607
M8 × 1,25	130 мм	6 мм	13 мм	108 мм	7X-0457
M8 × 1,25	140 мм	6 мм	13 мм	112 мм	7X-0870
M8 × 1,25	150 мм	6 мм	13 мм	122 мм	8C-4984
M8 × 1,25	60 мм	6 мм	13 мм	38 мм	8T-0100
M8 × 1,25	45 мм	6 мм	13 мм	23 мм	8T-0276
M8 × 1,25	90 мм	6 мм	13 мм	68 мм	8T-0292
M8 × 1,25	Шайба	--	--	--	9M-1974
Размер резьбы (диаметр × шаг) M10 × 1,50					
M10 × 1,50	Гайка	--	--	--	2Y-5829
M10 × 1,50	100 мм	7 мм	16 мм	74 мм	6V-1819
M10 × 1,50	30 мм	7 мм	16 мм	5 мм	6V-1820

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M10 × 1,50 (продолжение)					
M10 × 1,50	35 мм	7 мм	16 мм	5 мм	6V-3822
M10 × 1,50	25 мм	7 мм	16 мм	5 мм	6V-4248
M10 × 1,50	50 мм	7 мм	16 мм	24 мм	6V-4249
M10 × 1,50	60 мм	7 мм	16 мм	34 мм	6V-5230
M10 × 1,50	Шайба	--	--	--	6V-5839
M10 × 1,50	40 мм	7 мм	16 мм	14 мм	6V-5842
M10 × 1,50	45 мм	7 мм	16 мм	19 мм	6V-5843
M10 × 1,50	20 мм	7 мм	16 мм	5 мм	6V-6317
M10 × 1,50	70 мм	7 мм	16 мм	44 мм	6V-7981
M10 × 1,50	12 мм	7 мм	16 мм	5 мм	6V-8084
M10 × 1,50	16 мм	7 мм	16 мм	3 мм	6V-8212
M10 × 1,50	140 мм	7 мм	16 мм	108 мм	8C-2926
M10 × 1,50	110 мм	7 мм	16 мм	78 мм	8T-0355
M10 × 1,50	160 мм	7 мм	16 мм	128 мм	8T-0356
M10 × 1,50	80 мм	7 мм	16 мм	54 мм	8T-0643
M10 × 1,50	90 мм	7 мм	16 мм	64 мм	8T-0644
M10 × 1,50	120 мм	7 мм	16 мм	94 мм	8T-5030
M10 × 1,50	200 мм	7 мм	16 мм	168 мм	8T-6854
M10 × 1,50	180 мм	7 мм	16 мм	148 мм	8T-7950
M10 × 1,50	150 мм	7 мм	16 мм	118 мм	8T-9085
Размер резьбы (диаметр × шаг) M12 × 1,75					
M12 × 1,75	Шайба	--	--	--	5P-8245
M12 × 1,75	25 мм	8 мм	18 мм	5 мм	6A-5591
M12 × 1,75	30 мм	8 мм	18 мм	5 мм	6V-3668
M12 × 1,75	60 мм	8 мм	18 мм	30 мм	6V-3823
M12 × 1,75	45 мм	8 мм	18 мм	15 мм	6V-5684
M12 × 1,75	80 мм	8 мм	18 мм	50 мм	6V-5696
M12 × 1,75	50 мм	8 мм	18 мм	20 мм	6V-7673
M12 × 1,75	120 мм	8 мм	18 мм	90 мм	6V-8004
M12 × 1,75	Гайка	--	--	--	6V-8149
M12 × 1,75	16 мм	8 мм	18 мм	5 мм	6V-8177
M12 × 1,75	40 мм	8 мм	18 мм	5 мм	6V-8197
M12 × 1,75	70 мм	8 мм	18 мм	40 мм	6V-8336
M12 × 1,75	35 мм	8 мм	18 мм	5 мм	6V-8675
M12 × 1,75	140 мм	8 мм	18 мм	104 мм	7X-0909
M12 × 1,75	200 мм	8 мм	18 мм	147 мм	8C-3226
M12 × 1,75	100 мм	8 мм	18 мм	70 мм	8T-0106
M12 × 1,75	160 мм	8 мм	18 мм	124 мм	8T-0162
M12 × 1,75	20 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8T-0293
M12 × 1,75	90 мм	8 мм	18 мм	60 мм	8T-0372

Крепеж

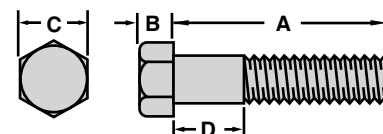
(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/метрические/резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом (продолжение)

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M12 × 1,75 (продолжение)					
M12 × 1,75	110 мм	8 мм	18 мм	80 мм	8T-0646
M12 × 1,75	150 мм	8 мм	18 мм	114 мм	8T-5044
M12 × 1,75	180 мм	8 мм	18 мм	144 мм	8T-6991
Размер резьбы (диаметр × шаг) M14 × 2,00					
M14 × 2,00	Гайка	--	--	--	139-6366
M14 × 2,00	50 мм	9 мм	21 мм	16 мм	6V-5685
M14 × 2,00	35 мм	9 мм	21 мм	6 мм	6V-8550
M14 × 2,00	90 мм	9 мм	21 мм	56 мм	8C-0537
M14 × 2,00	45 мм	9 мм	21 мм	6 мм	8T-0226
M14 × 2,00	25 мм	9 мм	21 мм	6 мм	8T-0296
M14 × 2,00	30 мм	9 мм	21 мм	6 мм	8T-0297
M14 × 2,00	100 мм	9 мм	21 мм	66 мм	8T-0298
M14 × 2,00	20 мм	9 мм	21 мм	6 мм	8T-0373
M14 × 2,00	80 мм	9 мм	21 мм	46 мм	8T-3653
M14 × 2,00	60 мм	9 мм	21 мм	26 мм	8T-3666
Размер резьбы (диаметр × шаг) M16 × 2,00					
M16 × 2,00	60 мм	10 мм	24 мм	22 мм	6V-3303
M16 × 2,00	40 мм	10 мм	24 мм	5 мм	6V-4429
M16 × 2,00	25 мм	10 мм	24 мм	4 мм	6V-5224
M16 × 2,00	50 мм	10 мм	24 мм	12 мм	6V-5686
M16 × 2,00	35 мм	10 мм	24 мм	4 мм	6V-5844
M16 × 2,00	140 мм	10 мм	24 мм	96 мм	6V-7675
M16 × 2,00	150 мм	10 мм	24 мм	106 мм	6V-8154
M16 × 2,00	100 мм	10 мм	24 мм	62 мм	8T-0207
M16 × 2,00	80 мм	10 мм	24 мм	42 мм	8T-0281
M16 × 2,00	120 мм	10 мм	24 мм	82 мм	8T-0282
M16 × 2,00	30 мм	10 мм	24 мм	3 мм	8T-0299
M16 × 2,00	70 мм	10 мм	24 мм	32 мм	8T-0357
M16 × 2,00	90 мм	10 мм	24 мм	52 мм	8T-0358
M16 × 2,00	130 мм	10 мм	24 мм	86 мм	8T-0359
M16 × 2,00	45 мм	10 мм	24 мм	5 мм	8T-0375
M16 × 2,00	110 мм	10 мм	24 мм	72 мм	8T-0649
M16 × 2,00	160 мм	10 мм	24 мм	116 мм	8T-0650
M16 × 2,00	Гайка	--	--	--	8T-1757
M16 × 2,00	180 мм	10 мм	24 мм	136 мм	8T-5002
M16 × 2,00	Шайба	--	--	--	9X-8268
Размер резьбы (диаметр × шаг) M20 × 2,50					
M20 × 2,50	50 мм	13 мм	30 мм	4 мм	6V-3531
M20 × 2,50	60 мм	13 мм	30 мм	14 мм	6V-3532
M20 × 2,50	80 мм	13 мм	30 мм	34 мм	6V-3669
M20 × 2,50	70 мм	13 мм	30 мм	24 мм	6V-5845
M20 × 2,50	40 мм	13 мм	30 мм	5 мм	6V-7729
M20 × 2,50	Гайка	--	--	--	6V-7742
M20 × 2,50	200 мм	13 мм	30 мм	148 мм	6V-8569

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M20 × 2,50 (продолжение)					
M20 × 2,50	140 мм	13 мм	30 мм	88 мм	6V-9167
M20 × 2,50	100 мм	13 мм	30 мм	54 мм	6V-9667
M20 × 2,50	120 мм	13 мм	30 мм	74 мм	8T-0070
M20 × 2,50	35 мм	13 мм	30 мм	4 мм	8T-0300
M20 × 2,50	90 мм	13 мм	30 мм	44 мм	8T-0360
M20 × 2,50	110 мм	13 мм	30 мм	64 мм	8T-0362
M20 × 2,50	30 мм	13 мм	30 мм	4 мм	8T-0651
M20 × 2,50	45 мм	13 мм	30 мм	6 мм	8T-0652
M20 × 2,50	130 мм	13 мм	30 мм	78 мм	8T-0655
M20 × 2,50	150 мм	13 мм	30 мм	98 мм	8T-0656
M20 × 2,50	160 мм	13 мм	30 мм	108 мм	8T-0657
M20 × 2,50	180 мм	13 мм	30 мм	128 мм	8T-0658
M20 × 2,50	Шайба	--	--	--	8T-3282
Размер резьбы (диаметр × шаг) M24 × 3,00					
M24 × 3,00	120 мм	15 мм	36 мм	66 мм	6V-8132
M24 × 3,00	80 мм	15 мм	36 мм	26 мм	6V-8133
M24 × 3,00	200 мм	15 мм	36 мм	140 мм	6V-8198
M24 × 3,00	Шайба	--	--	--	6V-8237
M24 × 3,00	50 мм	15 мм	36 мм	8 мм	6V-9199
M24 × 3,00	Гайка	--	--	--	7X-0851
M24 × 3,00	40 мм	15 мм	36 мм	8 мм	8T-0661
M24 × 3,00	35 мм	15 мм	36 мм	8 мм	8T-0662
M24 × 3,00	45 мм	15 мм	36 мм	8 мм	8T-0663
M24 × 3,00	70 мм	15 мм	36 мм	8 мм	8T-0664
M24 × 3,00	90 мм	15 мм	36 мм	36 мм	8T-0666
M24 × 3,00	100 мм	15 мм	36 мм	46 мм	8T-0667
M24 × 3,00	110 мм	15 мм	36 мм	56 мм	8T-0668
M24 × 3,00	130 мм	15 мм	36 мм	70 мм	8T-0669
M24 × 3,00	140 мм	15 мм	36 мм	80 мм	8T-0670
M24 × 3,00	150 мм	15 мм	36 мм	90 мм	8T-0671
M24 × 3,00	160 мм	15 мм	36 мм	100 мм	8T-0672
M24 × 3,00	180 мм	15 мм	36 мм	120 мм	8T-0674
Размер резьбы (диаметр × шаг) M30 × 3,50					
M30 × 3,50	Шайба	--	--	--	9X-8399
M30 × 3,50	80 мм	19 мм	46 мм	14 мм	8C-3222
M30 × 3,50	160 мм	19 мм	46 мм	88 мм	8C-3236
M30 × 3,50	90 мм	19 мм	46 мм	24 мм	8C-3411
M30 × 3,50	110 мм	19 мм	46 мм	44 мм	8T-0283
M30 × 3,50	100 мм	19 мм	46 мм	34 мм	8T-0368
M30 × 3,50	120 мм	19 мм	46 мм	54 мм	8T-0369
M30 × 3,50	140 мм	19 мм	46 мм	68 мм	8T-0370
M30 × 3,50	Гайка	--	--	--	8T-1583
M30 × 3,50	180 мм	19 мм	46 мм	108 мм	8T-6624

Болты с шестигранной головкой/метрические/резьба UNC/цинковое покрытие



Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M6 × 1,00					
M6 × 1,00	Шайба	--	--	--	9X-8256
M6 × 1,00	Гайка	--	--	--	5C-2890
M6 × 1,00	16 мм	4 мм	10 мм	3 мм	5C-9553
M6 × 1,00	25 мм	4 мм	10 мм	2 мм	6V-7357
M6 × 1,00	35 мм	4 мм	10 мм	17 мм	7X-2533
M6 × 1,00	50 мм	4 мм	10 мм	32 мм	7X-2534
M6 × 1,00	60 мм	4 мм	10 мм	42 мм	7X-2535
M6 × 1,00	40 мм	4 мм	10 мм	22 мм	8C-8451
M6 × 1,00	45 мм	4 мм	10 мм	6 мм	8T-2947
M6 × 1,00	70 мм	4 мм	10 мм	52 мм	8T-3844
M6 × 1,00	20 мм	4 мм	10 мм	3 мм	8T-4138
M6 × 1,00	12 мм	4 мм	10 мм	2 мм	8T-4171
M6 × 1,00	30 мм	4 мм	10 мм	12 мм	8T-4971
M6 × 1,00	80 мм	4 мм	10 мм	62 мм	8T-6974
Размер резьбы (диаметр × шаг) M8 × 1,25					
M30 × 3,50	160 мм	19 мм	46 мм	88 мм	7X-2585
M8 × 1,25	16 мм	6 мм	13 мм	3 мм	8T-4200
M8 × 1,25	25 мм	6 мм	13 мм	3 мм	8T-4908
M8 × 1,25	30 мм	6 мм	13 мм	8 мм	8T-7547
M8 × 1,25	40 мм	6 мм	13 мм	3 мм	8T-4197
M8 × 1,25	35 мм	6 мм	13 мм	13 мм	7X-2537
M8 × 1,25	45 мм	6 мм	13 мм	23 мм	7X-0818
M8 × 1,25	50 мм	6 мм	13 мм	28 мм	8T-6912
M8 × 1,25	60 мм	6 мм	13 мм	38 мм	8T-6869
M8 × 1,25	90 мм	6 мм	13 мм	68 мм	8T-4177
M8 × 1,25	70 мм	6 мм	13 мм	48 мм	8T-6870
M8 × 1,25	20 мм	6 мм	13 мм	3 мм	8T-4189
M8 × 1,25	Гайка	--	--	--	5C-7261
M8 × 1,25	80 мм	6 мм	13 мм	58 мм	8T-3647
M8 × 1,25	100 мм	6 мм	13 мм	78 мм	7X-2538
M8 × 1,25	110 мм	6 мм	13 мм	88 мм	7X-2539
M8 × 1,25	120 мм	6 мм	13 мм	98 мм	7X-2540
M8 × 1,25	140 мм	6 мм	13 мм	112 мм	7X-2541
M8 × 1,25	150 мм	6 мм	13 мм	122 мм	7X-2542
M8 × 1,25	130 мм	6 мм	13 мм	108 мм	108-2989
M8 × 1,25	160 мм	6 мм	13 мм	128 мм	8T-7352
M8 × 1,25	Шайба	--	--	--	8T-4224
M8 × 1,25	12 мм	6 мм	13 мм	3 мм	8T-4199
Размер резьбы (диаметр × шаг) M10 × 1,50					
M10 × 1,50	25 мм	7 мм	16 мм	5 мм	8T-4136

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M10 × 1,50 (продолжение)					
M10 × 1,50	160 мм	7 мм	16 мм	128 мм	8T-6408
M10 × 1,50	120 мм	7 мм	16 мм	94 мм	7X-2543
M10 × 1,50	140 мм	7 мм	16 мм	108 мм	7X-2544
M10 × 1,50	150 мм	7 мм	16 мм	118 мм	7X-2545
M10 × 1,50	180 мм	7 мм	16 мм	148 мм	7X-2546
M10 × 1,50	200 мм	7 мм	16 мм	168 мм	7X-2547
M10 × 1,50	Гайка	--	--	--	8T-4133
M10 × 1,50	Шайба	--	--	--	8T-4121
M10 × 1,50	16 мм	7 мм	16 мм	5 мм	8T-4191
M10 × 1,50	20 мм	7 мм	16 мм	5 мм	8T-4137
M10 × 1,50	30 мм	7 мм	16 мм	5 мм	8T-4195
M10 × 1,50	35 мм	7 мм	16 мм	5 мм	8T-4196
M10 × 1,50	40 мм	7 мм	16 мм	14 мм	8T-4186
M10 × 1,50	45 мм	7 мм	16 мм	19 мм	8T-4182
M10 × 1,50	50 мм	7 мм	16 мм	24 мм	8T-4185
M10 × 1,50	60 мм	7 мм	16 мм	34 мм	8T-6466
M10 × 1,50	70 мм	7 мм	16 мм	44 мм	8T-5005
M10 × 1,50	80 мм	7 мм	16 мм	54 мм	8T-4172
M10 × 1,50	90 мм	7 мм	16 мм	64 мм	8T-4178
M10 × 1,50	100 мм	7 мм	16 мм	74 мм	8T-4198
M10 × 1,50	110 мм	7 мм	16 мм	84 мм	8T-6685
M10 × 1,50	130 мм	7 мм	16 мм	98 мм	8T-5436
M10 × 1,50	12 мм	7 мм	16 мм	5 мм	7X-2621
Размер резьбы (диаметр × шаг) M12 × 1,75					
M12 × 1,75	25 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8T-4192
M12 × 1,75	16 мм	8 мм	18 мм	5 мм	7X-2548
M12 × 1,75	180 мм	8 мм	18 мм	144 мм	8T-7929
M12 × 1,75	110 мм	8 мм	18 мм	80 мм	7X-2550
M12 × 1,75	200 мм	8 мм	18 мм	147 мм	7X-2551
M12 × 1,75	Шайба	--	--	--	8T-4223
M12 × 1,75	30 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8T-4139
M12 × 1,75	35 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8T-4956
M12 × 1,75	40 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8T-4183
M12 × 1,75	45 мм	8 мм	18 мм	15 мм	8T-4184
M12 × 1,75	50 мм	8 мм	18 мм	20 мм	8T-4194
M12 × 1,75	60 мм	8 мм	18 мм	30 мм	8T-4910
M12 × 1,75	70 мм	8 мм	18 мм	40 мм	8T-4648
M12 × 1,75	80 мм	8 мм	18 мм	50 мм	8T-6868
M12 × 1,75	90 мм	8 мм	18 мм	60 мм	8T-4176
M12 × 1,75	Гайка	--	--	--	8T-4244

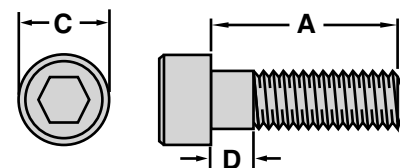
(продолжение)

Болты с шестигранной головкой/метрические/резьба UNC/цинковое покрытие (продолжение)

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M12 × 1,75 (продолжение)					
M12 × 1,75	20 мм	8 мм	18 мм	5 мм	8Т-4179
M12 × 1,75	120 мм	8 мм	18 мм	90 мм	8Т-5041
M12 × 1,75	130 мм	8 мм	18 мм	94 мм	8Т-5001
M12 × 1,75	140 мм	8 мм	18 мм	104 мм	8Т-5412
M12 × 1,75	150 мм	8 мм	18 мм	114 мм	8Т-5092
M12 × 1,75	160 мм	8 мм	18 мм	124 мм	8Т-7930
M12 × 1,75	100 мм	8 мм	18 мм	70 мм	7Х-2549
Размер резьбы (диаметр × шаг) M16 × 2,00					
M16 × 2,00	45 мм	10 мм	24 мм	5 мм	8Т-7338
M16 × 2,00	120 мм	10 мм	24 мм	82 мм	8Т-4174
M16 × 2,00	50 мм	10 мм	24 мм	12 мм	8Т-4193
M16 × 2,00	60 мм	10 мм	24 мм	22 мм	8Т-4140
M16 × 2,00	90 мм	10 мм	24 мм	52 мм	8Т-4175
M16 × 2,00	130 мм	10 мм	24 мм	86 мм	7Х-2475
M16 × 2,00	140 мм	10 мм	24 мм	96 мм	7Х-2557
M16 × 2,00	150 мм	10 мм	24 мм	106 мм	7Х-2558
M16 × 2,00	160 мм	10 мм	24 мм	116 мм	7Х-2559
M16 × 2,00	180 мм	10 мм	24 мм	136 мм	8Т-6385
M16 × 2,00	200 мм	10 мм	24 мм	156 мм	8Т-6383
M16 × 2,00	Гайка	--	--	--	8Т-4132
M16 × 2,00	Шайба	--	--	--	8Т-4122
M16 × 2,00	30 мм	10 мм	24 мм	3 мм	7Х-2552
M16 × 2,00	40 мм	10 мм	24 мм	5 мм	7Х-2553
M16 × 2,00	70 мм	10 мм	24 мм	32 мм	7Х-2554
M16 × 2,00	80 мм	10 мм	24 мм	42 мм	7Х-2555
M16 × 2,00	100 мм	10 мм	24 мм	56 мм	7Х-2556
M16 × 2,00	25 мм	10 мм	24 мм	4 мм	8Т-4190
M16 × 2,00	35 мм	10 мм	24 мм	4 мм	8Т-4779
M16 × 2,00	110 мм	10 мм	24 мм	72 мм	8Т-4173
Размер резьбы (диаметр × шаг) M20 × 2,50					
M20 × 2,50	35 мм	13 мм	30 мм	4 мм	7Х-2561
M20 × 2,50	140 мм	13 мм	30 мм	88 мм	8С-8478
M20 × 2,50	60 мм	13 мм	30 мм	14 мм	7Х-2563
M20 × 2,50	90 мм	13 мм	30 мм	44 мм	7Х-2564
M20 × 2,50	100 мм	13 мм	30 мм	54 мм	7Х-2565
M20 × 2,50	110 мм	13 мм	30 мм	64 мм	7Х-2566
M20 × 2,50	130 мм	13 мм	30 мм	78 мм	7Х-2532
M20 × 2,50	160 мм	13 мм	30 мм	108 мм	7Х-2488
M20 × 2,50	180 мм	13 мм	30 мм	128 мм	7Х-2568
M20 × 2,50	200 мм	13 мм	30 мм	148 мм	7Х-2569
M20 × 2,50	Гайка	--	--	--	8Т-4131

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M20 × 2,50 (продолжение)					
M20 × 2,50	Шайба	--	--	--	8Т-4123
M20 × 2,50	30 мм	13 мм	30 мм	4 мм	8Т-4780
M20 × 2,50	40 мм	13 мм	30 мм	5 мм	8Т-5460
M20 × 2,50	50 мм	13 мм	30 мм	4 мм	8Т-6430
M20 × 2,50	70 мм	13 мм	30 мм	24 мм	8Т-4141
M20 × 2,50	80 мм	13 мм	30 мм	34 мм	8Т-4187
M20 × 2,50	120 мм	13 мм	30 мм	74 мм	8Т-6381
M20 × 2,50	150 мм	13 мм	30 мм	98 мм	8Т-4170
M20 × 2,50	45 мм	13 мм	30 мм	6 мм	7Х-2562
Размер резьбы (диаметр × шаг) M24 × 3,00					
M24 × 3,00	100 мм	15 мм	36 мм	46 мм	7Х-2489
M24 × 3,00	70 мм	15 мм	36 мм	8 мм	7Х-2576
M24 × 3,00	90 мм	15 мм	36 мм	36 мм	7Х-2577
M24 × 3,00	110 мм	15 мм	36 мм	56 мм	7Х-2454
M24 × 3,00	160 мм	15 мм	36 мм	100 мм	7Х-2567
M24 × 3,00	180 мм	15 мм	36 мм	120 мм	7Х-2465
M24 × 3,00	200 мм	15 мм	36 мм	140 мм	7Х-2578
M24 × 3,00	Гайка	--	--	--	8Т-4001
M24 × 3,00	50 мм	15 мм	36 мм	8 мм	8Т-5379
M24 × 3,00	120 мм	15 мм	36 мм	66 мм	8Т-0363
M24 × 3,00	130 мм	15 мм	36 мм	70 мм	8Т-6380
M24 × 3,00	140 мм	15 мм	36 мм	80 мм	8Т-4649
M24 × 3,00	40 мм	15 мм	36 мм	8 мм	7Х-2573
M24 × 3,00	Шайба	--	--	--	8Т-4167
M24 × 3,00	35 мм	15 мм	36 мм	8 мм	7Х-2572
M24 × 3,00	150 мм	15 мм	36 мм	90 мм	8С-3290
M24 × 3,00	45 мм	15 мм	36 мм	8 мм	7Х-2574
M24 × 3,00	60 мм	15 мм	36 мм	8 мм	7Х-2575
M24 × 3,00	80 мм	15 мм	36 мм	26 мм	8Т-5878
Размер резьбы (диаметр × шаг) M30 × 3,50					
M30 × 3,50	50 мм	19 мм	46 мм	9 мм	9Х-2199
M30 × 3,50	Гайка	--	--	--	8С-8722
M30 × 3,50	Шайба	--	--	--	9Х-8258
M30 × 3,50	90 мм	19 мм	46 мм	24 мм	7Х-2580
M30 × 3,50	180 мм	19 мм	46 мм	108 мм	7Х-2586
M30 × 3,50	120 мм	19 мм	46 мм	54 мм	7Х-2583
M30 × 3,50	140 мм	19 мм	46 мм	68 мм	7Х-2584
M30 × 3,50	160 мм	19 мм	46 мм	88 мм	7Х-2585
M30 × 3,50	100 мм	19 мм	46 мм	34 мм	7Х-2581
M30 × 3,50	80 мм	19 мм	46 мм	14 мм	8С-8723
M30 × 3,50	110 мм	19 мм	46 мм	44 мм	7Х-2582

Болты с головкой под шестигранный торцевой ключ/метрический/крупная резьба с обработкой на ЧПУ



Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M3 × 0,50				
M3 × 0,50	6 мм	6 мм	2 мм	8С-6365
M3 × 0,50	20 мм	6 мм	2 мм	8Т-9006
Размер резьбы (диаметр × шаг) M4 × 0,70				
M4 × 0,70	16 мм	7 мм	1 мм	8Т-9405
M4 × 0,70	65 мм	7 мм	51 мм	107-3198
M4 × 0,70	6 мм	7 мм	2 мм	095-0640
M4 × 0,70	10 мм	7 мм	2 мм	095-0641
M4 × 0,70	20 мм	7 мм	1 мм	8С-4982
M4 × 0,70	45 мм	7 мм	25 мм	101-4306
Размер резьбы (диаметр × шаг) M5 × 0,80				
M5 × 0,80	20 мм	9 мм	2 мм	096-4833
M5 × 0,80	8 мм	9 мм	2 мм	096-5968
M5 × 0,80	25 мм	9 мм	2 мм	096-5969
M5 × 0,80	10 мм	9 мм	2 мм	099-0822
M5 × 0,80	70 мм	9 мм	48 мм	9Х-2536
M5 × 0,80	14 мм	9 мм	2 мм	8С-6364
M5 × 0,80	16 мм	9 мм	2 мм	8С-8580
M5 × 0,80	40 мм	9 мм	18 мм	8Т-0266
M5 × 0,80	45 мм	9 мм	23 мм	8Т-3283
M5 × 0,80	35 мм	9 мм	13 мм	8Т-6699
M5 × 0,80	12 мм	9 мм	2 мм	099-2374
M5 × 0,80	50 мм	9 мм	28 мм	095-0642
Размер резьбы (диаметр × шаг) M6 × 1,00				
M6 × 1,00	55 мм	10 мм	37 мм	095-0645
M6 × 1,00	80 мм	10 мм	56 мм	102-7364
M6 × 1,00	35 мм	10 мм	11 мм	1R-5396
M6 × 1,00	25 мм	10 мм	3 мм	3Т-0849
M6 × 1,00	16 мм	10 мм	3 мм	6V-5683
M6 × 1,00	40 мм	10 мм	16 мм	6V-8653
M6 × 1,00	45 мм	10 мм	21 мм	8С-6965
M6 × 1,00	12 мм	10 мм	3 мм	8Т-0267
M6 × 1,00	20 мм	10 мм	3 мм	8Т-0269
M6 × 1,00	60 мм	10 мм	36 мм	8Т-2396
M6 × 1,00	90 мм	10 мм	66 мм	8Т-2397
M6 × 1,00	65 мм	10 мм	41 мм	8Т-2922
M6 × 1,00	30 мм	10 мм	3 мм	8Т-8442
M6 × 1,00	50 мм	10 мм	32 мм	8Т-9534
M6 × 1,00	70 мм	10 мм	46 мм	9Х-2537
M6 × 1,00	10 мм	10 мм	5 мм	9Х-6153

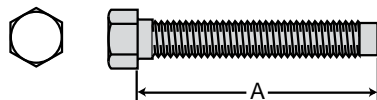
Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M8 × 1,25				
M8 × 1,25	65 мм	13 мм	37 мм	096-0187
M8 × 1,25	100 мм	13 мм	72 мм	102-7365
M8 × 1,25	130 мм	13 мм	102 мм	3E-8006
M8 × 1,25	50 мм	13 мм	22 мм	3E-8025
M8 × 1,25	25 мм	13 мм	4 мм	5A-3604
M8 × 1,25	30 мм	13 мм	4 мм	6V-5192
M8 × 1,25	80 мм	13 мм	58 мм	6V-5196
M8 × 1,25	16 мм	13 мм	4 мм	6V-8202
M8 × 1,25	70 мм	13 мм	42 мм	6V-8213
M8 × 1,25	35 мм	13 мм	4 мм	6V-8337
M8 × 1,25	45 мм	13 мм	17 мм	8Т-0338
M8 × 1,25	110 мм	13 мм	82 мм	8Т-0339
M8 × 1,25	20 мм	13 мм	4 мм	8Т-1158
M8 × 1,25	90 мм	13 мм	62 мм	8Т-2394
M8 × 1,25	60 мм	13 мм	38 мм	8Т-9535
M8 × 1,25	55 мм	13 мм	33 мм	9Х-6154
M8 × 1,25	200 мм	13 мм	172 мм	9Х-8269
Размер резьбы (диаметр × шаг) M10 × 1,50				
M10 × 1,50	130 мм	16 мм	98 мм	086-2369
M10 × 1,50	55 мм	16 мм	29 мм	095-0655
M10 × 1,50	70 мм	16 мм	38 мм	095-0658
M10 × 1,50	220 мм	16 мм	194 мм	095-0665
M10 × 1,50	120 мм	16 мм	88 мм	096-1331
M10 × 1,50	16 мм	16 мм	5 мм	096-4835
M10 × 1,50	150 мм	16 мм	118 мм	3E-8028
M10 × 1,50	20 мм	16 мм	5 мм	6V-3938
M10 × 1,50	35 мм	16 мм	5 мм	8Т-0271
M10 × 1,50	110 мм	16 мм	78 мм	8Т-0272
M10 × 1,50	60 мм	16 мм	28 мм	8Т-0341
M10 × 1,50	80 мм	16 мм	48 мм	8Т-0342
M10 × 1,50	25 мм	16 мм	5 мм	8Т-1159
M10 × 1,50	50 мм	16 мм	18 мм	8Т-1160
M10 × 1,50	45 мм	16 мм	13 мм	8Т-2223
M10 × 1,50	65 мм	16 мм	33 мм	8Т-2392
M10 × 1,50	100 мм	16 мм	68 мм	8Т-7586
M10 × 1,50	40 мм	16 мм	8 мм	8Т-9515
M10 × 1,50	90 мм	16 мм	58 мм	9Х-2158
M10 × 1,50	30 мм	16 мм	3 мм	9Х-6032

Болты с головкой под шестигранный торцевой ключ/метрический/крупная резьба с обработкой на ЧПУ (продолжение)

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M12 × 1,75				
M12 × 1,75	60 мм	18 мм	24 мм	095-0673
M12 × 1,75	45 мм	18 мм	5 мм	095-0670
M12 × 1,75	65 мм	18 мм	35 мм	095-0674
M12 × 1,75	110 мм	18 мм	74 мм	095-9804
M12 × 1,75	70 мм	18 мм	34 мм	3E-6910
M12 × 1,75	180 мм	18 мм	144 мм	3E-6911
M12 × 1,75	90 мм	18 мм	54 мм	3E-8007
M12 × 1,75	35 мм	18 мм	5 мм	6V-8200
M12 × 1,75	100 мм	18 мм	64 мм	7X-2436
M12 × 1,75	130 мм	18 мм	94 мм	7X-2607
M12 × 1,75	120 мм	18 мм	84 мм	8C-3413
M12 × 1,75	220 мм	18 мм	184 мм	8C-4980
M12 × 1,75	80 мм	18 мм	44 мм	8C-8729
M12 × 1,75	40 мм	18 мм	5 мм	8T-0273
M12 × 1,75	55 мм	18 мм	19 мм	8T-0343
M12 × 1,75	30 мм	18 мм	5 мм	8T-3957
M12 × 1,75	140 мм	18 мм	104 мм	8T-7058
M12 × 1,75	50 мм	18 мм	5 мм	8T-7811
M12 × 1,75	25 мм	18 мм	5 мм	8T-8441
M12 × 1,75	20 мм	18 мм	5 мм	8T-9080
Размер резьбы (диаметр × шаг) M16 × 2,00				
M16 × 2,00	55 мм	24 мм	17 мм	095-0700
M16 × 2,00	100 мм	24 мм	56 мм	095-0705
M16 × 2,00	110 мм	24 мм	66 мм	095-0706
M16 × 2,00	120 мм	24 мм	76 мм	095-0707
M16 × 2,00	80 мм	24 мм	36 мм	095-9806
M16 × 2,00	140 мм	24 мм	96 мм	096-0008
M16 × 2,00	180 мм	24 мм	136 мм	102-2562
M16 × 2,00	25 мм	24 мм	6 мм	3E-6923

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (диаметр × шаг) M16 × 2,00 (продолжение)				
M16 × 2,00	90 мм	24 мм	46 мм	3E-8008
M16 × 2,00	45 мм	24 мм	6 мм	6V-8201
M16 × 2,00	200 мм	24 мм	156 мм	7Y-5243
M16 × 2,00	260 мм	24 мм	216 мм	7Y-5244
M16 × 2,00	160 мм	24 мм	116 мм	8C-7587
M16 × 2,00	50 мм	24 мм	6 мм	8T-0348
M16 × 2,00	65 мм	24 мм	21 мм	8T-0349
M16 × 2,00	30 мм	24 мм	6 мм	8T-0439
M16 × 2,00	70 мм	24 мм	26 мм	8T-1447
M16 × 2,00	60 мм	24 мм	6 мм	8T-2393
M16 × 2,00	40 мм	24 мм	6 мм	8T-4944
M16 × 2,00	35 мм	24 мм	6 мм	8T-6594
Размер резьбы (диаметр × шаг) M20 × 2,50				
M20 × 2,50	240 мм	30 мм	196 мм	102-2563
M20 × 2,50	300 мм	30 мм	256 мм	102-2564
M20 × 2,50	150 мм	30 мм	98 мм	113-7430
M20 × 2,50	80 мм	30 мм	28 мм	7Y-5216
M20 × 2,50	70 мм	30 мм	8 мм	7Y-5217
M20 × 2,50	45 мм	30 мм	8 мм	7Y-5221
M20 × 2,50	60 мм	30 мм	8 мм	7Y-5241
M20 × 2,50	50 мм	30 мм	8 мм	8T-5042
M20 × 2,50	55 мм	30 мм	8 мм	8T-6593
M20 × 2,50	90 мм	30 мм	38 мм	9X-2404
Размер резьбы (диаметр × шаг) M24 × 3,00				
M24 × 3,00	100 мм	36 мм	40 мм	7Y-5239
M24 × 3,00	110 мм	36 мм	50 мм	9X-8480
M24 × 3,00	130 мм	36 мм	70 мм	9X-8915
M24 × 3,00	90 мм	36 мм	30 мм	7Y-5215

Отжимные болты/дюймовые/резьба UNF

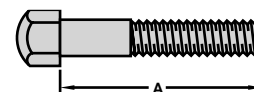


Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Толщина соединяемых деталей	Номер по каталогу
	Длина		
1 - 14	6 1/16 дюйма	0,97 дюйма	5P-8715
1 1/2 - 12	4 3/4 дюйма	0,33 дюйма	5P-5264
1 1/2 - 12	2 7/8 дюйма	0,33 дюйма	6V-0187
7/8 - 14	5 3/8 дюйма	0,33 дюйма	5P-5265

Отжимные болты/метрические/резьба UNC

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A	Толщина соединяемых деталей	Номер по каталогу
	Длина		
M24 × 3,0	190 мм	13 мм	136-1978

Болты для гусеничной ленты/дюймовая резьба



Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
		Длина болта	Номер по каталогу
307, E70, E70B	1/2 - 20	35 мм (1,38 дюйма)	102-8072
307, PM465	1/2 - 20	38,1 мм (1,50 дюйма)	3A-9605
D3, D4, 931	1/2 - 20	38,1 мм (1,50 дюйма)	8H-7504
931C, 933C, 935C, 941, D3, D4, D4B, D3C, D4C, D3G, D4G, 215, TR225B, AP1050, PR450, SF350	5/16 - 18	41,4 мм (1,63 дюйма)	4K-7038
AP650B, BG225C, AP1050B, BG245C	5/16 - 18	50,8 мм (2 дюйма)	8S-4745
D5C, 561, D4, D5, D6, 941, 943, 951, 953, 955, 977, 205, 211, 213, 215, 215SA, 219, 225, PR750, PR1000, PM565, SF500, TR500 ¹	5/8 - 18	51 мм (2,01 дюйма)	7H-3597
D6, D7, 572, 955, 963, 977, 215SA, 219, 225, 225SA, 229, 231, 235, FB227	3/4 - 16	54,8 мм (2,16 дюйма)	1S-1859
D5N, D5M, D5C, D5H, D4H, 953, 939, 939C	5/8 - 18	55,1 мм (2,17 дюйма)	9G-3110

Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
		Длина болта	Номер по каталогу
D6N, D7N, D6R, D6H, D6M, D5H, 517, 257, FB227, D6HD	3/4 - 16	60,9 мм (2,40 дюйма)	6V-1792
D7, D8, 571, 572, 973, 977, 235, 583	3/4 - 16	61,2 мм (2,41 дюйма)	7H-3598
D7R, D7H, D8, 973, 983, 235	7/8 - 14	67,5 мм (2,66 дюйма)	7H-3599
235	7/8 - 14	71,1 мм (2,80 дюйма)	5P-4028
D9, 594, 245 ²	1 - 14	74,6 мм (2,94 дюйма)	2M-5657
245	1 - 14	78,9 мм (3,11 дюйма)	3T-6308
D8T/R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	87,1 мм (3,43 дюйма)	6V-1723
D9T/R/N	1 - 14	89,9 мм (3,54 дюйма)	6T-2638
D10T/R/N	1 1/8 - 12	96 мм (3,78 дюйма)	7T-1000
D9L, 589	1 - 14	96,7 мм (3,81 дюйма)	6V-1726
D10	1 1/8 - 12	106,9 мм (4,21 дюйма)	5P-3868
D11RN, 5130	1 3/8 - 12	109,2 мм (4,30 дюйма)	6T-8853
5130	1 3/8 - 12	120,1 мм (4,73 дюйма)	6I-8648

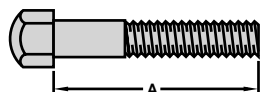
¹ Используйте модель D5C со звеньями 9K.

² Используйте модель 245 со звеньями 8K.

Болты для гусеничной ленты/дюймовая резьба/самоочищающиеся башмаки

Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
		Длина болта		
D6N, D6M, D5H	3/4 - 16	91,9 мм (3,62 дюйма)		107-0718
D7R/H	7/8 - 14	109,9 мм (4,33 дюйма)		116-8145
D6	3/4 - 16	54,8 мм (2,16 дюйма)		1S-1859
D5H, D5N, D5M, D4H	5/8 - 18	89,9 мм (3,54 дюйма)		3T-3884
D3G, D4G, D3C, D4	9/16 - 18	41,4 мм (1,63 дюйма)		4K-7038
D3G, D4G, D3C, D4	9/16 - 18	76,2 мм (3 дюйма)		5A-3187
D4, D5	5/8 - 18	84 мм (3,31 дюйма)		5A-4104
D6	3/4 - 16	99 мм (3,90 дюйма)		5A-7524
D7	3/4 - 16	104,1 мм (4,10 дюйма)		5P-1028
D7H, D6R, D6H	3/4 - 16	104,9 мм (4,13 дюйма)		6T-2162
D7H, D6R, D6H, D6N, D6M, D5H	3/4 - 16	60,9 мм (2,40 дюйма)		6V-1792
D4, D5	5/8 - 18	51 мм (2,01 дюйма)		7H-3597
D7	3/4 - 16	61,2 мм (2,41 дюйма)		7H-3598
D7R/H	7/8 - 14	67,5 мм (2,66 дюйма)		7H-3599
D5H, D5N, D5M, D4H	5/8 - 18	55,1 мм (2,17 дюйма)		9G-3110

Болты для гусеничной ленты/метрическая резьба



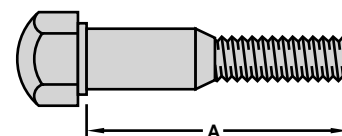
Модель	Размер резьбы (диаметр × шаг)	А		Номер по каталогу
		Длина болта		
E180	M18 × 1,50	58 мм		093-0262
E300B, EL300	M20 × 1,50	70 мм		093-0265
E240, E300	M20 × 1,50	63 мм		093-0266
E450	M22 × 1,50	78 мм		093-0268
E650	M24 × 1,50	81 мм		093-0271
E140	M16 × 1,50	55 мм		096-1043
308, 307B	M14 × 1,50	35 мм		136-2401
350	M22 × 1,50	73 мм		143-4891
365B	M27 × 2,00	78 мм		144-0805
345B	M24 × 1,50	67 мм		150-4741
385B, 5090	M30 × 2,00	90 мм		174-0221
311, 312, 313, 314, E110, E110B, E120, E120B	M16 × 1,50	46 мм		4I-7538
317, 318, 319, 320, 321, 322, 320S, 325	M20 × 1,50	63 мм		6Y-0846
375, 5080	M27 × 2,00	90 мм		6Y-7432
330, 345, 350 D6R SystemOne™	M22 × 1,50	67 мм		6Y-9024
315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, E200B, E240B, E240C	M20 × 1,50	55 мм		9W-3619

Болты для гусеничной ленты/метрическая резьба/самоочищающиеся башмаки

Модель	Размер резьбы (диаметр × шаг)	А	
		Длина болта	Номер по каталогу
311, 312, 313, 314, E110, E110B, E120, E120B, E140	M16 × 1,50	68 мм	093-0259
311, 312, 313, 314, E110, E110B, E120, E120B, E140	M16 × 1,50	108 мм	093-0261
E180 ¹	M18 × 1,50	90 мм	093-0264
E240 ¹	M20 × 1,50	108 мм	096-0551
325	M20 × 1,50	63 мм	6Y-0846
325	M20 × 1,50	110 мм	6Y-5686
315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, E200B, E240B, E240C	M20 × 1,50	80 мм	8E-9349
315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, E200B, E240B, E240C	M20 × 1,50	55 мм	9W-3619
330	M22 × 1,50	110 мм	5Q-3253
330	M22 × 1,50	67 мм	6Y-0924

¹Используются болты только одной длины.

Болты для разъёмных замыкающих звеньев гусеничной ленты/дюймовая резьба



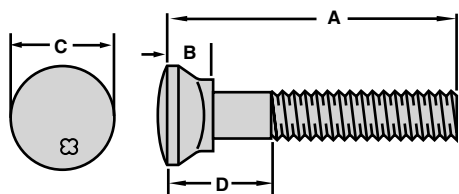
Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
		Длина болта	Номер по каталогу			Длина болта	Номер по каталогу	
D6R/H, D6, D7	¾ - 16	105 мм (4,13 дюйма)	9S-1838	D11R/N	1 ½ - 12	153 мм (6,02 дюйма)	6T-8521	
D7R/H	⅞ - 14	116 мм (4,57 дюйма)	9W-9058	D7R/H	⅞ - 14	87,1 мм (3,43 дюйма)	6V-1723	
AP650B, BG225C, AP1050B, BG245C	⅞ - 18	88,9 мм (3,50 дюйма)	8S-4747	D8T/R/N, D8L, 583R, 578	⅞ - 14	96 мм (3,78 дюйма)	6V-1724	
D5N, D5M, D4H, D5H, D5G, D5C, 939C, 953	⅞ - 18	67 мм (2,64 дюйма)	3T-8601	D7R/H	⅞ - 14	129 мм (5,08 дюйма)	6V-1725	
D3G, D4G, D3C, D4C	⅞ - 18	76,2 мм (3 дюйма)	5A-3187	D10T/R/N	1 ½ - 12	164 мм (6,46 дюйма)	7T-0998	
D5N, D5M, D4H	⅞ - 18	83 мм (3,27 дюйма)	9G-8592	D9T/R/N, D9L, 589	1 - 14	123 мм (4,84 дюйма)	7T-2283	
D6N, D6M, D5H, 517	¾ - 16	74 мм (2,91 дюйма)	106-1642	D8, 983, 583	⅞ - 14	123 мм (4,84 дюйма)	8S-0395	
D6N, D6M, D5H	¾ - 16	99 мм (3,90 дюйма)	107-0719	D9, 594	1 - 14	87 мм (3,43 дюйма)	8S-1723	
D7, 571, 572, 973, 977	¾ - 16	113 мм (4,45 дюйма)	2P-9670	D9T/R/N, D9L, 589	1 - 14	148 мм (5,83 дюйма)	6V-1728	
D7H	¾ - 16	80 мм (3,15 дюйма)	6V-1793	D10T/R/N	1 ½ - 12	134 мм (5,28 дюйма)	7T-0999	
D10	1 ½ - 12	168 мм (6,61 дюйма)	5P-8222	D5C, D4, D5, D6, 561, 941, 943, 951, 953, 955, 977 ¹	⅞ - 18	88,9 мм (3,50 дюйма)	3P-2274	
D11R/N	1 ½ - 12	183 мм (7,20 дюйма)	6T-8520	D5H	⅞ - 18	91 мм (3,58 дюйма)	3T-8580	

¹Используйте модель D5C со звеньями 9K.

Болты для разборных замыкающих звеньев гусеничной ленты/дюймовая резьба/самоочищающиеся башмаки

Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
		Длина болта		
D4, D5	5/8 - 18	88,9 мм (3,50 дюйма)		3P-2274
D6N, D6M, D5H	3/4 - 16	109 мм (4,29 дюйма)		107-0717
D6N, D6M, D5H	3/4 - 16	99 мм (3,90 дюйма)		107-0719
D5N, D5M, D4H, D5H	5/8 - 18	102 мм (4,02 дюйма)		3T-3889
D5H	5/8 - 18	91 мм (3,58 дюйма)		3T-8580
D3G, D4G, D3C, D4C	5/16 - 18	76,2 мм (3 дюйма)		5A-3187
D4, D5	5/8 - 18	117,5 мм (4,63 дюйма)		5P-0569
D3G, D4G, D3C, D4C	5/16 - 18	109 мм (4,29 дюйма)		5P-4683
D5N, D5M, D4H	5/8 - 18	83 мм (3,27 дюйма)		9G-8592
D7H	3/4 - 16	125 мм (4,92 дюйма)		6T-1441
D6R/H, D6, D7	3/4 - 16	139 мм (5,47 дюйма)		3P-1111
D7R/H	7/8 - 14	129 мм (5,08 дюйма)		6V-1725
D6R/H, D6, D7	3/4 - 16	105 мм (4,13 дюйма)		9S-1838
D7R/H	7/8 - 14	116 мм (4,57 дюйма)		9W-9058
D7H, D7	3/4 - 16	113 мм (4,45 дюйма)		2P-9670

Болты для крепления режущих кромок/дюймовые/крупная резьба



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/8-16					
5/8 - 16	Гайка	--	--	--	9S-8752
5/8 - 16	2 дюйма	0,31 дюйма	0,67 дюйма	1,00 дюйма	4F-4048
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1/2-13					
1/2 - 13	Гайка	—	—	—	1F-7958
1/2 - 13	1 1/2 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	0,63 дюйма	4F-3646
1/2 - 13	1 1/4 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	0,50 дюйма	4F-3647
1/2 - 13	1 3/4 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	0,63 дюйма	4F-3648
1/2 - 13	2 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	0,75 дюйма	4F-3649
1/2 - 13	2 1/4 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	1,00 дюйма	4F-3650
1/2 - 13	2 1/2 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	1,25 дюйма	4F-3651
1/2 - 13	2 3/4 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	1,50 дюйма	4F-3652
1/2 - 13	3 дюйма	0,44 дюйма	0,89 дюйма	1,75 дюйма	4F-3662
1/2 - 13	3 1/2 дюйма	0,45 дюйма	0,89 дюйма	2,25 дюйма	4F-3663
1/2 - 13	5 дюймов	0,44 дюйма	0,89 дюйма	3,75 дюйма	4F-4043
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/8-11					
5/8 - 11	2 1/2 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	1,25 дюйма	3F-5108
5/8 - 11	3 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	1,50 дюйма	4F-3658
5/8 - 11	1 1/2 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	0,63 дюйма	4F-3664

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 5/8-11 (продолжение)					
5/8 - 11	3 1/2 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	2,00 дюйма	4F-3665
5/8 - 11	4 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	2,50 дюйма	4F-3671
5/8 - 11	3 3/4 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	2,25 дюйма	4F-0391
5/8 - 11	1 3/4 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	0,63 дюйма	4F-3653
5/8 - 11	2 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	0,75 дюйма	4F-3654
5/8 - 11	2 1/2 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	1,00 дюйма	4F-3656
5/8 - 11	2 3/4 дюйма	0,54 дюйма	1,04 дюйма	1,25 дюйма	4F-3657
5/8 - 11	Гайка	--	--	--	4K-0367
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 3/4-10					
3/4 - 10	4 1/4 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	2,50 дюйма	1J-0962
3/4 - 10	4 3/4 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	2,88 дюйма	1J-6761
3/4 - 10	3 3/4 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	1,38 дюйма	1J-6762
3/4 - 10	2 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	0,75 дюйма	4F-3672
3/4 - 10	Гайка	--	--	--	2J-3506
3/4 - 10	2 1/4 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	1,00 дюйма	4F-7827
3/4 - 10	3 1/4 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	2,00 дюйма	5F-8933
3/4 - 10	2 3/4 дюйма	—	—	1,50 дюйма	5J-4771
3/4 - 10	2 1/2 дюйма	0,63 дюйма	1,20 дюйма	1,19 дюйма	5J-4773

Крепеж

(продолжение)

Болты для крепления режущих кромок/дюймовые/крупная резьба (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 7/8-9					
7/8 - 9	4 5/8 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	2,63 дюйма	1J-0849
7/8 - 9	3 1/2 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	1,75 дюйма	2J-2548
7/8 - 9	4 1/4 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	2,50 дюйма	2J-5458
7/8 - 9	3 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	1,25 дюйма	5J-2409
7/8 - 9	2 1/2 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	1,36 дюйма	5J-4772
7/8 - 9	2 3/4 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	1,50 дюйма	6F-0196
7/8 - 9	3 1/4 дюйма	0,74 дюйма	1,41 дюйма	2,44 дюйма	8J-2935
7/8 - 9	Гайка	--	--	--	2J-3505
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8					
1 - 8	4 1/2 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	2,25 дюйма	1J-3527
1 - 8	5 1/4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	3,00 дюйма	1J-4947
1 - 8	3 3/4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	1,50 дюйма	1J-4948
1 - 8	4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	2,95 дюйма	5P-8136
1 - 8	Гайка	--	--	--	2J-3507

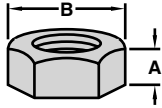
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	B	C	D	Номер по каталогу
	Длина болта	Высота головки	Ширина головки	Толщина соединяемых деталей	
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1-8 (продолжение)					
1 - 8	2 3/4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	1,50 дюйма	1J-5607
1 - 8	2 1/2 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	1,31 дюйма	3J-2801
1 - 8	3 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	1,75 дюйма	4F-4042
1 - 8	3 1/4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	1,91 дюйма	4J-9058
1 - 8	3 1/2 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	2,19 дюйма	4J-9208
1 - 8	3 3/4 дюйма	0,81 дюйма	1,60 дюйма	2,69 дюйма	8J-2928
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм) 1 1/4-7					
1 1/4 - 7	4 15/16 дюйма	1,06 дюйма	2,03 дюйма	2,28 дюйма	5P-8361
1 1/4 - 7	4 3/8 дюйма	1,02 дюйма	2,01 дюйма	2,28 дюйма	5P-8823
1 1/4 - 7	Гайка	--	--	--	3K-9770
1 1/4 - 7	3 3/4 дюйма	1,06 дюйма	2,03 дюйма	2,28 дюйма	6V-6535
1 1/4 - 7	4 1/2 дюйма	1,06 дюйма	2,03 дюйма	2,28 дюйма	6V-8360
1 1/4 - 7	3 3/8 дюйма	1,06 дюйма	2,03 дюйма	1,65 дюйма	8T-9079

Рекомендации по установке болтов для крепления режущих кромок

1. Очистите все поверхности от ржавчины, краски, засечек и задира.
2. Сначала устанавливайте болты в центральной части детали, постепенно продвигаясь к краю.
3. Затягивайте все болты регламентированным моментом затяжки (см. таблицу с техническими характеристиками ниже).
4. При помощи кувалды плотно посадите головку болта в коническое отверстие режущей кромки. При выполнении работ, связанных с нанесением ударов по головкам болтов, НЕОБХОДИМО надевать защитные очки.
5. Еще раз затяните все болты с требуемым моментом затяжки.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	(фунто-футов)	Момент затяжки (Н·м)	Размер
5/8	200 ± 30	270 ± 40	16 мм
3/4	350 ± 45	475 ± 60	19 мм
7/8	550 ± 65	750 ± 90	22 мм
1	825 ± 110	1125 ± 150	25 мм
1 1/4	1350 ± 220	1850 ± 300	31 мм

Гайки/шестигранные/дюймовая резьба



- Изготовлены из мелкозернистой стали.
- Имеют плоскую поверхность под шайбу.
- Предел прочности при растяжении соответствует требованиям к болтам класса 8 по SAE.
- Закаленные гайки маркируются 6 линиями, черточками или точками.

Резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 20	0,22 дюйма	7/16 дюйма	9S-8750
3/16 - 18	0,27 дюйма	1/2 дюйма	5S-0003
3/8 - 16	0,33 дюйма	9/16 дюйма	9S-8752
7/16 - 14	0,38 дюйма	1 1/16 дюйма	3S-1546
1/2 - 13	0,44 дюйма	3/4 дюйма	1F-7958
5/8 - 12	0,48 дюйма	7/8 дюйма	5P-0539
3/4 - 11	0,55 дюйма	1 5/16 дюйма	4K-0367

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
3/4 - 10	0,64 дюйма	1 1/8 дюйма	2J-3506
7/8 - 9	0,75 дюйма	1 3/8 дюйма	2J-3505
1 - 8	0,86 дюйма	1 1/2 дюйма	2J-3507
1 1/8 - 7	0,97 дюйма	1 11/16 дюйма	4J-5977
1 1/4 - 7	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	3K-9770
1 3/8 - 6	1,17 дюйма	2 1/8 дюйма	9M-3770
1 1/2 - 6	1,28 дюйма	2 1/4 дюйма	9S-8216

Резьба UNC/цинковое покрытие/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 20	0,22 дюйма	7/16 дюйма	6V-8185
3/16 - 18	0,27 дюйма	1/2 дюйма	6V-8189
3/8 - 16	0,33 дюйма	9/16 дюйма	6V-8801
7/16 - 14	0,37 дюйма	1 1/16 дюйма	7X-0447
1/2 - 13	0,44 дюйма	3/4 дюйма	6V-8188
3/4 - 11	0,55 дюйма	1 5/16 дюйма	7X-0448

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
1 1/8 - 7	0,61	1 1/16	2H-3787
3/4 - 10	0,64 дюйма	1 1/8 дюйма	6V-8182
7/8 - 9	0,75 дюйма	1 3/8 дюйма	7X-0449
1 - 8	0,86 дюйма	1 1/2 дюйма	6V-8190
1 1/4 - 7	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	7X-0451
1 1/2 - 6	1,28 дюйма	2 1/4 дюйма	7X-0452

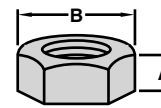
Резьба UNF/фосфатное покрытие, пропитанное маслом/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 28	0,22 дюйма	7/16 дюйма	9S-8748
3/16 - 24	0,27 дюйма	1/2 дюйма	9S-8751
3/8 - 24	0,33 дюйма	9/16 дюйма	3S-2713
7/16 - 20	0,38 дюйма	1 1/16 дюйма	9S-8905
1/2 - 20	0,44 дюйма	3/4 дюйма	6B-6684
5/8 - 18	0,48 дюйма	7/8 дюйма	5P-0540
3/4 - 18	0,55 дюйма	1 5/16 дюйма	6B-6683

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
3/4 - 16	0,64 дюйма	1 1/8 дюйма	6B-6682
7/8 - 14	0,75 дюйма	1 3/8 дюйма	1A-5666
1 - 14	0,86 дюйма	1 1/2 дюйма	1A-1935
1 1/8 - 12	0,97 дюйма	1 11/16 дюйма	3S-1356
1 1/4 - 12	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	7H-7539
1 3/8 - 12	1,17 дюйма	2 дюйма	2M-0400
1 1/2 - 12	1,28 дюйма	2 1/4 дюйма	8H-3390

Гайки самоконтрящиеся/шестигранные/дюймовая резьба

- Изготовлены из мелкозернистой стали.
- Противостоят ослаблению затяжки под воздействием вибрации.
- Предел прочности при растяжении соответствует требованиям к болтам класса 8 по SAE.
- Противостоят ослаблению затяжки под воздействием вибрации.



Резьба UNC/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 20	0,23 дюйма	7/16 дюйма	2D-6235
3/16 - 18	0,27 дюйма	½ дюйма	031-4155
3/8 - 16	0,33 дюйма	9/16 дюйма	2K-4973
7/16 - 14	0,38 дюйма	1 1/16 дюйма	6V-5729
½ - 13	0,44 дюйма	¾ дюйма	1K-6872
5/8 - 12	0,50 дюйма	7/8 дюйма	034-9954

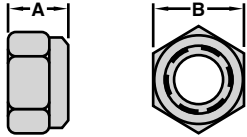
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
5/8 - 11	0,55 дюйма	1 1/16 дюйма	3K-2889
¾ - 10	0,64 дюйма	1 ½ дюйма	1K-6870
7/8 - 9	0,75 дюйма	1 3/8 дюйма	6K-0545
1-8	0,86 дюйма	1 ½ дюйма	6K-3632
1 1/8 - 7	0,97 дюйма	1 11/16 дюйма	8D-9513
1 ¼ - 7	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	2J-5997

Резьба UNF/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 28	0,23 дюйма	7/16 дюйма	2L-9038
3/16 - 24	0,27 дюйма	½ дюйма	3D-8752
½ - 20	0,44 дюйма	¾ дюйма	2K-0564
3/8 - 18	0,50 дюйма	7/8 дюйма	054-5448
5/8 - 18	0,55 дюйма	1 1/16 дюйма	2K-4821

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¾ - 16	0,64 дюйма	1 ½ дюйма	2K-0337
7/8 - 14	0,75 дюйма	1 5/8 дюйма	5D-1986
1 - 14	0,86 дюйма	1 ½ дюйма	2K-7471
1 1/8 - 12	0,97 дюйма	1 11/16 дюйма	3D-4904
1 ¼ - 12	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	2K-7468
1 ½ - 12	1,28 дюйма	2 ¼ дюйма	5M-6667

Гайки самоконтрающиеся/шестигранные/дюймовая резьба/с пластмассовой вставкой



- Противостоят ослаблению затяжки под воздействием вибрации.

Резьба UNC/цинковое покрытие/закаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
3/16 - 18	0,34 дюйма	1/2 дюйма	3E-9860
5/16 - 11	0,75 дюйма	15/16 дюйма	3E-9861
3/4 - 10	0,88 дюйма	1 1/16 дюйма	3E-9862

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
1/4 - 20	0,31 дюйма	7/16 дюйма	3E-9865
3/8 - 16	0,45 дюйма	9/16 дюйма	3K-6060
1/2 - 13	0,59 дюйма	3/4 дюйма	9X-0941
7/8 - 9	0,98 дюйма	1 1/4 дюйма	3E-9863

Резьба UNC/цинковое покрытие/незакаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
№ 6-32	0,18 дюйма	5/16 дюйма	7D-6922
№ 8-32	0,23 дюйма	11/32 дюйма	6D-5801
№ 10-24	0,25 дюйма	3/8 дюйма	031-0249
1/4 - 20	0,31 дюйма	7/16 дюйма	7H-8909

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
5/16 - 18	0,34 дюйма	1/2 дюйма	2R-0504
3/8 - 16	0,37 дюйма	11/16 дюйма	9T-2730
1/2 - 13	0,59 дюйма	3/4 дюйма	2H-3788
5/8 - 11	0,75 дюйма	15/16 дюйма	2H-3789
3/4 - 10	0,88 дюйма	1 1/16 дюйма	2H-3790

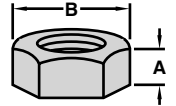
Резьба UNF/цинковое покрытие/незакаленные

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
3/8 - 24	0,18 дюйма	9/16 дюйма	2F-8616
№ 10-32	0,25 дюйма	3/8 дюйма	4L-1250
1/4 - 28	0,31 дюйма	7/16 дюйма	3F-7674

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
5/16 - 24	0,34 дюйма	1/2 дюйма	3F-2617
7/16 - 20	0,45 дюйма	11/16 дюйма	139-4187
1/2 - 20	0,59 дюйма	3/4 дюйма	2M-2570

Контргайки/шестигранные/дюймовая резьба

- С фаской и плоской поверхностью под шайбу.
- Предназначены для законтривания других гаек с целью предотвращения ослабления их затяжки.



Резьба UNC/незакаленные

Размер резьбы (дюймы - число нитек на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 20	0,16 дюйма	7/16 дюйма	1B-4427
5/16 - 18	0,19 дюйма	1/2 дюйма	5B-3180
3/8 - 16	0,22 дюйма	9/16 дюйма	1B-2578
7/16 - 14	0,25 дюйма	1 1/16 дюйма	1L-9048
9/16 - 12	0,31 дюйма	7/8 дюйма	85-5151

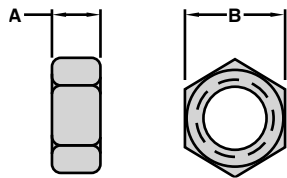
Размер резьбы (дюймы - число нитек на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
1/2 - 13	0,31 дюйма	3/4 дюйма	3H-3680
5/8 - 11	0,38 дюйма	15/16 дюйма	1D-5118
3/4 - 10	0,42 дюйма	1 1/8 дюйма	1D-5119
7/8 - 9	0,48 дюйма	1 5/16 дюйма	5P-0541
1-8	0,55 дюйма	1 1/2 дюйма	1D-6306

Резьба UNF/незакаленные

Размер резьбы (дюймы - число нитек на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
¼ - 28	0,16 дюйма	7/16 дюйма	9M-1311
5/16 - 24	0,19 дюйма	1/2 дюйма	4F-2294
3/8 - 24	0,22 дюйма	9/16 дюйма	2A-5351

Размер резьбы (дюймы - число нитек на дюйм)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
7/16 - 20	0,25 дюйма	1 1/16 дюйма	5B-3254
3/4 - 16	0,42 дюйма	1 1/8 дюйма	1D-5120
7/8 - 14	0,48 дюйма	1 5/16 дюйма	1D-5121
1 - 14	0,55 дюйма	1 1/2 дюйма	2H-3786

Гайки/шестигранные/метрическая резьба



- Изготовлены из мелкозернистой стали.
- Имеют плоскую поверхность под шайбу.
- Расчетная нагрузка соответствует требованиям к прочности метрических болтов класса 10.9.

Резьба UNC/фосфатное покрытие, пропитанное маслом/закаленные

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M6 × 1,00	5,20 мм	10 мм	6V-8225
M8 × 1,25	6,80 мм	13 мм	5P-7970
M10 × 1,50	8,40 мм	16 мм	2Y-5829
M12 × 1,75	10,80 мм	18 мм	6V-8149

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M16 × 2,00	14,80 мм	24 мм	8T-1757
M20 × 2,50	18,00 мм	30 мм	6V-7742
M24 × 3,00	21,50 мм	36 мм	7X-0851
M30 × 3,50	25,60 мм	46 мм	8T-1583
M36 × 4,00	31,00 мм	55 мм	8C-4032

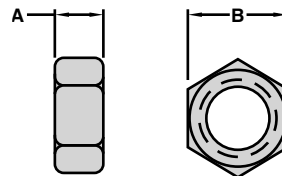
Резьба UNC/цинковое покрытие/закаленные

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M6 × 1,00	5,20 мм	10 мм	5C-2890
M8 × 1,25	6,80 мм	13 мм	5C-7261
M10 × 1,50	8,40 мм	16 мм	8T-4133
M12 × 1,75	10,80 мм	18 мм	8T-4244
M16 × 2,00	14,80 мм	24 мм	8T-4132

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M20 × 2,50	18,00 мм	30 мм	8T-4131
M24 × 3,00	21,50 мм	36 мм	8T-4001
M30 × 3,50	25,60 мм	46 мм	8C-8722
M3 × 0,50	2,40 мм	5,5 мм	3C-6969
M36 × 4,00	31,00 мм	55 мм	8T-4955

Гайки самоконтрящиеся/шестигранные/метрическая резьба

- Изготовлены из мелкозернистой стали.
- Имеют плоскую поверхность под шайбу.
- Расчетная нагрузка соответствует требованиям к прочности метрических болтов класса 10.9.
- Противостоят ослаблению затяжки под воздействием вибрации.



Резьба UNC/закаленные

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M6 × 1,00	5,90 мм	10 мм	6V-7743
M8 × 1,25	7,10 мм	13 мм	6V-9189
M10 × 1,50	9,00 мм	16 мм	6V-7744
M12 × 1,75	11,60 мм	18 мм	6V-7687

Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
	Высота гайки	Ширина гайки	
M16 × 2,00	15,20 мм	24 мм	8T-4778
M20 × 2,50	22,15 мм	30 мм	6V-7688
M24 × 3,00	26,35 мм	36 мм	6V-7676
M30 × 3,50	30,0 мм	46 мм	8T-5065

Гайки для гусеничной ленты

Дюймовая резьба



Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
		Высота гайки	Номер по каталогу
307, E70, E70B	1/2 - 20	12,9 мм (0,51 дюйма)	102-8073
307, PM465	1/2 - 20	16 мм (0,63 дюйма)	117-8885
D5N, D5M, D5G, D5C, D4, D5, D6, 561, 939, 941, 943, 951, 953, 955, 977, 205, 211, 213, 215, 215SA, 219, 225, 215SA, 219, 225, PR750, PR1000, SF500, TR500	3/8 - 18	18,2 мм (0,72 дюйма)	1M-1408
D6N, D6M, D5H, D6R/H, D7H, 517, 527, D6, D7, D8, 955, 936, 973, 977, 571, 572, 583, 215SA, 219, 225, 225SA, FB227, 229, 231, 235	3/4 - 16	18,2 мм (0,72 дюйма)	1S-1860
D9, 594, 245	1 - 14	25,4 мм (1 дюйм)	1S-6421
D7R/H D8, 983, 583	7/8 - 14	23,6 мм (0,93 дюйма)	2S-2140
245 ¹	1 - 14	25,4 мм (1 дюйм)	2V-0250
D3, 931	1/2 - 20	15,2 мм (0,60 дюйма)	6S-3419
D4, 941	9/16 - 18	15,4 мм (0,61 дюйма)	7H-3606
D3, D3B, D3C, D4C, D4B, D4, D3G, D4G, 215, 931, 933, 935, 941, PR450, PM 565, AP650B, AP1050, BG225C, BG245C, SF350, TR225B	9/16 - 18	18,2 мм (0,72 дюйма)	7K-2017
973, 235	7/8 - 14	23,8 мм (0,94 дюйма)	7T-9825
D4	1/2 - 20	14,2 мм (0,56 дюйма)	8H-5724

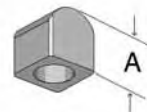
¹ Следует использовать со звеньями 8K.

Метрическая система



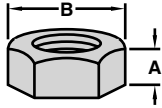
Модель	Размер резьбы (диаметр × шаг)	A		Номер по каталогу
		Высота гайки		
308, 307B	M14 × 1,50	14 мм		136-2404
E140	M16 × 1,50	22 мм		093-0319
E180, EL180	M18 × 1,50	22 мм		093-0320
E240, EL240, E300B, E300, EL300, EL300B	M20 × 1,50	27 мм		093-0321
E650	M24 × 1,50	29 мм		093-0323
E450	M22 × 1,50	29 мм		096-0586
365B	M27 × 2,00	27 мм		144-0806
345B	M24 × 1,50	24 мм		150-4742
385B, 5090B	M30 × 2,00	38,5 мм		174-0222
311, 312, 313, 314, E110, E110B, E120B, E120	M16 × 1,50	16 мм		5I-6125
375, 5080	M27 × 2,00	38,5 мм		6Y-7433
315, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 325, 320S, E200B, EL200B, E240B, EL240B, E240C, EL240C	M20 × 1,50	21 мм		9W-3361
330, 345, 350, D6R SystemOne™	M22 × 1,50	22 мм		9W-4381

Дюймовая резьба



Модель	Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Номер по каталогу
		Высота гайки		
D8T/R/N, D8L, 583R, 578	7/8 - 14	35 мм (1,38 дюйма)		7G-6442
D9T/R/N	1 - 14	39,8 мм (1,57 дюйма)		7G-0434
D10, D10T/R/N, 5110B	1 3/8 - 12	43,6 мм (1,72 дюйма)		5P-8221
D11R/N, 5130	1 3/8 - 12	45,9 мм (1,81 дюйма)		3T-6292

Гайки для крепления режущих кромок



Размер резьбы (дюймы - число нитек на дюйм)	A	B	Номер по каталогу
	Высота	Ширина	
1/2 - 20	0,44 дюйма	3/4 дюйма	6B-6684
5/8 - 11	0,55 дюйма	15/16 дюйма	1D-4720
5/8 - 11	0,55 дюйма	15/16 дюйма	4K-0367
3/4 - 10	0,64 дюйма	1 1/8 дюйма	2J-3506
3/4 - 16	0,64 дюйма	1 1/8 дюйма	6B-6682
7/8 - 9	0,75 дюйма	1 5/16 дюйма	2J-3505
1 - 8	0,86 дюйма	1 1/2 дюйма	2J-3507
1 1/4 - 7	1,06 дюйма	1 7/8 дюйма	3K-9770

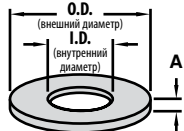
Гайки барашковые/дюймовые/резьба UNC/цинковое покрытие

- Предназначены для установки и снятия вручную.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	Номер по каталогу
10 - 32	033-3658
$\frac{1}{4}$ - 20	1F-1739
$\frac{3}{8}$ - 16	2B-9498
$\frac{5}{16}$ - 18	3B-0723
10 - 24	6F-6898
$\frac{3}{8}$ - 24	7B-8839



Шайбы/плоские/дюймовые



- Могут использоваться совместно с болтами классов 5, 8 и выше по SAE.

Фосфатное покрытие, пропитанное маслом/закаленные

Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
¼ дюйма	0,28 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма		5P-0537
⅜ дюйма	0,34 дюйма	0,62 дюйма	0,08 дюйма		9M-1974
½ дюйма	0,39 дюйма	0,72 дюйма	0,09 дюйма		5M-2894
⅝ дюйма	0,50 дюйма	0,88 дюйма	0,09 дюйма		5P-8244
¾ дюйма	0,53 дюйма	1,00 дюйма	0,12 дюйма		5P-8245
1 дюйма	0,62 дюйма	1,14 дюйма	0,12 дюйма		5P-8246

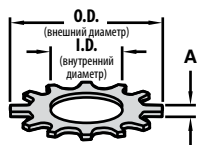
Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
⅜ дюйма	0,67 дюйма	1,26 дюйма	0,14 дюйма		5P-8247
½ дюйма	0,79 дюйма	1,44 дюйма	0,14 дюйма		5P-8248
⅝ дюйма	0,94 дюйма	1,62 дюйма	0,16 дюйма		5P-8249
¾ дюйма	1,09 дюйма	1,94 дюйма	0,20 дюйма		5P-8250
1 дюйма	1,19 дюйма	2,06 дюйма	0,25 дюйма		3S-1349
1 ¼ дюйма	1,31 дюйма	2,12 дюйма	0,25 дюйма		4K-0684
1 ½ дюйма	1,59 дюйма	2,62 дюйма	0,25 дюйма		3S-6162

Цинковое покрытие/закаленные

Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
¼ дюйма	0,28 дюйма	0,56 дюйма	0,08 дюйма		8T-4205
⅜ дюйма	0,34 дюйма	0,62 дюйма	0,08 дюйма		8T-4224
½ дюйма	0,41 дюйма	0,72 дюйма	0,09 дюйма		8T-4896
⅝ дюйма	0,47 дюйма	0,88 дюйма	0,09 дюйма		8T-5360
¾ дюйма	0,53 дюйма	1,00 дюйма	0,12 дюйма		8T-4223
1 дюйма	0,66 дюйма	1,25 дюйма	0,14 дюйма		8T-4122

Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
¾ дюйма	0,78 дюйма	1,44 дюйма	0,14 дюйма		8T-4994
1 дюйма	0,94 дюйма	1,62 дюйма	0,16 дюйма		8C-6913
1 ¼ дюйма	1,09 дюйма	1,94 дюйма	0,20 дюйма		8T-5361
1 ½ дюйма	1,22 дюйма	2,06 дюйма	0,25 дюйма		7X-0531
1 ¾ дюйма	1,34 дюйма	2,19 дюйма	0,25 дюйма		7X-0533
2 дюйма	1,59 дюйма	2,64 дюйма	0,25 дюйма		7X-0537

Шайбы стопорные/зубчатые с наружным зубом/дюймовые



- За счет пружинящего действия поддерживают растягивающее напряжение в сборе.
- Цинковое покрытие обеспечивает коррозионную стойкость.

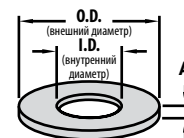
Цинковое покрытие/незакаленные

Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
№ 6	0,15 дюйма	0,31 дюйма	0,02 дюйма		5H-6555
№ 8	0,17 дюйма	0,38 дюйма	0,02 дюйма		1H-4393
№ 10	0,20 дюйма	0,40 дюйма	0,02 дюйма		9F-8125
¼ дюйма	0,26 дюйма	0,50 дюйма	0,03 дюйма		1H-3338

Диаметр болта	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
⅝ дюйма	0,33 дюйма	0,59 дюйма	0,03 дюйма		7H-3937
¾ дюйма	0,39 дюйма	0,69 дюйма	0,04 дюйма		4D-1326
1 дюйма	0,46 дюйма	0,75 дюйма	0,04 дюйма		7F-6998
1 ¼ дюйма	0,52 дюйма	0,89 дюйма	0,04 дюйма		3J-4818

Шайбы/плоские/метрические

- Могут использоваться совместно с болтами классов 8.8, 10.9, 11.9, 12.9 по ISO.



Фосфатное покрытие, пропитанное маслом/закаленные

Диаметр болта (мм)	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
M12	13,50 мм	25,50 мм	3,00 мм		5P-8245
M14	15,50 мм	29,00 мм	3,00 мм		5P-8246
M10	11,00 мм	21,00 мм	2,50 мм		6V-5839
M24	26,00 мм	44,00 мм	4,00 мм		6V-8237

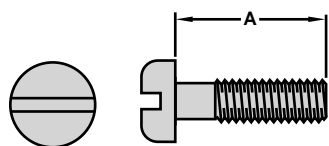
Диаметр болта (мм)	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
M20	22,00 мм	35,00 мм	3,50 мм		8T-3282
M8	8,80 мм	16,00 мм	2,00 мм		9M-1974
M6	6,60 мм	12,00 мм	2,00 мм		9X-8267
M16	17,50 мм	30,0 мм	3,50 мм		9X-8268
M30	33,00 мм	56,00 мм	6,00 мм		9X-8399

Цинковое покрытие/закаленные

Диаметр болта (мм)	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
M10	11,00 мм	21,00 мм	2,50 мм		8T-4121
M20	22,00 мм	35,00 мм	3,50 мм		8T-4123
M24	26,00 мм	44,00 мм	4,00 мм		8T-4167
M12	13,50 мм	25,50 мм	3,00 мм		8T-4223

Диаметр болта (мм)	Внутренний диаметр	Наружный диаметр	А		Номер по каталогу
			Толщина		
M8	8,80 мм	16,00 мм	2,00 мм		8T-4224
M6	6,60 мм	12,00 мм	2,00 мм		9X-8256
M16	17,50 мм	30,0 мм	3,50 мм		9X-8257
M30	33,00 мм	56,00 мм	6,00 мм		9X-8258

Крепежный рештак/с цилиндрической скругленной головкой/дюймовые

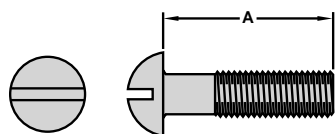


- Стальные с цинковым покрытием.
- Соответствуют стандарту ANSI B18.6.3.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
¼ - 20	¾ дюйма	3K-6881
¼ - 20	¾ дюйма	2Y-1020
¼ - 20	¾ дюйма	030-9614
¼ - 20	1 дюйм	7H-1246
№ 10-24	¾ дюйма	2N-3480
№ 10-24	1 ½ дюйма	2N-7456
№ 10-24	½ дюйма	2N-3479
№ 10-24	¾ дюйма	2N-3478
№ 10-24	1 ¼ дюйма	2N-3162

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
№ 6-32	1 ¼ дюйма	2N-3477
№ 6-32	½ дюйма	2N-3475
№ 6-32	¾ дюйма	2N-3474
№ 6-32	1 дюйм	030-8838
№ 6-32	¾ дюйма	2N-3476
№ 6-32	1 ½ дюйма	033-4815
№ 8-32	¾ дюйма	7S-4338
№ 8-32	1 ¼ дюйма	6V-7697
№ 8-32	2 дюйма	5S-9105
№ 8-32	1 ½ дюйма	7S-1198

Крепежные винты/с полукруглой головкой/дюймовые

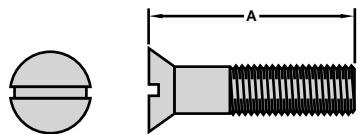


- Стальные с цинковым покрытием.
- Соответствуют стандарту ANSI B18.6.3.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
№ 6-32	1 ½ дюйма	010-0746
№ 6-32	1 ¼ дюйма	010-0744
№ 6-32	¼ дюйма	4B-1218
№ 6-32	½ дюйма	4B-9762
№ 6-32	¾ дюйма	5S-7348
№ 8-32	1 дюйм	3K-8106
№ 8-32	¾ дюйма	4B-1220
№ 8-32	½ дюйма	4B-1221

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
№ 8-32	¾ дюйма	5M-6668
№ 8-32	¼ дюйма	9B-7242
№ 10-24	1 ½ дюйма	011-0508
№ 10-24	2 дюйма	032-8924
№ 10-24	¼ дюйма	4B-1226
№ 10-24	¾ дюйма	4B-1227
№ 10-24	½ дюйма	4B-1229
№ 10-24	¾ дюйма	4B-1232
№ 10-24	1 ¼ дюйма	4B-1234

Крепежные винты/с потайной головкой/дюймовые/крупная резьба



- Стальные с цинковым покрытием.
- Соответствуют стандарту ANSI B18.6.3.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Тип шлица	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части			
½ - 13	1 дюйм		Шестигранный	107-2783
⅝ - 18	1 ¾ дюйма		Шестигранный	034-3101
½ - 13	1 дюйм		Шестигранный	4K-1493

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Тип шлица	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части			
¾ - 10	2 дюйма		Шестигранный	061-6666
⅝ - 18	1 ¼ дюйма		Прямой	1H-8293
⅝ - 18	1 ½ дюйма		Прямой	1H-8658

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A		Тип шлица	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части			
⅝ - 18	½ дюйма		Прямой	4B-1286
⅝ - 18	1 ¾ дюйма		Прямой	5P-0399
⅝ - 16	¾ дюйма		Прямой	1H-8296

(продолжение)

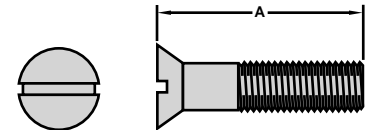
Крепежные винты/с потайной головкой/дюймовые/крупная резьба (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	Тип шлица	
3/8 - 16	1 дюйм	Прямой	4В-1291
3/8 - 16	1 1/2 дюйма	Прямой	8F-6987
3/8 - 16	1 3/4 дюйма	Прямой	8Н-9579
№ 8-32	3/4 дюйма	Прямой	4В-1270
1/4 - 20	1 1/2 дюйма	Прямой	1Н-8294
1/4 - 20	1 3/4 дюйма	Прямой	1Н-8298
1/4 - 20	3/8 дюйма	Прямой	2М-5139
1/4 - 20	1 дюйм	Прямой	4В-1284
1/4 - 20	1 1/4 дюйма	Прямой	4В-1285
№ 10-24	3/8 дюйма	Прямой	4В-1293
№ 10-24	1/2 дюйма	Прямой	4В-1273
№ 10-24	1 дюйм	Прямой	1Н-8456
№ 10-24	3/4 дюйма	Прямой	2Н-6120
№ 10-24	3/8 дюйма	Шестигранный	4В-1274
№ 10-24	1 3/4 дюйма	Прямой	5P-5582

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	Тип шлица	
№ 10-24	1 1/4 дюйма	Прямой	5P-5583
№ 6-32	3/4 дюйма	Прямой	2D-6327
№ 6-32	3/8 дюйма	Прямой	5D-0853
№ 6-32	1/2 дюйма	Крестообразный	7K-3435
№ 10-24	1/2 дюйма	Шестигранный	8T-7922
№ 6-32	3/8 дюйма	Шестигранный	6V-7178
1/4 - 20	1/2 дюйма	Прямой	4M-0190
1/4 - 20	5/8 дюйма	Прямой	4В-1281
№ 8-32	1/2 дюйма	Крестообразный	8T-3427
1/4 - 20	3/8 дюйма	Шестигранный	9M-2750
1/4 - 20	3/8 дюйма	Шестигранный	033-0695
1/4 - 20	3/4 дюйма	Шестигранный	6D-5799
1/4 - 20	1 дюйм	Шестигранный	8M-6802
1/4 - 20	1 дюйм	Шестигранный	7D-6921
1/4 - 20	3 3/4 дюйма	Шестигранный	107-5011

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А		Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	Тип шлица	
5/16 - 18	5/8 дюйма	Шестигранный	034-3223
5/16 - 18	3/4 дюйма	Шестигранный	077-2907
5/16 - 18	7/8 дюйма	Toxh	119-0036
5/16 - 18	2 1/4 дюйма	Прямой	6N-0768
5/16 - 18	4 дюйма	Шестигранный	107-5012
3/8 - 16	3/4 дюйма	Шестигранный	108-4311
3/8 - 16	1 дюйм	Шестигранный	030-9621
3/8 - 16	1 дюйм	Шестигранный	030-7571
3/8 - 16	2 дюйма	Шестигранный	032-0682
1/2 - 13	1 1/2 дюйма	Шестигранный	107-2784
1/2 - 13	1 3/4 дюйма	Шестигранный	2J-0996
5/8 - 18	1 1/2 дюйма	Шестигранный	8T-4110
3/4 - 10	1 3/4 дюйма	Шестигранный	105-3517
3/4 - 10	2 3/4 дюйма	Шестигранный	053-1426

Крепежные винты/с потайной головкой/метрические/крупная резьба



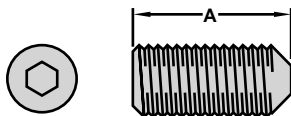
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	Длина резьбовой части	Тип шлица	Номер по каталогу
M10 x 1,50	20 мм	Шестигранный	127-2909
M10 x 1,50	25 мм	Шестигранный	6V-7726
M10 x 1,50	25 мм	Шестигранный	157-0949
M10 x 1,50	30 мм	Шестигранный	3E-4310
M10 x 1,50	40 мм	Шестигранный	191-9739
M12 x 1,75	35 мм	Шестигранный	123-0354
M12 x 1,75	40 мм	Шестигранный	145-1893
M12 x 1,75	45 мм	Шестигранный	160-0018
M12 x 1,75	80 мм	Шестигранный	172-4014
M12 x 1,75	60 мм	Шестигранный	173-8341
M16 x 2,00	60 мм	Шестигранный	159-8839
M16 x 2,00	55 мм	Шестигранный	246-4349
M16 x 2,00	70 мм	Шестигранный	144-2531
M16 x 2,00	50 мм	Шестигранный	159-2953
M16 x 2,00	80 мм	Шестигранный	135-3241
M16 x 2,00	30 мм	Шестигранный	8C-6789
M2,5 x 0,45	10 мм	Крестообразный	6V-9668
M20 x 2,50	120 мм	Шестигранный	144-3087
M20 x 2,50	110 мм	Шестигранный	144-2687
M20 x 2,50	100 мм	Шестигранный	144-2715

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	Длина резьбовой части	Тип шлица	Номер по каталогу
M20 x 2,50	75 мм	Шестигранный	145-4075
M20 x 2,50	70 мм	Шестигранный	169-6065
M20 x 2,50	80 мм	Шестигранный	170-3524
M20 x 2,50	90 мм	Шестигранный	144-2698
M20 x 2,50	150 мм	Шестигранный	174-6943
M20 x 2,50	160 мм	Шестигранный	175-0335
M24 x 3,00	120 мм	Шестигранный	144-6589
M24 x 3,00	90 мм	Шестигранный	170-4740
M24 x 3,00	160 мм	Шестигранный	144-5966
M24 x 3,00	140 мм	Шестигранный	144-7425
M3 x 0,50	12 мм	Прямой	081-6373
M4 x 0,70	20 мм	Крестообразный	167-4063
M4 x 0,70	20 мм	Прямой	8T-7585
M4 x 0,70	10 мм	Шестигранный	3E-4302
M4 x 0,70	10 мм	Крестообразный	8T-0309
M5 x 0,80	40 мм	Крестообразный	8C-6429
M5 x 0,80	35 мм	Прямой	8T-0386
M5 x 0,80	25 мм	Шестигранный	8T-1573
M5 x 0,80	30 мм	Крестообразный	8C-6428
M5 x 0,80	12 мм	Шестигранный	205-2941

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	Длина резьбовой части	Тип шлица	Номер по каталогу
M6 x 1,00	40 мм	Крестообразный	7X-0847
M6 x 1,00	20 мм	Шестигранный	9X-6155
M6 x 1,00	16 мм	Toxh	127-1960
M6 x 1,00	16 мм	Шестигранный	5C-7423
M6 x 1,00	20 мм	Крестообразный	8C-8454
M6 x 1,00	30 мм	Шестигранный	205-5149
M6 x 1,00	25 мм	Шестигранный	119-5025
M6 x 1,00	25 мм	Шестигранный	260-6695
M6 x 1,00	30 мм	Крестообразный	8C-6430
M6 x 1,00	30 мм	Шестигранный	8C-6802
M8 x 1,00	40 мм	Крестообразный	8C-6431
M8 x 1,25	14 мм	Прямой	6V-8973
M8 x 1,25	16 мм	Шестигранный	171-9455
M8 x 1,25	20 мм	Шестигранный	8C-7562
M8 x 1,25	20 мм	Шестигранный	8C-7505
M8 x 1,25	25 мм	Шестигранный	131-6454
M8 x 1,25	30 мм	Шестигранный	131-3539
M8 x 1,25	80 мм	Прямой	133-8831
M8 x 1,25	30 мм	Крестообразный	117-6952
M8 x 1,25	60 мм	Шестигранный	114-3350

Крепёж

Установочные винты/с засверленным концом/дюймовые/резьба UNC



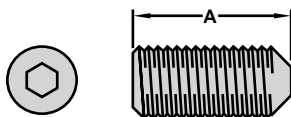
- Подвергнуты термообработке, имеют оксидное покрытие черного цвета.

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
№ 10-24	¼ дюйма	5B-9324
№ 10-24	⅜ дюйма	8C-8430
№ 10-24	½ дюйма	4B-3627
¼ - 20	⅜ дюйма	010-2570
¼ - 20	¾ дюйма	010-2573
¼ - 20	⅝ дюйма	1K-6979
¼ - 20	½ дюйма	4B-9806
¼ - 20	½ дюйма	4B-9808
⅝ - 18	¼ дюйма	010-2580
⅝ - 18	¾ дюйма	5P-2556
⅝ - 18	⅝ дюйма	8B-7179

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
⅜ - 16	¼ дюйма	010-2591
⅜ - 16	⅝ дюйма	2F-5325
⅜ - 16	¾ дюйма	2F-5326
⅜ - 16	½ дюйма	3B-8601
⅜ - 16	¾ дюйма	3H-8430
⅜ - 16	1 дюйм	010-2597
½ - 13	½ дюйма	010-2615
½ - 13	⅝ дюйма	010-2616
½ - 13	1 дюйм	2H-3906
½ - 13	¾ дюйма	4B-1771
8 - 32	¼ дюйма	9L-9596

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
¼ - 20	⅝ дюйма	010-2571
¼ - 20	½ дюйма	173-5787
¼ - 20	1 дюйм	8C-3996
⅝ - 18	¾ дюйма	1T-0241
⅝ - 18	27/32 дюйма	144-0691
⅝ - 18	1 ⅜ дюйма	4D-5253
⅝ - 18	1 ½ дюйма	5N-2882
⅝ - 18	1 ½ дюйма	1N-3887
⅝ - 16	1 ⅝ дюйма	4L-4155
½ - 13	½ дюйма	031-8610
¼ - 20	¼ дюйма	8T-3601
½ - 13	½ дюйма	8J-5912

Установочные винты/с засверленным концом/метрические/резьба UNC



- Подвергнуты термообработке, имеют оксидное покрытие черного цвета.

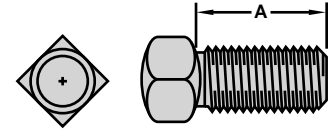
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
M4 × 0,70	20 мм	7X-7889
M5 × 0,80	20 мм	106-5472
M5 × 0,80	25 мм	8T-5434
M5 × 0,80	30 мм	8T-6702
M6 × 1,00	6 мм	095-1260
M6 × 1,00	8 мм	9X-6608
M5 × 0,70	12 мм	9Y-9846
M6 × 1,00	8 мм	6V-9327
M6 × 1,00	10 мм	6V-8932
M6 × 1,00	12 мм	8C-7531
M6 × 1,00	16 мм	095-1274
M6 × 1,00	16 мм	8T-0723
M6 × 1,00	30 мм	099-5742
M6 × 1,00	40 мм	087-4759
M6 × 1,00	60 мм	109-5550
M8 × 1,25	16 мм	8T-0351

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
M8 × 1,25	20 мм	8T-2997
M8 × 1,25	30 мм	123-0368
M8 × 1,25	31,3 мм	6E-5583
M8 × 1,25	45 мм	9X-8914
M10 × 1,50	12 мм	095-1267
M10 × 1,50	16 мм	9X-6611
M10 × 1,50	21 мм	087-4710
M10 × 1,50	30 мм	096-2966
M10 × 1,50	44,3 мм	260-7524
M10 × 1,50	120 мм	274-9987
M12 × 1,75	10 мм	8T-9533
M12 × 1,75	12 мм	096-3216
M12 × 1,75	20 мм	095-1277
M12 × 1,75	30 мм	095-1270
M12 × 1,75	50 мм	9X-2403
M12 × 1,25	50 мм	9T-6779

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	A	Номер по каталогу
	Длина резьбовой части	
M12 × 1,75	70 мм	9X-8482
M12 × 1,75	80 мм	9X-8483
M12 × 1,75	90 мм	125-1379
M12 × 1,75	110 мм	195-3834
M14 × 2,00	14 мм	096-6210
M16 × 2,00	22 мм	7Y-0466
M16 × 2,00	30 мм	095-1271
M16 × 2,00	130 мм	136-8416
M20 × 2,50	25 мм	099-8112
M20 × 2,50	45 мм	225-4607
M20 × 2,50	50 мм	096-5400
M20 × 2,50	60 мм	8T-5064
M20 × 2,50	80 мм	129-2220
M20 × 2,50	100 мм	8T-8555
M24 × 3,00	25 мм	157-2235
M27 × 2,00	27 мм	7Y-8436
M6 × 1,00	25 мм	178-7877

Установочные винты/с квадратной головкой/дюймовые/резьба UNC

- Стальные, поверхностно упрочненные, имеют полноразмерную квадратную головку.



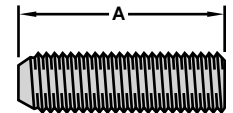
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
1 - 8	3 ¼ дюйма	292-5889
¾ - 16	1 ¾ дюйма	2H-3881
1 - 8	2 ¾ дюйма	2K-3229
¼ - 20	¾ дюйма	4B-3565
¼ - 20	½ дюйма	4B-3566
¼ - 20	1 дюйм	4B-3569
⅝ - 18	½ дюйма	4B-3570
⅝ - 18	⅝ дюйма	4B-3571
¾ - 16	½ дюйма	4B-3572
¾ - 16	⅝ дюйма	4B-3573
¾ - 16	¾ дюйма	4B-3574
¾ - 16	1 дюйм	4B-3575

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
¾ - 16	1 ¼ дюйма	4B-3576
¾ - 16	1 ½ дюйма	4B-3577
½ - 13	¾ дюйма	4B-3580
½ - 13	⅞ дюйма	4B-3581
½ - 13	1 ¼ дюйма	4B-3583
½ - 13	1 ½ дюйма	4B-3584
½ - 13	1 ¾ дюйма	4B-3585
½ - 13	2 дюйма	4B-3586
⅝ - 11	1 ½ дюйма	4B-3594
⅝ - 11	1 ¾ дюйма	4B-3595
⅝ - 11	2 дюйма	4B-3596
⅝ - 11	3 дюйма	4B-3599

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
¾ - 10	1 ½ дюйма	4B-3601
¾ - 10	1 ¾ дюйма	4B-3602
¾ - 10	2 дюйма	4B-3603
¾ - 10	2 ½ дюйма	4B-3604
¾ - 10	2 ⅝ дюйма	4B-3605
⅝ - 11	2 дюйма	4B-3619
½ - 13	5 дюймов	4B-3626
¾ - 16	⅞ дюйма	4B-4994
1 - 8	3 ¼ дюйма	4D-8318
1 - 14	3 ⅞ дюйма	4L-6665
1 ½ - 12	7 ½ дюйма	6V-5137
¾ - 10	4 ½ дюйма	8T-4162

Шпильки/с коническим концом/дюймовые/резьба UNC

- Прошли термообработку и непосредственную закалку.
- Закалены до твердости по Роквеллу С33-39.
- Имеют конический конец для установки в чистовой метчик.
- По твердости соответствуют изделиям класса 8 по SAE.



Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
1 - 8	3 ⅛ дюйма	229-4975
1 - 8	3 ⅜ дюйма	139-4775
1 - 8	3 ⅝ дюйма	5D-3118
1 - 8	4 ⅛ дюйма	6D-0419
1 - 8	4 ⅜ дюйма	9M-5854
1 - 8	4 ⅞ дюйма	9M-3948
1 - 8	5 ⅝ дюйма	5D-0600
1 ½ - 16	2 ¾ дюйма	2W-8225
1 ½ - 16	3 ⅞ дюйма	2P-4304
½ - 13	1 ¾ дюйма	2D-8153
½ - 13	1 ⅞ дюйма	8M-8778
½ - 13	2 ⅛ дюйма	3D-0472
½ - 13	2 ⅜ дюйма	5M-1932
½ - 13	2 ⅝ дюйма	2D-8154
½ - 13	2 ⅞ дюйма	4J-6925
½ - 13	2 дюйма	3D-0490
½ - 13	3 ⅛ дюйма	2D-8426
½ - 13	3 ⅜ дюйма	3D-0473

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
½ - 13	3 ⅞ дюйма	9H-1288
½ - 13	3 ⅝ дюйма	2D-8155
½ - 13	3 дюйма	3D-6627
½ - 13	4 ½ дюйма	5P-7071
¾ - 10	2 ⅞ дюйма	4D-6578
¾ - 10	2 ¾ дюйма	2D-8369
¾ - 10	2 ⅝ дюйма	4D-6579
¾ - 10	3 ⅛ дюйма	4D-7246
¾ - 10	3 ⅜ дюйма	6D-1915
¾ - 10	3 ⅝ дюйма	7D-3504
¾ - 10	3 ⅞ дюйма	5J-6796
¾ - 10	4 ⅜ дюйма	2P-1303
⅝ - 16	1 ⅞ дюйма	2N-9288
⅝ - 16	1 ¾ дюйма	2M-4779
⅝ - 16	1 ¾ дюйма	6L-8562
⅝ - 16	1 ⅝ дюйма	9M-2151
⅝ - 16	1 ⅜ дюйма	1J-8668
⅝ - 16	1 ⅞ дюйма	5P-2603

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
¾ - 16	1 ⅞ дюйма	2M-1538
¾ - 16	2 ⅛ дюйма	7S-6719
¾ - 16	2 ⅜ дюйма	9M-3296
¾ - 16	2 ⅝ дюйма	4M-2743
¾ - 16	2 ⅞ дюйма	6V-1525
¾ - 16	2 ¾ дюйма	6V-1426
¾ - 16	2 ⅝ дюйма	8M-1871
¾ - 16	2 ⅞ дюйма	106-1793
¾ - 16	2 ⅝ дюйма	313-9550
¾ - 16	2 ⅞ дюйма	3M-0496
¾ - 16	2 ⅞ дюйма	9L-1658
¾ - 16	2 дюйма	7L-0520
¾ - 16	3 ⅛ дюйма	9L-1657
¾ - 16	3 ⅜ дюйма	2M-8411
¾ - 16	3 ⅝ дюйма	9X-2840
¾ - 16	3 ⅞ дюйма	106-1792
¾ - 16	3 ¾ дюйма	4S-6137
¾ - 16	3 ⅝ дюйма	6V-1427

Крепеж

(продолжение)

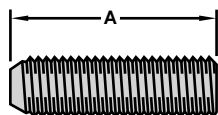
Шпильки/с коническим концом/дюймовые/резьба UNC (продолжение)

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
3/8 - 16	3 3/16 дюйма	2М-2488
3/8 - 16	4 1/2 дюйма	101-8917
3/8 - 16	4 3/8 дюйма	2Р-1974
3/8 - 16	4 дюйма	6L-4428
5/8 - 11	2 15/16 дюйма	6L-7655
5/8 - 11	2 3/8 дюйма	3D-4639

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
5/8 - 11	2 3/4 дюйма	4D-4823
5/8 - 11	2 3/8 дюйма	2D-8822
5/8 - 11	2 1/2 дюйма	2D-5238
5/8 - 11	3 3/8 дюйма	3J-8154
5/8 - 11	3 3/8 дюйма	3D-8439
5/8 - 11	3 3/8 дюйма	3D-5963

Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
5/8 - 11	4 3/16 дюйма	5D-4809
5/8 - 11	4 дюйма	5P-3887
7/8 - 9	3 1/8 дюйма	7D-2838
7/8 - 9	3 3/4 дюйма	139-4774
7/8 - 9	3 3/8 дюйма	4D-6589
7/8 - 9	4 3/8 дюйма	4D-7259
7/8 - 9	4 7/16 дюйма	5P-2098

Шпильки/с коническим концом/метрические/резьба UNC



- Прошли термообработку и непосредственную закалку.
- Закалены до твердости по Роквеллу С33-39.
- Имеют конический конец для установки в чистой метчик.
- По твердости соответствуют изделиям класса 8 по SAE.

Размер резьбы (диаметр × шаг)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
M10 × 1,50	100 мм	335-2395
M10 × 1,50	100 мм	309-1905
M10 × 1,50	100 мм	274-6085
M10 × 1,50	35 мм	8T-7004
M10 × 1,50	35 мм	250-0485
M10 × 1,50	40 мм	8T-7044
M10 × 1,50	45 мм	133-7810
M10 × 1,50	45 мм	186-0870
M10 × 1,50	45 мм	351-9434
M10 × 1,50	45 мм	9X-8281
M10 × 1,50	50 мм	264-0168
M10 × 1,50	50 мм	245-9750
M10 × 1,50	50 мм	281-2592
M10 × 1,50	55 мм	309-1906
M10 × 1,50	60 мм	288-4402
M10 × 1,50	65 мм	109-3001

Размер резьбы (диаметр × шаг)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
M10 × 1,50	70 мм	231-0336
M10 × 1,50	75 мм	224-5445
M10 × 1,50	80 мм	259-7140
M10 × 1,50	85 мм	116-3715
M10 × 1,50	85 мм	288-4403
M10 × 1,50	95 мм	268-4779
M12 × 1,75	45 мм	141-9481
M12 × 1,75	50 мм	8T-5414
M12 × 1,75	55 мм	3E-4319
M12 × 1,75	55 мм	124-8101
M12 × 1,75	65 мм	246-5451
M12 × 1,75	70 мм	310-1945
M12 × 1,75	80 мм	272-1882
M16 × 2,0	130 мм	8C-6709
M16 × 2,00	120 мм	342-9452
M16 × 2,00	70 мм	8C-0623

Размер резьбы (диаметр × шаг)	А	
	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
M16 × 2,00	85 мм	296-5175
M16 × 2,00	85 мм	151-6286
M16 × 2,00	90 мм	341-3770
M20 × 2,50	75 мм	116-3719
M20 × 2,50	85 мм	286-2631
M20 × 2,50	85 мм	160-0011
M24 × 3,00	105 мм	116-3720
M24 × 3,00	140 мм	292-4252
M36 × 4,00	135 мм	151-6288
M8 × 1,25	30 мм	329-8793
M8 × 1,25	40 мм	191-6301
M8 × 1,25	45 мм	232-5849
M8 × 1,25	50 мм	295-4142
M8 × 1,25	55 мм	328-0826
M8 × 1,25	65 мм	9X-8496
M8 × 1,25	95 мм	192-7207

Стандартные шпильки/дюймовые/резьба UNC

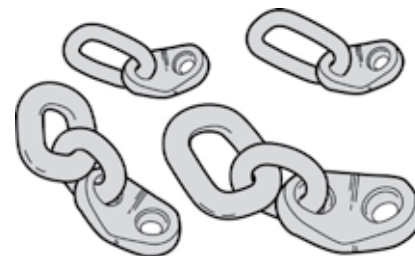
Размер резьбы (дюймы - число ниток на дюйм)	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
¼ - 20	1 ¾ дюйма	037-6874
¼ - 28	1 ¾ дюйма	4V-0151
¼ - 28	1 7/16 дюйма	8Y-2952
¼ - 28	2 ¼ дюйма	8L-9315
5/16 - 24	1 ¾ дюйма	3N-7824
5/16 - 24	1 ¾ дюйма	3N-2775
5/16 - 24	2 ¾ дюйма	6B-0607
5/16 - 24	3 дюйма	061-7284
9/16 - 16	1 дюйм	133-5261
9/16 - 16	1 ¾ дюйма	5P-9263
9/16 - 24	1 ¾ дюйма	4K-2877
9/16 - 16	2 дюйма	9L-4023
9/16 - 24	2 дюйма	031-2666
9/16 - 24	2 ½ дюйма	4D-9589
9/16 - 24	3 ¼ дюйма	9W-9687
9/16 - 16	3 ¾ дюйма	5F-6849
½ - 20	2 ¾ дюйма	4D-7235
½ - 13	4 дюйма	193-1450
½ - 13	4 1/64 дюйма	3D-0471
½ - 13	5 дюймов	262-4377
5/8 - 11	3 ¾ дюйма	7U-5270
5/8 - 18	8 ½ дюйма	8B-7552
5/8 - 18	8 7/8 дюйма	6W-8509
5/8 - 18	12 дюймов	8K-8466
№ 1-14	13 ½ дюйма	344-4705
№ 1-14	14 дюймов	6V-2078
№ 1-14	14 15/16 дюйма	252-9971
№ 1-5	17 17/32 дюйма	266-8994
№ 1-14	18 дюймов	5P-4776
1 1/8 - 12	20 дюймов	1U-7758
1 ¼ - 12	18 дюймов	5P-4184
1 ¼ - 5	24 дюйма	264-5774
1 ½ - 12	23 5/8 дюйма	5P-7273
1 ½ - 12	32 3/32 дюйма	6V-2074
№ 1-14	16 5/8 дюйма	252-9951
¾ - 10	9 5/8 дюйма	1U-9597

Стандартные шпильки/метрические/резьба UNC

Размер резьбы (диаметр × шаг)	Длина резьбовой части	Номер по каталогу
M5 × 0,80	40 мм	240-6577
M6 × 1,00	25 мм	8T-3982
M6 × 1,00	40 мм	6R-7651
M6 × 1,00	108 мм	320-9318
M8 × 1,25	31 мм	216-1035
M8 × 1,25	33 мм	216-1036
M8 × 1,25	35 мм	157-8861
M8 × 1,25	50 мм	166-0599
M8 × 1,25	60 мм	121-0483
M8 × 1,25	82 мм	111-9897
M8 × 1,25	225 мм	217-6670
M10 × 1,50	43 мм	172-2663
M10 × 1,50	46 мм	172-2718
M10 × 1,50	48 мм	331-4350
M10 × 1,50	55 мм	180-3998
M10 × 1,50	60 мм	357-0351
M10 × 1,50	60 мм	7Y-8710
M10 × 1,50	65 мм	9R-4764
M10 × 1,50	75 мм	164-1525
M10 × 1,50	80 мм	115-1958
M10 × 1,50	83 мм	164-1438
M10 × 1,50	105 мм	9R-2753
M10 × 1,50	110 мм	356-2419
M10 × 1,50	125 мм	288-7158
M10 × 1,25	516 мм	334-7396
M12 × 1,75	60 мм	7X-3342
M12 × 1,75	60 мм	7X-3149
M12 × 1,75	85 мм	358-3156
M12 × 1,75	200 мм	152-2489
M14 × 2,00	65 мм	285-6325
M14 × 2,00	85 мм	242-2911
M16 × 2,00	60 мм	9X-2209
M16 × 2,00	127 мм	338-3116
M16 × 2,00	150 мм	332-0035
M24 × 3,00	140 мм	212-8687
M10 × 1,50	95 мм	9R-3579
M10 × 1,50	100 мм	338-4549
M10 × 1,50	55 мм	376-3408
M16 × 2,00	165 мм	215-3965

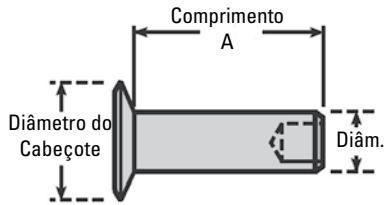
Кронштейны тяги

- Предназначены для снятия и установки крупногабаритных узлов, например редукторов механизма поворота экскаватора (обеспечивают допустимый метод крепления подъемника к компоненту).
- Кронштейн тяги 9U-6502 специально предназначен для снятия и установки редуктора механизма поворота и блока подшипников карьерных экскаваторов 5130 и 5230.
- Все кронштейны тяги отвечают требованиям стандартов ANSI к подъемным устройствам.
- Крепятся при помощи болтов непосредственно к подшипнику/редуктору механизма поворота или другому компоненту (для этого следует использовать болты класса прочности 8).
- Требуют наличия меньшего зазора, чем стандартные рым-болты, и позволяют упростить и ускорить установку и регулировку положения редуктора/подшипника механизма поворота.
- Используются для универсального перемещения любых грузов, к которым они могут быть прикреплены.
- Каждый кронштейн тяги проходит контрольное испытание при нагрузке, в два раза превышающей предельно допустимую. Данные кронштейны соответствуют требованиям стандарта ANSI/ASME B30.9.1984, как отмечено в акте о прохождении контрольных испытаний, предоставляемом для каждого из них.



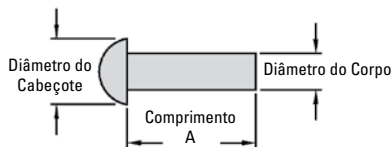
Номер по каталогу	Размер болта	Предельно допустимая нагрузка	Минимальный момент затяжки болтов, Н·м (фунто-футов)
138-7573	3/8 дюйма	1000 кг (2,205 фунта)	43 Н·м (32 фунто-фута)
138-7575	1/2 дюйма	1800 кг (3,968 фунта)	95 Н·м (70 фунто-футов)
138-7574	3/4 дюйма	4000 кг (8,818 фунта)	360 Н·м (266 фунто-футов)
138-7576	30 мм (1 1/4 дюйма)	4000 кг (8,818 фунта)	1300 Н·м (959 фунто-футов)
163-6455	36 мм	5448 кг (12,011 фунта)	2700 Н·м (1,991 фунто-фута)

Заклепки/с плоской головкой/стержень с отверстием/дюймовые



Диаметр корпуса	A		Диаметр головки	Номер по каталогу	Материал
	Длина				
3/16 дюйма	3/4 дюйма		3/8 дюйма	6B-1369	Сталь
3/16 дюйма	17/32 дюйма		3/8 дюйма	6B-1985	Сталь
5/32 дюйма	5/16 дюйма		3/8 дюйма	6B-4284	Сталь
3/16 дюйма	19/32 дюйма		3/8 дюйма	6B-4594	Сталь
3/16 дюйма	9/32 дюйма		3/8 дюйма	7B-5048	Латунь
3/16 дюйма	5/16 дюйма		3/8 дюйма	7B-5050	Латунь
3/16 дюйма	3/8 дюйма		3/8 дюйма	7B-5054	Латунь
3/16 дюйма	13/32 дюйма		3/8 дюйма	7B-5056	Латунь
3/16 дюйма	15/32 дюйма		3/8 дюйма	7B-5060	Латунь
3/16 дюйма	1/2 дюйма		3/8 дюйма	7B-5062	Латунь
3/16 дюйма	17/32 дюйма		3/8 дюйма	7B-5064	Латунь
3/16 дюйма	19/32 дюйма		3/8 дюйма	7B-5068	Латунь

Заклепки/сферическая головка/сплошной стержень/дюймовые



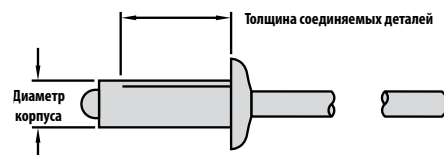
- Стальные, изготовлены методом холодной штамповки.
- Соответствуют требованиям ANSI B18.1.1.

Диаметр корпуса	A		Диаметр головки	Номер по каталогу
	Длина			
1/4 дюйма	7/8 дюйма		0,56 дюйма	1F-3577
1/4 дюйма	1 1/8 дюйма		0,45 дюйма	4B-4325
1/4 дюйма	3/4 дюйма		0,45 дюйма	4B-4322
1/4 дюйма	5/8 дюйма		0,45 дюйма	4B-4321
1/4 дюйма	1/2 дюйма		0,45 дюйма	4B-4320
1/4 дюйма	3/8 дюйма		0,45 дюйма	4B-4319
1/8 дюйма	1/4 дюйма		0,23 дюйма	4B-4304
1/8 дюйма	1/2 дюйма		0,23 дюйма	4B-4307
1/8 дюйма	3/8 дюйма		0,23 дюйма	4B-4306
3/16 дюйма	5/8 дюйма		0,34 дюйма	4B-4312
3/16 дюйма	3/4 дюйма		0,34 дюйма	4B-4314
3/16 дюйма	1/2 дюйма		0,34 дюйма	4B-4311
3/16 дюйма	1 дюйм		0,34 дюйма	4B-4315
3/16 дюйма	3/8 дюйма		0,34 дюйма	4B-4310
3/16 дюйма	7/8 дюйма		0,34 дюйма	1J-6280
3/8 дюйма	1 дюйм		0,67 дюйма	4B-4345
3/8 дюйма	7/8 дюйма		0,67 дюйма	4B-4344
3/8 дюйма	3/4 дюйма		0,67 дюйма	4B-4343
3/8 дюйма	1 1/8 дюйма		0,67 дюйма	4B-4346
3/8 дюйма	1 1/4 дюйма		0,67 дюйма	4B-4347
5/16 дюйма	5/8 дюйма		0,56 дюйма	4B-4334
5/16 дюйма	1 дюйм		0,56 дюйма	4B-4337
5/16 дюйма	3/4 дюйма		0,56 дюйма	4B-4335
5/16 дюйма	7/8 дюйма		0,56 дюйма	4B-4336

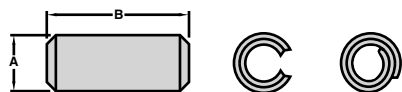
Заклепки закладные/дюймовые

- Состоят из поллой головки и стального стержня.

Диаметр корпуса	Толщина соединяемых деталей	Номер по каталогу
$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ дюйма	033-9412
$\frac{5}{32}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$ дюйма	034-7044
$\frac{5}{32}$ дюйма	$\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ дюйма	2N-2258
$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{1}{2}$ - $\frac{5}{8}$ дюйма	4D-6716
$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{3}{8}$ - $\frac{1}{2}$ дюйма	6K-3273
$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{1}{8}$ - $\frac{3}{16}$ дюйма	7K-6536
$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{1}{16}$ - $\frac{1}{8}$ дюйма	8L-7905
$\frac{1}{8}$ дюйма	$\frac{5}{16}$ - $\frac{3}{8}$ дюйма	9M-5731
$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{8}$ дюйма	9M-5732
$\frac{3}{16}$ дюйма	$\frac{1}{8}$ - $\frac{1}{4}$ дюйма	9M-5733



Пружинные штифты/цилиндрические/дюймовые



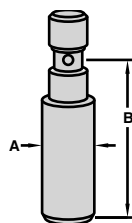
- Для удобства установки на концах штифтов имеется фаска.
- Изготавливаются из термообработанной стали.

А	В	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта	
1/16 дюйма	3/4 дюйма	2L-4911
1/16 дюйма	3/8 дюйма	1L-5316
1/16 дюйма	1/4 дюйма	8S-7499
1/16 дюйма	1/2 дюйма	8S-3157
1/8 дюйма	1 дюйм	1N-5981
1/8 дюйма	4 дюйма	8C-8513
1/8 дюйма	3 дюйма	027-3873
1/8 дюйма	2 1/2 дюйма	2K-8078
1/8 дюйма	1 1/4 дюйма	2K-9062
1/8 дюйма	1 1/2 дюйма	5H-4905
1/8 дюйма	3/4 дюйма	7K-6820
1/8 дюйма	3 1/2 дюйма	031-0255
1/4 дюйма	3/4 дюйма	7M-5130
1/4 дюйма	1/2 дюйма	6B-6863
1/4 дюйма	1 1/4 дюйма	5H-3193
1/4 дюйма	1 дюйм	5H-3182
1/4 дюйма	2 дюйма	4H-6996
1/4 дюйма	1 3/4 дюйма	4H-4737
1/4 дюйма	5/8 дюйма	3H-2617
1/4 дюйма	1 1/2 дюйма	2L-1699
1/4 дюйма	2 1/2 дюйма	1J-5353
1/4 дюйма	7/8 дюйма	3S-2708
1/4 дюйма	45/64 дюйма	095-0884

А	В	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта	
1/8 дюйма	1 1/4 дюйма	2K-8467
1/8 дюйма	1/2 дюйма	3H-9675
1/8 дюйма	3/4 дюйма	3K-4897
1/8 дюйма	5/8 дюйма	4H-1641
1/8 дюйма	3/8 дюйма	8L-6565
1/8 дюйма	7/8 дюйма	8T-0277
13/16 дюйма	1 37/64 дюйма	3Q-7864
13/16 дюйма	2 3/4 дюйма	9X-2617
15/32 дюйма	1 3/16 дюйма	195-6754
21/32 дюйма	5 1/8 дюйма	6Y-8029
25/64 дюйма	1 31/32 дюйма	238-3200
3/16 дюйма	1/2 дюйма	5H-8985
3/16 дюйма	1 1/4 дюйма	138-1645
3/16 дюйма	1 дюйм	6H-3956
3/16 дюйма	5/8 дюйма	2K-5986
3/16 дюйма	5/8 дюйма	3S-8109
3/16 дюйма	1 1/2 дюйма	4H-3119
3/16 дюйма	3/4 дюйма	4H-8380
3/16 дюйма	1 3/4 дюйма	1J-5799
3/16 дюйма	1 1/4 дюйма	1H-1200
3/32 дюйма	5/8 дюйма	2K-3455
3/32 дюйма	1/2 дюйма	3H-1118
3/32 дюйма	1 1/8 дюйма	032-8870

А	В	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта	
3/32 дюйма	3/4 дюйма	2L-5894
3/32 дюйма	1 дюйм	5M-8009
3/8 дюйма	3/4 дюйма	8T-5089
3/8 дюйма	2 1/2 дюйма	053-1720
3/8 дюйма	1 3/4 дюйма	5L-5711
3/8 дюйма	1 1/4 дюйма	5J-3941
3/8 дюйма	1 дюйм	2L-3650
3/8 дюйма	1 1/2 дюйма	2J-5850
3/8 дюйма	5/8 дюйма	1T-0068
3/8 дюйма	2 дюйма	1J-8136
3/8 дюйма	3 дюйма	045-7012
37/64 дюйма	4 21/64 дюйма	9W-9455
5/16 дюйма	1 31/32 дюйма	2M-3521
5/16 дюйма	1 1/2 дюйма	2H-9445
5/16 дюйма	3/4 дюйма	4H-1440
5/16 дюйма	3 дюйма	2K-1594
5/16 дюйма	1 13/32 дюйма	095-0891
5/16 дюйма	1 3/4 дюйма	5M-1179
5/16 дюйма	1 1/4 дюйма	8T-2925
5/16 дюйма	1 дюйм	1T-0550
5/32 дюйма	1/2 дюйма	1T-0099
5/32 дюйма	1 дюйм	5H-9839
5/32 дюйма	1 1/2 дюйма	6V-3259
5/32 дюйма	3/4 дюйма	2L-5893

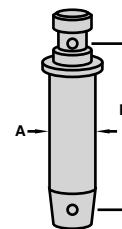
Штифт тягового бруса и шплинтуемый штифт/тип 1



А	Диаметр отверстия под штифт	В	Номер по каталогу
Диаметр		Длина	
1 1/2 дюйма	25/64 дюйма	9 7/8 дюйма	5H-8812
2 15/64 дюйма	25/64 дюйма	10 3/8 дюйма	1H-4106
2 дюйма	25/64 дюйма	8 3/8 дюйма	9S-8184
2 дюйма	25/64 дюйма	9 3/8 дюйма	2R-0179

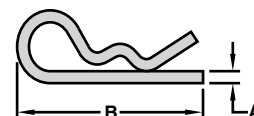
Штифт тягового бруса и шплинтуемый штифт/тип II

А Диаметр	Диаметр отверстия под штифт	В	Номер по каталогу
		Длина	
1 ½ дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	7 дюймов	7F-9549
1 ½ дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	8 дюймов	7F-9544
1 ¾ дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	12 дюймов	5H-2209
1 ¾ дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	8 дюймов	7F-9547
1 ³⁵ / ₆₄ дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	9 дюймов	7F-9541
2 дюйма	²⁵ / ₆₄ дюйма	10 ½ дюйма	2M-0093

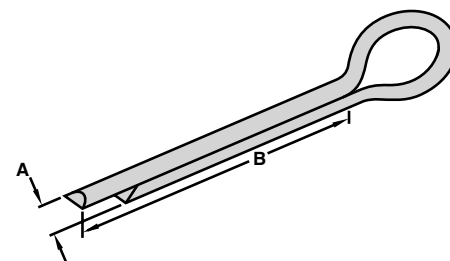


Стопорные штифты/дюймовые/стальные

А Диаметр	Диаметр отверстия под штифт	В	Номер по каталогу
		Длина	
³ / ₃₂ дюйма	¹ / ₂ дюйма	2,00 дюйма	008-3843
⁵ / ₃₂ дюйма	⁵ / ₈ - ⁷ / ₈ дюйма	3,00 дюйма	5P-0370
³ / ₃₂ дюйма	¹ / ₄ - ¹ / ₂ дюйма	1,62 дюйма	5P-0372
³ / ₁₆ дюйма	³ / ₄ - ¹¹ / ₁₆ дюйма	3,75 дюйма	5P-8837
¹ / ₈ дюйма	¹ / ₂ - ³ / ₄ дюйма	1,75 дюйма	6S-6646
¹ / ₈ дюйма	⁵ / ₈ - ⁷ / ₈ дюйма	2,50 дюйма	8S-6377



Шплинты/дюймовые/стальные с цинковым покрытием



А Диаметр	В Длина шплинта	Тип ушка	Номер по каталогу
			Номер по каталогу
¹ / ₁₆ дюйма	1 ½ дюйма	Скошенный	010-3365
¹ / ₁₆ дюйма	1 ¼ дюйма	Скошенный	3B-4606
¹ / ₁₆ дюйма	³ / ₄ дюйма	Скошенный	3B-4605
¹ / ₂ дюйма	2 ½ дюйма	Скошенный	3B-5324
¹ / ₂ дюйма	2 ¾ дюйма	Скошенный	3B-5325
¹ / ₂ дюйма	2 дюйма	Скошенный	3B-5323
¹ / ₂ дюйма	3 ½ дюйма	Скошенный	3B-5326
¹ / ₂ дюйма	3 дюйма	Скошенный	2H-3775

А Диаметр	В Длина шплинта	Тип ушка	Номер по каталогу
			Номер по каталогу
¹ / ₂ дюйма	4 ¼ дюйма	Квадратный	1J-2919
¹ / ₂ дюйма	4 ²³ / ₃₂ дюйма	Скошенный	095-0872
¹ / ₂ дюйма	5 ½ дюйма	Квадратный	3J-2985
¹ / ₄ дюйма	1 ½ дюйма	Скошенный	3B-5313
¹ / ₄ дюйма	1 ¼ дюйма	Скошенный	3B-4637
¹ / ₄ дюйма	1 ¾ дюйма	Скошенный	3B-4639
¹ / ₄ дюйма	1 дюйм	Скошенный	2H-3769
¹ / ₄ дюйма	2 ½ дюйма	Скошенный	3B-4641

А Диаметр	В Длина шплинта	Тип ушка	Номер по каталогу
			Номер по каталогу
¹ / ₄ дюйма	2 ¼ дюйма	Скошенный	3B-5303
¹ / ₄ дюйма	2 дюйма	Скошенный	3B-4640
¹ / ₄ дюйма	3 ½ дюйма	Скошенный	3B-4643
¹ / ₄ дюйма	3 дюйма	Скошенный	3B-5328
¹ / ₄ дюйма	4 ½ дюйма	Скошенный	4D-8002
¹ / ₈ дюйма	1 ¼ дюйма	Квадратный	3B-4618
¹ / ₈ дюйма	1 дюйм	Скошенный	3S-0515
¹ / ₈ дюйма	1 дюйм	Скошенный	3B-4617

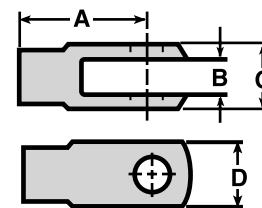
Шплинты/дюймовые/стальные с цинковым покрытием (продолжение)

А	В	Тип ушка	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта		
1/8 дюйма	1/2 дюйма	Скошенный	3В-4613
1/8 дюйма	1/2 дюйма	Квадратный	3В-4607
1/8 дюйма	1 1/2 дюйма	Долотообразный	6L-3960
1/8 дюйма	2 1/2 дюйма	Скошенный	8В-9264
1/8 дюйма	2 1/4 дюйма	Скошенный	3В-4622
1 3/32 дюйма	2 1/2 дюйма	Скошенный	095-7944
1 3/32 дюйма	3 1/2 дюйма	Скошенный	095-0868
1 3/32 дюйма	5 дюйма	Скошенный	096-1820
3/16 дюйма	1 1/2 дюйма	Скошенный	3В-4629
3/16 дюйма	1 1/4 дюйма	Квадратный	3В-4628
3/16 дюйма	1 дюйм	Скошенный	3В-4627
3/16 дюйма	2 1/2 дюйма	Скошенный	3В-4632
3/16 дюйма	2 1/4 дюйма	Скошенный	3В-5302
3/16 дюйма	2 3/4 дюйма	Скошенный	3В-4633
3/16 дюйма	2 дюйма	Квадратный	3В-4631
3/16 дюйма	3 дюйма	Скошенный	3В-4634

А	В	Тип ушка	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта		
3/16 дюйма	4 дюйма	Скошенный	3В-4636
3/32 дюйма	1 1/4 дюйма	Скошенный	3В-4612
3/32 дюйма	1 3/4 дюйма	Долотообразный	2Н-3862
3/32 дюйма	1 дюйм	Скошенный	3В-4611
3/32 дюйма	2 дюйма	Скошенный	010-3378
3/8 дюйма	1 1/2 дюйма	Скошенный	3В-4644
3/8 дюйма	2 1/2 дюйма	Скошенный	3В-4647
3/8 дюйма	2 3/4 дюйма	Скошенный	3В-5319
3/8 дюйма	2 дюйма	Скошенный	3В-4646
3/8 дюйма	3 1/2 дюйма	Скошенный	3В-5322
3/8 дюйма	3 дюйма	Скошенный	3В-5320
3/8 дюйма	4 1/2 дюйма	Скошенный	4J-1888
3/8 дюйма	4 дюйма	Скошенный	3В-5329
5/16 дюйма	1 1/2 дюйма	Скошенный	2Н-3771
5/16 дюйма	1 1/4 дюйма	Скошенный	2Н-3770
5/16 дюйма	1 дюйм	Скошенный	3В-6705

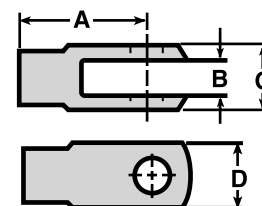
А	В	Тип ушка	Номер по каталогу
Диаметр	Длина шплинта		
5/16 дюйма	2 1/2 дюйма	Скошенный	3В-5316
5/16 дюйма	2 1/4 дюйма	Скошенный	3В-5315
5/16 дюйма	2 дюйма	Скошенный	3В-5314
5/16 дюйма	2 дюйма	Скошенный	095-0863
5/16 дюйма	3 1/2 дюйма	Скошенный	2Н-3772
5/16 дюйма	3 дюйма	Скошенный	3В-5317
5/16 дюйма	4 1/2 дюйма	Скошенный	3F-8357
5/16 дюйма	4 дюйма	Скошенный	2Н-3773
5/16 дюйма	5 дюймов	Скошенный	2Н-3774
5/32 дюйма	1 1/2 дюйма	Квадратный	3В-5301
5/32 дюйма	2 1/4 дюйма	Скошенный	010-3401
5/32 дюйма	2 3/4 дюйма	Скошенный	3В-4625
5/32 дюйма	2 дюйма	Скошенный	2Н-3768
5/8 дюйма	3 дюйма	Скошенный	3В-5327

Головки шатуна вильчатые/дюймовые



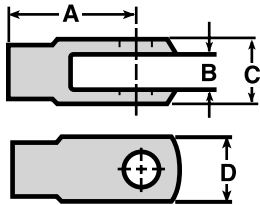
Диаметр	A	B	C	D	Номер по каталогу	Гайка	Палец в сборе	Шплинтуемый штифт	Стопорная скоба	Стопорный Палец	Шплинт
	Длина до оси отверстия под палец	Размер зазора	Высота	Ширина							
¼ дюйма	50,8 дюйма	7,10 дюйма	15,90 дюйма	12,70 дюйма	8B-3768	5L-4426	--	4B-3057	--	--	3B-4607
¼ дюйма	26,2 дюйма	7,10 дюйма	15,90 дюйма	12,70 дюйма	2M-4036	5L-4426	--	4B-3057	--	--	3B-4607
⅜ дюйма	30,2 дюйма	8,70 дюйма	19,00 дюйма	15,00 дюйма	3D-9609	1B-4202	--	1A-2457	--	--	3B-4609
⅜ дюйма	57,0 дюйма	8,70 дюйма	18,00 дюйма	15,00 дюйма	010-4037	1B-4202	--	1A-2457	--	--	3B-4609
½ дюйма	34,9 дюйма	11,10 дюйма	22,20 дюйма	17,50 дюйма	1M-1341	1B-4203	8T-8932	1B-0676	--	--	3B-4615
½ дюйма	63,5 дюйма	11,10 дюйма	22,20 дюйма	17,50 дюйма	1A-9252	1B-4203	--	1B-0676	--	--	3B-4617
½ дюйма	46,0 дюйма	14,30 дюйма	28,60 дюйма	23,90 дюйма	2M-8340	9S-5585	--	8B-1419	--	6S-6646	3B-4617
½ дюйма	76,2 дюйма	14,30 дюйма	28,60 дюйма	23,90 дюйма	6F-7010	9S-5585	--	8B-1419	--	6S-6646	3B-4617
¾ дюйма	57,9 дюйма	17,50 дюйма	34,90 дюйма	30,20 дюйма	4M-7930	5D-3183	--	9S-1315	--	--	3B-4617
¾ дюйма	125,4 дюйма	17,50 дюйма	34,90 дюйма	30,20 дюйма	9S-1314	5D-3183	--	9S-1315	--	--	3B-4617

Головки шатуна вильчатые/метрические



Диаметр	A	B	C	D	Номер по каталогу	Гайка	Палец в сборе	Шплинтуемый штифт	Стопорная скоба	Стопорный Палец	Шплинт
	Длина до оси отверстия под палец	Размер зазора	Высота	Ширина							
M12-LH	72,0 мм	12,0 мм	24,0 мм	24,0 мм	7X-0858	8T-4244	8T-5382	8T-6905, 7X-3161	8T-6903	6S-6646	3B-4615
M12	72,0 мм	12,0 мм	24,0 мм	24,0 мм	8T-4650	8T-4244	8T-5382	8T-6905, 7X-3161	8T-6903	6S-6646	3B-4615
M6	36,0 мм	6,0 мм	12,0 мм	12,0 мм	8T-4742	5C-2890	8T-4744	8T-6904	8T-6902	--	--
M10	40,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	20,0 мм	8T-4815	8T-4133	8T-4743	9R-2806	9R-2807	--	--
M10-LH	60,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	20,0 мм	8C-6955	9X-2065	8T-5381	9R-2806	9R-2807	--	--
M10	60,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	20,0 мм	8T-5063	8T-4133	9T-5381	9R-2806	9R-2807	--	--
M12	48,0 мм	12,2 мм	24,0 мм	24,0 мм	8C-3393	8T-4244	8C-3394	8T-6905, 7X-3161	8T-6903	6S-6646	3B-4615

Головки шатуна вильчатые/дополнительные размеры/метрические

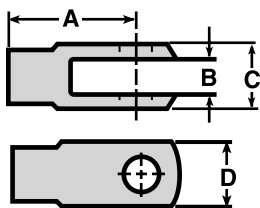


Диаметр	A	B	C	D	Номер по каталогу	Гайка	Палец в сборе	Шплинтуемый штифт	Стопорная скоба	Стопорный Палец	Шплинт
	Длина до оси отверстия под палец	Размер зазора	Высота	Ширина							
M10 ¹	40,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	20,0 мм	8Т-5921	8Т-4133	--	--	--	--	--
M10 ²	40,0 мм	10,0 мм	20,0 мм	20,0 мм	3Е-3826	8Т-4133	--	1В-0676	--	6S-6646	3В-4615

¹ Диаметр отверстия 6,0 мм.

² Диаметр отверстия 9,5 мм.

Головки шатуна вильчатые/кованые/размеры в метрической системе



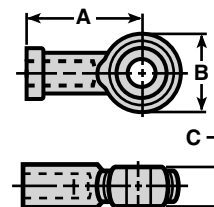
Диаметр	A	B	C	D	Номер по каталогу	Гайка	Палец в сборе	Шплинтуемый штифт	Стопорная скоба	Стопорный Палец	Шплинт
	Длина до оси отверстия под палец	Размер зазора	Высота	Ширина							
M6 ¹	45,0 мм	7,1 мм	15,9 мм	13,0 мм	7Х-2496	5С-2890	--	7Х-2618	--	--	3В-4607
M10 ²	34,9 мм	11,1 мм	22,2 мм	17,5 мм	8Т-4968	8Т-4133	--	1В-0676	--	6S-6646	3В-7615
M10 ²	63,5 мм	11,1 мм	22,2 мм	17,5 мм	8Т-3988	8Т-4133	--	1В-0676	--	6S-6646	3В-7615
M12 ³	46,4 мм	14,3 мм	28,6 мм	23,9 мм	7Х-7660	8Т-4244	--	8В-1419	--	--	3В-4617

¹ Наружная резьба.

² Диаметр отверстия 9,5 мм.

³ Диаметр отверстия 12,7 мм.

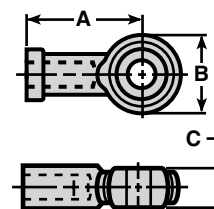
Головки шатуна сферические/дюймовые



Диаметр	A	B	C	Номер по каталогу
	Длина до оси отверстия под палец	Диаметр	Высота	
¼ дюйма	1,33 дюйма	0,89 дюйма	0,37 дюйма	6L-7751
⅜ дюйма	1,40 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	5P-6672
½ дюйма	1,37 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	7H-3641
⅝ дюйма	1,90 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	7E-9748
¾ дюйма	1,90 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	6V-8955
⅞ дюйма	1,90 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	6V-9163
1 дюйма	1,40 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	7L-4186
1 ¼ дюйма	1,90 дюйма	1,02 дюйма	0,44 дюйма	6L-3353
1 ½ дюйма	1,64 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	7X-7875
1 ¾ дюйма	1,64 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	7X-7874

Диаметр	A	B	C	Номер по каталогу
	Длина до оси отверстия под палец	Диаметр	Высота	
⅜ дюйма	1,63 дюйма	1,00 дюйма	0,50 дюйма	225-3770
½ дюйма	1,63 дюйма	1,00 дюйма	0,50 дюйма	225-3769
⅝ дюйма	1,64 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	4D-4064
¾ дюйма	1,96 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	8C-6971
⅞ дюйма	1,64 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	8C-7321
1 дюйма	1,64 дюйма	1,13 дюйма	0,50 дюйма	8C-7315
1 ¼ дюйма	2,14 дюйма	1,39 дюйма	0,63 дюйма	4D-4065
1 ½ дюйма	2,63 дюйма	1,50 дюйма	0,63 дюйма	212-6854
1 ¾ дюйма	2,52 дюйма	1,57 дюйма	0,75 дюйма	2K-5804
2 дюйма	2,63 дюйма	1,50 дюйма	0,75 дюйма	125-6857
2 ¼ дюйма	4,13 дюйма	2,76 дюйма	1,37 дюйма	8C-1457

Головки шатуна сферические/размеры в метрической системе

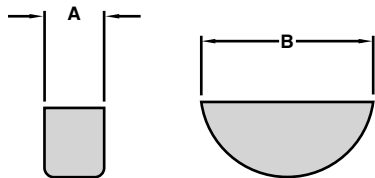


Диаметр (мм)	A	B	C	Номер по каталогу
	Длина до оси отверстия под палец	Диаметр	Высота	
M10	42,0 мм	30,0 мм	14,0 мм	132-0994
M10	42,0 мм	30,0 мм	14,0 мм	8T-6431
M10	47,0 мм	30,0 мм	14,0 мм	8C-5057
M12	50,0 мм	31,0 мм	16,0 мм	240-9815
M12	54,0 мм	30,0 мм	16,0 мм	102-8245
M12	49,0 мм	34,0 мм	16,0 мм	240-9816
M12	54,0 мм	34,0 мм	10,0 мм	279-0963
M12	49,0 мм	34,0 мм	19,0 мм	8C-3392
M14	63,0 мм	40,0 мм	14,0 мм	309-4481
M14	63,0 мм	40,0 мм	12,0 мм	309-4480
M14	50,0 мм	30,0 мм	16,0 мм	095-6591
M16	66,7 мм	37,9 мм	21,0 мм	098-5653
M16	63,0 мм	42,0 мм	21,0 мм	9R-4760
M20	77,0 мм	53,0 мм	25,0 мм	254-3355

Диаметр (мм)	A	B	C	Номер по каталогу
	Длина до оси отверстия под палец	Диаметр	Высота	
M20	78,0 мм	53,0 мм	16,0 мм	260-3418
M20	78,0 мм	53,0 мм	16,0 мм	260-3417
M20	133,0 мм	50,8 мм	25,4 мм	366-6668
M20	77,0 мм	54,0 мм	16,0 мм	293-6590
M24	94,0 мм	65,0 мм	20,0 мм	253-3745
M24	94,0 мм	65,0 мм	20,0 мм	253-3746
M42	300,0 мм	108,0 мм	51,0 мм	180-7336
M42	270,0 мм	108,0 мм	51,0 мм	180-6758
M6	29,0 мм	22,0 мм	9,0 мм	8C-3111
M6	29,0 мм	22,0 мм	9,0 мм	7U-2713
M6	30,0 мм	18,0 мм	9,0 мм	208-8479
M8	36,0 мм	24,0 мм	13,0 мм	381-2885
M8	36,0 мм	24,0 мм	13,0 мм	381-2911
M8	36,0 мм	22,0 мм	12,0 мм	7X-7915

Крепеж

Сегментные шпонки



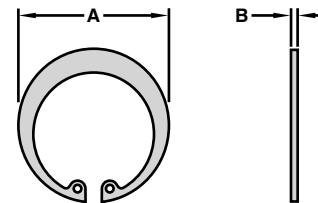
- Изготавливаются из среднеуглеродистой стали, проходят механическую обработку, обеспечивающую высокое качество поверхностей.

A	B	Номер изготовителя детали	Номер по каталогу
Толщина	Диаметр		
1/16 дюйма	3/16 дюйма	206	4F-2291
1/8 дюйма	3/8 дюйма	211	3B-2098
1/4 дюйма	2 3/4 дюйма	V	1B-8745
1/4 дюйма	1 дюйм	14	3K-4723
1/4 дюйма	1 дюйм	15	1B-8714
1/4 дюйма	1 1/2 дюйма	18	1B-8716
1/4 дюйма	1 1/4 дюйма	21	1B-8719
1/4 дюйма	1 3/8 дюйма	22	1B-8720
1/4 дюйма	1 1/2 дюйма	24	1B-8722
1/4 дюйма	3/4 дюйма	91	2B-9373
1/4 дюйма	7/8 дюйма	A	1B-8736
1/4 дюйма	7/8 дюйма	--	094-4628
1/8 дюйма	1/2 дюйма	2	1B-8701
1/8 дюйма	1/2 дюйма	2	8L-4000
1/8 дюйма	1/2 дюйма	2	3H-1489
1/8 дюйма	3/8 дюйма	212	1B-8735
1/8 дюйма	3/8 дюйма	213	5H-2532
1/8 дюйма	1/2 дюйма	3	1B-8702
1/8 дюйма	5/8 дюйма	4	1B-8703
1/8 дюйма	3/8 дюйма	5	1B-8704

A	B	Номер изготовителя детали	Номер по каталогу
Толщина	Диаметр		
1/8 дюйма	3/4 дюйма	7	1B-8706
3/16 дюйма	7/8 дюйма	10	1B-8709
3/16 дюйма	7/8 дюйма	11	1B-8710
3/16 дюйма	1 дюйм	13	1B-8712
3/16 дюйма	1 1/8 дюйма	16	1B-8715
3/16 дюйма	5/8 дюйма	6	1B-8705
3/16 дюйма	3/4 дюйма	8	1B-8707
3/16 дюйма	3/4 дюйма	9	1B-8708
3/16 дюйма	3/4 дюйма	9	5H-2671
3/16 дюйма	8/13 дюйма	--	8M-5599
3/16 дюйма	1 1/4 дюйма	E	1B-8739
3/16 дюйма	1 3/8 дюйма	F	1B-8740
3/16 дюйма	1 1/2 дюйма	G	1B-8741
3/16 дюйма	2 3/4 дюйма	T	1B-8743
3/16 дюйма	2 3/4 дюйма	TX	1B-8744
5/16 дюйма	1 3/8 дюйма	23	1B-8721
5/16 дюйма	1 1/2 дюйма	25	1B-8723
5/16 дюйма	1 дюйм	B	1H-6627
5/16 дюйма	1 1/8 дюйма	C	1B-8737
5/16 дюйма	1 1/4 дюйма	D	1B-8738
5/16 дюйма	2 3/4 дюйма	SX	1B-8742

Пружинные стопорные кольца/внутренние/дюймовые

- Изготавливаются из углеродистой стали, подвергаются закалке.



Диаметр отверстия	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Стандартное закаленное			
0,44 дюйма	0,48 дюйма	0,025 дюйма	3D-8358
0,50 дюйма	0,55 дюйма	0,035 дюйма	1S-1638
0,56 дюйма	0,62 дюйма	0,035 дюйма	2R-1256
0,69 дюйма	0,76 дюйма	0,035 дюйма	1H-4142
0,75 дюйма	0,83 дюйма	0,035 дюйма	2M-8191
0,81 дюйма	0,90 дюйма	0,042 дюйма	5S-4455
0,88 дюйма	0,97 дюйма	0,042 дюйма	2L-6726
0,90 дюйма	1,00 дюйма	0,042 дюйма	4L-1466
1,00 дюйма	1,11 дюйма	0,042 дюйма	4D-1322
1,12 дюйма	1,25 дюйма	0,050 дюйма	5S-1522
1,25 дюйма	1,39 дюйма	0,050 дюйма	2D-6398
1,38 дюйма	1,53 дюйма	0,050 дюйма	1L-3768
1,44 дюйма	1,60 дюйма	0,050 дюйма	2H-1142
1,50 дюйма	1,66 дюйма	0,062 дюйма	8N-7294
1,56 дюйма	1,73 дюйма	0,062 дюйма	3K-9879
1,65 дюйма	1,83 дюйма	0,062 дюйма	2R-1230
1,81 дюйма	2,01 дюйма	0,062 дюйма	2D-5826
1,81 дюйма	1,95 дюйма	0,069 дюйма	7X-2908
1,85 дюйма	2,05 дюйма	0,078 дюйма	1L-8490
2,05 дюйма	2,28 дюйма	0,078 дюйма	6J-7855
--	2,35 дюйма	0,078 дюйма	3J-8500
2,31 дюйма	2,54 дюйма	0,078 дюйма	2D-6648
2,44 дюйма	2,70 дюйма	0,078 дюйма	6L-8797
2,50 дюйма	2,77 дюйма	0,078 дюйма	4D-1736
--	2,53 дюйма	0,079 дюйма	250-2940
2,44 дюйма	2,61 дюйма	0,079 дюйма	8T-9598
--	2,91 дюйма	0,093 дюйма	216-6148
2,75 дюйма	3,05 дюйма	0,093 дюйма	6K-3531
2,83 дюйма	3,12 дюйма	0,093 дюйма	2H-5549
--	3,32 дюйма	0,093 дюйма	253-1238
3,00 дюйма	3,33 дюйма	0,093 дюйма	2R-1236
--	3,05 дюйма	0,094 дюйма	8N-7296
2,83 дюйма	3,01 дюйма	0,098 дюйма	095-0942
3,15 дюйма	3,37 дюйма	0,098 дюйма	2W-1145
3,16 дюйма	3,52 дюйма	0,109 дюйма	1K-6985
3,25 дюйма	3,62 дюйма	0,109 дюйма	8J-7636
3,50 дюйма	3,89 дюйма	0,109 дюйма	3D-8341
3,56 дюйма	3,94 дюйма	0,109 дюйма	1J-6472

Диаметр отверстия	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Стандартное закаленное (продолжение)			
3,88 дюйма	4,29 дюйма	0,109 дюйма	1S-3311
3,88 дюйма	4,29 дюйма	0,109 дюйма	9M-9935
3,94 дюйма	4,36 дюйма	0,109 дюйма	5J-3964
4,00 дюйма	4,42 дюйма	0,109 дюйма	7M-2275
4,33 дюйма	4,76 дюйма	0,109 дюйма	5L-4751
4,72 дюйма	5,21 дюйма	0,109 дюйма	067-3161
5,12 дюйма	5,39 дюйма	0,109 дюйма	8T-9044
5,00 дюйма	5,49 дюйма	0,109 дюйма	2L-0043
3,35 дюйма	3,56 дюйма	0,118 дюйма	6V-5590
3,54 дюйма	3,76 дюйма	0,118 дюйма	8T-0707
5,50 дюйма	6,07 дюйма	0,125 дюйма	8D-2258
6,00 дюйма	6,62 дюйма	0,125 дюйма	5L-4756
--	5,19 дюйма	0,156 дюйма	7C-1413
6,25 дюйма	6,89 дюйма	0,156 дюйма	8J-8905
6,63 дюйма	7,31 дюйма	0,156 дюйма	6V-4495
7,00 дюйма	7,72 дюйма	0,156 дюйма	1L-7388
4,13 дюйма	4,41 дюйма	0,157 дюйма	8T-7567
4,53 дюйма	4,80 дюйма	0,157 дюйма	9T-2584
4,92 дюйма	5,20 дюйма	0,157 дюйма	3E-4334
5,91 дюйма	6,22 дюйма	0,157 дюйма	109-0119
7,25 дюйма	7,99 дюйма	0,187 дюйма	1U-4022
8,00 дюйма	8,82 дюйма	0,187 дюйма	8T-5380
8,25 дюйма	9,09 дюйма	0,187 дюйма	9X-1802
10,24 дюйма	10,82 дюйма	0,197 дюйма	3E-9401
11,02 дюйма	11,61 дюйма	0,197 дюйма	192-7145
11,42 дюйма	12,01 дюйма	0,197 дюйма	103-8096
8,27 дюйма	8,74 дюйма	0,197 дюйма	3E-9400
9,06 дюйма	9,53 дюйма	0,197 дюйма	101-2860
13,39 дюйма	14,06 дюйма	0,236 дюйма	117-9750
Прямоугольный			
0,69 дюйма	0,73 дюйма	0,035 дюйма	3P-8485
3,75 дюйма	3,90 дюйма	0,062 дюйма	6V-0835
4,75 дюйма	4,97 дюйма	0,062 дюйма	6V-0473
10,00 дюйма	10,35 дюйма	0,076 дюйма	261-3121
16,75 дюйма	17,09 дюйма	0,078 дюйма	183-6233
--	2,39 дюйма	0,078 дюйма	4M-8010
2,31 дюйма	2,48 дюйма	0,078 дюйма	7X-2495
5,00 дюйма	5,19 дюйма	0,078 дюйма	132-1183

Крепёж

(продолжение)

Пружинные стопорные кольца

Пружинные стопорные кольца/внутренние/дюймовые (продолжение)

Диаметр отверстия	А	В	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Прямоугольное (продолжение)			
7,50 дюйма	7,89 дюйма	0,086 дюйма	185-2888
--	4,83 дюйма	0,093 дюйма	5T-6667
6,25 дюйма	6,52 дюйма	0,093 дюйма	6V-0836
6,30 дюйма	6,57 дюйма	0,093 дюйма	7X-7608
6,51 дюйма	6,84 дюйма	0,093 дюйма	9W-3136
--	3,56 дюйма	0,095 дюйма	8F-1145
5,32 дюйма	5,44 дюйма	0,098 дюйма	8T-2151
3,54 дюйма	3,81 дюйма	0,109 дюйма	8C-3229
4,00 дюйма	4,30 дюйма	0,109 дюйма	6V-6768
4,25 дюйма	4,56 дюйма	0,109 дюйма	121-1257
4,63 дюйма	4,94 дюйма	0,109 дюйма	121-1258
--	12,76 дюйма	0,118 дюйма	108-2736
--	2,29 дюйма	0,120 дюйма	4D-1186
--	6,13 дюйма	0,120 дюйма	3P-8218
7,87 дюйма	8,27 дюйма	0,120 дюйма	313-4918
3,08 дюйма	3,41 дюйма	0,124 дюйма	290-9849
--	12,13 дюйма	0,125 дюйма	7G-1596
--	13,78 дюйма	0,125 дюйма	3T-0007
--	14,87 дюйма	0,125 дюйма	1T-0896
2,17 дюйма	2,38 дюйма	0,125 дюйма	6V-2832
--	2,50 дюйма	0,125 дюйма	1T-0895
--	3,75 дюйма	0,125 дюйма	5H-0793
3,75 дюйма	3,93 дюйма	0,125 дюйма	6V-5837
4,45 дюйма	4,66 дюйма	0,125 дюйма	4J-4968
4,72 дюйма	4,94 дюйма	0,125 дюйма	5P-6414
4,82 дюйма	5,08 дюйма	0,125 дюйма	5P-7074
--	5,37 дюйма	0,125 дюйма	7J-3296
6,48 дюйма	6,83 дюйма	0,125 дюйма	236-2541
--	7,07 дюйма	0,125 дюйма	1T-1232
--	8,19 дюйма	0,125 дюйма	5P-6047
7,75 дюйма	8,24 дюйма	0,125 дюйма	6V-1586
7,90 дюйма	8,31 дюйма	0,125 дюйма	188-0751
--	3,00 дюйма	0,126 дюйма	234-0743
--	4,19 дюйма	0,127 дюйма	1H-9106
--	4,81 дюйма	0,138 дюйма	7Y-4672
--	5,80 дюйма	0,138 дюйма	087-5393
--	15,51 дюйма	0,156 дюйма	115-0764
5,12 дюйма	5,36 дюйма	0,156 дюйма	3P-7313
5,51 дюйма	5,75 дюйма	0,156 дюйма	5P-9957
6,50 дюйма	6,83 дюйма	0,156 дюйма	8T-1742
6,50 дюйма	6,83 дюйма	0,156 дюйма	8C-4400
6,25 дюйма	7,25 дюйма	0,156 дюйма	5P-7151
--	10,63 дюйма	0,157 дюйма	144-4284
12,60 дюйма	12,92 дюйма	0,157 дюйма	241-0163
7,64 дюйма	7,97 дюйма	0,172 дюйма	6V-2833
10,00 дюйма	10,46 дюйма	0,187 дюйма	5P-8194

Диаметр отверстия	А	В	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Прямоугольное (продолжение)			
7,09 дюйма	7,38 дюйма	0,187 дюйма	3E-3212
7,48 дюйма	7,89 дюйма	0,187 дюйма	1Q-3332
8,00 дюйма	8,51 дюйма	0,187 дюйма	8C-6799
8,50 дюйма	9,04 дюйма	0,187 дюйма	3E-4371
9,06 дюйма	9,62 дюйма	0,187 дюйма	117-8806
--	4,31 дюйма	0,188 дюйма	1P-9646
--	1,34 дюйма	0,197 дюйма	6Y-2875
--	1,34 дюйма	0,197 дюйма	6Y-2115
--	8,94 дюйма	0,197 дюйма	091-5224
17,72 дюйма	20,08 дюйма	0,210 дюйма	7G-5831
27,68 дюйма	31,65	0,210 дюйма	5P-7989
35,12 дюйма	39,37 дюйма	0,210 дюйма	8X-0559
40,55 дюйма	49,21 дюйма	0,210 дюйма	139-7645
5,50 дюйма	5,69 дюйма	0,210 дюйма	8W-3074
--	7,77 дюйма	0,210 дюйма	8X-0563
31,48 дюйма	9,00 дюйма	0,210 дюйма	5T-4024
--	1,71 дюйма	0,252 дюйма	8N-6739
--	5,91 дюйма	0,333 дюйма	6T-0364
Спиральное			
1,25 дюйма	1,33 дюйма	0,050 дюйма	8H-1037
3,13 дюйма	3,25 дюйма	0,061 дюйма	2J-7761
4,13 дюйма	4,28 дюйма	0,061 дюйма	9M-6166
2,00 дюйма	2,13 дюйма	0,062 дюйма	2D-0592
5,75 дюйма	5,95 дюйма	0,072 дюйма	9H-3452
2,06 дюйма	2,19 дюйма	0,078 дюйма	2K-6091
2,13 дюйма	2,26 дюйма	0,078 дюйма	6H-9361
2,44 дюйма	2,59 дюйма	0,078 дюйма	2D-1523
9,76 дюйма	10,07 дюйма	0,086 дюйма	6P-8309
10,75 дюйма	11,09 дюйма	0,086 дюйма	9M-1976
9,25 дюйма	9,56 дюйма	0,086 дюйма	6V-7979
2,63 дюйма	2,79 дюйма	0,093 дюйма	5S-7779
14,29 дюйма	14,76 дюйма	0,111 дюйма	9W-3301
14,96 дюйма	15,52 дюйма	0,111 дюйма	8E-2827
15,43 дюйма	15,92 дюйма	0,111 дюйма	7T-8004
17,09 дюйма	17,65 дюйма	0,111 дюйма	7X-2627
19,53 дюйма	20,15 дюйма	0,111 дюйма	7X-2628
3,35 дюйма	3,55 дюйма	0,111 дюйма	4M-8910
3,56 дюйма	3,78 дюйма	0,111 дюйма	066-5816
3,94 дюйма	4,18 дюйма	0,111 дюйма	8S-9104
4,33 дюйма	4,59 дюйма	0,111 дюйма	5M-4480
4,50 дюйма	4,77 дюйма	0,111 дюйма	3K-2556
4,75 дюйма	5,03 дюйма	0,111 дюйма	3K-2559
5,00 дюйма	5,30 дюйма	0,111 дюйма	1M-8649
5,12 дюйма	5,44 дюйма	0,127 дюйма	5J-9454
5,25 дюйма	5,56 дюйма	0,127 дюйма	2S-0613
6,00 дюйма	6,31 дюйма	0,127 дюйма	7S-3004

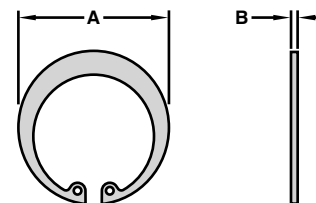
Пружинные стопорные кольца/внутренние/дюймовые (продолжение)

Диаметр отверстия	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Спиральное (продолжение)			
5,12 дюйма	5,31 дюйма	0,153 дюйма	340-2367
7,00 дюйма	7,37 дюйма	0,156 дюйма	340-2375
10,59 дюйма	11,13 дюйма	0,165 дюйма	3W-2025
9,33 дюйма	9,87 дюйма	0,165 дюйма	3W-2421
10,25 дюйма	10,79 дюйма	0,187 дюйма	5P-9362
11,02 дюйма	11,42 дюйма	0,187 дюйма	340-2381
--	12,76 дюйма	0,187 дюйма	5P-4256

Диаметр отверстия	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
Спиральное (продолжение)			
13,52 дюйма	14,07 дюйма	0,187 дюйма	5P-6651
18,61 дюйма	19,30 дюйма	0,187 дюйма	5P-4041
7,37 дюйма	7,76 дюйма	0,187 дюйма	340-2382
8,25 дюйма	8,68 дюйма	0,187 дюйма	340-2377
9,05 дюйма	9,47 дюйма	0,187 дюйма	340-2378

Пружинные стопорные кольца/наружные/дюймовые

- Изготавливаются из углеродистой стали, подвергаются закалке.



Диаметр вала	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
3,27 дюйма	2,97 дюйма	0,142 дюйма	6Y-5790
--	4,25 дюйма	0,188 дюйма	2M-4480
--	7,75 дюйма	0,250 дюйма	8K-2691
--	4,78 дюйма	0,250 дюйма	8P-4608
3,11 дюйма	2,85 дюйма	0,157 дюйма	9W-5925
--	0,78 дюйма	0,105 дюйма	4H-8158
--	6,30 дюйма	0,187 дюйма	155-4881
--	0,62 дюйма	0,038 дюйма	4T-0933
--	0,52 дюйма	0,035 дюйма	7N-6825
--	7,76 дюйма	0,156 дюйма	6P-7983
--	3,15 дюйма	0,187 дюйма	4M-1708
--	2,16 дюйма	0,207 дюйма	6K-0468
--	2,16 дюйма	0,125 дюйма	5M-4443
--	2,69 дюйма	0,187 дюйма	6Y-1890
--	3,94 дюйма	0,118 дюйма	177-5241
3,74 дюйма	3,58 дюйма	0,126 дюйма	315-6224
2,83 дюйма	2,62 дюйма	0,197 дюйма	9W-5915
1,89 дюйма	1,77 дюйма	0,098 дюйма	3E-3891
2,56 дюйма	2,32 дюйма	0,120 дюйма	9W-6927
--	1,86 дюйма	0,125 дюйма	6S-3172
--	5,98 дюйма	0,125 дюйма	6P-3964
--	1,53 дюйма	0,120 дюйма	2B-9747
--	1,34 дюйма	0,090 дюйма	1A-4590
--	8,86 дюйма	0,125 дюйма	1W-2824
--	2,41 дюйма	0,120 дюйма	4B-1135
--	1,90 дюйма	0,207 дюйма	3K-9263
--	4,21 дюйма	0,250 дюйма	7P-6552

Диаметр вала	A	B	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
0,44 дюйма	0,43 дюйма	0,035 дюйма	8C-5061
--	2,31 дюйма	0,120 дюйма	4H-6195
--	0,72 дюйма	0,062 дюйма	4F-3544
--	2,01 дюйма	0,126 дюйма	197-0087
3,55 дюйма	3,35 дюйма	0,157 дюйма	9W-6278
--	1,88 дюйма	0,157 дюйма	213-4227
--	1,52 дюйма	0,062 дюйма	7S-4439
--	1,64 дюйма	0,207 дюйма	3K-9269
--	2,87 дюйма	0,177 дюйма	104-7336
1,50 дюйма	1,38 дюйма	0,098 дюйма	145-0909
1,85 дюйма	1,69 дюйма	0,120 дюйма	253-3262
--	1,81 дюйма	0,120 дюйма	4B-1136
--	0,91 дюйма	0,060 дюйма	6H-3455
--	6,04 дюйма	0,250 дюйма	7P-4796
--	5,32 дюйма	0,138 дюйма	155-9189
--	3,98 дюйма	0,250 дюйма	8G-1259
2,74 дюйма	2,68 дюйма	0,142 дюйма	8E-2144
--	0,33 дюйма	0,026 дюйма	4N-2953
--	3,38 дюйма	0,207 дюйма	5K-7989
--	0,91 дюйма	0,060 дюйма	1A-6235
10,07 дюйма	9,91 дюйма	0,120 дюйма	151-5729
--	5,12 дюйма	0,179 дюйма	4F-2198
--	1,62 дюйма	0,120 дюйма	4B-1127
--	2,37 дюйма	0,120 дюйма	1M-1655
--	6,75 дюйма	0,177 дюйма	3V-9541

(продолжение)

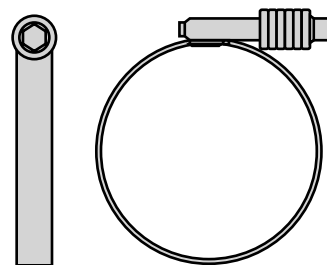
Пружинные стопорные кольца

Пружинные стопорные кольца/внешние/дюймовые (продолжение)

Диаметр вала	А	В	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
3,02 дюйма	2,79 дюйма	0,126 дюйма	147-5764
--	0,62 дюйма	0,031 дюйма	5I-9311
--	1,06 дюйма	0,630 дюйма	234-8962
--	3,88 дюйма	0,207 дюйма	7S-2020
--	6,00 дюйма	0,244 дюйма	2B-7862
--	2,26 дюйма	0,188 дюйма	3S-2619
--	2,28 дюйма	0,095 дюйма	3K-6701
--	1,56 дюйма	0,118 дюйма	3T-2405
--	1,37 дюйма	0,120 дюйма	2A-4758
--	4,86 дюйма	0,250 дюйма	7P-2781
--	0,67 дюйма	0,102 дюйма	4N-7521
--	2,31 дюйма	0,125 дюйма	6H-6237
--	0,61 дюйма	0,060 дюйма	3J-6008
--	2,64 дюйма	0,138 дюйма	099-6975
--	0,62 дюйма	0,083 дюйма	096-4032
--	1,81 дюйма	0,120 дюйма	9W-6904
3,35 дюйма	3,15 дюйма	0,157 дюйма	9W-6277
--	2,12 дюйма	0,120 дюйма	9H-6425
2,56 дюйма	2,39 дюйма	0,102 дюйма	7Y-4955
--	2,33 дюйма	0,188 дюйма	4S-6712
3,03 дюйма	2,75 дюйма	0,120 дюйма	5P-9863
0,50 дюйма	0,46 дюйма	0,059 дюйма	6P-1037
--	2,02 дюйма	0,063 дюйма	096-7380
4,02 дюйма	3,78 дюйма	0,207 дюйма	6V-2835
--	4,44 дюйма	0,188 дюйма	2P-3421
--	0,21 дюйма	0,020 дюйма	7N-8821
--	0,40 дюйма	0,059 дюйма	2S-1387
--	1,06 дюйма	0,236 дюйма	243-2101
--	8,75 дюйма	0,187 дюйма	1J-6269
--	6,46 дюйма	0,079 дюйма	136-2444
--	3,09 дюйма	0,207 дюйма	7K-4520
--	1,61 дюйма	0,120 дюйма	9W-6926
0,98 дюйма	0,89 дюйма	0,079 дюйма	3E-4332
--	2,14 дюйма	0,135 дюйма	4M-1709
1,93 дюйма	1,76 дюйма	0,120 дюйма	7T-7162
--	1,75 дюйма	0,105 дюйма	4K-1240
--	1,65 дюйма	0,098 дюйма	274-8635
--	0,78 дюйма	0,079 дюйма	130-8150
--	6,88 дюйма	0,177 дюйма	9C-7368
--	2,36 дюйма	0,126 дюйма	19S-6899
--	2,71 дюйма	0,188 дюйма	8S-6328
--	0,39 дюйма	0,062 дюйма	5B-6161
--	3,19 дюйма	0,120 дюйма	16S-0512
--	2,25 дюйма	0,125 дюйма	6H-2953
--	3,12 дюйма	0,187 дюйма	2M-4479

Диаметр вала	А	В	Номер по каталогу
	Диаметр в свободном состоянии	Толщина	
2,80 дюйма	2,50 дюйма	0,120 дюйма	5P-9862
--	0,16 дюйма	0,020 дюйма	1W-0565
--	1,44 дюйма	0,091 дюйма	191-2164
2,24 дюйма	2,07 дюйма	0,063 дюйма	094-1399
1,00 дюйма	0,93 дюйма	0,042 дюйма	001-5600
1,38 дюйма	1,27 дюйма	0,050 дюйма	1J-6474
2,12 дюйма	1,96 дюйма	0,078 дюйма	1K-6984
0,98 дюйма	0,91 дюйма	0,042 дюйма	1L-8497
4,25 дюйма	3,99 дюйма	0,109 дюйма	1N-5410
3,16 дюйма	2,92 дюйма	0,093 дюйма	1N-8620
0,75 дюйма	0,69 дюйма	0,042 дюйма	2J-6356
1,77 дюйма	1,64 дюйма	0,062 дюйма	2J-7550
6,25 дюйма	5,87 дюйма	0,156 дюйма	2L-0044
4,75 дюйма	4,46 дюйма	0,109 дюйма	2L-0049
1,56 дюйма	1,45 дюйма	0,062 дюйма	2L-6965
0,59 дюйма	0,55 дюйма	0,035 дюйма	2L-8509
1,25 дюйма	1,16 дюйма	0,050 дюйма	2M-4287
0,56 дюйма	0,52 дюйма	0,035 дюйма	3D-2975
1,06 дюйма	0,98 дюйма	0,050 дюйма	3K-8276
1,31 дюйма	1,21 дюйма	0,050 дюйма	4D-8309
0,44 дюйма	0,40 дюйма	0,025 дюйма	4H-0094
2,16 дюйма	1,99 дюйма	0,078 дюйма	4K-4284
1,19 дюйма	1,10 дюйма	0,050 дюйма	4M-5285
4,38 дюйма	4,11 дюйма	0,109 дюйма	5H-5012
2,75 дюйма	2,54 дюйма	0,093 дюйма	5J-3864
2,50 дюйма	2,31 дюйма	0,078 дюйма	5K-4627
1,81 дюйма	1,68 дюйма	0,062 дюйма	5K-9106
1,69 дюйма	1,56 дюйма	0,062 дюйма	5L-2931
1,12 дюйма	1,04 дюйма	0,050 дюйма	5L-4019
3,50 дюйма	3,24 дюйма	0,109 дюйма	5L-4753
5,75 дюйма	5,40 дюйма	0,125 дюйма	5L-8579
0,25 дюйма	0,22 дюйма	0,025 дюйма	6H-5829
0,94 дюйма	0,87 дюйма	0,042 дюйма	6H-6109
0,47 дюйма	0,43 дюйма	0,025 дюйма	6L-3801
2,56 дюйма	2,38 дюйма	0,078 дюйма	6S-1753
3,62 дюйма	3,35 дюйма	0,109 дюйма	7J-6525
2,94 дюйма	2,72 дюйма	0,093 дюйма	7J-6580
4,00 дюйма	3,70 дюйма	0,109 дюйма	8F-1959
0,62 дюйма	0,58 дюйма	0,035 дюйма	8F-4610
0,81 дюйма	0,75 дюйма	0,042 дюйма	9F-5444
1,62 дюйма	1,50 дюйма	0,062 дюйма	9L-2336
0,38 дюйма	0,34 дюйма	0,025 дюйма	9M-7611
3,35 дюйма	3,09 дюйма	0,093 дюйма	9S-4368
1,97 дюйма	1,82 дюйма	0,062 дюйма	077-9687
2,62 дюйма	2,43 дюйма	0,078 дюйма	1K-6992
1,88 дюйма	1,74 дюйма	0,062 дюйма	1K-6995

Шланговые хомуты/гофрированные уплотнения



Диаметр шланга	Номер по каталогу
Тарельчатый	
108-130 мм (4¼-5½ дюйма)	8Т-4986
121-143 мм (4¾-5¾ дюйма)	9Х-6654
133-156 мм (5¼-6¼ дюйма)	8Т-4987
146-168 мм (5¾-6¾ дюйма)	3Е-7424
149-307 мм (5¾-12 ½ дюйма)	366-5879
159-181 мм (6¼-7¼ дюйма)	8Т-4988
17-32 мм (¾-1¼ дюйма)	159-1503
172-194 мм (6¾-7¾ дюйма)	124-2732
184-206 мм (7¼-8¼ дюйма)	8Т-4989
21-27 мм (¾-1¼ дюйма)	9Х-2488
210-232 мм (8¼-9¼ дюйма)	8Т-4990
248-270 мм (9¾-10¾ дюйма)	116-8535
25-44 мм (1-1¾ дюйма)	7Х-7958
32-54 мм (1¼-2¼ дюйма)	8Т-4983
335-381 мм (13¼-15 дюймов)	301-0402
45-67 мм (1¾-2¾ дюйма)	8Т-6703
57-79 мм (2¼-3¼ дюйма)	8Т-4984
83-105 мм (3¼-4¼ дюйма)	8Т-4985
95-118 мм (3¾-4¾ дюйма)	9Х-2201
Пружинный с Т-образным болтом	
100-106,1 мм (4-4¼ дюйма)	216-6947
103,12-111 мм (4¼-4¾ дюйма)	307-9917
104,6-112,9 мм (4¼-4¾ дюйма)	135-6259
104,65-112,78 мм (4¼-4¾ дюйма)	208-7448
106,43-114,3 мм (4¼-4½ дюйма)	212-6932
109,5-115,6 мм (4¾-4¾ дюйма)	209-4590
109,5-115,6 мм (4¾-4¾ дюйма)	216-6946
112,7-120,6 мм (4¾-4¾ дюйма)	230-3671
117,6-125,5 мм (4¾-5 дюйма)	224-0807
120,65-128,52 мм (4¾-5¼ дюйма)	250-2953
122,2-130 мм (4¾-5¼ дюйма)	221-9208
128,5-136,4 мм (5¼-5¼ дюйма)	222-2277
130,2-142,9 мм (5¼-5¼ дюйма)	135-6260
130,3-138,2 мм (5¼-5¼ дюйма)	219-0314
131,82-139,7 мм (5¼-5¼ дюйма)	256-4448
133,35-141,22 мм (5¼-5¼ дюйма)	247-1925
134,87-142,75 мм (5¼-5¼ дюйма)	239-5609

Диаметр шланга	Номер по каталогу
Пружинный с Т-образным болтом (продолжение)	
135-147 мм (5¼-5¼ дюйма)	147-1685
136,22-144,53 мм (5¼-5¼ дюйма)	246-8026
136,65-144,53 мм (5¼-5¼ дюйма)	226-0087
141,22-149,09 мм (5¼-5¼ дюйма)	237-0226
143-150,88 мм (5¼-5¼ дюйма)	220-4125
150,11-155,45 мм (5¾-6¼ дюйма)	220-4126
152,42-160,32 мм (6-6¼ дюйма)	240-2651
155,7-163,6 мм (6¼-6¼ дюйма)	219-0313
155,7-168,4 мм (6¼-6¼ дюйма)	135-6261
158,7-164,9 мм (6¼-6¼ дюйма)	214-0584
158,75-171,45 мм (6¼-6¼ дюйма)	233-8350
160,3-168,1 мм (6¼-6¼ дюйма)	216-2212
160,3-168,1 мм (6¼-6¼ дюйма)	216-2211
163,6-176,3 мм (6¼-6¼ дюйма)	231-3264
165,1-171,2 мм (6¼-6¼ дюйма)	224-0808
169,93-182,63 мм (6¾-7¾ дюйма)	233-8351
181,1-188,99 мм (7¼-7¼ дюйма)	230-2536
184,15-192,02 мм (7¼-7¼ дюйма)	251-4184
185,67-198,37 мм (7¼-7¼ дюйма)	233-8482
187,45-195,33 мм (7¼-7¼ дюйма)	231-5210
188,98-201,68 мм (7¼-7¼ дюйма)	233-8483
196,85-209,55 мм (7¾-8¼ дюйма)	233-8354
206,38-214,25 мм (8¼-8¼ дюйма)	289-4013
208-220,7 мм (8¼-8¼ дюйма)	323-3315
211,07-223,77 мм (8¼-8¼ дюйма)	233-8484
215,9-228,6 мм (8¼-9 дюймов)	254-0816
216,78-224,65 мм (8¼-8¼ дюйма)	230-2535
222,25-234,95 мм (8¼-9¼ дюйма)	233-8356
254-266,7 мм (10-10¼ дюйма)	230-2534
265,18-277,88 мм (10¼-10¼ дюйма)	233-8485
268,22-280,92 мм (10¼-11¼ дюйма)	251-0039
287,66-307,98 мм (11¼-12¼ дюйма)	232-1779
35,05-39,12 мм (1¾-1½ дюйма)	250-2952
36,5-39,6 мм (1¼-1¼ дюйма)	222-6962
42,9-47,4 мм (1¼-1¼ дюйма)	220-3246
44,5-49 мм (1¾-1¼ дюйма)	216-1649
46-52,4 мм (1¾-2¼ дюйма)	232-4901

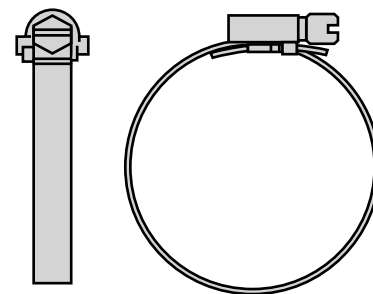
(продолжение)

Шланговые хомуты/гофрированные уплотнения (продолжение)

Диаметр шланга	Номер по каталогу
Пружинный с Т-образным болтом (продолжение)	
47,6-53,7 мм (1 ⁷ / ₈ -2 ¹ / ₄ дюйма)	222-1178
49,28-57,15 мм (1 ¹³ / ₁₆ -2 ¹ / ₄ дюйма)	296-5807
52,4-58,5 мм (2 ¹ / ₁₆ -2 ³ / ₁₆ дюйма)	221-5252
54,1-62 мм (2 ¹ / ₁₆ -2 ¹ / ₂ дюйма)	215-4012
55,6-63,5 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ¹ / ₂ дюйма)	263-9020
55,65-63,45 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ¹ / ₂ дюйма)	215-4011
57,2-65 мм (2 ¹ / ₄ -2 ³ / ₁₆ дюйма)	212-6933
57,2-65 мм (2 ¹ / ₄ -2 ³ / ₁₆ дюйма)	214-7457
58,6-66,6 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ³ / ₈ дюйма)	212-6934
58,7-66,5 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ³ / ₈ дюйма)	214-7458
60,4-68,4 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ³ / ₄ дюйма)	217-6885
61,9-69,9 мм (2 ¹ / ₁₆ -2 ³ / ₄ дюйма)	223-9985
61,9-69,9 мм (2 ¹ / ₁₆ -2 ³ / ₄ дюйма)	216-6944
63,45-71,45 мм (2 ¹ / ₂ -2 ¹³ / ₁₆ дюйма)	221-8571
63,5-71,4 мм (3-2 ¹³ / ₁₆ дюйма)	215-4013
635-647 мм (25-25 ¹ / ₂ дюйма)	313-5058
65,1-71,2 мм (2 ³ / ₁₆ -2 ¹³ / ₁₆ дюйма)	216-6945
68,25-76,25 мм (2 ¹ / ₁₆ -3 дюйма)	226-0449
68,25-76,25 мм (2 ¹ / ₁₆ -3 дюйма)	216-4983
68,3-78 мм (2 ¹ / ₁₆ -3 ¹ / ₁₆ дюйма)	324-3210
69,9-75,9 мм (2 ³ / ₄ -3 дюйма)	208-6054
69,9-77,7 мм (2 ³ / ₄ -3 ¹ / ₁₆ дюйма)	320-0635
71,4-79,2 мм (2 ¹³ / ₁₆ -3 ¹ / ₈ дюйма)	295-5550
71,4-79,2 мм (2 ¹³ / ₁₆ -3 ¹ / ₈ дюйма)	209-4573
73,2-81 мм (2 ⁷ / ₈ -3 ³ / ₁₆ дюйма)	209-4574
74,6-82,5 мм (2 ¹³ / ₁₆ -3 ¹ / ₄ дюйма)	209-4575
77,7-85,6 мм (3 ¹ / ₁₆ -3 ³ / ₈ дюйма)	209-4577
79,5-87,4 мм (3 ¹ / ₈ -3 ¹ / ₁₆ дюйма)	208-6055
81-88,9 мм (3 ¹ / ₁₆ -3 ¹ / ₂ дюйма)	209-4578

Диаметр шланга	Номер по каталогу
Пружинный с Т-образным болтом (продолжение)	
82,55-90,45 мм (3 ¹ / ₄ -3 ³ / ₁₆ дюйма)	209-4579
84,1-91,9 мм (3 ¹ / ₁₆ -3 ³ / ₈ дюйма)	209-4580
85,9-93,7 мм (3 ³ / ₈ -3 ¹¹ / ₁₆ дюйма)	209-4581
87,3-95,2 мм (3 ¹ / ₁₆ -3 ³ / ₄ дюйма)	209-4582
90,5-98,4 мм (3 ³ / ₁₆ -3 ³ / ₈ дюйма)	254-5633
92,2-100 мм (3 ³ / ₈ -3 ¹³ / ₁₆ дюйма)	166-1153
93,7-101,6 мм (3 ¹¹ / ₁₆ -4 дюйма)	209-4586
96,8-102,9 мм (3 ¹³ / ₁₆ -4 ³ / ₁₆ дюйма)	209-4588
98,4-104,5 мм (3 ⁷ / ₈ -4 ¹ / ₁₆ дюйма)	209-4589
Гофрированный вкладыш	
102-152 мм (4-6 дюймов)	346-4792
124-173 мм (4 ⁷ / ₈ -6 ¹³ / ₁₆ дюйма)	342-9511
25-38 мм (1-1 ¹ / ₂ дюйма)	289-9139
27-35 мм (1 ¹ / ₁₆ -1 ³ / ₈ дюйма)	284-3502
33-48 мм (1 ¹ / ₄ -1 ⁷ / ₈ дюйма)	335-8254
35-51 мм (1 ³ / ₈ -2 дюйма)	280-8911
39-57 мм (1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₄ дюйма)	300-6036
39-59 мм (1 ¹ / ₂ -2 ¹ / ₁₆ дюйма)	347-3148
46-67 мм (1 ³ / ₁₆ -2 ³ / ₈ дюйма)	347-4163
48-70 мм (1 ⁷ / ₈ -2 ¹ / ₄ дюйма)	314-7599
51-76 мм (2-3 дюйма)	335-9214
56-83 мм (2 ¹ / ₁₆ -3 ¹ / ₄ дюйма)	343-6821
60-89 мм (2 ³ / ₈ -3 ¹ / ₂ дюйма)	347-4165
60-91 мм (2 ³ / ₈ -3 ³ / ₁₆ дюйма)	346-9043
69-102 мм (2 ¹ / ₁₆ -4 дюйма)	343-1820
73-108 мм (2 ⁷ / ₈ -4 ¹ / ₄ дюйма)	346-4789
76-114 мм (3-4 ¹ / ₂ дюйма)	346-4790
86-127 мм (3 ³ / ₈ -5 дюймов)	346-4791
94-140 мм (3 ¹¹ / ₁₆ -5 ¹ / ₂ дюйма)	346-4788

Стандартные шланговые хомуты



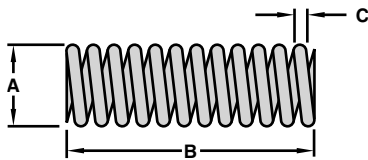
Диаметр шланга	Номер по каталогу
133-156 мм (5¼-6⅝ дюйма)	5P-0599
156-229 мм (6⅞-9 дюймов)	5P-0600
16-27 мм (⅝-1¼ дюйма)	5D-1026
22-44 мм (⅞-1¾ дюйма)	9M-7958
32-51 мм (1¼-2 дюйма)	5P-2230

Диаметр шланга	Номер по каталогу
43-64 мм (1⅞-2½ дюйма)	9M-0164
45-67 мм (1¾-2⅞ дюйма)	5P-0597
54-105 мм (2⅞-4¼ дюйма)	5P-0598
6-16 мм (¼-⅝ дюйма)	1P-4278
65-89 мм (2⅞-3½ дюйма)	9M-7959
89-108 мм (3½-4¼ дюйма)	9M-6738

Рекомендации по типу хомутов

- Для соединений низкого давления (до 7 фунт. на кв. дюйм) рекомендуется использовать червячные хомуты.
- Для соединений более высокого давления (максимум 50 фунт. на кв. дюйм) рекомендуется использовать хомут, оказывающий постоянное давление (Т-образный болт, тарельчатая пружина и гофрированный вкладыш).
- Для напорных трубопроводов, давление в которых превышает 50 фунт. на кв. дюйм, следует использовать хомут с Т-образным болтом или шланговое соединение с рифлеными фитингами.

Пружины/работа на сжатие



A	B	C	Номер по каталогу
Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	
¼ дюйма			
¼ дюйма	⅜ дюйма	0,031 дюйма	9N-1747
¼ дюйма	⅝ дюйма	0,031 дюйма	9L-9522
¼ дюйма	½ дюйма	0,031 дюйма	091-7106
¼ дюйма	⅞ дюйма	0,031 дюйма	3G-0670
¼ дюйма	¾ дюйма	0,031 дюйма	7V-3827
¼ дюйма	1⅜ дюйма	0,031 дюйма	090-5957
¼ дюйма	1 дюйм	0,063 дюйма	4T-7794
¼ дюйма	1⅝ дюйма	0,063 дюйма	1V-8784
¼ дюйма	1½ дюйма	0,031 дюйма	9N-4049
¼ дюйма	2¼ дюйма	0,031 дюйма	9N-1622
¼ дюйма	2⅜ дюйма	0,063 дюйма	8J-9273
⅜ дюйма			
⅜ дюйма	½ дюйма	0,031 дюйма	6B-3364
⅜ дюйма	⅞ дюйма	0,063 дюйма	7M-3801
⅜ дюйма	¾ дюйма	0,031 дюйма	7M-7446
⅜ дюйма	¾ дюйма	0,031 дюйма	3K-7217
⅜ дюйма	1¼ дюйма	0,031 дюйма	3N-6233
⅜ дюйма	⅞ дюйма	0,063 дюйма	4K-8350
⅜ дюйма	1⅝ дюйма	0,031 дюйма	9S-1347
⅜ дюйма	1½ дюйма	0,031 дюйма	9L-6422
⅜ дюйма	1½ дюйма	0,031 дюйма	5B-1890
⅜ дюйма	1⅝ дюйма	0,031 дюйма	6N-8793
⅜ дюйма	1¾ дюйма	0,031 дюйма	2V-3457
⅜ дюйма	1⅞ дюйма	0,063 дюйма	6P-4993
⅜ дюйма	2⅜ дюйма	0,063 дюйма	7N-0426
⅜ дюйма	2¼ дюйма	0,031 дюйма	2L-4403
⅜ дюйма	2½ дюйма	0,031 дюйма	7F-7276
⅜ дюйма	2⅝ дюйма	0,094 дюйма	2H-5062
⅜ дюйма	3⅝ дюйма	0,094 дюйма	1P-9602
⅜ дюйма	3⅞ дюйма	0,094 дюйма	7B-9411
⅜ дюйма	3⅝ дюйма	0,094 дюйма	4M-5912
⅜ дюйма	4 дюйма	0,031 дюйма	034-3705
⅜ дюйма	1 дюйм	0,031 дюйма	1V-9969
½ дюйма			
½ дюйма	⅝ дюйма	0,031 дюйма	6F-0967
½ дюйма	1 дюйм	0,031 дюйма	5K-3918
½ дюйма	1¼ дюйма	0,031 дюйма	5F-7464
½ дюйма	1½ дюйма	0,063 дюйма	6Y-0172

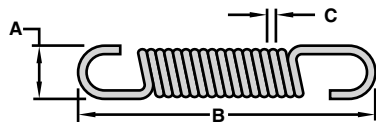
A	B	C	Номер по каталогу
Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	
½ дюйма (продолжение)			
½ дюйма	1⅝ дюйма	0,031 дюйма	3C-0585
½ дюйма	1¾ дюйма	0,125 дюйма	3G-7402
½ дюйма	1⅞ дюйма	0,063 дюйма	9M-1986
½ дюйма	2 дюйма	0,031 дюйма	7M-7244
½ дюйма	2¼ дюйма	0,063 дюйма	0L-1466
½ дюйма	2½ дюйма	0,063 дюйма	6P-7701
½ дюйма	2⅝ дюйма	0,031 дюйма	3N-5738
½ дюйма	3¼ дюйма	0,031 дюйма	0L-1142
½ дюйма	3¼ дюйма	0,063 дюйма	5B-1952
½ дюйма	3⅝ дюйма	0,094 дюйма	5J-9605
½ дюйма	4¼ дюйма	0,063 дюйма	5B-8858
½ дюйма	4¾ дюйма	0,063 дюйма	5M-6110
½ дюйма	4⅞ дюйма	0,094 дюйма	3T-7584
½ дюйма	5⅝ дюйма	0,094 дюйма	6T-1318
½ дюйма	5⅞ дюйма	0,094 дюйма	9S-9876
⅝ дюйма			
⅝ дюйма	⅝ дюйма	0,094 дюйма	1K-7039
⅝ дюйма	¾ дюйма	0,063 дюйма	6T-8234
⅝ дюйма	⅞ дюйма	0,031 дюйма	9N-6249
⅝ дюйма	1 дюйм	0,188 дюйма	6B-3416
⅝ дюйма	1⅝ дюйма	0,094 дюйма	6S-8736
⅝ дюйма	1¾ дюйма	0,094 дюйма	9M-3091
⅝ дюйма	1½ дюйма	0,063 дюйма	5B-3754
⅝ дюйма	1⅞ дюйма	0,063 дюйма	3F-8845
⅝ дюйма	1⅞ дюйма	0,094 дюйма	4F-9503
⅝ дюйма	2 дюйма	0,094 дюйма	9W-1467
⅝ дюйма	2½ дюйма	0,063 дюйма	2P-5700
⅝ дюйма	2½ дюйма	0,063 дюйма	2F-5889
⅝ дюйма	2¾ дюйма	0,063 дюйма	4F-6145
⅝ дюйма	3⅝ дюйма	0,094 дюйма	4J-4051
⅝ дюйма	3¼ дюйма	0,063 дюйма	1W-6077
⅝ дюйма	3⅞ дюйма	0,125 дюйма	3P-7566
⅝ дюйма	3½ дюйма	0,063 дюйма	6P-9784
⅝ дюйма	3¾ дюйма	0,125 дюйма	4T-4033
⅝ дюйма	4⅝ дюйма	0,094 дюйма	2P-4498
⅝ дюйма	4½ дюйма	0,125 дюйма	9T-1676
⅝ дюйма	2¼ дюйма	0,063 дюйма	5J-1787

Пружины/работа на сжатие (продолжение)

А	В	С	Номер по каталогу
Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	
¾ дюйма			
¾ дюйма	¾ дюйма	0,031 дюйма	4Т-2684
¾ дюйма	1 дюйм	0,125 дюйма	6F-4294
¾ дюйма	1 ⅜ дюйма	0,031 дюйма	3N-7848
¾ дюйма	1 ½ дюйма	0,094 дюйма	7M-3496
¾ дюйма	1 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	5F-2201
¾ дюйма	2 дюйма	0,063 дюйма	5F-9035
¾ дюйма	2 ¼ дюйма	0,094 дюйма	7G-5378
¾ дюйма	2 ⅝ дюйма	0,125 дюйма	9S-8237
¾ дюйма	2 ½ дюйма	0,125 дюйма	1K-4476
¾ дюйма	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	3D-2777
¾ дюйма	2 ⅞ дюйма	0,063 дюйма	8F-3398
¾ дюйма	3 дюйма	0,156 дюйма	1K-9105
¾ дюйма	3 ⅓ дюйма	0,094 дюйма	6H-1649
¾ дюйма	3 ⅝ дюйма	0,094 дюйма	5H-7473
¾ дюйма	3 ⅞ дюйма	0,094 дюйма	1U-1067
¾ дюйма	3 ⅞ дюйма	0,063 дюйма	2H-6117
¾ дюйма	4 дюйма	0,125 дюйма	1S-5646
¾ дюйма	4 ¼ дюйма	0,094 дюйма	9F-6092
¾ дюйма	4 ½ дюйма	0,031 дюйма	9T-8208
¾ дюйма	4 ⅞ дюйма	0,094 дюйма	2S-6538
⅞ дюйма			
⅞ дюйма	⅞ дюйма	0,063 дюйма	3P-8042
⅞ дюйма	1 ⅕ дюйма	0,063 дюйма	9P-9211
⅞ дюйма	1 ⅜ дюйма	0,094 дюйма	8J-6080
⅞ дюйма	2 дюйма	0,094 дюйма	9S-8632
⅞ дюйма	2 ⅜ дюйма	0,094 дюйма	9H-4204
⅞ дюйма	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	4M-6012
⅞ дюйма	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	1W-9860
⅞ дюйма	3 дюйма	0,125 дюйма	5N-3015
⅞ дюйма	3 ⅓ дюйма	0,125 дюйма	3P-0246
⅞ дюйма	3 ⅝ дюйма	0,125 дюйма	1W-2208
⅞ дюйма	3 ½ дюйма	0,125 дюйма	9L-9243
⅞ дюйма	4 ⅜ дюйма	0,063 дюйма	5M-6111
⅞ дюйма	4 ½ дюйма	0,094 дюйма	6K-4302
⅞ дюйма	4 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	6B-8809
⅞ дюйма	5 ⅜ дюйма	0,156 дюйма	4D-7637
⅞ дюйма	5 ½ дюйма	0,094 дюйма	7M-1405
⅞ дюйма	5 ⅞ дюйма	0,156 дюйма	5D-6293
⅞ дюйма	5 ⅞ дюйма	0,094 дюйма	4H-1221
⅞ дюйма	6 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	4D-9469
⅞ дюйма	7 ¼ дюйма	0,125 дюйма	7D-6198

А	В	С	Номер по каталогу
Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	
1 дюйм			
1 дюйм	⅝ дюйма	0,063 дюйма	9T-1699
1 дюйм	⅞ дюйма	0,125 дюйма	7W-2110
1 дюйм	1 дюйм	0,094 дюйма	7V-0444
1 дюйм	1 ⅛ дюйма	0,094 дюйма	9P-8308
1 дюйм	1 ¼ дюйма	0,094 дюйма	6T-7221
1 дюйм	1 ⅝ дюйма	0,094 дюйма	7J-0736
1 дюйм	1 ½ дюйма	0,125 дюйма	1P-0620
1 дюйм	1 ⅞ дюйма	0,063 дюйма	4N-5663
1 дюйм	1 ¾ дюйма	0,125 дюйма	1S-7592
1 дюйм	1 ⅞ дюйма	0,063 дюйма	9F-1993
1 дюйм	2 дюйма	0,094 дюйма	2S-8398
1 дюйм	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	9T-2168
1 дюйм	2 ¼ дюйма	0,156 дюйма	8H-9488
1 дюйм	2 ⅝ дюйма	0,094 дюйма	2J-0075
1 дюйм	2 ½ дюйма	0,125 дюйма	7W-7700
1 дюйм	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	3V-5498
1 дюйм	2 ¾ дюйма	0,094 дюйма	8J-3819
1 дюйм	2 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	6L-2084
1 дюйм	3 дюйма	0,094 дюйма	4J-7066
1 дюйм	3 ⅞ дюйма	0,094 дюйма	5J-3719
1 дюйм	3 ¼ дюйма	0,094 дюйма	8J-1705
1 дюйм	3 ⅝ дюйма	0,188 дюйма	039-8820
1 дюйм	3 ⅞ дюйма	0,156 дюйма	9T-1848
1 дюйм	3 ¾ дюйма	0,094 дюйма	5J-3419
1 дюйм	4 дюйма	0,063 дюйма	4B-4910
1 дюйм	4 ⅞ дюйма	0,063 дюйма	1L-1098
1 дюйм	4 ¼ дюйма	0,156 дюйма	6L-4173
1 дюйм	4 ½ дюйма	0,156 дюйма	9J-5002
1 дюйм	4 ¾ дюйма	0,094 дюйма	8J-6728
1 дюйм	4 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	5M-5526
1 дюйм	5 дюймов	0,063 дюйма	3L-4521
1 дюйм	5 ¼ дюйма	0,094 дюйма	8J-5839
1 дюйм	5 ⅞ дюйма	0,188 дюйма	8M-1955
1 дюйм	5 ½ дюйма	0,188 дюйма	6N-1320
1 дюйм	5 ⅞ дюйма	0,156 дюйма	4M-0804
1 дюйм	6 ⅞ дюйма	0,156 дюйма	2S-2760
1 дюйм	6 ¼ дюйма	0,094 дюйма	4F-6446
1 дюйм	6 ½ дюйма	0,125 дюйма	6D-0314
1 дюйм	6 ⅞ дюйма	0,125 дюйма	5M-7884

Пружины растяжения



A	B	C	Номер по каталогу
Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	
5/16 дюйма			
5/16 дюйма	2 13/32 дюйма	0,031 дюйма	038-8415
5/16 дюйма	1 дюйм	0,094 дюйма	039-9138
5/16 дюйма	1 1/4 дюйма	0,031 дюйма	1A-3540
5/16 дюйма	1 11/16 дюйма	0,031 дюйма	3C-0481
5/16 дюйма	1 1/4 дюйма	0,035 дюйма	7F-7613
3/8 дюйма			
3/8 дюйма	1 1/2 дюйма	0,063 дюйма	1A-1376
3/8 дюйма	4 5/32 дюйма	0,047 дюйма	5H-4291
3/8 дюйма	1 5/8 дюйма	0,063 дюйма	7L-4563
1/2 дюйма			
1/2 дюйма	1 1/2 дюйма	0,063 дюйма	090-3006
1/2 дюйма	2 дюйма	0,063 дюйма	1A-0302
1/2 дюйма	1 1/4 дюйма	0,063 дюйма	8L-8491
5/8 дюйма			
5/8 дюйма	4 1/4 дюйма	0,063 дюйма	2R-0416
5/8 дюйма	1 3/4 дюйма	0,063 дюйма	5M-9708
3/4 дюйма			
3/4 дюйма	2 1/8 дюйма	0,063 дюйма	001-2809
3/4 дюйма	2 7/8 дюйма	0,031 дюйма	001-2810
3/4 дюйма	4 дюйма	0,063 дюйма	001-2811
3/4 дюйма	1 3/8 дюйма	0,063 дюйма	9F-0965
1 1/8 дюйма			
1 1/8 дюйма	4 дюйма	0,094 дюйма	1D-1313
1 1/8 дюйма	6 дюймов	0,094 дюйма	7D-5289
3/4 дюйма			
3/4 дюйма	2 5/32 дюйма	0,063 дюйма	1A-8189
25/32 дюйма			
25/32 дюйма	3 3/4 дюйма	0,094 дюйма	1F-4449
7/8 дюйма			
7/8 дюйма	2 дюйма	0,094 дюйма	2D-9871
7/8 дюйма	3 1/8 дюйма	0,125 дюйма	5G-1684
7/8 дюйма	4 дюйма	0,125 дюйма	7G-1251
7/8 дюйма	2 1/4 дюйма	0,125 дюйма	8L-5917
7/8 дюйма	3 1/4 дюйма	0,094 дюйма	8Y-4581
7/8 дюйма	3 13/16 дюйма	0,094 дюйма	9S-1312
1 дюйм			
1 дюйм	4 дюйма	0,094 дюйма	009-2445
1 дюйм	5 1/8 дюйма	0,094 дюйма	035-7877
1 дюйм	5 3/8 дюйма	0,156 дюйма	038-2805
1 3/16 дюйма			
1 3/16 дюйма	6 1/2 дюйма	0,156 дюйма	091-7881
1 3/16 дюйма	5 3/8 дюйма	0,125 дюйма	091-7882
1 3/16 дюйма	5 5/32 дюйма	0,156 дюйма	9P-9185

Пружины растяжения/поперечное кольцо

Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	Конфигурация оконечности	Ориентация оконечности пружины	Номер по каталогу
1 1/16 дюйма	8 3/4 дюйма	0,105 дюйма	Поперечное кольцо	360	9H-6700
1 1/32 дюйма	5 13/32 дюйма	0,091 дюйма	Поперечное кольцо	360	5K-5697
9/64 дюйма	8 29/64 дюйма	0,091 дюйма	Поперечное кольцо	180	4M-4014
1 дюйм	7 1/2 дюйма	0,120 дюйма	Поперечное кольцо	90	4B-6493
3/4 дюйма	4 17/64 дюйма	0,091 дюйма	Поперечное кольцо	360	1M-0437
1 1/2 дюйма	7 дюймов	0,148 дюйма	Поперечное кольцо	360	119-0952

Пружины растяжения/выполненный на станке крючок

Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	Конфигурация оконечности	Ориентация оконечности пружины	Номер по каталогу
1 1/4 дюйма	5 1/2 дюйма	0,162 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	149-2065
15/32 дюйма	2 5/8 дюйма	0,048 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	4F-6123
15/32 дюйма	2 1/16 дюйма	0,047 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	9D-1058
3/16 дюйма	1 1/4 дюйма	0,059 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	8L-8491
1/2 дюйма	2 61/64 дюйма	0,072 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	1S-6889
1/2 дюйма	5 29/64 дюйма	0,058 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	9L-6626
1/2 дюйма	2 3/4 дюйма	0,048 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	3W-6485
17/32 дюйма	1 9/16 дюйма	0,047 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	8P-2290
9/16 дюйма	1 3/8 дюйма	0,072 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	5M-9708
9/16 дюйма	3 7/8 дюйма	0,055 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	203-7559
1 5/8 дюйма	5 27/32 дюйма	0,207 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	4E-8340
25/32 дюйма	3 13/64 дюйма	0,024 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	8Y-4581
5/16 дюйма	3 3/64 дюйма	0,207 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	8W-2823
3/4 дюйма	3 15/32 дюйма	0,079 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	159-9875
13/16 дюйма	2 23/64 дюйма	0,069 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	176-2447
7/8 дюйма	4 1/2 дюйма	0,120 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	7G-1251
7/8 дюйма	2 61/64 дюйма	0,135 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	318-9461
7/8 дюйма	5 1/4 дюйма	0,120 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	1H-2348
1 дюйм	5 17/64 дюйма	0,120 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	9R-1587
1 дюйм	5 1/2 дюйма	0,115 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	141-6343
1 3/32 дюйма	3 дюйма	0,091 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	6K-1898
1 3/32 дюйма	3 1/8 дюйма	0,160 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	194-7034
1 1/8 дюйма	4 7/8 дюйма	0,148 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	9D-2641
1 1/8 дюйма	11 дюймов	0,135 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	6K-1961
1 5/32 дюйма	4 59/64 дюйма	0,157 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	090-8612
1 5/32 дюйма	5 5/32 дюйма	0,162 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	9P-9185
1 3/16 дюйма	5 11/32 дюйма	0,138 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	296-5446
1 1/4 дюйма	6 5/16 дюйма	0,162 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	2J-2664
1 19/64 дюйма	6 1/64 дюйма	0,234 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	103-4867
1 19/64 дюйма	2 25/32 дюйма	0,156 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	111-3780
1 11/32 дюйма	6 3/4 дюйма	0,162 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	7B-5594
1 13/32 дюйма	12 1/2 дюйма	0,156 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	5H-6044
1 5/8 дюйма	10 3/16 дюйма	0,187 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	4F-2943
9/16 дюйма	2 1/2 дюйма	0,076 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	2G-3765
9/16 дюйма	2 11/32 дюйма	0,072 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	2P-3682
3/16 дюйма	2 5/16 дюйма	0,098 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	4M-8799
5/8 дюйма	2 19/64 дюйма	0,091 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	2S-1381
21/32 дюйма	3 5/16 дюйма	0,120 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	6W-5817

Пружины растяжения/выполненный на станке крючок (продолжение)

Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	Конфигурация оконечности	Ориентация оконечности пружины	Номер по каталогу
$1\frac{1}{16}$ дюйма	$1\frac{43}{64}$ дюйма	0,062 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	3B-9762
$1\frac{1}{16}$ дюйма	$3\frac{15}{16}$ дюйма	0,091 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	1D-1313
$1\frac{1}{16}$ дюйма	2 дюйма	0,076 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	8M-1019
$1\frac{1}{16}$ дюйма	2 дюйма	0,078 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	8C-3442
$1\frac{1}{16}$ дюйма	$4\frac{3}{4}$ дюйма	0,091 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	8D-8456
$1\frac{1}{16}$ дюйма	6 дюймов	0,091 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	7D-5289
$\frac{45}{64}$ дюйма	$1\frac{29}{32}$ дюйма	0,063 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	3Y-2806
$2\frac{23}{32}$ дюйма	$2\frac{9}{32}$ дюйма	0,080 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	1U-1648
$\frac{3}{4}$ дюйма	$7\frac{1}{2}$ дюйма	0,331 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	7G-6942
$1\frac{5}{16}$ дюйма	$3\frac{27}{32}$ дюйма	0,438 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	3W-4324
2 дюйма	$11\frac{33}{64}$ дюйма	0,263 дюйма	Выполненный на станке крючок	360	12S-5071
$2\frac{1}{8}$ дюйма	13 дюймов	0,283 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	344-6306
$2\frac{1}{2}$ дюйма	$9\frac{1}{16}$ дюйма	0,225 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	6G-0254
3 дюйма	$19\frac{11}{16}$ дюйма	0,394 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	229-0108
$\frac{9}{16}$ дюйма	3 дюйма	0,062 дюйма	Выполненный на станке крючок	90	9L-7372
$\frac{9}{16}$ дюйма	$4\frac{1}{4}$ дюйма	0,063 дюйма	Выполненный на станке крючок	180	106-0070

Пружины растяжения/выполненное на станке кольцо

Наружный диаметр	Длина	Диаметр провода	Конфигурация оконечности	Ориентация оконечности пружины	Номер по каталогу
$\frac{3}{4}$ дюйма	$5\frac{1}{4}$ дюйма	0,080 дюйма	Выполненное на станке кольцо	90	7D-9722
$\frac{1}{2}$ дюйма	$1\frac{39}{64}$ дюйма	0,062 дюйма	Выполненное на станке кольцо	90	4H-3521
$\frac{1}{2}$ дюйма	2 дюйма	0,062 дюйма	Выполненное на станке кольцо	180	1A-0302
$\frac{5}{8}$ дюйма	$3\frac{3}{4}$ дюйма	0,080 дюйма	Выполненное на станке кольцо	360	4M-1768
$\frac{5}{8}$ дюйма	$4\frac{1}{16}$ дюйма	0,080 дюйма	Выполненное на станке кольцо	360	4S-8569
$2\frac{1}{32}$ дюйма	$5\frac{13}{32}$ дюйма	0,072 дюйма	Выполненное на станке кольцо	360	5N-5291
$1\frac{3}{32}$ дюйма	$4\frac{29}{32}$ дюйма	0,157 дюйма	Выполненное на станке кольцо	90	300-0541

Комплекты запасных крепежных средств

Желающие создать запасы болтов, гаек и шайб ходовых размеров производства компании Cat для отделов технического обслуживания и/или вспомогательных машин могут приобрести комплекты запасных крепежных средств (поставляются наборы тринадцати типов с различным количеством крепежных средств). Доступны следующие комплекты.

Номер по каталогу	Резьба	Покрытие	Состав	Количество, шт.	Тип головки болтов
222-9996	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1420	12-гранная
222-9997	Дюймовая резьба с мелким шагом	Фосфат и масло	40 номеров по каталогу	1570	12-гранная
222-9998	Дюймовая резьба с крупным шагом	Дихромат цинка	59 номеров по каталогу	2175	Шестигранная
222-9999	Дюймовая резьба с крупным шагом	Дихромат цинка	38 номеров по каталогу	1520	Шестигранная
223-0000	Метрическая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	56 номеров по каталогу	1965	Шестигранная
223-0001	Метрическая резьба с крупным шагом	Дихромат цинка	56 номеров по каталогу	1985	Шестигранная
223-0002	Метрическая резьба с крупным шагом	Дихромат цинка	38 номеров по каталогу	1510	Шестигранная
223-0003	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1420	Сменная головка
223-0004	Метрическая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1420	Сменная головка
3E-6640	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	59 номеров по каталогу	1735	Шестигранная
3E-9420	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1975	Шестигранная
3E-9421	Дюймовая резьба с мелким шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1650	Шестигранная
3E-9422	Метрическая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	38 номеров по каталогу	1580	Шестигранная

Комплекты крепежных средств для цехов и ремонта в полевых условиях

Для небольших ремонтных цехов и вспомогательных машин технического обслуживания в полевых условиях поставляются пять различных наборов крепежных средств. Наборы содержат болты ходовых размеров производства компании Cat с соответствующими шайбами и гайками, имеющие фосфатное покрытие, пропитанное маслом. Крепежные средства упакованы в прочный металлический ящик, снабженный металлической крышкой на шарнире и замком. Крепежные средства с дюймовой резьбой, в зависимости от входящего в набор количества крепежных средств, представлены двумя размерами изделий (большой и малый). Доступны следующие комплекты.

Номер по каталогу	Резьба	Покрытие	Размер	Состав	Количество, шт.
178-2207	Дюймовая резьба с мелким шагом	Фосфат и масло	Большой (L)	24 номера по каталогу	476
178-2208	Дюймовая резьба с мелким шагом	Фосфат и масло	Малые	29 номеров по каталогу	894
178-2209	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	Малые	27 номеров по каталогу	502
178-2210	Дюймовая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	Большой (L)	34 номера по каталогу	936
178-2211	Метрическая резьба с крупным шагом	Фосфат и масло	Малые	32 номера по каталогу	630

Комплекты крепежа в удобной упаковке



- Комплекты крепежа в герметичной грейферной упаковке из пластика
- Номенклатура изделий включает в себя болты и гайки с дюймовой и метрической резьбой, шайбы, шланговые хомуты, кабельные стяжки, плавкие предохранители и шплинты.
- Небольшие, удобные в использовании комплекты для специалистов по техобслуживанию

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0188	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 1/2 дюйма	50	0S-1614
247-0189	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 3/4 дюйма	50	0S-1615
247-0190	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 1 дюйм	50	0S-1616
247-0191	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 1 1/4 дюйма	50	7B-2742
247-0192	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 1 1/2 дюйма	25	9F-7022
247-0193	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 1 3/4 дюйма	25	1B-2713
247-0194	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 2 дюйма	25	8B-2377
247-0195	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 2 1/4 дюйма	25	1D-4533
247-0196	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 2 1/2 дюйма	25	1B-2714
247-0197	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 2 3/4 дюйма	25	2A-4781
247-0198	Болт с шестигранной головкой 1/4-20 x 3 дюйма	25	4B-9365
247-0199	Жесткая шайба 1/4 дюйма	25	5P-0537
247-0200	Шайба стопорная 1/4 дюйма	100	3B-4504
247-0201	Гайка полной высоты 1/4-20	50	9S-8750
247-0202	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 1/2 дюйма	50	1C-0569
247-0203	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 3/4 дюйма	50	0S-1617
247-0204	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 1 дюйм	25	0S-1618
247-0205	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 1 1/4 дюйма	25	1B-7182
247-0206	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 1 1/2 дюйма	25	1A-9579

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0207	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 1 3/4 дюйма	25	1B-9575
247-0208	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 2 дюйма	25	2B-2694
247-0209	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 2 1/4 дюйма	25	1D-4538
247-0210	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 2 1/2 дюйма	25	1D-4539
247-0211 ¹	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 2 3/4 дюйма	25	1D-4540
247-0212	Болт с шестигранной головкой 3/16-18 x 3 дюйма	10	1D-4541
247-0213	Жесткая шайба 3/16 дюйма	25	9M-1974
247-0214	Шайба стопорная 3/16 дюйма	100	3B-4505
247-0215	Гайка полной высоты 3/16-18	50	5S-0003
247-0216	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 1/2 дюйма	50	4F-4879
247-0217 ¹	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 3/4 дюйма	25	0S-0509
247-0218	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 1 дюйм	25	0S-1594
247-0219 ¹	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 1 1/4 дюйма	25	0S-1588
247-0220	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 1 1/2 дюйма	25	0S-1591
247-0221	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 1 3/4 дюйма	25	0S-1571
247-0222	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 2 дюйма	25	0S-1590
247-0223 ¹	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 2 1/4 дюйма	10	0L-2070
247-0224	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 2 1/2 дюйма	10	0L-1143
247-0225	Болт с шестигранной головкой 3/8-16 x 2 3/4 дюйма	10	0T-0573

Комплекты крепежа в удобной упаковке (продолжение)

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0226	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -16 × 3 дюйма	10	0S-1619
247-0227	Жесткая шайба $\frac{3}{8}$ дюйма	25	5M-2894
247-0228 ¹	Шайба стопорная $\frac{3}{8}$ дюйма	100	3B-4506
247-0229 ¹	Гайка полной высоты $\frac{3}{8}$ -16	50	9S-8752
247-0230	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × $\frac{1}{2}$ дюйма	25	1K-6705
247-0231	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × $\frac{3}{4}$ дюйма	25	0S-1620
247-0232	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 1 дюйма	25	0S-1621
247-0233	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 1 $\frac{1}{4}$ дюйма	10	0S-1595
247-0234	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 1 $\frac{1}{2}$ дюйма	10	0S-1585
247-0235	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 1 $\frac{3}{4}$ дюйма	10	0S-1587
247-0236	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 2 дюйма	10	1A-1460
247-0237	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 2 $\frac{1}{4}$ дюйма	5	2B-0947
247-0238	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 2 $\frac{1}{2}$ дюйма	5	9S-1366
247-0239	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 2 $\frac{3}{4}$ дюйма	5	1A-5822
247-0240	Болт с шестигранной головкой $\frac{1}{2}$ -13 × 3 дюйма	5	0L-1329
247-0241	Жесткая шайба $\frac{1}{2}$ дюйма	25	5P-8245
247-0242	Шайба стопорная $\frac{1}{2}$ дюйма	50	3B-4508
247-0243	Гайка полной высоты $\frac{1}{2}$ -13	25	1F-7958
247-0244 ¹	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × $\frac{3}{4}$ дюйма	10	1H-9456
247-0245	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 1 дюйм	10	0S-1624
247-0246	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 1 $\frac{1}{4}$ дюйма	10	0S-1592
247-0247 ¹	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 1 $\frac{1}{2}$ дюйма	5	0S-1566
247-0248	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 1 $\frac{3}{4}$ дюйма	5	0S-1589
247-0249	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 2 дюйма	5	1A-1135
247-0250 ¹	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 2 $\frac{1}{4}$ дюйма	5	8S-9092
247-0251	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 2 $\frac{1}{2}$ дюйма	5	0S-1625

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0252 ¹	Болт с шестигранной головкой $\frac{3}{8}$ -11 × 2 $\frac{3}{4}$ дюйма	5	1A-8537
247-0253 ¹	Болт с шестигранной головкой $\frac{5}{8}$ -11 × 3 дюйма	5	1B-4367
247-0254 ¹	Жесткая шайба $\frac{5}{8}$ дюйма	10	5P-8247
247-0255 ¹	Шайба стопорная $\frac{5}{8}$ дюйма	25	3B-4510
247-0256 ¹	Гайка полной высоты $\frac{5}{8}$ -11	10	4K-0367
247-0583 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 12 мм	50	8T-0639
247-0584	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 16 мм	50	6V-8837
247-0585 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 20 мм	50	6V-8214
247-0586 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 25 мм	50	6V-8490
247-0587 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 30 мм	25	8T-0640
247-0588 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 35 мм	50	6V-2315
247-0589 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 40 мм	25	2W-9499
247-0590 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 45 мм	25	6V-7728
247-0591 ¹	Болт с шестигранной головкой M6 × 1, 50 мм	25	8T-0275
247-0592	Шайба M6, болт с шестигранной головкой	50	9X-8267
247-0593 ¹	Гайка шестигранная M6 × 1	50	6V-8225
247-0594 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 16 мм	50	6V-5215
247-0595 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 20 мм	50	6V-5217
247-0596	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 25 мм	25	6V-3940
247-0597 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 30 мм	25	6V-2317
247-0598	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 35 мм	25	6V-5218
247-0599 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 40 мм	25	6V-5219
247-0600 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 45 мм	25	8T-0276
247-0601 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 50 мм	25	6V-3918
247-0602 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 60 мм	10	8T-0100

Комплекты крепежа в удобной упаковке (продолжение)

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0603 ¹	Болт с шестигранной головкой M8 × 1,25; 70 мм	10	5P-8347
247-0604 ¹	Шайба M8	25	9M-1974
247-0605 ¹	Гайка шестигранная M6 × 1,25	50	5P-7970
247-0606 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 20 мм	25	6V-6317
247-0607 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 25 мм	25	6V-4248
247-0608	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 30 мм	25	6V-1820
247-0609 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 35 мм	25	6V-3822
247-0610	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 40 мм	10	6V-5842
247-0611	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 45 мм	10	6V-5843
247-0612	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 50 мм	10	6V-4249
247-0613 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 60 мм	10	6V-5230
247-0614 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 65 мм	10	8T-5035
247-0615 ¹	Болт с шестигранной головкой M10 × 1,5; 70 мм	10	6V-7981
247-0616	Шайба M10	25	6V-5839
247-0617	Гайка шестигранная M6 × 1,50	25	2Y-5829
247-0618 ¹	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 20 мм	10	8T-0293
247-0619 ¹	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 25 мм	25	6A-5591
247-0620 ¹	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 30 мм	10	6V-3668
247-0621 ¹	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 35 мм	10	6V-8675
247-0622	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 40 мм	10	6V-8197
247-0623	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 45 мм	10	6V-5684
247-0624	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 50 мм	10	6V-7673

Номер по каталогу комплекта в потребительской упаковке	Описание	Состав	
		Количество изделий в потребительской упаковке	Номер крепежного изделия по каталогу
247-0625 ¹	Болт с шестигранной головкой M12 × 1,75; 60 мм	5	6V-3823
247-0626	Шайба M12	25	5P-8245
247-0627 ¹	Гайка шестигранная M6 × 1,75	25	6V-8149
247-0698 ¹	Шланговый хомут 54-105 мм	2	5P-0598
247-0699 ¹	Шланговый хомут 60-82 мм	2	5P-4868
247-0700 ¹	Шланговый хомут 45-67 мм	2	5P-0597
247-0701 ¹	Шланговый хомут 16_27 мм	5	5D-1026
247-0702	Шланговый хомут 6-16 мм	6	1P-4278
247-0703 ¹	Шланговый хомут 108-130 мм	2	5P-1717
247-0717	Шплинт, диаметр ¼ дюйма, длина 1 дюйм	50	3B-4617
247-0718 ¹	Шплинт, диаметр ¼ дюйма, длина ¾ дюйма	50	3B-4615
247-0719 ¹	Шплинт, диаметр ⅜ дюйма, длина ½ дюйма	50	3B-4607
247-0720 ¹	Шплинт, диаметр ¼ дюйма, длина 2 дюйма	50	3B-4621
247-0721 ¹	Шплинт, диаметр ¼ дюйма, длина 1 ¼ дюйма	50	3B-4618
247-0749 ¹	Плавкий предохранитель (10 А)	5	3K-8782
247-0750 ¹	Плавкий предохранитель (15 А)	5	8M-8948
247-0751	Плавкий предохранитель (20 А)	5	8M-0456
247-0752	Миниатюрный плавкий предохранитель (10 А)	5	113-8490
247-0753 ¹	Миниатюрный плавкий предохранитель (15 А)	5	113-8491
247-0754	Миниатюрный плавкий предохранитель (20 А)	5	113-8492
247-0755 ¹	Миниатюрный плавкий предохранитель (25 А)	5	113-8493
247-0762	Кабельные накладки, длина 170,2 мм (6,7 дюйма), ширина 4,9 мм (0,194 дюйма)	20	3S-2093
247-0763 ¹	Кабельные накладки, длина 170,2 мм (6,7 дюйма), ширина 4,9 мм (0,194 дюйма)	10	6K-0806
247-0764 ¹	Кабельные накладки, длина 355,6 мм (14 дюймов), ширина 7,9 мм (0,310 дюйма)	10	7K-1181

¹ Без возможности отдельного заказа

Прибор для проверки резьбы

- Позволяет быстро определить диаметр крепежа и шаг резьбы
- Четыре отверстия в основании облегчают крепление к счетчику запасных частей мелкой расфасовки, ящику для инструментов в ремонтном цехе или машине технического обслуживания

Размеры (Д × В × Ш)	609 мм (24 дюйма) × 101 мм (4 дюйма) × 76 мм (3 дюйма)
Метрическая система:	
Номер носителя	250-6866
Диапазон	От 16 мм-2,0 до 4 мм-0,7
Кол-во размеров болтов	15
Дюймовая:	
Номер носителя	250-6865
Диапазон	от 3/4"-16 до #6-32
Кол-во размеров болтов	21
Размеры винтов для листового металла/дерева	5





РАБОЧАЯ СРЕДА ОПЕРАТОРА

Самонастраиваемая сигнализация заднего хода компании Cat[®]; доступные дополнительные тональные сигналы тревоги

Для изменения условий работы компания Caterpillar предлагает универсальную самонастраиваемую сигнализацию заднего хода. Самонастраиваемая сигнализация использует окружающий уровень звукового давления в качестве входного сигнала и на выходе вырабатывает увеличенный на 5 дБ (А) звуковой сигнал в диапазоне от 87 дБ (А) до 112 дБ (А). Кроме того, тройная функция сигнализации заднего хода имеет ручные настройки для применения в различных условиях с использованием настроечных значений 97, 107 и 112 дБ (А).

Тональная сигнализация заднего хода компании Cat[®] доступна для использования во всех приложениях в качестве способа предупреждения и аварийной сигнализации других о движении автомобиля назад. При использовании в экстремальных условиях тональная сигнализация является предпочтительным для потребителя типом сигнализации по сравнению с другими (не тональными) типами сигнализации. Эти тональные предупредительные сигналы уведомляют лиц рядом с движущимся задним ходом транспортным средством, а также операторов в соседних машинах. Работники, использующие средства защиты органов слуха, как правило, лучше реагируют на тональный тип сигнализации, находясь в районе строительной площадки.

Сигналы системы предупреждения компании Cat[®] резкие и обеспечивают незамедлительное оповещение работников и других лиц о движущихся транспортных средств задним ходом на строительной площадке как способ снижения риска получения травмы или несчастных случаев.

Вся линейка систем сигнализации Caterpillar соответствует требованиям Администрации по безопасности и здоровью на шахтах (MSHA) и прошла инженерное тестирование в компании Caterpillar.

Диапазон напряжения питания системы сигнализации составляет от 12 до 24 вольт постоянного тока.



1



2

Каталожный номер сигнализации заднего хода по каталогу

Звуковая сигнализация заднего хода							
Позиция	Номер по каталогу	Децибел дБ(А)	Малая нагрузка	Средние условия эксплуатации	Для тяжелых условий эксплуатации	Расстояние между монтажными отверстиями	Тип соединения
1	267-2145	87-112	--	--	X	79-159 мм ¹	Немецкий
2	244-1090	97, 107, 112	--	--	X	152,4 мм ²	Немецкий
--	213-9100	112	--	--	X	79-159 мм	Немецкий
--	220-0229	107	--	--	X	79-159 мм	Немецкий
--	300-9546	107	X	--	--	76,2-82,6 мм	Немецкий
--	170-0950	97	X	--	--	76,2-82,6 мм	Шпильки
--	154-5428	97	--	X	--	96-112,8 мм	Немецкий
--	161-2539	102	X	--	--	76,2-82,6 мм	Шпильки
--	220-0230	97	--	--	X	79-159 мм	Немецкий

¹Самонастраиваемая сигнализация, монтируемый сзади динамик

²Три дополнительные настройки предупредительного сигнала в устройстве сигнализации

Функции звукового сигнала заднего хода

- Несколько уровней сигнала дБ, от 87 дБ (А) до 112 дБ (А) включительно
- Защита сигнализации от обратной полярности
- Сигнализация защищена от перепадов напряжения
- Соответствует требованиям стандарта SAE J994
- Электронные компоненты в герметичном исполнении защищены от пыли, вибрации и влаги
- Простота установки и надежное крепление
- Предназначена для всех промышленных приложений
- Ток не превышает 1,0 А

Рабочее освещение компании Cat®

Когда сроки выполнения работ сжатые, рабочее освещение Cat® поможет превратить ночь в день и увеличить производительность как машин, так и операторов в широком диапазоне применений. Рабочее освещение Cat класса Premium рассчитано на установку как на крупногабаритные, так и на малогабаритные машины, поскольку хорошо противостоит вибрации. Кроме этого, данное рабочее освещение отличается увеличенным сроком службы и низкими затратами на техническое обслуживание. Хорошее освещение места работы также повышает безопасность и удобство оператора... все по соответствующим ценам, чтобы соответствовать любому текущему бюджету. Чтобы осветить рабочую площадку, положитесь на высоконадежное рабочее освещение Cat, заставьте время работать на вас.

Газоразрядные лампы высокой интенсивности (HID)

Газоразрядное рабочее освещение высокой интенсивности Caterpillar увеличивает производительность как машин, так и операторов в конце рабочей смены (с 16 до 22 часов) или при круглосуточной работе. Газоразрядное рабочее освещение Cat создано для эффективной работы в жестких условиях и заменяет несколько галогенных ламп той же мощности для прожекторного освещения наружной поверхности. Газоразрядные лампы выделяют меньше тепла, лучше противостоят вибрации и ударам, потребляют меньше энергии и служат дольше, чем галогенные лампы. Операторы будут работать более безопасно и эффективно в рабочей зоне, освещенной на значительном расстоянии цветами "дневного света", которые дают газоразрядные лампы высокой интенсивности Cat. Монтаж и схема электрических соединений такая же, как и для галогенных ламп.

- Средний срок службы от шести до десяти раз больше, чем для галогенной лампы
- Световой поток вдвое превышает поток галогенной лампы
- Обслуживаемая колба
- Цвет светового излучения близок к дневному свету
- Безопасное внутреннее балластное сопротивление



Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Лампа	Крепление	Рассеиватель	Напряжение, В	Балласт	Разъем
5" × 5" Газоразрядные фонари высокой интенсивности (HID) ¹							
359-3428	Ближнего света	290-8160	Вертикальное	229-9970	24	319-7384	Встроенный разъем DT
359-3429	Ближнего света	290-8160	Подвешенная	229-9970	24	319-7384	Встроенный разъем DT
359-3427	Дальнего света	290-8160	Вертикальное	229-9971	24	319-7384	Встроенный разъем DT
359-3430	Дальнего света	290-8160	Подвешенная	229-9971	24	319-7384	Встроенный разъем DT
332-9402	Прожекторный	290-8160	Подвешенная	277-3082	24	319-7384	Встроенный разъем DT
347-9427	Прожекторный	290-8160	Вертикальное	277-3082	24	319-7384	Встроенный разъем DT
359-3425	Прожекторный	290-8160	Подвешенная	277-3082	12	319-7383	Встроенный разъем DT
359-3426	Прожекторный	290-8160	Вертикальное	277-3082	12	319-7383	Встроенный разъем DT
3" × 3" Газоразрядные фонари высокой интенсивности (HID)							
319-7381	Увеличенной дальности действия	290-8160	Подвешенная	291-2941	24	319-7384	Встроенный разъем DT
319-7382	Трапецидальный кронштейн	290-8160	Подвешенная	291-2942	24	319-7384	Встроенный разъем DT
319-7377	Прожекторный	290-8160	Вертикальное	291-2943	12	319-7383	Встроенный разъем DT
319-7378	Прожекторный	290-8160	Подвешенная	291-2943	12	319-7383	Встроенный разъем DT
319-7379	Прожекторный	290-8160	Подвешенная	291-2943	24	319-7384	Встроенный разъем DT
319-7380	Прожекторный	290-8160	Вертикальное	291-2943	24	319-7384	Встроенный разъем DT

¹ Эти новые фонари имеют такой же световой поток, как их 70-ваттные аналоги, но в два раза меньшую силу тока, что снижает нагрузку на генератор. Световая отдача увеличена за счет применения рефлектора новой конструкции, а также за счет повышения температуры электрической дуги.

(продолжение)

Газоразрядные фонари высокой интенсивности (HID) (Продолжение)

Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Лампа	Крепление	Рассеиватель	Напряжение, В	Балласт	Разъем
Круглые HID фонари 70 мм							
324-3740	Прожекторный	290-8160	Подвешенная	352-8986	24	319-7384	Встроенный разъем DT
334-6198	Прожекторный	290-8160	Вертикальное	352-8986	24	319-7384	Встроенный разъем DT

Газоразрядные лампы высокой интенсивности

Газоразрядные лампы высокой интенсивности			
Номер по каталогу	напряжения	Тип колбы	Мощность, Вт
209-6638	12/24	D2S	35W
290-8160	12/24	D1S	35W

Ударопрочные фонари с галогенными лампами



Универсальные ударопрочные галогенные фонари Cat обладают десятикратным сроком службы лампы по сравнению с не ударопрочными фонарями, что способствует снижению эксплуатационных расходов в областях применения с высокой вибрацией, где срок службы современных ламп короткий. Данные фонари имеют герметичную конструкцию и соответствуют техническим характеристикам Caterpillar, касающимся стойкости к водяным брызгам, водонепроницаемости, а также устойчивости к вибрации.

Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Лампа	Крепление	Рассеиватель	Напряжение, В	Разъем	Монтажный кронштейн
5" x 5" Ударопрочные галогенные лампы							
147-0319	Прожекторный	9X-3463	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
153-2073	Прожекторный	9X-3463	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
157-0305	Дальнего света	9X-3463	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
161-0908	Ближнего света	9X-3463	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
161-3509	Ближнего света	9X-3463	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
162-3294	Прожекторный	9X-3463	Вертикальное	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
164-7600	Прожекторный	351-9918	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Да
168-1953	Ближнего света	9X-3463	Вертикальное	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
168-1960	Дальнего света	9X-3463	Подвешенная	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
171-2065	Прожекторный	9X-3463	Подвешенная	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
171-2066	Ближнего света	9X-3463	Подвешенная	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
171-2067	Дальнего света	9X-3463	Вертикальное	--	24	Разъем DT с витым кабелем	Нет
180-1300	Дальнего света	9X-3463	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
227-5978	Прожекторный	9X-3463	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	Да
227-5979	Дальнего света	9X-3463	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	Да
257-3168	Прожекторный, красный	9X-3463	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Нет
257-3171	Прожекторный, желтый	9X-3463	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	Нет

(продолжение)

Ударпрочные галогенные лампы (Продолжение)

Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Лампа	Крепление	Рассеиватель	Напряжение, В	Разъем	Монтажный кронштейн
3" × 3" Ударпрочные галогенные лампы							
212-9347	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	9W-0607	Вертикальное	202-6614	12	Встроенный разъем DT	--
214-2968	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	9W-0607	Подвешенная	202-6614	12	Встроенный разъем DT	--
214-2969	Пржекторный, с увеличенной дальностью луча	9W-0607	Подвешенная	202-6611	12	Встроенный разъем DT	--
219-6482	Пржекторный, с увеличенной дальностью луча	9W-0607	Вертикальное	202-6611	12	Встроенный разъем DT	--
219-6485	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Вертикальное	202-6614	24	Встроенный разъем DT	--
219-6486	Пржекторный, с увеличенной дальностью луча	351-9918	Вертикальное	202-6611	24	Встроенный разъем DT	--
254-8155	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Подвешенная	202-6614	24	Встроенный разъем DT	--
272-6641	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Вертикальное	202-6614	24	Встроенный разъем DT	--
290-5749	Дальнего света	351-9918	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	--
346-9593	Пржекторный, с увеличенной дальностью луча	351-9918	Подвешенная	202-6614	24	Встроенный разъем DT	--
384-9610	Ближнего света	351-9918	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	--
Ударпрочные круглые галогенные фонари 70 мм							
325-4471	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Вертикальное	--	24	Встроенный разъем DT	--
325-4472	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Правая	--	24	Встроенный разъем DT	--
339-3505	Пржекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Подвешенная	--	24	Встроенный разъем DT	--

Галогенные лампы

Галогенные лампы			
Номер по каталогу	напряжения	Тип	Мощность, Вт
290-7057	12	H7	55W
9W-0607	12	H3	55W
351-9918	24	H3	70W
9W-3324	12	H4	60/55W
9X-3465	24	H4	75/70W
9X-8118	12	H1	68W
9X-7849	24	H1	70W
113-8886	12	H11	50W
314-5728	24	H7	70W

Светодиодное рабочее освещение компании Cat®



Светодиодное рабочее освещение Cat® предназначено для применений, где важны долгий срок службы и надежность. Перейдите на светодиодные фонари для снижения стоимости приобретения и эксплуатационных расходов.

Светодиодные фонари имеют чрезвычайно длительный срок службы, низкое энергопотребление при отсутствии пускового тока, используются при разных напряжениях (от 9 В до 32 В, от 18 В до 32), имеют высокую виброустойчивость, они водонепроницаемы, экологически безопасны и не содержат колб. Это делает светодиодное рабочее освещение Cat® идеальным для всех применений.

Люмены	
3" × 3"	570 лм
4" × 4"	1900 лм
5" × 5"	2700 лм

Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Крепление	Напряжение, В	Разъем
Светодиодные фонари 3 × 3 дюйма				
386-1722	Пржекторный	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
386-1723	Дальнего света	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
386-1724	Обратное	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
Светодиодные фонари 4 × 4 дюйма				
383-8634	Пржекторный	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
386-1717	Дальнего света	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
386-1718	Ближнего света	Вертикальные / Подвешенные	9-32	Встроенный разъем DT
Светодиодные фонари 5 × 5 дюймов				
353-9420	Пржекторный	Вертикальные / Подвешенные	18-32	Встроенный разъем DT
366-7803	Дальнего света	Вертикальные / Подвешенные	18-32	Встроенный разъем DT
381-8979	Ближнего света	Вертикальные / Подвешенные	18-32	Встроенный разъем DT

Сигнальные фонари на светодиодах (LED)



Светодиодные сигнальные фонари Cat® предназначены для длительной работы и снижения затрат на техническое обслуживание, они имеют срок службы 25 000 часов - это в 500 раз больше, чем срок службы сигнальной лампы накаливания. В светодиодных сигнальных фонарях не используется нить накаливания, поэтому они устойчивы к высокой вибрации и могут использоваться в любом применении (12/24 вольт). Светодиодные сигнальные фонари соответствуют техническим характеристикам компании Cat® по устойчивости к водяным брызгам, окутанию и вибрации, а также имеют прочно скрепленные ультразвуковой сваркой отражатели и герметизированную схему.

Сигнальные фонари на светодиодах					
Номер по каталогу	Цвет рассеивателя	Описание	Крепление	Напряжение, В	Разъем
334-5409	Янтарный	Передний указатель поворота и стояночный фонарь	Прямоугольный	12/24	Разъем DT с витым кабелем
135-0428	Янтарный	Передний указатель поворота и стояночный фонарь	Круглый	24	Разъем DT с витым кабелем
334-5410	Янтарный	Указатель поворота	Прямоугольный	12/24	Разъем DT с витым кабелем
375-0305	Синий	Специализированный товар	Прямоугольный	24	Разъем DT с витым кабелем
252-7165	Прозрачный	Стоп-сигнал/задний фонарь/указатель поворота	Прямоугольный	12/24	Разъем DT с витым кабелем
321-7871	Зеленый	Специализированный товар	Прямоугольный	24	Разъем DT с витым кабелем
143-2014	Красный	Стоп-сигнал и задний фонарь	Круглый	24	Разъем DT с витым кабелем

(продолжение)

Светодиодные (LED) сигнальные фонари (продолжение)

Сигнальные фонари на светодиодах					
Номер по каталогу	Цвет рассеивателя	Описание	Крепление	Напряжение, В	Разъем
334-8049	Красный	Стоп-сигнал и задний фонарь	Прямоугольный	12/24	Разъем DT с витым кабелем
351-5587	Красный/желтый	Стоп-сигнал/задний фонарь/указатель поворота	Круглый	24	Разъем DT с витым кабелем
232-6136	Красный/желтый	Стоп-сигнал/задний фонарь/указатель поворота	Прямоугольный	24	Разъем DT с витым кабелем

Недорогие прожекторы заливающего света (не для установки на машинах)

Защищены от внешних воздействий и соответствуют техническим характеристикам компании Cat® по устойчивости к водяным брызгам, окунанию и вибрации.



Дешевые галогенные фонари 3 × 3 дюйма - не рекомендуются для применений с высоким уровнем вибрации						
Номер по каталогу	Схема рассеивателя	Лампа	Крепление	Рассеиватель	Напряжение, В	Разъем
201-1422	Прожекторный, с увеличенной дальностью луча	351-9918	Подвешенная	202-6611	24	Встроенный разъем DT
201-1423	Прожекторный, с увеличенной шириной луча	9W-0607	Подвешенная	202-6614	12	Разъем DT с витым кабелем
234-4323	Прожекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Вертикальное	202-6614	24	Встроенный разъем DT
234-4324	Прожекторный, с увеличенной дальностью луча	351-9918	Вертикальное	202-6611	24	Встроенный разъем DT
234-4325	Прожекторный, с увеличенной шириной луча	351-9918	Подвешенная	202-6614	24	Встроенный разъем DT
234-4326	Прожекторный, с увеличенной дальностью луча	351-9918	Подвешенная	202-6611	24	Встроенный разъем DT
234-4327	Прожекторный, с увеличенной шириной луча	9W-0607	Вертикальное	202-6614	12	Встроенный разъем DT
234-4328	Прожекторный, с увеличенной шириной луча	9W-0607	Подвешенная	202-6614	12	Встроенный разъем DT
234-4329	Прожекторный, с увеличенной дальностью луча	9W-0607	Подвешенная	202-6611	12	Встроенный разъем DT

Комбинированная галогенная фара / Указатель поворота

Этот комбинированный фонарь, объединяющий фару и указатель поворота, соответствует требованиям стандарта ECE. Этот фонарь обеспечивает дальний свет, ближний свет, габаритный фонарь и сигнал поворота в одном корпусе, который легко монтируется с помощью одного болта. Данный фонарь соответствует требованиям компании Cat по устойчивости к вибрации и герметизации и одобрен для использования в США, Европе, Индии и Японии.



Номер по каталогу	Напряжение, В	Описание	Сторона движения	Сторона машины	Разъем	Одобрено
Комбинированные фары: Противоударные						
344-3455	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Правые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
344-3456	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Левые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
344-3457	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Правые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
344-3458	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Левые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
344-3459	24	Комбинированная фара / Светодиодный указатель поворота	Правые	Правые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
344-3460	24	Комбинированная фара / Светодиодный указатель поворота	Правые	Левые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
Комбинированные фары: Не противоударные						
238-2797	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Правые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
238-2798	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Левые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE
243-4274	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Правые	Разъем DT прямоугольный (6)	ECE

(продолжение)

Комбинированная галогенная фара / Указатель поворота (продолжение)

Номер по каталогу	Напряжение, В	Описание	Сторона движения	Сторона машины	Разъем	Одобрено
Комбинированные фары: Не противобулавные (продолжение)						
243-4275	24	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Левые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
195-0189	12	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Правые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
195-0190	12	Комбинированная фара / Указатель поворота	Правые	Левые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
195-0191	12	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Правые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
195-0192	12	Комбинированная фара / Указатель поворота	Левые	Левые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
259-9287	24	Комбинированная фара / Светодиодный указатель поворота	Правые	Левые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE
259-9288	24	Комбинированная фара / Светодиодный указатель поворота	Правые	Правые	Разъем ДТ прямоугольный (6)	ECE

Вращающиеся и мигающие проблесковые маячки



Вращающиеся маячки Cat[®] имеют галогенную колбу на вращающемся основании. В мигающих предупредительных маячках используется газонаполненная лампа, включение которой осуществляется с помощью электронной схемы. Вращающиеся и мигающие проблесковые маячки, как и другие фонари Cat[®], способны выдерживать высокие вибрации условий и повышают безопасность на любой рабочей площадке.

Вращающиеся и мигающие проблесковые маячки (желтые)						
Номер по каталогу	Описание	Лампа	Напряжение, В	Основание	Разъем	
108-1029	Вращающийся	9X-7849	24	Магнитное	Разъем ДТ с витым кабелем	
118-1227	Вращающийся	9X-8118	12	Резина - Монтажная стойка	Однополюсный штепсель	
130-7580	Вращающийся	9X-8118	12	С креплением 3 болтами	Прикуриватель	
140-3668	Мигающий	--	12-24	Магнитное	Прикуриватель	
180-3664	Вращающийся	9X-8118	12	Магнитное	Разъем ДТ с витым кабелем	
185-7016	Вращающийся	9X-8118	12	Магнитное	Разъем ДТ с витым кабелем	
235-3937	Вращающийся	9X-7849	24	С креплением 3 болтами	Разъем ДТ с витым кабелем	
275-8737	Мигающий	--	10.8-32	Магнитное	Разъем ДТ с витым кабелем	
284-3757	Мигающий	--	12-24	С креплением 3 болтами	Разъем ДТ с витым кабелем	
289-6268	Миниатюрный светодиодный импульсный фонарь	--	9-32	С креплением 2 болтами	Разъем ДТ с витым кабелем	
309-1325	Вращающийся	9X-8118	12	Магнитное	Прикуриватель	
338-1132	Светодиодный импульсный фонарь - не по стандарту ECE	--	9-32	3 Болт	Разъем ДТ с витым кабелем	
371-2241	Светодиодный импульсный фонарь - по стандарту ECE	--	9-32	С креплением 3 болтами	Разъем ДТ с витым кабелем	
378-6901	Светодиодный импульсный фонарь - по стандарту ECE	--	9-32	Магнитное	Разъем ДТ с витым кабелем	
382-2746	Светодиодный импульсный фонарь - Синий	--	9-32	С креплением 3 болтами	Разъем ДТ с витым кабелем	

Герметичные электрические лампы



Герметичные электрические лампы				
Номер по каталогу	Позиция	напряжения	Номер по стандарту ANSI	Мощность, Вт
069-2999	Лампа для фонаря точечного освещения	12	4416	30
110-3239	Лампа для прожектора	24	4490 A	50
1H-7027	Лампа для фонаря дальнего/ближнего света	12	4431	45/35
1M-5896	Лампа для прожектора	6	4078	50
1M-5897	Лампа для фонаря дальнего/ближнего света	6	4031	45/35
1M-5899	Двойная лампа для переднего фонаря	24	4579	80/60
1M-5928	Лампа переднего фонаря	24	4880	60

(продолжение)

Герметичные лампы направленного света (продолжение)

Герметичные электрические лампы				
Номер по каталогу	Позиция	напряжения	Номер по стандарту ANSI	Мощность, Вт
2M-4168	Лампа для прожектора	12	4478	60
2P-7469	Лампа для прожектора (клемма с винтовым креплением)	12	4410	35
5S-5149	Лампа для переднего фонаря дальнего света	24	4814	90
6N-7982	Лампа для фонаря точечного освещения	24	4825R	50/18
6N-7987	Лампа для прожектора (клемма с винтовым креплением)	24	4752	60
7G-9319	Лампа для противотуманного фонаря	24	4402 A	50
7N-7682	Лампа переднего фонаря (клемма с винтовым креплением)	24	4750	60
7T-1371	Лампа для фонаря точечного освещения	24	4505	50
8T-8752	Лампа для переднего фонаря ближнего света (галогенная)	24	H4813	90
9W-1281	Лампа для прожектора (галогенная)	24	H4578	60

Сигнальные фонари - Лампа накаливания

Лампы для задних фонарей и фонарей стоп-сигнала				
Позиция	напряжения	Корпус	Тип	Цвет рассеивателя
Фонарь для освещения отсека	24	171-5672	Прямоугольный	Прозрачный
Полезная нагрузка	24	227-9531	Круглый	Зеленый
Полезная нагрузка	24	227-9530	Круглый	Красный
Положение	24	162-5402	Прямоугольный	Прозрачный
Стоп-сигнал/задний фонарь	24	7M-7147	Круглый	Красный
Стоп-сигнал/задний фонарь	24	107-4401	Прямоугольный	Красный
Стоп-сигнал/задний фонарь	12	092-2992	Прямоугольный	Красный
Стоп-сигнал/задний фонарь	24	9G-4358	Круглый	Красный
Указатель поворота	12	3E-9346	Прямоугольный	Янтарный
Указатель поворота	24	3E-6466	Прямоугольный	Янтарный
Указатель поворота	24	107-4402	Прямоугольный	Янтарный
Указатель поворота	24	231-5144	Круглый	Янтарный
Указатель поворота	24	162-2073	Прямоугольный	Янтарный



Миниатюрные электрические лампы



Миниатюрные электрические лампы			
Позиция	напряжения	Номер по стандарту ANSI	Номер по каталогу
1	24	459	9D-4185
2	12	1895	5D-0284
3	14	194 A	118-5075
4	24	1873	7N-5876
5	12	53	8M-6176
5	24	265	7X-2058
6	12	1156	5M-8034
6	12	93	1S-4168
6	24	13498	9X-4493
6	24	307	8J-4863
7	24	13499	9X-4492
7	24	1638	8T-9749
7	24	1662	034-2535
8	12	631	7M-9957
9	24	1683	7H-2976
10	28	311	7D-8855
11	24	2232	7N-9943
12	24	1495	9W-2111
13	12	P21W	3C-4883
14	12	1157	7S-1800
15	24	1309	9K-9140
16	12	7528	084-4348
17	24	1251	3H-2691
17	24	623	2D-1959
17	24	624	7N-1996
17	6	63	9B-3117
18	12	Н/Д	084-4375
19	12	161	7X-9065
19	24	657	110-2079

(продолжение)

Миниатюрные электрические лампы (продолжение)

Миниатюрные электрические лампы			
Позиция	напряжения	Номер по стандарту ANSI	Номер по каталогу
20	12	1816	8L-9801
20	28	757	123-9294
21	24	2661	100-3245
Не показано			
--	24	28MB	7N-9967
--	24	356	5D-0019
--	24	456	5D-1708
--	24	623R	9S-3335
--	24	7839B	3E-8825
--	6	1154	8M-7119

Светодиодные лампы

При выборе светодиодных индикаторов взамен ламп накаливания нужно быть осторожным. Принцип работы светодиодных ламп отличается от принципа работы ламп накаливания. Светодиодные лампы не работают с диагностическими приборами и могут загораться при подаче электропитания от электронных блоков управления вследствие утечки тока. Светодиодные индикаторы не имеют схем защиты от перенапряжения, таким образом, при использовании с другими электрическими устройствами (т. е. с соленоидами) необходимо принять предосторожности.



Светодиодные лампы								
Номер по каталогу	Напряжение, В	Тип цоколя	Размер цоколя	Размер колбы	Цвет	MSCD	Полярность	Примечания
125-9955	24	Основание с направляющими	T5.5	--	Красный	--	Двуполярная	Одинарная
125-9956	24	Основание с направляющими	T5.5	--	Янтарный	--	Двуполярная	Одинарная
125-9957	24	Основание с направляющими	T5.5	--	Зеленый	--	Двуполярная	Одинарная
163-1876	24	Плоский	W-2	T-3 1/4	Красный	2500	Двуполярная	Колба с ровной поверхностью/рассеиватель
163-1878	24	Плоский	W-2	T-3 1/4	Янтарный	2000	Двуполярная	Колба с 7 плоскостями
163-1879	24	Плоский	W-2	T-3 1/4	Зеленый	2000	Двуполярная	Колба с ровной поверхностью/рассеиватель
163-1882	24	Байонетный	A-1	T-3 1/4	Красный	2500	Двуполярная	Колба с ровной поверхностью/рассеиватель
163-1883	24	Байонетный	A-1	T-3 1/4	Янтарный	2000	Двуполярная	Колба с 7 плоскостями
163-1884	24	Байонетный	A-1	T-3 1/4	Зеленый	2000	Двуполярная	Колба с ровной поверхностью/рассеиватель
163-1885	24	Байонетный	A-1	T-3 1/4	Синий	150	Двуполярная	Колба с ровной поверхностью/рассеиватель
163-6509	24	Байонетный	A-1	T-3 1/4	Белый	3000	Двуполярная	Колба с 7 плоскостями
165-5674	24	Двухштырьковый	--	T-3 1/4	Белый	900	Однополюсная	Одинарная
171-1033	24	Байонетный	B-2	G-6	Красный	5000	Двуполярная	Колба с 7 плоскостями
188-3447	8	Плоский	W-2	T-3 1/4	Белый	1560	Двуполярная	Одинарная
336-0067	24	Плоский	W-2	T-3 1/4	Белый	3000	Двуполярная	Колба с 7 плоскостями

Лампы приборной панели



- Позволяет оператору считывать показания датчиков ночью.
- Для использования с миниатюрными электрическими лампами.

Лампы приборной панели - 6N-8355 Сменные лампы	
Лампа	напряжения
9В-3117	6
7М-9957	12
3Н-2691	24

Лампы приборной панели			
Корпус	напряжения	Длина провода	Сменная лампа
316-6409	10-32	142 мм (5,59 дюйма)	Ничего - светодиод
6N-8355	6/12/24	610 мм (24 дюйма)	9В-3117/7М-9957/3Н-2691

Отражатели



Отражатели				
Номер по каталогу	Описание	Цвет	Форма	Размер
252-6645	Отражатель	Желтый	Овальный	100 × 45 × 5 мм
252-6646	Отражатель	Красный	Овальный	100 × 45 × 5 мм
9R-1499	Отражатель	Красный	Прямоугольный	108 × 44 × 9 мм
9R-2404	Отражатель	Янтарный	Прямоугольный	108 × 44 × 9 мм
129-9547	Отражатель	Янтарный	Прямоугольный	45 × 73 мм
227-9859	Отражатель	Красный	Прямоугольный	70 × 31,5 × 5 мм
116-9621	Отражатель	Желтый	Прямоугольный	94 × 44 × 7 мм
116-9622	Отражатель	Красный	Прямоугольный	94 × 44 × 7 мм
237-5174	Отражатель	Белый	Прямоугольный	94 × 44 мм
6С-5712	Отражатель	Оранжевый	Прямоугольный	55 × 115 × 7 мм
313-5271	Отражатель	Красный	Круглый	60 мм
313-5270	Отражатель	Янтарный	Круглый	60 мм
6С-5736	Отражатель	Красный	Круглый	85 мм
156-5431	Отражатель	Красный	Прямоугольный	76 × 44 × 8 мм

Базовое освещение

Тип крепления



Подвесное крепление
(Подвесной тип монтажа)



Вертикальное крепление
(Тип монтажа на стойке)

Схема освещения

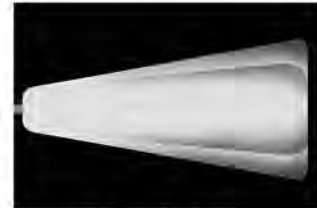
Схема освещения



Направленность прожектора
Общее и рабочее освещение



Направленность фары
Сфокусированный луч



Луч-трапеция
Переднее освещение

Радиоприемники и принадлежности Cat®



Надежная конструкция для самых сложных условий эксплуатации

Как и для любой другой детали или компонента, для радиоприемника важна его долговечность. Обычные автомобильные радиоприемники не рассчитаны на вибрации и другие отрицательные воздействия, которым они подвергаются в процессе эксплуатации дорожно-строительной техники. Вместо этого выберите радиосистему с надежной конструкцией. Компания

Cat® предлагает линейку надежных радиоприемников и принадлежностей, которые способны противостоять самым негативным воздействиям в процессе эксплуатации машин, дорожных самосвалов, судов или личного автотранспорта. Радиоприемники и принадлежности Cat® также рассчитаны на работу в условиях жаркого и холодного климата.

Всего предлагается пять моделей радиоприемников, начиная от надежного радиоприемника и заканчивая радиоприемником с проигрывателем компакт-дисков, защитой от кражи и встроенным спутниковым тюнером.

Все модели обеспечивают следующие функции и преимущества:

- Превышение стандарта SAE J1455 по ударопрочности и виброустойчивости
- Диапазон рабочих температур - от -40 до 85 °C (от -40 до 185 °F)
- Канал прогноза погоды
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне

Радиоприемник AM/FM



Компания Cat® предлагает пять моделей, начиная с базового радиоприемника AM/FM.

Отличительные особенности:

- Полная выходная мощность (среднеквадратичная) 72 (18×4)
- Дисплей со светодиодной подсветкой
- Кварцевые часы
- Предварительная настройка 6 радиостанций AM-диапазона и 18 радиостанций FM-диапазона
- Режим автоматического запоминания и режим предварительного сканирования
- Сканирование
- Поиск вперед/назад
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне
- Канал прогноза погоды
- Дополнительный вход на передней панели (MP3-плеер или I-Pod®)

Номер по каталогу	Описание
331-5292	Радиоприемник AM/FM

Радиоприемник AM/FM с проигрывателем компакт-дисков



Данная модель имеет следующие характеристики радиоприемника и проигрывателя компакт-дисков:

- Полная выходная мощность (среднеквадратичная) 72 (18×4)
- Дисплей со светодиодной подсветкой
- Кварцевые часы
- Предварительная настройка 6 радиостанций AM-диапазона и 18 радиостанций FM-диапазона
- Режим автоматического запоминания и режим предварительного сканирования
- Сканирование
- Поиск вперед/назад
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне
- Канал прогноза погоды
- Вывод на дисплей времени звучания и номера дорожки
- Переход на следующую/предыдущую дорожку
- Ускоренная перемотка вперед/назад
- Противоударный плавающий механизм
- Сканирование, поиск дорожки и повтор
- Механизм автоматической загрузки
- Дополнительный вход на передней панели (MP3-плеер или I-Pod®)

Номер по каталогу	Описание
331-5291	Радиоприемник AM/FM с проигрывателем компакт-дисков

Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником XM



Дополнительно к встроенному спутниковому радиоприемнику данная модель отличается следующими характеристиками:

- Полная выходная мощность (среднеквадратичная) 68 (17×4)
- Воспроизведение формата MP3 (только с USB-накопителя и дополнительного входа)
- Светодиодная подсветка
- Предварительная настройка 6 радиостанций AM-диапазона и 12 радиостанций FM-диапазона
- Режим автоматического запоминания
- Режим поиска/сканирования тюнера
- Режим предварительного сканирования
- Будильник
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне
- Канал прогноза погоды
- Противоударный плавающий механизм
- Сканирование, поиск дорожки и повтор

(продолжение)

Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником (продолжение)

- Пауза воспроизведения дорожки
- Режим случайного воспроизведения
- Ускоренная перемотка вперед/назад
- Переход на следующую/предыдущую дорожку
- Автоматическая загрузка и выгрузка диска при повороте ключа зажигания
- XM или Sirius

Номер по каталогу	Описание
366-8411	Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником Sirius
366-8412	Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником XM

Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и поддержкой Bluetooth

Данная модель имеет следующие характеристики радиоприемника и проигрывателя компакт-дисков:

- Полная выходная мощность (среднеквадратичная) 68 (17×4)
- Воспроизведение формата MP3 (только с USB-накопителя и дополнительного входа)
- Светодиодная подсветка
- Предварительная настройка 6 радиостанций AM-диапазона и 12 радиостанций FM-диапазона
- Режим автоматического запоминания
- Режим поиска/сканирования тюнера
- Режим предварительного сканирования
- Будильник
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне
- Канал прогноза погоды
- Противоударный плавающий механизм
- Сканирование, поиск дорожки и повтор
- Пауза воспроизведения дорожки
- Режим случайного воспроизведения
- Ускоренная перемотка вперед/назад
- Переход на следующую/предыдущую дорожку
- Автоматическая загрузка и выгрузка диска при повороте ключа зажигания
- Разъем USB на передней панели
- Поддержка тегов ID3
- Дополнительный вход на передней и задней панели



Для использования протокола Bluetooth требуется внешний микрофон (номер по каталогу Cat 349-8642) и внешний жгут проводов для микрофона (номер по каталогу Cat 353-1634), который подключается к задней панели радиоприемника.

Номер по каталогу	Описание
377-7215	Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" (Bluetooth) с проигрывателем компакт-дисков

Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником и поддержкой Bluetooth

Дополнительно к встроенному спутниковому радиоприемнику данная модель отличается следующими характеристиками:

- Полная выходная мощность (среднеквадратичная) 68 (17×4)
- Воспроизведение формата MP3 (с USB-накопителя, дополнительного входа и компакт-дисков)
- Светодиодная подсветка
- Предварительная настройка 6 радиостанций AM-диапазона и 12 радиостанций FM-диапазона
- Режим автоматического запоминания
- Режим поиска/сканирования тюнера
- Режим предварительного сканирования
- Будильник
- Тюнер, работающий в принятом во всем мире диапазоне
- Канал прогноза погоды
- Противоударный плавающий механизм



(продолжение)

Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником и поддержкой Bluetooth (продолжение)

- Сканирование, поиск дорожки и повтор
- Пауза воспроизведения дорожки
- Режим случайного воспроизведения
- Ускоренная перемотка вперед/назад
- Переход на следующую/предыдущую дорожку
- Автоматическая загрузка и выгрузка диска при повороте ключа зажигания
- XM или Sirius
- Bluetooth

Для использования протокола Bluetooth требуется внешний микрофон (номер по каталогу Cat 349-8642) и внешний жгут проводов для микрофона (номер по каталогу Cat 353-1634), который подключается к задней панели радиоприемника.

Номер по каталогу	Описание
366-8413	Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" (Bluetooth) с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником Sirius
366-8414	Радиоприемник AM/FM серии "Делюкс" (Bluetooth) с проигрывателем компакт-дисков и спутниковым радиоприемником XM

Микрофон с поддержкой Bluetooth® для радиоприемников Cat®

- Поддержка Bluetooth позволяет подключать к радиоприемнику гарнитуру мобильного телефона.
-- Это устройство без голосовой активации.
- Поддержка Bluetooth доступна в радиоприемниках Cat®, имеющих по каталогу номера 366-8413, 366-8414 и 377-7215.
- Расширенная поддержка Bluetooth для радиоприемника Cat номер по каталогу 377-7215 позволяет воспроизводить через аудиосистему музыку с мобильного телефона.
- Микрофон используется только с кабелем Bluetooth (353-1634).

Номер по каталогу	Описание
349-8642	Микрофон с поддержкой Bluetooth

Жгут проводов Bluetooth® для радиоприемников Cat®

- Жгут проводов используется только с микрофоном, поддерживающим Bluetooth (353-1634).

Номер по каталогу	Описание
353-1634	Жгут проводов Bluetooth

Дополнительный вход для радиоприемников Cat®

- Дополнительный вход позволяет подключать к радиоприемнику MP3-плеер (I-Pod®).
- Дополнительный вход устанавливается в двух местах:
 1. стереоразъем на приборной панели и
 2. жгут проводов для подключения стереоразъема на задней панели радиоприемника.
- Доступно для использования с радиоприемниками Cat®, имеющими по каталогу номера 366-8411, 366-8412, 366-8413, 366-8414 и 377-7215.
- Нельзя использовать с радиоприемниками 366-8413, 366-8414 и 377-7215, если жгут проводов для поддержки Bluetooth уже установлен.

Номер по каталогу	Описание
344-5594	Дополнительный вход

Комплекты для установки радиоприемника

Комплект для установки для машин Cat, подготовленных к установке радиоприемника

Машины Cat, подготовленные для установки радиоприемника, оснащаются динамиками, антенной, монтажным гнездом, разъемом жгута проводов и разъемом питания 24-12 В. Для завершения установки необходимы следующие элементы:

- жгут проводов 200-5728
- 4E-1411 втулка 20 mm (0.79 in) or 241-4939 втулка 28 мм (1,1 дюйма)

Комплект для установки для машин Cat, не подготовленных к установке радиоприемника

Номер по каталогу 136-3643



Номер по каталогу	Описание	Кол-во
136-3643	Комплект для установки	1
Состав комплекта:		
100-2881	Винты	4
106-8142	Установочный кожух	1
106-8153	Жгут проводов	1
106-8154	Динамик прямоугольной формы (75 Вт)	2
200-5728	Жгут проводов	1
241-4939	Втулка	1
275-2138	Кронштейн	1
3B-4503	Пружинные шайбы	4
3S-2093	Кабельные накладки	4
4E-1411	Резиновая втулка	1
4M-8478	Крепежный винт	1
6V-7699	Шайбы	4
8E-1118	Гибкая антенна - резиновая мачта	1
8R-6111	Коаксиальный кабель длиной 1525 мм (60 дюймов)	1

Переходниковый жгут проводов



Номер по каталогу	Производитель	Модель
200-5728	Машины, подготовленные к установке радиоприемника Cat®	Данный жгут проводов служит для подключения радиоприемника к жгуту проводов в машинах, подготовленных для установки радиоприемника Cat®
106-8153	Машина, не подготовленная к установке радиоприемника Cat® или другой фирмы	Подключите разъем Deutsch к жгуту проводов 200-5728. Разъем Deutsch может использоваться для подключения радиоприемников Cat® к машинам Cat или фирм-конкурентов, не подготовленных для установки радиоприемников.
279-9662	Дорожные грузовики Freightliner	Freightliner — все модели средних условий эксплуатации COE, выпущенные в период: июнь 1986-2003 гг. Серийные, класс Columbia и Century, выпущенные до 2003
279-9663	Дорожные грузовики Kenworth и Peterbilt	Kenworth: серия COE K100E. Все серийные модели, выпущенные после марта 1988 - до февраля 2005 Peterbilt: Все модели средних условий эксплуатации COE Midranger, все серийные модели средних условий эксплуатации 330, модели COE, выпущенные после октября 1986 г., серийные модели, выпущенные после октября 1986 г., серийная модель Premium sound - начиная с февраля 2000 г.

(продолжение)

Жгут проводов с переходником (продолжение)

Номер по каталогу	Производитель	Модель
279-9664	Дорожные грузовики Kenworth и Peterbilt	Kenworth: Все серийные модели средних условий эксплуатации T300 и T2000. Peterbilt: 387 (кроме Concert Class).
279-9665	Дорожные грузовики International	International: серия 2600-8300 средних условий эксплуатации, серия 9000 серийных Pro Sleeper, начиная с июня 1994 г.
279-9666	Дорожные грузовики Mack	Mack: COE модель MH, RD, RM и DMM модели, выпущенные после ноября 1992 г. Mack: CH и CL, серия Vision.
279-9667	Дорожные грузовики Volvo и White/GMC	Volvo: FE модели, выпущенные после февраля 1993 г. White/GMC: модели, выпущенные после сентября 1992 г.
279-9668	Дорожные грузовики Sterling	Sterling: Модели 1999-2001
279-9669	Дорожные грузовики Western Star	Western Star: серийные модели, выпущенные после декабря 1991 г.
279-9767	Дорожные грузовики Western Star	Western Star: Модели серии Constellation, выпущенные после июня 1997 г.

Антенны - гибкие



Гибкая резиновая мачта

- Длина антенны - 355 мм (14 дюймов) с разъемом 1/2-20. Антенну можно наклонять относительно основания на угол от 0 до 90 градусов.

Номер по каталогу	Описание
8E-1118	Гибкая антенна - резиновая мачта

Антенна - герметичная



- Длина антенны - 0,21 м (8,3 дюйма).
- Антенну можно наклонять относительно основания на угол от 0 до 90 градусов.

Номер по каталогу	Описание
374-0752	Герметичная антенна

Антенны - гибкая штыревая

Гибкая штыревая с пружиной

- Длина антенны - 668 мм (26 дюймов) с разъемом 1/2-20. Антенну можно наклонять относительно основания на угол от 0 до 90 градусов.



Номер по каталогу	Описание
9W-3072	Гибкая штыревая антенна

Антенны - спутниковые

Крепление к зеркалу

- Требуется для радиоприемников 284-8954 XM или 284-8955 SIRIUS

Крепление к крыше

- Требуется для радиоприемников 284-8954 XM или 284-8955 SIRIUS

Номер по каталогу	Описание	Длина кабеля
284-9055	Спутниковая антенна - крепление к зеркалу	8 футов (2,4 м)
307-2245	Спутниковая антенна - крепление на крыше	12 футов (3,6 м)

Динамики - круглые

5,25 дюйма (133 мм), коаксиальный

- Крепление: в вырезанное отверстие
- Сопротивление: 4 Ом
- Мощность: 80 Вт
- Амплитудно-частотная характеристика: 40-22 кГц
- Защитная сетка динамика в комплекте

5,25 дюйма (133 мм), коаксиальный

- Крепление: в вырезанное отверстие
- Сопротивление: 4 Ом
- Мощность: 60 Вт
- Амплитудно-частотная характеристика: 75-20 кГц
- Требуется защитная сетка динамика 101-3055



Номер по каталогу	Описание
168-8772	Динамик круглой формы (60 Вт)
174-3722	Динамик круглой формы (80 Вт)

Динамики - прямоугольные



Два динамика по 7,32 дюйма (186 мм) со встроенным кроссовером

- Сопротивление: 6 Ом
- Мощность: 75 Вт
- Амплитудно-частотная характеристика: 90 Гц - 20 кГц

Номер по каталогу	Описание
106-8154	Динамик прямоугольной формы (75 Вт)

Рамка радиоприемника

- Рамка используется для установки радиоприемника в приборную панель



Номер по каталогу	Описание
192-7054	Рамка радиоприемника

Коаксиальный кабель



Номер по каталогу	Длина	Разъем
Разъем подключения антенны к радиоприемнику		
101-2640	1000 мм (39,4 дюйма)	1/2-20
109-8981	1200 мм (47,2 дюйма)	1/2-20
8R-6111	1525 мм (60 дюймов)	1/2-20
199-3387	1800 мм (70,9 дюйма)	1/2-20
9W-3073	2670 мм (105,1 дюйма)	1/2-20
162-7264	3500 мм (137,8 дюйма)	1/2-20
117-2932	4080 мм (160,6 дюйма)	1/2-20
110-6391	4280 мм (168,5 дюйма)	1/2-20
Разъем подключения антенны (выход под углом 90 градусов) к радиоприемнику		
9U-8746	500 мм (19,7 дюйма)	1/2-20
146-3722	650 мм (25,6 дюйма)	1/2-20

Конвертеры напряжения - с 24 В на 12 В

5 А, непрерывная эксплуатация

- Используется для понижения напряжения бортовой сети с 24 В до 12 В. Если радиоприемник подключен к одной батарее (из двух в серии), то батарея не может получить полную зарядку, что может привести к преждевременному выходу батареи из строя.



Номер по каталогу	Описание
340-7160	Конвертер - 5 А, непрерывный

10 А, непрерывная эксплуатация

- Используется для понижения напряжения бортовой сети с 24 В до 12 В. Если радиоприемник подключен к одной батарее (из двух в серии), то батарея не может получить полную зарядку, что может привести к преждевременному выходу батареи из строя.



Номер по каталогу	Описание
340-7161	10 А, непрерывная эксплуатация

15 А непрерывный/20 А прерывистый

- Используется для понижения напряжения бортовой сети с 24 В до 12 В. Если радиоприемник подключен к одной батарее (из двух в серии), то батарея не может получить полную зарядку, что может привести к преждевременному выходу батареи из строя.



Номер по каталогу	Описание
239-3902	Конвертер - 15 А непрерывный/20 А прерывистый



УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ КОЛЬЦА



Уплотнительные кольца Cat® - долгий срок службы, герметичность



Не рискуйте, приобретая дорогие компоненты на недорогом вторичном рынке уплотнительных колец. Полагайтесь на оригинальные уплотнительные кольца Cat.

Предотвращают загрязнение топлива и отличаются длительным сроком службы и высокой эффективностью против утечек.

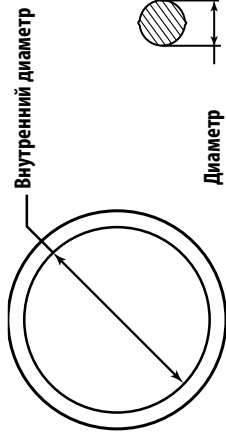
- Соответствуют стандартам SAE или превосходят их.
- Специально разработаны для топливных систем Cat с разными видами топлива, разными температурами и давлением.
- Высокая устойчивость к сжатию
- Специальные допуски по размерам и покрытия уплотнительных колец обеспечивают качественную установку и улучшенную производительность.
- Имеют обозначение и номер по каталогу Cat для их быстрой идентификации и защиты от подделок.
- Доступны для поставки в составе экономичных комплектов.

Десять советов по уплотнительным кольцам

1. Храните уплотнительные кольца в упаковке до установки.
2. Не храните уплотнительные кольца вблизи источников тепла.
3. Храните уплотнительные кольца в защищенном от ультрафиолетовых лучей месте.
4. Удалите старые уплотнительные кольца с латунными и пластиковыми иглами во избежание повреждения канавки.
5. Не используйте уплотнительные кольца повторно.
6. Перед установкой деталей очистите канавку под уплотнения.
7. Не отмачивайте уплотнительные кольца.
8. Не скручивайте и не обрезайте уплотнительные кольца при установке.
9. Не выбирайте уплотнительные кольца на основе их цвета. Для уплотнительных колец не используется стандартная цветовая маркировка.
10. Проводите техническое обслуживание системы охлаждения. Высокая температура топлива является основной причиной сокращения срока службы

уплотнительных колец.

Уплотнительное кольцо



Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксианый акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
1.00	3.00											8U-7383		
1.00	6.00				107-7642									
1.00	8.00									139-8420				
1.02	10.03											6V-3693		
1.17	10.41				189-3769									
1.20	11.00													
1.30	11.00				192-7115									
1.30	13.00													
1.35	11.63													
1.40	4.50							273-5308						
1.40	6.70						9K-7430							
1.40	25.63													
1.42	3.99				5P-9262									
1.42	4.47							9X-7379						
1.42	4.70										5P-6458			
1.50	4.00										7M-0105		3S-2912	
1.50	4.50						213-9243					263-3320		
1.50	4.50						213-9246					3E-4288		
1.50	5.00				8C-3131									
1.50	5.50											263-3319		
1.50	6.00										192-7507	316-6564		
1.50	6.20						228-7099							
1.50	6.50											8U-1766	3E-4289	
1.50	7.00											8U-3899	192-7512	
1.50	7.50										177-2645	192-7513		
1.50	8.00										192-7514	3E-4296		
1.50	8.20		262-9990		192-7116	8C-3076								
1.50	8.50				192-7111					279-4705				
1.50	9.00													
1.50	9.50										123-2341	8U-0598		
1.50	10.00				8U-5942						147-4214			
1.50	10.00											3E-4297		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
1.63	7.65		8K-0001											
1.63	7.65	903			5P-7813	108-5803						71-0204		
1.65	14.50					117-8804								
1.68	21.62									5E-8923				
1.70	24.00									212-4114				
1.77	53.70	034			151-8670									
1.78	4.47	008										2Y-2271		
1.78	20.35	019								270-5269				
1.78	126.72	049										8C-0737		
1.78	1.78	004										085-7537		
1.78	2.57	005			8C-3095									
1.78	2.90	006			9N-1749						6H-9691			
1.78	3.68	007				168-0268		150-4651			3H-0442			
1.78	4.47	008		150-8698		221-3491					8F-7219	6V-5722	8M-8468	
1.78	5.28	009			192-7117	107-3116					8F-9538	3C-1209	8M-5250	
1.78	6.07	010		150-8701	9N-1756						2D-6392	6V-5586	3L-6768	
1.78	6.40											147-6603		
1.78	6.75											209-4526		
1.78	7.65	011			061-7538	9K-7680		283-0266			5F-9144	3E-6760		
1.78	8.73										172-0938			
1.78	9.25	012	6D-7128		8L-2779	033-6039					1H-1023	161-6154	5H-8853	
1.78	9.70				149-2090									
1.78	10.82	013	121-4344		033-5879	3E-6780	113-6303	9X-7381			6M-5062	095-1750		
1.78	12.42	014	180-8424		033-6033	6V-5758		9X-7408		214-7654	4K-2039	161-6149		
1.78	13.34				317-0810			117-2983						
1.78	14.00	015	121-4342		149-2091	033-6043		9X-7382			5L-4758	095-1751	5P-6620	
1.78	15.60	016	6V-5138		148-8136	6V-5142					4D-2297	382-5800		
1.78	17.17	017	121-4801		2P-2975	135-2652		283-0267			15-8947	6V-8399		
1.78	18.77	018	250-2343		9K-7386	9K-7681				234-6137	8M-8997	9K-7454		
1.78	20.35	019		369-5174	033-6044	5E-9816					2Y-2272	6V-6580		
1.78	21.95	020			5P-5599						030-4605	8I-2413		
1.78	23.52	021			106-9586	8C-3093					8C-3098			
1.78	25.12	022		150-8700	6V-9178	310-7258					5L-4759	8U-7381	310-7259	
1.78	26.70	023			033-6032	136-3377		9X-7384			077-3241	005-8592		
1.78	28.30	024			5P-5600						003-8137	4K-4986		
1.78	29.87	025			9K-7734						6V-0894	2Y-2347	5P-6436	
1.78	31.47	026				310-7255				197-3698	8F-0212	085-7538		310-7257
1.78	33.05	027									5D-6539	8T-4827		

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
1.78	34.65	028			5P-9658						5D-6543	5K-5221	5P-4932	166-3718
1.78	36.55										188-2042			
1.78	37.82	029		150-8699	7K-4782							187-9630		
1.78	41.00	030									3J-9015	5K-6526		
1.78	44.17	031			5E-8767						3P-1979	5K-0227	5P-7914	
1.78	47.35	032			5E-8768							5K-0216	5P-8907	
1.78	50.52	033			180-3927						6V-0895	279-4701		
1.78	53.70	034											3P-5859	
1.78	56.87	035									219-1897			
1.78	60.05	036									077-5843	095-1753		
1.78	60.43				311-6130									
1.78	63.22	037			7K-4745								3P-0815	
1.78	66.40	038				195-2987								
1.78	69.57	039										113-7820	2P-5820	
1.78	72.75	040									077-3548	9I-5686		
1.78	75.46													
1.78	75.92	041			6V-3865									
1.78	78.56													
1.78	79.00													
1.78	82.27	042			6V-5778						142-6218		5P-3114	
1.78	88.60	043	81-2944		81-6717						5P-2931	208-0926		
1.78	88.62	043									5P-3881	5E-9838		
1.78	94.97	044			5E-8769						7X-9372			
1.78	101.32	045			6V-1320						7X-5494			
1.78	107.67	046										9K-7357		
1.78	120.37	048			133-5909						8C-5237		199-9240	
1.78	124.40				9K-7365									
1.78	126.72	049			3E-6799									
1.78	133.07	050			6V-1934							131-3716	5P-4969	
1.78	139.89											199-8392		
1.78	142.34												5P-9650	
1.78	170.69										172-8144			
1.78	193.37													
1.78	228.83													
1.80	7.00										8U-1400	124-0623		
1.80	9.51											9N-7894		
1.80	10.80	013						105-9410						
1.80	12.30	014			215-2422									

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
1.80	14.50				128-4004									
1.80	25.40									105-9843				
1.80	72.14													
1.83	8.92	904	6V-9027		6V-5048	033-5853		9X-7378				3I-7354		
1.83	10.52	905	291-8144		5P-7814	109-3206						1J-9671		
1.85	13.30							105-9409						
1.88	7.98											6V-5324		
1.90	2.80											095-1508	095-1571	
1.90	3.80					206-9288						095-1509	7V-5280	
1.90	4.80											095-1510	095-1572	
1.90	5.80					249-6658						3I-7528	095-1573	
1.90	6.80				207-4849	199-0518						095-1511	095-1574	
1.90	7.80				103-8254	206-9290						095-1512	095-1575	
1.90	8.80	904				295-9575						095-1513	095-1576	
1.90	8.90	904												
1.90	9.80					206-9291						095-1514	095-1578	
1.90	10.80					249-6661								
1.90	14.80											146-5297		
1.90	17.00					198-0077								
1.90	27.70											146-5283		
1.93	10.82									127-9479				
1.98	11.89				190-7634									
1.98	11.89	906	6V-3250			153-4906						3I-1907		
2.00	5.00													
2.00	6.00				9K-4626	213-9244				5W-4878		192-7506		
2.00	7.00											147-4538		
2.00	7.50					8T-9528							187-1979	
2.00	8.00													
2.00	9.00				9K-4617					5W-5494		319-7001		
2.00	9.50									8U-5928		5W-9411		
2.00	10.00				187-8567							236-5189	309-0720	
2.00	10.50					135-3437								
2.00	10.80												251-9587	
2.00	11.00											192-7515		
2.00	11.50					213-9247								
2.00	11.52											151-7517		
2.00	11.90	906											382-4825	
2.00	12.00	906			216-8581							123-2342	3E-4298	

(продолжение)



Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.00	13.00					213-9250						8U-6457		
2.00	14.00									5W-4842	81-0116	5W-1749		
2.00	15.00			3E-6749								122-9250		
2.00	16.00			173-8277	203-0213					121-8112				
2.00	17.00				3E-6769					8U-6013		8U-5943		
2.00	18.00										5W-7510	165-0129		
2.00	19.00									8U-5951				
2.00	20.00											3E-6761		
2.00	21.00											5W-5488		
2.00	22.00										198-8564			
2.00	23.00									8U-5952				
2.00	23.50										218-0457			
2.00	24.50										111-9986			
2.00	26.00											092-2304		
2.00	27.50											310-0420	326-0773	
2.00	28.00													
2.00	30.00			9K-4618						5W-5490				
2.00	32.00									8U-4125				
2.00	35.00										242-9574			
2.00	35.80											71-7204		
2.00	36.00				192-7121									
2.00	39.00													
2.00	45.00									5W-4856				
2.00	47.00				8U-2064						243-3149			
2.00	50.00													
2.00	57.00				125-3193					117-1495				
2.00	66.50													
2.00	68.70									130-7114				
2.00	70.00													
2.00	70.50													
2.00	74.50													
2.00	78.00				192-7120									
2.00	80.00			8T-9525						233-2601		8U-0580		
2.00	84.00										107-6279			
2.00	84.50										165-9448			
2.00	86.00										8U-4781			
2.00	103.00													
2.00	105.00			5W-1865						8U-4774				

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.00	116.00					143-5975								
2.00	149.50										177-2553			
2.00	160.00				8U-5019									
2.10	9.40		219-0669		199-9267	228-7100						6V-9028		
2.10	11.40		216-8579			228-7101						6V-6560	199-9252	
2.10	13.40											8T-6850		
2.10	13.40	907				214-7565								
2.10	15.40		199-9751			216-0881						8T-7524		
2.10	17.40					228-7104						8T-7877		
2.10	19.40		216-7485		216-8582	228-7105						6V-7970		
2.20	8.00					269-4676								
2.20	33.00										203-0215			
2.21	16.36				8L-2786									
2.21	16.36	908	6V-6609			033-6028		112-5282				3K-0360		
2.30	16.60					202-2073				133-5186				
2.38	15.88													
2.38	133.15													
2.39	9.53								202-2121					
2.40	5.30									5W-4881				
2.40	6.30									8U-1981				
2.40	7.30				8U-2113						194-5158	280-1953		
2.40	8.30													
2.40	8.60				120-9762									
2.40	9.30				8T-9521									
2.40	9.80													
2.40	10.80					206-9292					112-0033	095-1577		
2.40	11.00										095-1515	095-1579		
2.40	11.30									8U-2233		297-0607		
2.40	11.80										095-1516	095-1580		
2.40	12.30				8T-9322	249-6660					185-0550	095-1581		
2.40	12.60										2U-1570			
2.40	13.20											3E-6706		
2.40	13.30									8U-6058				
2.40	13.80										095-1517	095-1582		
2.40	14.30				2T-1872							3E-6708		
2.40	14.80				327-7241	206-9293						095-1518		
2.40	15.30				8U-3473									
2.40	15.60											322-6179		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.40	15.80					206-9294					095-1519	095-1584		
2.40	16.30			7U-2937		117-8766				5W-4849	123-2343	3E-4299		
2.40	17.30			209-3940								8U-2685		
2.40	17.60										2U-1571			
2.40	17.80								8T-0211					
2.40	17.80	909				206-9295						095-1585		
2.40	18.30			8T-9523		117-8764						8U-6850		
2.40	19.30	910		9K-4619		206-9296					095-1521	095-1586		
2.40	19.80			5W-4815							095-1522	3E-6762		
2.40	20.30					109-1294					192-7505	095-1587		
2.40	20.80										095-1524	095-1590		
2.40	21.30					206-9297		229-4896			216-8997			
2.40	21.80									8U-5959				
2.40	22.30													
2.40	23.30													
2.40	25.30			5W-8507							123-2345	3E-6763		
2.40	27.30			9K-4625										
2.40	47.60			195-7657								189-2624		
2.40	52.60											237-5000		
2.40	55.20										8T-6716			
2.40	67.60													
2.42	31.42					110-1873								
2.44	17.50			351-1904										
2.46	19.18			136-7227										
2.46	19.18	910	6V-3251	6V-4589		152-2939		114-4427				2M-9780		
2.50	5.00											170-5716		
2.50	7.00					174-5057								
2.50	8.00					174-5056								
2.50	10.00											192-7509		
2.50	12.00			369-4631										
2.50	12.00	906	295-8143											
2.50	12.50			133-6291										
2.50	13.00										236-5193			
2.50	14.00		295-8142											
2.50	15.00									5W-9533				
2.50	16.00											192-7508		
2.50	17.00					213-9242								
2.50	18.00									8U-0216				

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.50	18.00	909										316-6565		
2.50	19.00	910									217-3875			
2.50	20.00								379-2553					
2.50	23.00				5W-1752	308-1511				80-0215				
2.50	24.00									217-1987				
2.50	25.00											118-2725		
2.50	26.00											113-0308		
2.50	30.00											242-3562		
2.50	31.00										80-1759			
2.50	32.00											9X-7447		
2.50	32.30				215-5520									
2.50	33.00										203-0214	3E-6764		
2.50	35.00													
2.50	38.00										190-8676			
2.50	40.00				204-0728					80-4122				
2.50	44.20									104-4310				
2.50	45.00													
2.50	55.00				215-9117									
2.50	60.00									217-1990				
2.50	75.00				201-0880									
2.50	84.00					241-1019								
2.50	86.00					117-8765								
2.50	90.00				192-5166									
2.50	100.00											267-8984		
2.50	107.00					8C-3083								
2.50	110.00					231-4707								
2.50	125.00													
2.50	130.00				169-7442						192-7470			
2.50	135.00				242-9575									
2.50	140.00											5W-1763		
2.50	148.00					213-9248								
2.50	167.00													
2.50	195.00					3E-6770						190-3009		
2.50	225.00													
2.50	277.00									098-2996				
2.50	360.00									367-0576				
2.62	168.80													
2.62	4.42	106										8J-1699		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.62	5.23	107									8B-7216	5P-4933		
2.62	6.02	108	235-5678		9K-7676						196-1804	5P-5874		
2.62	7.59	109			032-8970						4J-2506	6J-3134		
2.62	8.10											356-2456		
2.62	9.19	110			330-8196	107-3118					6F-5559	4I-5309	8M-8157	
2.62	9.80										7W-3983			
2.62	10.77	111			8L-2777	109-3204					5H-6005	4I-9535	8M-5127	
2.62	12.37	112			032-9313	126-7524					8F-9206	7H-5219	8M-5251	
2.62	13.94	113			228-4947	6V-8350		117-1385			6F-4855	4I-5268	8M-4437	
2.62	15.54	114			061-8639	107-3117		118-5068		210-6634	8F-3469	5I-2974	8M-5260	
2.62	17.12	115			323-7347	6V-8351					6F-6672	4I-5351	8M-4438	
2.62	17.86					7U-2934								
2.62	17.96											6V-5325		
2.62	18.72	116			7L-9061	109-3203				195-2139	7F-8607	6V-3922	8M-5253	
2.62	20.29	117				033-6041					4M-8303		8M-4389	
2.62	20.30	117			5P-9186							5P-3108		283-2446
2.62	21.89	118			5P-8356	3E-6786					9H-6761	361-3549	8M-8283	
2.62	23.47	119			033-6034	6V-8352					4D-9986	6V-5326	9K-4609	
2.62	25.07	120			241-4288	6V-6339					3D-4245	6V-5556	1S-7462	
2.62	26.64	121	205-4831		6V-6228						3D-2992	085-7539	8M-4431	
2.62	28.24	122			5P-7530	6V-4591					2K-8199	099-8232	8M-8514	
2.62	29.82	123	243-2646		188-0171						3S-9233	6V-8978	8M-1112	
2.62	31.42	124	297-4854		9K-3979	3E-6787					2S-4663	096-3044		
2.62	32.99					230-3728								
2.62	32.99	125	264-0601		250-0466	6V-3550					2K-8198	6V-8218	8M-8515	
2.62	34.59	126	9K-7545		6V-4367	166-2903					5M-2057	096-6100		166-2904
2.62	36.17	127			5P-8065			107-9570			6J-2419	6V-5393		
2.62	36.54													
2.62	37.30				258-6526									
2.62	37.77	128	8I-5917		210-9246	6V-7323					4D-3107	6V-5391	6F-0249	
2.62	39.34	129	359-7607		269-7847	6V-1250					5P-8215	1R-5318		247-1074
2.62	40.94	130			3E-6788			219-7000			9X-7684	6V-5397		
2.62	42.52	131			9K-7432	6E-5414			4I-8268		4L-7711	085-7540		217-4521
2.62	44.12	132			330-8195						2D-0598	5P-2568		
2.62	45.69	133	204-7844		8C-3078	6E-5413					7D-9749	3E-6771		
2.62	47.29	134			225-6948									
2.62	47.30	134								194-7224	032-9882			
2.62	48.90	135			6V-8676						3D-2898			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.62	50.47	136			8С-3079						8С-3080			
2.62	52.07	137				6Е-5412					005-8593			
2.62	53.64	138	8С-5196		272-2583						30-7805	127-8586		
2.62	55.24	139			6V-3832	135-2655			51-1808		004-1963			
2.62	55.25	139	231-4708									256-2212		
2.62	56.82	140			144-7338			144-7339				7V-5269		
2.62	58.42	141			5P-5756						7J-2036	119-7843	35-4489	
2.62	59.99	142									8T-7000			
2.62	60.00	142			009-2061									
2.62	61.59	143									8S-0768			
2.62	61.60	143	227-5903		334-2932									
2.62	63.17	144			009-2062						8С-3081	195-2862		
2.62	63.20	144	8T-2929											
2.62	64.77	145			5P-5757	180-2391				117-7273		279-0169	55-4548	
2.62	66.34	146			378-0746						5M-6509	131-3715		
2.62	67.94	147									107-4057		129-5701	
2.62	69.52	148			4W-7356						004-1964	190-3750		
2.62	71.12	149									3K-4025			
2.62	72.69	150			8С-5197						5P-0908			
2.62	75.87	151			5E-8770						7R-8872	119-7844		
2.62	79.38							107-5769			1P-8362			
2.62	82.22	152			8С-3089	6V-3551					5P-3863	5P-2569		
2.62	85.29				351-8955									
2.62	88.57	153	8T-6340		6V-3834	136-3378					6V-2483			
2.62	92.41				185-3241									
2.62	93.12											140-7969		
2.62	94.92	154	7X-4752			107-3119		185-3503			4F-4097			
2.62	97.80				7X-4804									
2.62	101.27	155			6D-7146	107-3120					3K-0715	8T-5049		
2.62	102.38										147-2525			
2.62	104.30											8С-9332		
2.62	107.62	156	9X-7549		122-1874	133-6578						1T-1068		
2.62	113.97	157			6V-7350						6S-3002			
2.62	120.32	158	117-3036		5E-8771						098-0321	9X-7566		
2.62	120.65													
2.62	122.72											199-8393		
2.62	126.67	159	9X-7697		117-8801	270-0603					7J-6285	323-2282		
2.62	127.76									351-1768				

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.62	131.20											133-0128		
2.62	133.02	160									2P-1692			
2.62	139.37	161			346-8576						5J-3886	117-7282		
2.62	145.72	162			176-1378	146-4263					1W-9312	9X-7358		
2.62	148.00	148			360-2963						5P-3864			
2.62	152.07	163			9X-4576						8T-6404	119-7845		
2.62	158.42	164			9X-7286						199-8391	096-7789		
2.62	160.90										9D-8042	9X-7391		
2.62	164.77	165									5P-5397			
2.62	164.80	165	45-7762								9X-7725			
2.62	171.12	166									9X-7683			
2.62	177.47	167			311-0827	209-0033					162-9997			
2.62	183.82	168									161-4102			
2.62	190.17	169			9X-7295									
2.62	202.87	171			223-8512	9X-7410							7X-4799	
2.62	209.22	172			316-9962									
2.62	215.57	173												
2.62	221.92	174			261-3307									
2.62	228.27	175										192-4486		
2.62	234.62	176			107-3114									
2.62	240.97	177									190-8501			
2.62	247.32	178			154-8741						110-8715			
2.62	249.50										8C-5175			
2.62	260.00										8C-5177			
2.62	269.40				292-6378						8C-5176			
2.62	287.91										201-3321			
2.62	323.93							300-0477						
2.62	330.89		194-3087											
2.62	375.82							269-9157						
2.63	72.69	150												
2.65	88.57	153										8U-2522		
2.65	145.72	162			8U-2543									
2.65	183.80	168										125-4189		
2.66	9.87											173-5549		
2.69	127.55										087-0359			
2.70	13.60										8T-0117			
2.70	16.00				215-5513									
2.74	23.84									166-0345				

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
2.80	22.70											8T-7878		
2.80	23.70		216-8578			228-7106		217-5207				8T-7525		
2.80	26.70					228-7107								
2.80	29.70					215-4639						8T-7526		
2.80	38.70				80-2588	228-7108						8C-5193		
2.80	56.70					209-5798								
2.88	120.32				207-2813									
2.88	158.42				207-2814									
2.90	29.60	916		337-8725		241-5790						252-8073		
2.90	38.60													
2.95	21.92	911									9K-7692			
2.95	23.47					189-9377								
2.95	23.47	912	6V-5063		6V-5050	033-6036						30-2824		
2.95	25.00	913										382-5765		
2.95	26.59	914			6V-1903	033-6038		119-5155						
2.95	26.62	392										4K-1388		
2.95	26.62	914	291-8145			238-5083								
2.95	29.74	916	6V-5064		5P-7701	238-5084					9K-7744	7M-8485		
2.95	34.42	918				238-5085						230-5935		
3.00	8.00													
3.00	9.00				132-4240							5W-4857		
3.00	11.00				121-8080									
3.00	12.50													
3.00	15.00													
3.00	16.00													
3.00	19.00				21-2695					5W-4871				
3.00	19.20													
3.00	19.50				150-7732									
3.00	20.20													
3.00	20.60	914												
3.00	22.00	911												
3.00	22.20				70-2939									
3.00	23.00					215-4638							5W-9413	
3.00	24.00										133-4771			
3.00	24.20													
3.00	24.20													
3.00	26.00				80-2503									
3.00	26.20													
3.00	27.00				192-7112									
3.00	27.00													

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.00	62.00								379-2775	261-3559		122-9252		
3.00	64.00									367-0579				
3.00	64.50													
3.00	65.00											5W-1876		
3.00	67.68											179-4274		
3.00	70.00				128-4005							5W-6388		
3.00	74.00													
3.00	74.50									8U-4061		3E-6731		
3.00	75.00													
3.00	80.00													
3.00	82.00									5W-5485				
3.00	84.00									125-7005				
3.00	84.50				9K-4622						6U-9599	3E-6734		
3.00	85.00					177-0344				5W-4819				
3.00	86.00									5W-5481				
3.00	88.00									5W-1772				
3.00	89.50									194-7151		3E-6744		
3.00	90.00				8U-4675									
3.00	92.00										109-5698			
3.00	94.00											3E-6736		
3.00	96.00									113-7822				
3.00	97.00				121-9907									
3.00	98.00													
3.00	99.00											3E-6737		
3.00	100.00											195-9770		
3.00	102.00										179-3560			
3.00	104.00				227-5904					118-3122				
3.00	104.50											3E-6702		
3.00	105.00				8T-9526	230-8891								
3.00	106.00				5W-5487									
3.00	108.00									8U-2401				
3.00	108.86											138-2676		
3.00	115.00									125-9701				
3.00	119.50											3E-6704		
3.00	120.00				8U-2058						5W-5486	140-0226		
3.00	122.00				5W-5497									
3.00	124.00											8U-2552		
3.00	124.50									131-0074		3E-6740		

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.00	125.00				276-3188	320-9731					222-5792			
3.00	128.00									118-2720				
3.00	130.00									135-7935				
3.00	132.00					377-6087								
3.00	134.00									367-0569				
3.00	134.50										20-5342			
3.00	140.00									5W-3061				
3.00	144.50				192-5167							195-3443		
3.00	149.00													
3.00	150.00										109-5700			
3.00	154.50										20-5345			
3.00	160.00			237-5815						5W-5491	242-3563	80-2538		
3.00	164.00				80-5030									
3.00	164.50										70-1277			
3.00	175.00										201-7396			
3.00	179.00				192-5168					3E-6712				
3.00	179.50										107-5665			
3.00	185.00										270-6871			
3.00	186.00													
3.00	189.50										20-5346			
3.00	190.00				132-4423									
3.00	192.00				167-1829									
3.00	200.00										109-5693			
3.00	203.00									5W-5475				
3.00	205.00									80-5927				
3.00	210.00										109-5694			
3.00	214.00										222-5793			
3.00	220.00										109-5701			
3.00	224.00									80-6079				
3.00	240.00										270-4969			
3.00	280.00										109-5706			
3.00	300.00										242-9573			
3.00	315.00										109-5705			
3.00	335.00										133-4769			
3.00	342.00									367-0575				
3.00	360.00										109-5695			
3.00	379.00													
3.00	420.00										145-5935			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.00	604.00													
3.10	24.40					249-6659					095-1657	095-1696		
3.10	29.40					206-9298					095-1658	095-1698		
3.10	34.40					206-9299					095-1659	095-1700		
3.10	39.40					109-1296						095-1701		
3.10	44.40					206-9285						095-1703		
3.10	49.40										095-1662	095-1704		
3.10	54.40										095-1663	095-1705		
3.10	59.40	932										095-1706		
3.10	64.40					206-9286						095-1707		
3.10	65.00											192-0680		
3.10	69.40											095-1708		
3.10	74.40					206-9300						095-1709		
3.10	75.00											192-0626		
3.10	79.40						193-1736					095-1710		
3.10	84.40						273-8315				81-3338	095-1711		
3.10	89.40											095-1712		
3.10	94.40						096-3944				095-1671	095-1713		
3.10	99.40										6V-8467	095-1714		
3.10	104.40										095-1673	095-1715		
3.10	109.40						274-1262				095-1674	095-1716		
3.10	114.40										095-1675	095-1717		
3.10	119.40										095-1676	095-1718		
3.10	124.40											095-1719		
3.10	129.40										095-1678	095-1720		
3.10	134.40										095-1679	095-1721		
3.10	139.40						367-9300				095-1680	095-1722		
3.10	144.40										095-1681	095-1723		
3.10	150.00											165-5819		
3.10	152.50											107-6986		
3.10	154.30											307-4802		
3.10	160.00											095-7384		
3.10	164.00											165-5823		
3.10	174.00											095-7383		
3.10	179.00											165-5821		
3.10	179.30											139-8195		
3.10	181.90													
3.10	190.00											096-4377		

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.10	191.30					210-0835								
3.15	30.00			81-9524										
3.18	19.05									61-1948				
3.18	76.20									133-5187				
3.18	95.25											257-2890		
3.18	104.75											8С-9330		
3.18	120.65									1Г-6408				
3.18	34.11										4D-5256			
3.18	49.23										4F-2709			
3.20	42.00										5W-5474			
3.25	114.00											140-0180		
3.25	168.74											140-0236		
3.30	31.75										4F-2928			
3.30	66.68										3F-3759			
3.30	74.63										4F-3408			
3.30	106.38										4F-9174			
3.30	195.28										4F-2410			
3.40	285.60			273-8314							177-8740			
3.50	21.70													
3.50	21.70	212										095-1589		
3.50	22.10											095-1591		
3.50	23.40											391-4635		
3.50	23.70					190-7674					095-1526	095-1592		
3.50	24.70				273-8317						095-1527	095-1593		
3.50	25.70				273-8319	206-9301					095-1528	095-1594		
3.50	27.70											095-1595		
3.50	28.70										095-1530	095-1596		
3.50	29.70	217									095-1531	095-1597		
3.50	30.70										095-1532	095-1598		
3.50	31.70										095-1533	095-1599		
3.50	33.70										095-1534	095-1600		
3.50	34.70										8T-2148	095-1601		
3.50	35.70										095-1536	095-1602		
3.50	37.69	222				190-7673				123-4598				
3.50	37.70	222									095-1537	095-1603		
3.50	38.70			273-8318							095-1538	096-5572		
3.50	39.70										095-1539	095-1604		
3.50	40.70										095-1540	095-1605		

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксианый акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.50	41.70			0951652							095-1541	095-1606		
3.50	43.40							248-7172				095-1607		
3.50	43.70									6V-7657				
3.50	44.40				215-5515									
3.50	44.70										095-1543	095-1608		
3.50	45.70										095-1544	095-1609		
3.50	47.70											095-1610		
3.50	48.00					177-0343								
3.50	48.70										095-1545	095-1611		
3.50	49.70										095-1547	095-1613		
3.50	53.00									217-1988				
3.50	70.60										146-5272		8С-5212	
3.50	84.60													
3.50	98.50					51W-5480						310-2186		
3.50	101.19	242										310-2184		
3.50	107.54	244										310-2187		
3.50	117.07											310-2189		
3.50	120.24	248												
3.50	195.00				238-5088									
3.50	367.00										239-8433			
3.53	5.94	202			6V-4366	189-0190					2H-5001	9J-6491	8M-8281	
3.53	7.52	203			137-8101							6V-5555		
3.53	9.12	204			7K-4805	6V-3548					2J-6274	6V-0913		
3.53	10.69	205			119-9443					149-9907	230-5936			
3.53	12.29	206			5P-0840			147-0182			2M-4453	5P-6300	8M-4447	
3.53	13.21												5M-1868	
3.53	13.87	207			125-1372	219-7001					3H-3385		8M-8282	
3.53	15.47	208	8С-0504		5P-5598						2J-0157	6I-1038	8M-4448	
3.53	17.04	209			5P-8119									
3.53	18.64								6E-0151					
3.53	18.64	210	5P-3148		269-7846	189-0193		169-7487		194-7158	5F-7054	4I-5140	8M-4435	289-9732
3.53	18.66	210									8U-6426			
3.53	20.22	211			061-7539			9K-7385			1H-8171	008-2103		
3.53	21.82	212			3P-1156			112-3132			3H-0107	4I-8996	8M-4445	
3.53	23.39	213			6V-3683	109-3207					5H-2767		8M-4446	
3.53	24.99	214			117-8803	109-3205					5F-1678	4I-5267	8M-4988	
3.53	25.00	214								8U-5490		382-5795		
3.53	25.86											241-6200		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиновый акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.53	26.57	215			5P-8118	208-1464					4F-8946	180-8722	8M-4432	
3.53	28.17	216	227-2519		061-9458	279-2252		121-0145			2H-3932	41-8997	8M-5248	
3.53	29.74	217			165-4854						4F-9029	6V-0357	8M-4433	
3.53	31.34	218			5P-8210		148-2903			210-6633	6F-6673	41-0519	8M-5254	
3.53	32.92	219			295-5609	170-5715					4F-7391	41-0520	8M-4987	
3.53	34.52	220	7L-4774		330-3517	3E-6766					3H-1461	41-0521	8M-5249	
3.53	36.07	221									6V-8544			
3.53	36.09	221			6V-5266						5F-9657	41-8998	1S-9799	
3.53	37.69	222			061-7540	191-2962		118-7214			4F-7952	41-0522	8M-4986	
3.53	39.27										2J-1826			
3.53	40.87	223	226-3571		061-8561	194-9584		118-8586			099-0187	41-5573	8M-4992	
3.53	42.86										193-4726			
3.53	44.04	224	8T-9588		81-4351	5P-1480		129-1653			1H-9696	41-0523	8M-4443	272-7018
3.53	47.22	225			061-9455	234-3544					7F-8267	41-0524	8M-5661	
3.53	50.39	226			5P-8211						5F-8000	41-0525	8M-4436	
3.53	53.57	227			061-9456	8C-3077					7F-8268	41-0526	8M-5010	
3.53	55.60										137-3623			
3.53	56.74	228	8T-1703		6V-4368	6V-4590		112-1577			8F-6711	41-0527	8M-4390	
3.53	58.50											311-0823		
3.53	58.74									248-5877				
3.53	59.92	229			5P-4892						175-7894	41-0528	1S-2174	
3.53	63.09	230			061-9457						1H-5728	3P-0439	8M-4395	
3.53	65.07										5B-4399			
3.53	66.27	231			6I-2244			118-8706			8F-8882	3E-6730	8M-5252	
3.53	69.44	232	167-4407		033-6031	8T-0568		112-1574			175-7895	6I-2680	9M-7539	
3.53	72.62	233			6V-1179						6H-3977	149-0231		
3.53	73.03				242-2815									
3.53	75.79	234	205-4832		5P-4889						175-7896		5M-3038	
3.53	75.80	234								194-7227				
3.53	78.97	235			153-1157	170-7098					175-7897	3E-6732	273-7325	
3.53	82.14	236	8C-3073		6V-1196	170-4821					2H-3931	6V-6707	6I-9965	
3.53	85.32	237	8C-3072		124-1859						2H-6338	117-1266	2P-3538	
3.53	88.49	238	200-6410		6V-8002			224-6079			175-7898	6R-0365	3S-1427	
3.53	91.67	239			131-3718			258-8738			8H-7521	3E-6735	2M-2561	
3.53	94.84	240			3E-6773						1H-8128	5P-6302	5K-1770	
3.53	98.02	241			6V-1197						175-7900	9K-4611	9M-9936	
3.53	100.00													
3.53	101.19	242			6V-6353						1H-6227		2S-2182	

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.53	104.37	243			50-5957						4M-0189		7M-5909	
3.53	107.54	244	213-9397		3E-6785						175-7901		85-5654	
3.53	110.72	245			81-9527						175-7902	3E-6703	9M-9729	
3.53	113.89	246	8C-5208		9K-7287			271-4928			5H-6734	190-3011		
3.53	117.07	247			50-5958						2J-8163	331-2496		
3.53	117.10	247											5P-1705	
3.53	120.24	248	213-9396		12S-9794						5F-3144	175-7903	8M-5255	
3.53	123.42	249			6V-8260	180-2393					5F-3999	331-2487	7M-6637	
3.53	126.59	250			9K-7371						175-7904	031-4392	4S-5898	
3.53	129.77	251			130-0229						3F-5792	104-4948	5P-3457	
3.53	132.94	252			6V-7351						175-7905	316-2516	9N-1619	
3.53	136.12	253			6V-1195						2H-3935	316-2517	9N-2693	
3.53	139.29	254									8F-9516	190-3010	8M-5007	
3.53	142.47	255			161-8068			129-1609			2D-8009		6V-1904	
3.53	145.64	256	6V-3428		243-2737	6V-3549					5H-3252	61-5541		
3.53	148.82	257	8T-5918		161-8069			129-1610			2K-8257	188-4053	3S-5135	
3.53	149.23													
3.53	151.99	258			285-4470						8F-8733	70-9014		
3.53	152.00	258				170-7106							5D-4311	
3.53	158.34	259			6V-3319			135-2654			2K-4472	188-4056	8M-4704	
3.53	164.69	260			298-6387						6F-4718		1S-4974	
3.53	164.70	260				175-5077								
3.53	170.00				331-3521									
3.53	171.04	261	213-9395		5P-8428	170-4825		311-0828			9F-1399		2S-4071	
3.53	177.39	262			6V-1902						2K-2939		5S-4554	
3.53	179.42											170-1616		
3.53	183.74	263			6V-3907	175-5088					4H-6520		1S-6119	
3.53	190.09	264	6V-5098					149-5461			3J-0634	51-2383		
3.53	196.44	265	8T-2921					149-5462			1H-8278	126-4003		
3.53	202.79	266			227-5538						1I-2176	7K-4277	9M-9545	
3.53	202.80	266				271-5027								
3.53	209.14	267			238-6646	224-6081		122-3771			9M-5024	7K-4294	9N-2694	
3.53	212.78											158-8978		
3.53	214.30										2M-0340			
3.53	215.49	268			156-5198	199-0759		122-3772			4K-6804			
3.53	217.29											170-1612		
3.53	221.84	269			186-3075						8F-5900			
3.53	226.00										116-7830			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.53	228.19	270			6V-3684						8F-6230			
3.53	230.67												146-7311	
3.53	234.54	271			235-3546						1T-0132		8L-3017	
3.53	238.23												146-7312	
3.53	240.89	272		71-7553	170-5942	199-0700					2D-9572	126-4002	9N-1609	
3.53	245.00										174-4454			
3.53	247.24	273									5S-3676	5W-7415		
3.53	253.59	274			234-9503			185-3502			5H-4909	243-4572	7D-1979	
3.53	266.29	275						205-6051			8I-8879			
3.53	269.88										9H-5548			
3.53	278.99	276			180-4365						2R-0239	5W-7393		
3.53	282.37										6V-7991			
3.53	291.69	277			213-9833						273-8320	196-6102	9N-1520	
3.53	298.45										9K-7686			
3.53	304.39	278			165-4852						2D-6533			
3.53	307.57				5P-9035						5P-2861		6V-2406	
3.53	316.87													
3.53	317.91													
3.53	323.44											5I-1086		
3.53	326.14													
3.53	329.79	279									4D-6695	196-6103	9N-1552	
3.53	340.99										171-9375			
3.53	342.90								9R-2495					
3.53	345.00										116-5897			
3.53	351.00										171-9298			
3.53	355.19	280			5D-5959						4S-5879		9N-1562	
3.53	367.89										6D-0692			
3.53	380.59	281						135-2653			4D-1577			
3.53	385.34										8D-2714			
3.53	386.94				6I-5058						174-5336			
3.53	399.80										5P-9147			
3.53	405.26	282									7S-8561	19S-2855		
3.53	412.34										2P-3628			
3.53	421.84										29S-9234			
3.53	430.66	283									4S-5924			
3.53	434.00							269-9158						
3.53	448.40							304-2218						
3.53	454.91										7X-1548			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
3.53	456.06	284										184-0842		
3.53	470.00				297-1217						8С-5240			
3.53	480.00			9K-7723										
3.53	481.46										2D-6507			
3.53	484.86										6W-4310			
3.53	500.74										136-2967			
3.53	523.47										7D-7519			
3.53	535.50										6V-6204			
3.53	552.04										4D-0449			
3.53	570.00												9K-7550	
3.53	576.48										7Y-0640			
3.53	579.40			261-3394										
3.53	606.02										7D-5868			
3.53	669.00										129-9124			
3.53	698.09										6D-1355			
3.53	749.00										5P-4076		359-0854	
3.53	785.57			261-3395										
3.53	911.50												6V-2772	
3.53	985.00												202-7482	
3.53	1108.00												150-8791	
3.53	107.54				158-5998					119-1590				
3.53	202.79	266												
3.55	155.00					129-5426								
3.55	160.00										283-6090			
3.55	185.00										123-2003			
3.60	24.60				3E-6775									
3.60	150.00											129-7294		
3.63	20.22													
3.96	11.13										4F-5675			
3.96	22.22										4F-5676			
3.96	25.40									88-6015				
3.96	88.04												7H-0538	
3.96	117.48										7F-6268			
4.00	18.00										5W-8547			
4.00	26.00									317-8516				
4.00	35.00				207-2755									
4.00	38.00									121-7687				
4.00	43.00				121-8116									

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиновый акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
4.00	48.00									5W-8040				
4.00	64.00									317-8518				
4.00	65.00											114-8837		
4.00	75.00											112-6921		
4.00	76.00										5W-4816	125-7001		
4.00	80.00									5W-3043		135-7940		
4.00	83.00													
4.00	88.00					230-8879					267-8985			
4.00	92.00											8U-1958		
4.00	102.00											112-6920		
4.00	112.00				8U-2359	320-9728						118-2718		
4.00	117.00					230-8903								
4.00	120.00											8U-4080		
4.00	126.00										1G-8054			
4.00	132.00										5W-3040			
4.00	140.00										9X-7440			
4.00	150.00				111-7052						109-5704			
4.00	160.00										141-0749			
4.00	165.00										287-8400			
4.00	171.00										8C-3058			
4.00	172.00													
4.00	180.00						1C-7069							
4.00	192.00				193-2218									
4.00	225.00						291-1895							
4.00	270.00									357-6319				
4.00	305.00									373-3052				
4.00	330.00										109-5707			
4.00	375.00										109-5703			
4.00	380.00										242-9572			
4.00	395.00										239-8434			
4.00	530.00										133-4767			
4.00	545.00				282-2935									
4.00	595.00				317-4372						109-5692			
4.29	9.52										7B-0305		35-5496	
4.30	9.53													
4.31	140.20		142-7072		142-6217			110-2220						
4.31	141.00													
4.39	42.88										7B-6868			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
4.39	101.60										7B-2125			
4.39	113.80		3S-3977											
4.39	117.10		5S-6670											
4.76	718.85			373-6317										
4.76	941.19			373-6318										
4.76	1013.96			323-1731										
4.78	7.92										2A-3307			
4.78	25.40										2A-3854			
4.78	73.02										3F-9141			
4.78	76.20										5B-3323			
4.78	107.92										1Y-6637			
4.78	193.68										7F-7151			
4.78	219.08										7B-5716			
4.78	249.22										9F-3384			
4.78	320.68										7F-2093			
4.78	469.90										4F-2411			
4.88	84.07										6F-8509			
4.88	112.73										4F-7471			
4.88	133.80		6H-6998											
4.88	139.80		3S-3978											
4.88	152.40		6L-7812											
4.88	165.10		6L-7815											
4.88	175.00		7N-2046											
5.00	70.00										267-8986			
5.00	80.00										242-6281			
5.00	90.00										5W-1757			
5.00	100.00											5W-1775		
5.00	112.00											123-7724		
5.00	120.00											135-7933		
5.00	130.00											206-0511		
5.00	140.00													
5.00	205.00										8C-3059			
5.00	210.00									5W-4841				
5.00	230.00													
5.00	235.00											195-9769		
5.00	248.00										133-4768			
5.00	780.00										109-5699			
5.00	820.00										272-9640			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.29	841.30												1Z-9347	
5.30	45.00										283-6089			
5.33	7.14				4G-4972								3H-2388	
5.33	12.06	310			85-5011									
5.33	12.07	310						247-0708			3H-4970		1S-7104	
5.33	15.24	312			6V-3955						5H-8038		8M-4990	
5.33	18.42	314	6V-5061		6V-3348						3B-8453		1S-0004	
5.33	19.30												9M-4618	
5.33	19.99	315									9H-4557			
5.33	21.59	316	6V-5062		2N-3350						6H-5672		9H-6067	170-8690
5.33	23.16	317	7L-4773		112-3540			114-2687			8F-4994		9M-4849	
5.33	24.77	318	8T-0280		6V-4430						8B-4967		8M-5266	
5.33	26.34	319			8C-3104									
5.33	27.94	320			293-7589						5H-7370		8M-4991	
5.33	31.12	322	305-4484		6V-5134						4F-5607		5H-7153	
5.33	32.69	323									5M-7423			
5.33	34.29	324	5P-7204		6V-3830						5M-5860		1S-9544	
5.33	37.46	325												
5.33	37.47	325			5P-8068			109-0078			4F-7389		9M-7002	
5.33	37.74	325	6V-9769											
5.33	40.64	326	6L-7817		5P-5846			109-0072			2H-3927		85-5953	
5.33	43.82	327	2N-5749		8C-5230			109-0073			4F-8824		2S-2251	
5.33	46.20												9M-2610	
5.33	46.99	328	6V-1585		8C-3107			112-3258			4F-9653		95-8307	
5.33	50.17	329	171-4358		113-5304			109-0076			5K-5959		6L-1648	
5.33	53.34	330	2N-5243		6V-3831			112-3260			4F-7390		6L-1651	
5.33	56.52	331	2N-0475		109-2332			110-7752			3H-2652		6L-1650	
5.33	59.69	332			3P-0651			112-3259			6F-8146		6L-9284	
5.33	62.86	333			237-7623									
5.33	62.87		8T-1919											
5.33	62.87	333						112-1102			2H-2665		2R-0039	
5.33	66.04	334			3P-0656						2H-3933		8H-1607	
5.33	69.22	335			3P-0653			109-0075			7F-2122		8M-4989	
5.33	72.39	336	6V-1454		269-7885			110-7753			5F-3092		9M-4218	
5.33	75.57	337			6V-5051			109-0092			7H-2444			
5.33	78.74	338			6V-3833			109-0079			9F-4446		1M-6036	
5.33	81.92	339			287-5812						4L-9564		6L-5359	
5.33	85.09	340	6V-5066		3P-0654			259-4597			8H-2046		9M-4217	

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.33	88.26	341						112-8186			1H-0474			
5.33	88.27	341			6V-0973									
5.33	91.44	342			5P-7818			109-0074			5F-0149		9K-7727	
5.33	94.62	343			6V-4315						5H-8624			
5.33	97.79	344	6V-5139		5S-9134			109-0080			9M-2092	371-0442	6V-5188	
5.33	100.96	345												
5.33	100.97	345			6V-3908			109-0077			4F-7387	9K-7458	4H-3243	
5.33	104.14	346			6V-5052						1J-2859	356-3287		
5.33	107.32	347	6V-5504		6V-5101						9F-7283		1S-1225	
5.33	110.49	348			70-7111						1S-7408	356-3289		
5.33	113.66	349			5P-8872			112-1580			5H-5672		8S-5655	
5.33	113.67	349	6V-5140											
5.33	116.84	350	6V-5067		8C-3103						5P-4326			
5.33	120.02	351			270-1820						1P-9005	331-2485		
5.33	123.19	352	8T-2903		7K-1547			109-0081			2S-8439		107-3185	
5.33	126.36	353						258-8734			068-9002			
5.33	129.54	354	6V-5068		6V-4314	170-7103		258-8733			8J-1688	371-0443		
5.33	132.72	355									5P-1979			211-8113
5.33	135.88	356				170-7105								
5.33	135.89	356			9K-7562							141-1774		
5.33	139.06	357			6V-5054						9M-3786	356-3291	3S-1219	
5.33	139.07	357	6V-6809											
5.33	142.24	358	225-7003								6D-9157			
5.33	145.42	359			6V-3835						3S-1223			
5.33	148.49											242-3564		
5.33	148.59	360									6V-5657			
5.33	151.76	361			375-6182									
5.33	151.77	361			6V-5055	170-4823					7J-8956	315-7986		
5.33	158.12	362			6V-4297						8T-6444		8C-3091	
5.33	164.46	363			256-6947						8J-1665	356-3286	7S-8758	
5.33	164.47	363				170-4824								
5.33	170.82	364			258-8736							5P-7593		
5.33	177.17	365			109-7411			107-6280			8T-7568	230-4560	9K-7704	
5.33	183.52	366			6V-5102						5K-1787			
5.33	189.86	367									3F-1547			
5.33	196.22	368	197-8006		6V-3349						5M-7142	356-3288		
5.33	199.39											8J-4386		
5.33	202.56	369			375-6181						9M-5894			

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.33	202.57	369	6V-7703		177-6911									
5.33	208.92	370			5P-8429			259-4596			4N-1230		4W-1596	
5.33	211.19							134-5958						
5.33	215.26	371	253-9950											
5.33	215.27	371									5P-3092	35G-3290		
5.33	221.62	372			6V-5141	271-5029		134-5959			5H-4081	1U-3174		
5.33	227.96	373										5P-5374	5D-9344	
5.33	227.97	373												
5.33	234.32	374			6V-5375									
5.33	240.66	375										5P-2235		
5.33	240.67	375			6V-7701								5P-8105	
5.33	253.36	377												
5.33	266.06	378			174-3357						8L-9241	32P-6169		
5.33	266.07	378				275-8521					3S-3074	10P-5702		
5.33	270.21												5P-5819	
5.33	278.76	379										5P-2236	2W-2073	
5.33	278.77	379			6V-5554	292-9201								
5.33	287.00				8C-9023									
5.33	291.46	380									2M-1309			
5.33	291.47	380			6V-5057									
5.33	300.42													
5.33	304.17	381						158-6563				13G-9108		
5.33	310.13				159-8802							6V-3263		
5.33	317.24										5H-4082			
5.33	324.00				6V-7702									
5.33	325.00	279	1W-0115									312-6124		
5.33	329.56	382									7S-8554			
5.33	329.57	382			9K-7688									
5.33	335.00				6V-3602									
5.33	342.90													
5.33	350.42													
5.33	354.97	383			8C-3828							2M-3818	32P-2510	
5.33	371.42											13G-9109		
5.33	372.00				8T-0098									
5.33	380.36	384												
5.33	380.37	384			118-7536									
5.33	383.60				9K-7428									
5.33	390.00				6V-4244									

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.33	399.42										75-4571			
5.33	405.30	385									5M-6200	223-5519		
5.33	411.48										5M-7329			
5.33	415.00				6V-9670									
5.33	421.70				8T-8883									
5.33	422.00										144-8299			
5.33	430.66	386									5P-9806		9L-5650	
5.33	440.69										6M-5218			
5.33	456.06	387			6V-5059						2R-0098			
5.33	470.00												317-2403	
5.33	481.41										8D-4771			
5.33	488.00				179-4551									
5.33	494.66				6V-5043						9H-0846			
5.33	514.65										9M-5892			
5.33	532.21	390									4H-6730		380-1397	
5.33	548.64												85-6251	
5.33	557.61	391									9H-3360			
5.33	576.00		156-5197											
5.33	582.68	392												
5.33	598.20						228-7098				3D-8422			
5.33	608.10	393									8T-3013			
5.33	610.38						207-8824							
5.33	621.00		154-9416											
5.33	633.48	394									9H-6832			
5.33	643.38										8D-5096		381-8975	
5.33	684.28										5D-7523			
5.33	728.40				303-1541									
5.33	736.60				159-8752						2D-6506			
5.33	760.00										5P-4057			
5.33	786.76										3D-3295			
5.33	795.00												186-3712	
5.33	811.52						218-3759							
5.33	843.00												5P-9519	
5.33	870.00												143-8729	
5.33	920.00												111-1503	
5.33	940.00												6V-6557	
5.33	985.00												7X-4801	
5.33	1000.00												7X-4778	

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.33	1038.00				145-8984									
5.33	1075.00												7X-4781	
5.33	1146.00												113-1700	
5.33	1180.00												152-0985	
5.33	1275.00												152-7039	
5.33	29.52	321			156-3881					119-1547				
5.33	94.62	343												
5.34	97.80	344			221-2506					80-5059				
5.34	136.50													
5.34	574.00												164-5039	
5.50	31.80											290-2685		
5.50	32.00										121-8140			
5.50	80.00									5W-1855				
5.60	130.00											140-7651		
5.70	39.20											5W-5482		
5.70	49.30							248-7173						
5.70	49.60										095-1546	095-1612		
5.70	51.60										096-0121	095-1614		
5.70	52.30										2U-1574			
5.70	52.60											095-1615		
5.70	54.60										81-6346	095-1616		
5.70	55.60											095-1617		
5.70	57.60											095-1618		
5.70	59.20							248-7174						
5.70	59.60										095-1549	095-1619		
5.70	61.60											095-1620		
5.70	64.20							248-7175						
5.70	64.60										095-1550	095-1621		
5.70	66.60										270-6438			
5.70	69.10							248-7176						
5.70	69.60										095-1551	095-1622		
5.70	74.60										095-1552			
5.70	79.00							248-7177						
5.70	79.60										095-1553	095-1623		
5.70	84.60										095-1554	095-1624		
5.70	88.90							248-7178						
5.70	89.60										095-1555	095-1625		
5.70	94.60										095-1556	095-1626		

(продолжение)

Уплотнительные кольца (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.70	99.20									3E-6728				
5.70	99.60										095-1557	095-1627		
5.70	104.60										096-7041	095-8859		
5.70	109.60										095-1558	095-1628		
5.70	111.60										132-3056	095-1629		
5.70	114.60										095-1560	095-1630		
5.70	118.70							248-7179						
5.70	119.60											095-1631		
5.70	124.60											096-5382		
5.70	129.20									3E-6705				
5.70	129.60										095-1562	095-1632		
5.70	139.20									3E-6707				
5.70	139.30									352-3916				
5.70	139.60				095-8010						095-1563	095-1633		
5.70	144.30									352-3917				
5.70	149.30										095-1682	095-1724		
5.70	149.60			095-1655								095-1635		
5.70	150.00											140-7663		
5.70	154.30										096-4921	095-1725		
5.70	159.30							249-6671			095-1683	095-1726		
5.70	164.30											095-1727		
5.70	169.30							081-4674			095-1684	095-1728		
5.70	174.30										2U-5353	095-1729		
5.70	179.30										095-1685	095-1730		
5.70	184.30										095-1686			
5.70	189.30										095-1687	095-1731		
5.70	194.30										095-1688			
5.70	199.30										095-1689	095-1732		
5.70	204.30										148-4642			
5.70	209.30										7U-3263	095-1733		
5.70	219.30										095-1691	095-1734		
5.70	226.00							162-7473						
5.70	229.30										095-1692	095-1735		
5.70	239.30									3E-6717				
5.70	249.30										095-1693	095-1736		
5.70	259.30									352-3918		095-1737		
5.70	279.30				9K-4623						095-1694	095-1738		
5.70	289.30									136-2942		352-3919		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	(Этилен-пропилен-диен-каучук) (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
5.70	299.30											095-1695		
5.70	339.30											3E-6700		
5.70	399.30										7U-7852			
5.84	60.65										6V-2699			
5.84	72.39			346-7703							6V-2701			
5.84	81.40										6V-2700			
5.84	87.80										6V-2698			
5.84	113.66										6V-2475			
6.00	125.00									5W-1787				
6.00	180.00										145-6735			
6.22	49.23										2B-8293			
6.22	49.50								099-4739					
6.22	92.72								65-3284					
6.22	128.23								35-0302					
6.22	143.52								5K-5129					
6.22	154.50								5K-1075			358-5990		
6.25	196.22										1A-2298			
6.35	40.49													
6.35	53.98			6L-7816					6B-7021					
6.35	60.96										7F-9134			
6.35	350.80										4L-3579			
6.94	93.00											138-2675		
6.98	116.84	426											9M-8788	
6.98	120.02	427											3H-0976	
6.98	126.36	429											2M-5173	
6.98	139.06	433											6H-1995	
6.98	148.59	436											5D-6642	
6.98	151.76	437											6L-5473	
6.98	164.46	439											7M-6952	
6.98	202.56	445											6L-5360	
6.98	227.96	447											25-2966	
6.99	12.70													
6.99	31.12		8C-5209										3B-7363	
6.99	37.46												4H-1860	
6.99	42.80												7H-9959	
6.99	46.99												8S-0530	
6.99	56.52												1M-3548	
6.99	61.60												7D-1195	
													4M-0142	
													5P-8432	

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
6.99	63.00										294-5738			
6.99	64.26										1T-0136			
6.99	69.22										1M-0556		4M-0141	
6.99	75.56										5H-2824		5H-9205	
6.99	81.00							125-4641					4L-8337	
6.99	81.92		7L-7459		310-3953									
6.99	85.09										2A-3676			
6.99	88.26				130-5694			125-4642			6K-9149		5S-1188	
6.99	91.44										5S-0982			
6.99	94.61												5H-7704	
6.99	94.62		7L-7460		6V-3917									
6.99	100.96				6V-2695								5H-1039	
6.99	107.31				6V-5166								6H-1871	
6.99	113.66	425											7S-1156	
6.99	113.67	425									114-9275			
6.99	116.84	426			170-5941						9S-3888	107-6259		
6.99	120.02	427	7L-2031											
6.99	123.19	428			5S-6760							6F-0671		
6.99	126.36	429			6V-5103						8F-4469			
6.99	126.37	429	6L-9405											
6.99	132.72	431									5H-9524			
6.99	135.89	432			3E-6751						4F-7507			
6.99	139.07	433			6V-5167						5H-6733	143-4637		
6.99	148.59	436			5P-8861						5P-3620	003-2770		
6.99	151.76	437			5P-8862						8H-0273			
6.99	151.77	437										6H-4162		
6.99	158.12	438						112-1579			5L-5032			
6.99	164.46	439			13S-6950						2H-6124			
6.99	164.47	439				170-7100								
6.99	170.82	440	5P-6619					192-4309			2D-1692	006-8350		
6.99	177.16	441			6V-5095						4F-9652	370-6664		
6.99	177.17	441											5D-7665	
6.99	183.52	442			7K-4810						2D-1690			
6.99	189.86	443									5F-6222			
6.99	189.87	443	201-9701											
6.99	199.26	444									2M-0338			
6.99	202.56	445			3P-0658						2D-1691	365-9196		
6.99	208.90				170-4822									

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
6.99	210.90										161-4511			
6.99	215.26	446	279-3397								4F-7388			
6.99	218.50				6V-3603									
6.99	224.79										4D-6548			
6.99	227.96	447									1J-2890			
6.99	240.66	448									1M-9015			
6.99	253.36	449									3E-6794			
6.99	253.37	449									8F-8061			
6.99	266.06	450									5P-3487			
6.99	266.07	450				175-5086					2H-6340	160-5266		
6.99	268.44				9K-7442									
6.99	278.76	451												
6.99	278.77	451									129-3719			
6.99	287.41										8H-8257	160-5267		
6.99	291.46	452								112-4062	4M-0661			
6.99	291.47	452				200-2017								
6.99	304.16	453												
6.99	304.17	453												
6.99	304.20	453	1W-0118											
6.99	310.13													
6.99	316.86	454	8T-9047		6V-3967						4M-0737			
6.99	329.56	455									4D-4508			
6.99	329.57	455									5M-4454		1Z-6392	
6.99	342.26	456									5P-9217			
6.99	342.27	456			6V-6638	271-5031								
6.99	354.96	457									4J-1253			
6.99	367.67	458									6V-5862			
6.99	369.19	458		353-3210										
6.99	380.36	459									8F-9960			
6.99	386.24				137-4349									
6.99	393.07	460									5P-4342			
6.99	405.26	461									8F-6498	160-5260		
6.99	417.96	462			137-4950						4D-4503			
6.99	428.92				241-6948									
6.99	430.66	463			353-3211						3S-9896			
6.99	443.36	464										160-5261		
6.99	446.88										149-2695			
6.99	460.00												289-2270	

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
6.99	468.76	466									8T-4811			
6.99	481.46	467									5D-1071			
6.99	494.16	468			6V-5060						2D-8863			
6.99	520.07										5P-2587			
6.99	532.26	470			353-3213						3D-8241		380-6914	
6.99	564.50												143-6387	
6.99	582.68	472									2D-8364			
6.99	608.08	473									5D-6428			
6.99	659.00	475			185-7080									
6.99	747.00				241-3294									
6.99	955.00				180-2923									
6.99	975.00				145-9032									
6.99	1091.00				172-5635									
7.00	79.00									118-3125				
7.00	89.00									125-9697				
7.00	90.00									3E-6745				
7.00	97.50											140-0178		
7.00	99.00									118-2722				
7.00	106.00										135-7937			
7.00	145.40	435									2Y-8252			
7.00	158.12	438										140-0240		
7.00	234.30					175-5075								
7.16	18.47				139-6123								5P-2428	
7.50	56.00										175-6176			
7.90	73.00						093-1364							
7.98	76.96													
8.00	216.20										8T-6690			
8.00	273.00									7C-9404				
8.00	285.10													
8.40	149.50									113-2073				
8.40	154.50											095-1636		
8.40	164.50											095-1637		
8.40	174.50											095-1638		
8.40	179.50											095-1639		
8.40	189.50										095-1565			
8.40	199.50										095-1566			
8.40	214.50										095-1567			
8.40	239.50											096-2163		

(продолжение)

Уплотнительные кольца

Уплотнительное кольцо (продолжение)

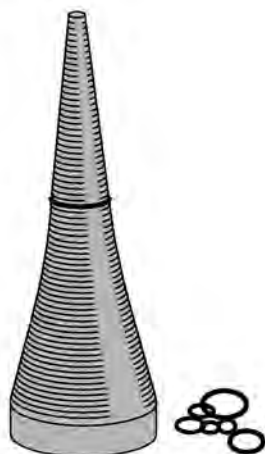
Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидроксиангидрид акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
8.40	249.50										095-1568	095-1643		
8.40	264.50											096-0037		
8.40	289.50										095-1569			
8.40	384.50										095-1570			
8.79	28.17										5H-4196			
8.79	37.34										8F-2691			
9.00	80.00									093-1341				
9.00	96.00							367-8465						
9.47	48.34								8P-7003					
9.47	60.34								6F-8912					
9.47	61.18									161-7249				
9.47	66.09								1M-3097					
9.47	70.34								8P-0021					
9.47	76.34								8H-2262	162-2166				
9.47	78.50								099-0194					
9.47	84.97									162-2167				
9.47	88.50								099-0160					
9.47	92.28								8H-2265	162-2168				
9.47	94.00								096-4295					
9.47	102.34								6H-1309	171-5713				
9.47	113.61								6V-2270	160-6631				
9.47	127.74								5P-9120					
9.47	152.30								6V-8134					
9.52	196.85										3K-1516			
9.53	70.10										1H-7683			
10.00	124.70							367-8466						
10.00	140.00							367-8467						
10.00	155.00							367-8468						
10.00	175.00							367-8469						
10.00	200.00							367-8470						
10.00	210.00							367-8471						
10.00	230.00							367-8472						
10.00	250.00							367-8473						
10.00	259.00				317-4873									
11.43	300.61								9M-6097					
11.43	326.00								4V-4884					
12.70	147.47								4K-0173					
12.70	166.47								7M-0475					

(продолжение)

Уплотнительное кольцо (продолжение)

Диаметр поперечного сечения (мм)	Внутренний диаметр уплотнения (мм)	Типоразмер	Этилен-пропилен-диен-каучук (70)	Фторкаучук (FKM) (70)	Фторкаучук (FKM) (75)	Фторкаучук (FKM) (90)	Фторкаучук (FKM) (95)	Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (HNBR) (78)	Нитрилкаучук (NBR) (60)	Нитрилкаучук (NBR) (70)	Нитрилкаучук (NBR) (75)	Нитрилкаучук (NBR) (90)	Силикон (70)	TEEP (80)
12.70	184.95								2M-0344					
12.70	224.90								1M-9011					
12.70	265.00								4M-0660					
12.70	280.03								7I-2457					
12.70	317.13								4M-0736	163-7373				
12.70	364.03								5P-4858					
12.70	424.65								5P-4946					
12.70	498.63								5P-4062					
12.70	660.39													
12.70	764.00													
14.28	650.00									9I-0818				
15.88	751.84									8I-3699				
15.88	600.00									6A-4503				
15.88	660.40									5P-3228				
16.00	888.21													

Измерительный конус для уплотнительных колец



- Предназначен для определения по поперечному сечению размеров уплотнительных колец, соответствующих отраслевому стандарту SAE.
- Изготовлен из ударостойкого пластика желтого цвета с 65 уступами, соответствующими различным внутренним диаметрам.
- В круглом основании по краю имеются пять прорезей, соответствующих диаметру поперечного сечения пяти уплотнительных колец, отвечающих отраслевому стандарту.
- Облегчает и ускоряет подбор требуемых уплотнительных колец для замены.

Позиция	Номер по каталогу
Измерительный конус для уплотнительных колец	9U-5155

Комплекты уплотнительных колец 270-1528



- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Уплотнительные кольца

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1528	Комплекты уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	32 размера, 570 уплотнений из нитрила, твердость по дюрометру 90	Фитинги SAE STOR (с цилиндрической резьбой и уплотнительным кольцом) и SAE ORFS (с торцевым уплотнительным кольцом), а также фланцы с кодом SAE 61 и 62
Состав комплекта уплотнительных колец:				
030-4606	Уплотнительное кольцо	--	--	--
1J-9671	Уплотнение	--	--	--
2M-9780	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR (SAE 7/8 - 14)	--	--	--
2S-4078	Уплотнительное кольцо для заглушки адаптера 9T-6865	--	--	--
3D-2824	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR (SAE 1 1/16 - 12)	--	--	--
3J-1907	Уплотнительное кольцо для адаптера 5P-9617	--	--	--
3J-7354	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR для 8C-3446 (не показано)	--	--	--
3K-0360	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR (SAE 3/4 - 16)	--	--	--

(продолжение)

Комплекты уплотнительных колец 270-1528 (продолжение)

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
Состав комплекта уплотнительных колец: (продолжение)				
4J-0519	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
4J-0520	Уплотнение	--	--	--
4J-0521	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
4J-0522	Уплотнение (не показано)	--	--	--
4J-0523	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
4J-0524	Уплотнение	--	--	--
4J-0525	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
4J-0526	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
4J-0527	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	--	--	--
4J-5140	Уплотнение	--	--	--
4J-5267	Уплотнение	--	--	--
4J-5477	Уплотнительное кольцо	--	--	--
4J-7533	Уплотнение	--	--	--
4K-1388	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
5K-9090	Уплотнительное кольцо (не подлежит обслуживанию)	--	--	--
6K-6307	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-8397	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-8398	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-8400	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
6V-9746	Уплотнительное кольцо	--	--	--
7J-0204	Уплотнительное кольцо	--	--	--
7J-9108	Уплотнительное кольцо	--	--	--
7M-8485	Уплотнительное кольцо	--	--	--
8T-0315	Торцевое уплотнительное кольцо	--	--	--

Комплекты уплотнительных колец 270-1533



- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1533	Комплект уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	32 размера, 149 силиконовых уплотнений, твердость по дюрометру 70	Для низкого давления и высокой температуры
Состав комплекта уплотнительных колец:				
1S-0004	Уплотнительное кольцо	--	--	--
2S-2251	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
6L-1651	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4389	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4390	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4432	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4435	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4436	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4437	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4438	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4443	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4445	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4446	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4986	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4987	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4988	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4990	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4991	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-4992	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5010	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5248	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5249	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5252	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5254	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-5661	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-8157	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-8283	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
8M-8515	Силиконовое резиновое уплотнительное кольцо	--	--	--
9H-6067	Уплотнительное кольцо	--	--	--
9M-4849	Уплотнительное кольцо	--	--	--
9M-7002	Уплотнительное кольцо	--	--	--
9M-9647	Уплотнительное кольцо	--	--	--

Комплекты уплотнительных колец 270-1535

- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.



Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1535	Комплект уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	9 размеров, 80 уплотнений из нитрила, твердость по дюрометру 90	Фланцы Cat
Состав комплекта уплотнительных колец:				
1P-3700	Разрезное кольцевое уплотнение	--	--	--
1P-3702	Уплотнение	--	--	--
1P-3703	Уплотнение, наружный диаметр 38,66 мм (1,52 дюйма)	--	--	--
1P-3704	Уплотнение, наружный диаметр 44,75 мм (1,76 дюйма)	--	--	--
1P-3705	Уплотнение	--	--	--
1P-3706	Разрезные кольцевые уплотнения	--	--	--
1P-3707	Разрезные кольцевые уплотнения	--	--	--
1P-3708	Уплотнение, наружный диаметр 64,2 мм (2,52 дюйма)	--	--	--
1P-3709	Разрезные кольцевые уплотнения	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹ Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 270-1537

- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.



(продолжение)

Комплекты уплотнительных колец 270-1537 (продолжение)

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1537	Комплект уплотнительных колец	Уплотнение прямоугольного сечения	10 размеров, 125 уплотнений из нитрила, твердость по диаметру 90	Фитинги STOR с метрической резьбой (ISO 6149)
Состав комплекта уплотнительных колец:				
6V-6560	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-7970	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
6V-9028	Уплотнительное кольцо	--	--	--
8T-6850	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
8T-7524	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
8T-7525	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
8T-7526	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
8T-7876	Уплотнительное кольцо 8C-3345 (не показано)	--	--	--
8T-7877	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
8T-7878	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 270-1539



- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1539	Комплекты уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	8 размеров, 120 уплотнения из нитрила, твердость по диаметру 90	Фитинги SAE ORFS
Состав комплекта уплотнительных колец:				
5K-9090	Уплотнительное кольцо (не подлежит обслуживанию)	--	--	--
6V-8397	Уплотнительное кольцо	--	--	--
4J-5477	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-8398	Уплотнительное кольцо	--	--	--
6V-8400	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
6V-9746	Уплотнительное кольцо	--	--	--
7J-9108	Уплотнительное кольцо	--	--	--
8T-0315	Торцевое уплотнительное кольцо	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 270-1540

- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.



Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1540	Комплект уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	12 размеров, 150 уплотнений	Фитинги кондиционеров (совместимы с хладагентом R134)
Состав комплекта уплотнительных колец:				
121-7136	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
121-7137	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
121-7138	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
229-4896	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7378	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7379	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7380	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7381	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7382	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7383	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7384	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
9X-7385	Уплотнительные кольца из буны, неопрена и нитрила	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 270-1545



- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
270-1545	Комплект уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	6 размеров, 60 уплотнений из нитрила, твердость по дюрометру 90	Фланцы с кодом SAE 61 и 62
Состав комплекта уплотнительных колец:				
4J-0527	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	--	--	--
4J-0520	Уплотнение	--	--	--
4J-0524	Уплотнение	--	--	--
4J-5140	Уплотнение	--	--	--
4J-5267	Уплотнение	--	--	--
4J-0522	Уплотнение	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 271-0459



- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
271-0459	Комплекты уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	8 размеров, 40 уплотнителей из фторкаучука, твердость по дюрометру 90	Фитинги SAE ORFS
Состав комплекта уплотнительных колец:				
228-7088	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7089	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7090	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7091	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7092	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7093	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7094	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
228-7095	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплекты уплотнительных колец 271-0460

- В комплект входят кольца наиболее ходовых размеров, что снижает потребность в заказе отдельных уплотнительных колец.
- Кольца помещаются в индивидуальные отсеки прочного пластикового контейнера, который для сохранности запирается.
- По характеристикам превосходят требования SAE и других технических характеристик на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.



Номер по каталогу	Описание	Тип уплотнения	Содержание	Применение
271-0460	Комплект уплотнительных колец	Уплотнительное кольцо	32 размера, 65 уплотнений из фторкаучука (FKM), твердость по дюрометру 90	Фитинги SAE ORFS
Состав комплекта уплотнительных колец:				
214-7567	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
214-7568	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
214-7566	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
228-7096	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
228-7097	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5078	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5079	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5080	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5081	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5082	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5083	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5084	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
238-5086	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	--	--	--
276-9578 ¹	Ящики упаковочные	--	--	--

¹Без возможности отдельного заказа

Комплект уплотнительных колец Cat® с возможностью повторного уплотнения



- 67 комплектов различных уплотнительных колец для наиболее распространенных гидравлических переходников и фитингов шлангов.
- Удобный, незагрязняемый полиэтиленовый пакет с возможностью повторной герметизации.
- По характеристикам уплотнения Cat превосходят требования SAE и другие технические характеристики на уплотнения, что гарантирует длительный срок службы и более низкие расходы в расчете на час срока службы.

Номер отдельного уплотнительного кольца по каталогу	Размер переходника/шланг фитинга	Описание	Материал ¹	Номер комплекта по каталогу	Количество в упаковке
4J-7533	Типоразмер 02	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1082	10
7J-0204	Типоразмер 03, 4 и 5	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1080	10
3J-7354	Типоразмер 04	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1079	10
1J-9671	Типоразмер 05	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1097	10
3J-1907	Типоразмер 06	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1094	10
3K-0360	Типоразмер 08	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1089	10
2M-9780	Типоразмер 10	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1088	10
3D-2824	Типоразмер 12	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1102	8
4K-1388	Типоразмер 14	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1101	8
7M-8485	Типоразмер 16	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1104	7
2S-4078	Типоразмер 20	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1107	6
6K-6307	Типоразмер 24	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1093	5
030-4606	Типоразмер 32	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1096	4
1P-3702	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1110	6
1P-3703	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1114	5
1P-3704	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1123	4
1P-3705	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1120	4
1P-3706	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1126	3
1P-3707	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1125	3
1P-3700	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1078	7
1P-3708	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1081	3
1P-3709	--	Разрезное кольцевое уплотнение	Нитрилкаучук (NBR)	275-1086	2
4J-5140	Типоразмер 08	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1103	8
4J-5267	Типоразмер 12	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1105	7
4J-0520	Типоразмер 16	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1109	6
4J-0522	Типоразмер 20	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1115	5
4J-0524	Типоразмер 24	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1122	4

(продолжение)

Комплект уплотнительных колец Cat® с возможностью повторного уплотнения (продолжение)

Номер отдельного уплотнительного кольца по каталогу	Размер переходника/шланг фитинга	Описание	Материал ¹	Номер комплекта по каталогу	Количество в упаковке
4J-0527	Типоразмер 32	Уплотнение для фланцев с кодом 61/62 по SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1118	4
4J-5477	Типоразмер 03, 4 и 5	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1095	10
6V-8397	Типоразмер 06	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1092	10
6V-8398	Типоразмер 08	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1090	10
7J-9108	Типоразмер 10	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1087	10
6V-9746	Типоразмер 12 и 14	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1085	10
5K-9090	Типоразмер 16	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1084	10
6V-8400	Типоразмер 20	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1083	10
8T-0315	Типоразмер 24	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Нитрилкаучук (NBR)	275-1091	8
8T-7876	M10	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1098	10
6V-9028	M12	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1099	10
6V-6560	M14	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1100	10
8T-6850	M16	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1106	10
8T-7524	M18	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1108	10
8T-7877	M20	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1111	10
6V-7970	M22	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1112	10
8T-7878	M26	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1113	8
8T-7525	M27	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1116	8
8T-7526	M33	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой ISO (метрической)	Нитрилкаучук (NBR)	275-1117	7
228-7088	Типоразмер 03, 4 и 5	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-1119	7
228-7089	Типоразмер 06	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-1121	6
228-7090	Типоразмер 08	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-1124	6
228-7091	Типоразмер 10	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-1127	5
228-7092	Типоразмер 12 и 14	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8954	5
228-7093	Типоразмер 16	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8955	4
228-7094	Типоразмер 20	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8956	4
228-7095	Типоразмер 24	Торцевое уплотнительное кольцо SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8957	3
238-5078	Типоразмер 02	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8958	7
238-5079	Типоразмер 03	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8959	7
214-7566	Типоразмер 04	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8960	6
214-7567	Типоразмер 05	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	275-8961	6
214-7568	Типоразмер 06	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3625	6
238-5080	Типоразмер 8	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3626	5
238-5081	Типоразмер 10	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3627	4
238-5082	Типоразмер 12	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3628	3
238-5083	Типоразмер 14	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3629	3
238-5084	Типоразмер 16	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3630	3
228-7096	Типоразмер 20	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3631	3
238-5086	Типоразмер 24	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3632	2
228-7097	Типоразмер 32	Уплотнительное кольцо с цилиндрической резьбой SAE	Фторкаучук (FKM)	276-3633	2

¹Нитрилкаучук (NBR) = стандартный нитрил
= (фторкаучук (FKM))

Уплотнительные кольца

Материал	Твердость	Температура	Совместимые материалы	Назначение	Несовместимые материалы
Этилен-пропилен-диен модифицированный (70) (EPDM)	70 по дюрометру	-55-135 °C -67-275 °F	Спирты Автомобильные тормозные жидкости Горячая и холодная вода Кетоны Озон и солнечный свет Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Силиконовые жидкости Некоторые разбавленные кислоты Пар (температура до 200 градусов Цельсия) Пар (температура до 400 градусов Фаренгейта)	Жидкостные системы двигателя с паровым охлаждением	Несовместимые материалы Ароматизированное топливо Синтетические сложнэфирные смазочные материалы Жидкости на нефтяной основе
Фторуплерод (75) (Фторкаучук (FKM))	75 по дюрометру	-40-175 °C -40-350 °F	Синтетические сложнэфирные смазочные материалы Галогенизированные углеводороды (более 100 °C) Высокая устойчивость к сжатию Жидкости на нефтяной основе Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Силиконовые жидкости Некоторые кислоты	Применение при высокой температуре, когда требуется сопротивление к воздействию воздуха, топлива, смазочных материалов и гидравлических жидкостей	Амиды Тормозная жидкость Охлаждающая жидкость двигателя Огнестойкие жидкости Кетоны Пар Вода
Фторуплерод (90) (Фторкаучук (FKM))	90 по дюрометру	-40-175 °C -40-350 °F	Синтетические сложнэфирные смазочные материалы Галогенизированные углеводороды (более 100 °C) Высокая устойчивость к сжатию Жидкости на нефтяной основе Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Силиконовые жидкости Некоторые кислоты	Применение при высоком давлении и при высокой температуре, когда требуется сопротивление к воздействию воздуха, топлива, смазочных материалов и гидравлических жидкостей Уплотнения ORFS, STOPS	Амиды Тормозная жидкость Охлаждающая жидкость двигателя Огнестойкие жидкости Кетоны Пар Вода
Гидрогенизированный Гидрированный акрилонитрил-бутадиен-каучук (78) (HNBR)	78 по дюрометру	-40-121 °C -40-275 °F	Устойчиве к абразивному износу Двигельное топливо Синтетические сложнэфирные смазочные материалы Озон Масла и смазки на нефтяной основе Хладагент HFC - 134a (не содержащий фреона) Силиконовые жидкости Пар Охлаждающие жидкости двигателя на водной основе	Уплотнения автомобильной системы кондиционирования воздуха Высокотемпературные гибкие манжетные уплотнения Высокотемпературные уплотнения систем рулевого управления с гидроусилителем Высокотемпературные уплотнения гидравлических систем Внутренние уплотнения гильз цилиндров	Ароматизированные и кислородосодержащие бензины Автомобильные и авиационные тормозные жидкости Хлорсодержащие углеводороды Эфиры Кетоны Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты
Нитрилкаучук (60)	60 по дюрометру	-40-100 °C -40-212 °F	Синтетические смазочные материалы на основе альфа-олэффинов Этиленгликоль Смазочные материалы на нефтяной основе Силиконовые масла и консистентные смазки Вода, охлаждающие жидкости двигателя на водной основе	Системы топливоподготовки, работающие при температуре окружающей среды Вспомогательные системы высокого и низкого давления, использующие сжатый нефтяной газ Гидравлические жидкости Уплотнения систем рулевого управления с гидроусилителем Уплотнения термостатов радиаторов	Автомобильные и авиационные тормозные жидкости Высокие уровни озона Кетоны Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Ультрафиолетовый свет

(продолжение)

Материал	Твердость	Температура	Совместимые материалы	Назначение	Несовместимые материалы
Нитрилкаучук (70)	70 по дюрометру	-40-100 °C -40-212 °F	Синтетические смазочные материалы на основе альфа-олефинов Этиленгликоль Углеводородное топливо Смазочные материалы на нефтяной основе Силиконовые масла и консистентные смазки Вода, охлаждающие жидкости двигателя на водной основе	Системы топливоподготовки, работающие при температуре окружающей среды Вспомогательные системы высокого и низкого давления, использующие сжиженный нефтяной газ Гидравлические жидкости Уплотнения систем рулевого управления с гидросиллителем Уплотнения термостатов радиаторов	Ацетон Автомобильные и авиационные тормозные жидкости Хлорсодержащие углеводороды Высокие уровни озона Кетоны Нитроуглеводороды Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Сильные кислоты Ультрафиолетовый свет
Нитрилкаучук (90)	90 по дюрометру	-40-100 °C -40-212 °F	Устойчива к абразивному износу Синтетические смазочные материалы на основе альфа-олефинов Этиленгликоль Углеводородное топливо Смазочные материалы на нефтяной основе Силиконовые масла и консистентные смазки Вода, охлаждающие жидкости двигателя на водной основе Уплотнения ORFS, STORS	Системы топливоподготовки, работающие при температуре окружающей среды Вспомогательные системы высокого и низкого давления, использующие сжиженный нефтяной газ Гидравлические жидкости (до 10 335 кПа/1500 фунт. на кв. дюйм) Уплотнения систем рулевого управления с гидросиллителем Уплотнения термостатов радиаторов	Автомобильные и авиационные тормозные жидкости Высокие уровни озона Кетоны Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Сильные кислоты Ультрафиолетовый свет
Полиакрилат (75) (ACM)	75 по дюрометру	-12-135 °C +10-275 °F	Исключительно высокая стойкость к окислению Превосходная сопротивляемость озону Прекасно выдерживает солнечный и ультрафиолетовый свет Жидкости на нефтяной основе Трансмиссионные жидкости Жидкость для систем рулевого управления с гидросиллителем типа R	Уплотнения систем рулевого управления с гидросиллителем Коробки передач	Ароматические углеводороды Тормозная жидкость Хлорсодержащие углеводороды Этиленгликоль Метанол Прочие спирты Гидравлические жидкости на основе эфиров фосфорной кислоты Вода или пар
Силикон (70)	70 по дюрометру	-46-150 °C -50-300 °F	Воздух Диэтиленгликоль Этиленгликоль Экстремально высокие и низкие температуры Масла с высоким расположением амилновой точки Изобутиловый спирт Озон и ультрафиолетовый свет Полигликоль	Уплотнения электротехнических систем Высокотемпературные воздушные уплотнения Высокотемпературные статические уплотнения для консистентной смазки	Ацетон Ароматические углеводороды Масла с противозадирными присадками Мазут Бензиновый Кетоны Масла с низким положением амилновой точки Масла на нефтяной основе Пар и горячая вода
Уретан (90)	90 по дюрометру	-40-93 °C -40-200 °F	Озон Смазочные материалы на основе нефти и гидравлические жидкости/топлива Ультрафиолетовый свет	Уплотнения тормозной системы Уплотнения гидроцилиндров	Вода Гидравлические жидкости на водной основе



РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАСТЕРСКИХ

Комплект для ремонта резьбы 154-9315

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



Модель: экскаваторы 311, 312, 312B, 315B, и 318B (модификация Grenoble)

Код SMCS: 4050-006, 0671

Справочная информация

Руководство по техническому обслуживанию RRNR1113 "Разборка и сборка оборудования экскаваторов модели 312B"

- Применяется для восстановления поврежденной внешней резьбы на валах любого диаметра. (левой или правой)
- Параметры перекрестной насечки и винтовой линии напильника пропорциональны шагу резьбы (чтобы устройство не пропускало витки или не выскакивало из них при работе с резьбой с мелким шагом).
- Каждое устройство рассчитано на работу с восемью различными шагами резьб.
- Позволяет восстанавливать резьбу без использования резьбонарезных плашек.
- Красная пластмассовая рукоятка защищает руки.
- Каждое устройство для ремонта резьбы упаковано в отдельном пластмассовом пенале.
- Для хранения и переноски устройства укладываются в специальную сумку.
- Устройства для ремонта резьбы можно заказывать по отдельности.

Номер по каталогу	Описание	Pitch (продольный наклон)
154-9315	Комплект устройств для ремонта резьбы	9, 10, 12, 16, 20, 27, 28 и 32 витка на дюйм
Состав комплекта для ремонта резьбы:		
154-9316	Устройство для ремонта метрической резьбы	0,75, 1,00, 1,25, 1,50, 1,75, 2,00 и 3,00
154-9317	Устройство для ремонта дюймовой резьбы	11, 12, 13, 14, 16, 18, 20 и 24 витка на дюйм
154-9318	Устройство для ремонта дюймовой резьбы	9, 10, 12, 16, 20, 27, 28 и 32 витка на дюйм
154-9319	Устройство для ремонта трубной резьбы	8, 10, 11 1/2, 14, 16, 18, 24 и 27 витков на дюйм
160-1749	Сворачиваемая сумка	--

Набор колпачков и заглушек 276-7018

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Предназначены для защиты узлов машин от повреждений, проникновения грязи и влаги, а также воздействия коррозии во время транспортировки, хранения и ремонта.
- Конические колпачки и заглушки позволяют закрывать отверстия с внутренней резьбой различного диаметра. Колпачки можно устанавливать на трубы с наружной резьбой различного диаметра.
- В каждый набор входит три пластмассовых ящика, позволяющих хранить колпачки и заглушки упорядоченно и защитить их от загрязнений.



Номер по каталогу	Наименование
276-7018	Комплект колпачков и заглушек
Состав набора колпачков и заглушек	
9U-7090	Колпачок-заглушка коническая
9U-7091	Колпачок-заглушка коническая
9U-7067	Колпачок-заглушка коническая
9U-7068	Колпачок-заглушка коническая
9U-7069	Колпачок-заглушка коническая
9U-7070	Колпачок-заглушка коническая
9U-7071	Колпачок-заглушка коническая
9U-7073	Колпачок-заглушка коническая
276-0748	Колпачок-заглушка
276-0749	Колпачок-заглушка
9U-7074	Колпачок-заглушка коническая
9U-7075	Колпачок-заглушка коническая

Номер по каталогу	Наименование
Состав набора колпачков и заглушек (продолжение)	
9U-7076	Колпачок-заглушка коническая
9U-7077	Колпачок-заглушка коническая
9U-7078	Колпачок-заглушка коническая
9U-7079	Колпачок-заглушка коническая
9U-7080	Колпачок-заглушка коническая
9U-7081	Колпачок-заглушка коническая
276-0750	Колпачок-заглушка
276-0751	Колпачок-заглушка
9U-7082	Колпачок-заглушка коническая
9U-7085	Колпачок-заглушка коническая
9U-7087	Колпачок-заглушка коническая
9U-7088	Колпачок-заглушка коническая
9U-7089	Колпачок-заглушка коническая

Номер по каталогу	Наименование
Состав набора колпачков и заглушек (продолжение)	
276-0747	Колпачок-заглушка
276-0752	Колпачок-заглушка
276-0753	Колпачок-заглушка
276-0754	Колпачок-заглушка
276-0755	Колпачок-заглушка
276-0756	Колпачок-заглушка
276-0757	Колпачок-заглушка
276-0731	Колпачок-заглушка
276-0740	Колпачок-заглушка
276-0741	Колпачок-заглушка
276-0742	Колпачок-заглушка
276-0743	Колпачок-заглушка
276-0744	Колпачок-заглушка
276-0745	Колпачок-заглушка
276-0746	Колпачок-заглушка

Малогобаритный ручной фонарь для обследования неосвещенных объектов

Гарантия: производитель, срок службы



- Корпус, изготовленный из материала Lexan®, способен выдерживать практически любые нагрузки.
- Легкий, чрезвычайно компактный источник света.
- Водонепроницаемый до глубины 609,6 м (2000 футов).
- Ударо- и коррозионно-стойкий.
- Экономичный, блок лампы рассчитан на 30 часов работы.
- Удобный зажим для крепления в кармане.
- Питается от двух элементов питания типа AA.
- В комплект входит светоотражатель, способный поворачиваться на 90°

Номер по каталогу	Описание
141-1655	Малогобаритный ручной фонарь для обследования неосвещенных объектов
Запасные части	
4С-6741	Блок лампы (12 шт.) ¹

¹Гарантия: Заявленный производителем срок службы

Ручка-фонарик

Гарантия: производитель, 120 дней.



Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Изготовлена из закаленного авиационного алюминия
- Срок службы 100 часов, светодиодная лампа высокой интенсивности свечения
- Ресурс элементов питания до 60 часов
- Питание от трех элементов AAAA
- Удобный зажим для крепления в кармане.
- Для включения на короткий промежуток времени следует надавить на торец ручки-фонарика, для постоянного свечения необходимо повернуть ее конец по часовой стрелке
- Водонепроницаемая

Номер по каталогу	Описание
238-8244	Ручка-фонарик светодиодный, белого света
269-3123	Ручка-фонарик светодиодный, синего света
Замена батарей	
245-3224	Щелочная батарея типоразмера AAAA ¹

¹Гарантия: Гарантия производителя, 120 дней

Элементы питания промышленного назначения

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

Щелочные

- Элементы питания наивысшего класса с максимальным сроком службы.
- Наиболее хорошо подходят для непрерывно работающих осветительных приборов с высоким потребляемым током.

Для тяжелых условий эксплуатации

- Идеально подходят для типовых осветительных приборов, используемых в промышленности.



Номер по каталогу	Описание	напряжения	Количество в упаковке
1U-9532	Щелочная батарея типоразмера D	1.5	72
1U-9531	Щелочная батарея типоразмера C	1.5	72
1U-9533	Щелочная не перезаряжаемая батарея типоразмера AA, в упаковке 96 шт. (для индикатора питания III требуются 5 шт.)	1.5	96
1U-9534	Батарея - 9 В, размер (не указан)	9	72
1U-9535	Щелочная батарея типоразмера AAA	1.5	96
1U-9536	Сверхмощная щелочная батарея типоразмера C	1.5	72
1U-9537	Сверхмощная щелочная батарея типоразмера D	1.5	72
1U-9538	Сверхмощная щелочная батарея типоразмера AA	1.5	96
1U-9539	Сверхмощная щелочная батарея типоразмера 9 В	9	72
245-3224	Щелочная батарея типоразмера AAAA ¹	1.5	6

¹Гарантия: Гарантия производителя, 120 дней

Элементы питания для фонарей

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Обеспечивает высокую производительность и надежность работы ручных фонарей
- Рекомендуется для всех ручных фонарей промышленного назначения

Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
1U-9547	Элемент питания для ручных фонарей, пружинные контакты, 6 В	12



Расходные материалы для мастеровских

Удлинительный шнур с тройником

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Бухта удлинительного трехжильного шнура с проводами калибра 16/3, рассчитанного на 120 В / 60 Гц, длиной 15,2 м (50 футов), со встроенным автоматическим выключателем на 10 А
- Корпус изготовлен из небьющегося АБС-пластика
- Гарантия 2 года на качество изготовления и на отсутствие дефектов материала
- Одобрен лабораторией UL по технике безопасности (США)

Номер по каталогу	Описание
179-7053	Удлинительный шнур с тройником

Удлинительные шнуры для подрядчиков, работающих в тяжелых условиях, и общепромышленного применения

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Разработаны для использования подрядчиками в тяжелых условиях и для общепромышленного применения
- Внешняя оболочка защищает от грубого обращения и экстремальных погодных условий
- Обеспечивают надежную защиту от солнечного излучения, озона, растрескивания, масел, химических веществ и влаги
- На всех шнурах отпечатан логотип Cat®
- Все удлинительные шнуры сертифицированы UL (Underwriters Laboratory) и отвечают требованиям Администрации по охране труда и промышленной гигиене (США)
- Все вилки и розетки разработаны в соответствии с рекомендациями Национальной ассоциации производителей электрооборудования США (NEMA); вилка 5-15P, розетка 5-15R

Номер по каталогу	Длина	Материал	Выпускное отверстие	Размер щетины	Номинальная мощность ¹	Номинальное напряжение	Рабочая температура
241-8522	25,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	Одинарная	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
241-8529	50,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	Одинарная	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
241-8530	100,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	Одинарная	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1874	25,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1875	50,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1876	100,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 12, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1877	25,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 10, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1878	50,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 10, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)
243-1879	100,00 фута	в виниловой оболочке, всепогодный	с тройником	размер 10, 3-жильный	SJTOW	300 В	от -35 до 60 °С (от -31 до 140 °F)

¹ (S) гибкий шнур общего назначения с твердой поверхностью оболочки; (J) рабочее напряжение 300 В и менее; (E) упругий синтетический каучук, пригодный для низких температур; (W) водонепроницаемый шнур; (O) маслястойкий; (A) рассчитанный на низкие температуры; (T) термостойкий

Расходные материалы для мастерских

Перчатки общего назначения

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Защищают от высоких и низких температур, засечек, порезов и ушибов
- Накладка на ладонь выполнена из спилка, что обеспечивает длительный срок службы частей перчатки, наиболее подверженных износу
- Скрытые швы исключают возможность зацепиться за выступающие предметы при работе
- Плотный спандекс (полиуретановая ткань), нашитый сверху, препятствует защемлению
- Хорошее прилегание перчаток к рукам позволяет выполнять сложнейшие технологические операции
- НЕ ЯВЛЯЮТСЯ огнестойкими и огнезащитными
- Допускается машинная стирка с сушкой на воздухе (машинная сушка ЗАПРЕЩЕНА)



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
276-0492	Большой (L)	Партия - 6 пар
276-0491	Средний (M)	Партия - 6 пар
276-0493	Очень большой (XL)	Партия - 6 пар
276-0494	Супербольшой (XXL)	Партия - 6 пар

Противоударные перчатки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- В перчатках реализован ряд конструктивных решений, позволяющих выполнять сложнейшие работы и увеличить срок службы перчаток
- Накладки для защиты суставов и указательного пальца, изготовленные прямым прессованием из материала Airprene
- Чтобы не ограничивать подвижность, указательный палец перчатки выполнен без швов
- Изящная застежка-липучка на основе из термопластичной резины (TPR), расположенная на манжете
- Накладка на ладонь выполнена из спилка; в областях наиболее интенсивного износа толщина материала накладки составляет 1 мм
- Накладка с гелевым наполнителем толщиной 3 мм со стороны ладони поглощает вибрацию
- НЕ ЯВЛЯЮТСЯ огнестойкими и огнезащитными
- Допускается машинная стирка с сушкой на воздухе (машинная сушка ЗАПРЕЩЕНА)



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
276-0499	Средний (M)	Партия - 6 пар
276-0500	Большой (L)	Партия - 6 пар
276-0501	Очень большой (XL)	Партия - 6 пар
276-0502	Супербольшой (XXL)	Партия - 6 пар

Герметичные перчатки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Улучшенная тепловая защита
- Водонепроницаемая вставка позволяет сохранять руки сухими
- Благодаря уникальному сочетанию контактирующих с кожей слоев искусственного меха Velboa и текстильного полотна с начесом перчатки хорошо согревают руки
- Неопреновая манжета с изящной застежкой-липучкой на основе из термопластичной резины (TPR)
- Накладки для защиты суставов и указательного пальца, изготовленные прямым прессованием из неопрена
- Надежная накладка на ладонь из синтетической кожи
- НЕ ЯВЛЯЮТСЯ огнестойкими и огнезащитными
- Допускается машинная стирка с сушкой на воздухе (машинная сушка ЗАПРЕЩЕНА)



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
276-0495	Средний (M)	Партия - 6 пар
276-0496	Большой (L)	Партия - 6 пар
276-0497	Очень большой (XL)	Партия - 6 пар
276-0498	Супербольшой (XXL)	Партия - 6 пар

Перчатки без пальцев

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Защищают ладони, позволяя полноценно работать кончиками пальцев
- Ударопоглощающая накладка с гелевым наполнителем толщиной 3 мм со стороны ладони
- Скрытые швы исключают возможность зацепиться за выступающие предметы при работе
- Плотный спандекс (полиуретановая ткань), нашитый сверху, препятствует защемлению
- Хорошее прилегание перчаток к рукам позволяет выполнять сложнейшие технологические операции
- НЕ ЯВЛЯЮТСЯ огнестойкими и огнезащитными
- Допускается машинная стирка с сушкой на воздухе (машинная сушка ЗАПРЕЩЕНА)

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
276-0487	Средний (M)	Партия - 6 пар
276-0488	Большой (L)	Партия - 6 пар
276-0489	Очень большой (XL)	Партия - 6 пар
276-0490	Супербольшой (XXL)	Партия - 6 пар

Перчатки водителя из кожи с природной фактурой без подкладки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Для водителей, вспомогательного персонала и сотрудников мастерских
- Выкройка по методу Ганна
- Трапециевидный крой большого пальца
- Ремешок с застежкой
- С маркировкой CE, соответствует EN388
- Комплект из 12

Номер по каталогу	Размер
282-9529	Большой (L)
282-9530	Очень большой (XL)

Перчатки водителя из кожи с подкладкойГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Для водителей, вспомогательного персонала и сотрудников мастерских
- Чрезвычайно теплые
- Резинка, прорезанная на задней поверхности, плотно обтягивает перчатку по руке
- Выкройка по методу Ганна

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5151	Средний (M)	12 пар с бирками
246-5149	Большой (L)	12 пар с бирками
246-5147	Очень большой (XL)	12 пар с бирками
246-5152	Средний (M)	Партия - 12 пар
246-5150	Большой (L)	Партия - 12 пар
246-5148	Очень большой (XL)	Партия - 12 пар

**Перчатки со спилком для водителей**Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Для водителей, вспомогательного персонала и складских рабочих; при сварке тонколистового металла.
- Резинка, прорезанная на задней поверхности, плотно обтягивает перчатку по руке
- Выкройка по методу Ганна

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5153	Большой (L)	12 пар с бирками
246-5154	Большой (L)	Партия - 12 пар

**Перчатки со спилком на ладонях**Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Для сложных работ, требующих усилий
- Указательный палец полностью закрыт кожей
- Подкладка со стороны ладоней, кожа на кончиках пальцев
- Манжеты типа краг
- Резинка на обороте, обтягивающая по запястью

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5155	Большой (L)	12 пар с бирками
246-5156	Большой (L)	Партия - 12 пар



Перчатки со спилком на ладонях 268-8795Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- На ладонях лицевая кожа с накладкой
- Выкройка по методу Ганна
- Водонепроницаемая защитная манжета
- Крыловидная выкройка для большого пальца
- Указательный палец полностью закрыт кожей, кончики пальцев с резинкой

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
268-8795	Большие (L) (мужские)	12

Перчатки со спилком из воловьей кожи на ладоняхГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Для средних и тяжелых условий эксплуатации
- Выкройка по методу Ганна
- Указательный палец полностью закрыт кожей
- Крыловидная выкройка для большого пальца

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
282-9531	Средний (M)	Партия - 12 пар
282-9532	Большой (L)	Партия - 12 пар
282-9533	Очень большой (XL)	Партия - 12 пар

Традиционные универсальные перчаткиГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Для работ общего характера
- Смесь на хлопковой основе
- Трикотажная манжета на запястье
- Пластиковые точки на внутренней стороне и на обороте указательного пальца

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5163	Большой (L)	Партия - 12 пар

Трикотажные перчатки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Универсальные
- Мягкая трикотажная ткань
- Эластичны, отлично облегают кисть

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5165	Большой (L)	12 пар с бирками
246-5166	Большой (L)	Партия - 12 пар

**Перчатки с начесом**

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Для наружных работ
- Трикотажная манжета на запястье
- Двойной слой ткани
- Чрезвычайно теплые

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5167	Большой (L)	Одна пара
246-5168	Большой (L)	Партия - 12 пар

**Двусторонние перчатки**

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Для работ, в которых важен захват
- Вязаная перчатка.
- Черные точки с обеих сторон
- Трикотажная манжета на запястье

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5169	Большой (L)	Партия - 12 пар



Кожаные перчатки сварщика

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Цельнокроенные с полностью обтачанной тыльной стороной
- Цвет: золотистый



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
185-0153	Большой (L)	Одна пара
247-4447	Большой (L)	Одна пара
247-6410	Большой (L)	Партия - 12 пар

Химически стойкие перчатки из нитрила

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании перчаток в качестве индивидуального средства защиты следует обязательно ознакомиться с паспортом безопасности материала (MSDS), чтобы выбрать наиболее подходящий тип перчаток в соответствии со свойствами используемых химических веществ.

- Защищают от порезов, абразивного износа, проколов и защемлений
- Выпуклая текстура улучшает захват
- Не разбухают и не теряют прочности, как резина или неопрен, в растворителях и жирах



Номер по каталогу	Размер	Кол-во	Применение	Химическая стойкость
4C-5522	9	Партия - 12 пар	Химобработка с использованием кислот, растворителей, щелочей, жидких и консистентных смазок; обезжиривание; механическая обработка с применением смазочно-охлаждающей жидкости, обработка металлов	Гидроксид натрия, фреон, ксилен, соляная кислота, растворитель Стоддарда, гидроксид калия, перхлорэтилен, фосфорная кислота
4C-5523	10	Партия - 12 пар	Химобработка с использованием кислот, растворителей, щелочей, жидких и консистентных смазок; обезжиривание. Обеспечивают лучшую защиту, чем 4C-5522, благодаря толщине материала	Гидроксид натрия, фреон, ксилен, соляная кислота, растворитель Стоддарда, гидроксид калия, перхлорэтилен, фосфорная кислота

Перчатки с неопреновым покрытием

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Для работы с кислотами, растворителями, жидкими и консистентными маслами, а также щелочами
- Высокая сопротивляемость резанию по сравнению с резиной или винилом
- Рекомендуется использовать при температурах от -46 до 149 °C (от -50 до 300 °F)

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
246-5164	Большой (L)	12 пар

**Трикотажные перчатки с нитриловым покрытием**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Для работ с обезвоженными и светлыми нефтепродуктами
- Устойчивы к разрезу и абразивному износу
- Мягкое и эластичное покрытие из пористого материала
- Отличный захват
- CE компании Cat 11

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании перчаток в качестве индивидуального средства защиты следует обязательно ознакомиться с паспортом безопасности материала (MSDS), чтобы выбрать наиболее подходящий тип перчаток в соответствии со свойствами используемых химических веществ.



Номер по каталогу	Размер	Кол-во	Применение	Химическая стойкость
4C-5526	Большой (L)	12 пар в упаковке	Легкие и средние условия эксплуатации, универсальная, механическая обработка, сборка, техническое обслуживание, отгрузка и прием товара. Превосходный захват при работе со светлыми нефтепродуктами.	Масло и консистентная смазка

Перчатки Neox с неопреновым покрытием

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Устойчивы к разрезу, абразивному износу и химическим веществам
- Подкладка из интерлочного трикотажа препятствует проколам и защемлениям
- Подкладка из двух лоскутов устраняет причину для раздражения, которое вызывают швы

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании перчаток в качестве индивидуального средства защиты следует обязательно ознакомиться с паспортом безопасности материала (MSDS), чтобы выбрать наиболее подходящий тип перчаток в соответствии со свойствами используемых химических веществ.



Номер по каталогу	Размер	Кол-во	Применение	Химическая стойкость
4C-5527	Подходят для большинства размеров	12 пар в упаковке	Устойчивы к теплу, разрезам, используются при нанесении покрытий, гальванических операциях, обезжиривании, при работе с нефтепродуктами	Кислоты, растворители (за исключением гликолевых эфиров), масла, щелочи, мыла, спирты

Трикотажные перчатки с неопреновым покрытием

Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев



- Для защиты всей кисти руки при работе с химическими веществами
- Основательная защита от порезов и абразивного износа
- Устойчивы к маслам, щелочам, кислотам, спиртам и растворителям
- Тканая подкладка препятствует проколам и защемлениям
- С маркировкой CE, EN388:3222, EN511:121, EN374, EN374:AKL, EN407:43XXXX

ПРИМЕЧАНИЕ. При использовании перчаток в качестве индивидуального средства защиты следует обязательно ознакомиться с паспортом безопасности материала (MSDS), чтобы выбрать наиболее подходящий тип перчаток в соответствии со свойствами используемых химических веществ.

Номер по каталогу	Размер	Кол-во	Применение	Химическая стойкость
4C-5529	Подходят для большинства размеров	Одна пара	Устойчивы к теплу, разрезам, используются при нанесении покрытий, гальванических операциях, пескоструйной обработке	Кислоты, растворители (за исключением гликолевых эфиров), масла, щелочи, мыла, спирты

Нитриловые перчатки разового использования без талька

Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев



- Сверхустойчивые к грубым материалам, химическим веществам и проколам
- Не содержат латекса.
- Толщина 5 мил
- С маркировкой CE, соответствует EN388:1994 и EN374-3:1994

Номер по каталогу	Описание	Размер	Кол-во
260-1802	Без талька	Малые	100 штук в коробке
259-7007	Без талька	Средний (М)	100 штук в коробке
246-5180	Без талька	Большой (L)	100 штук в коробке
259-7008	Без талька	Очень большой (XL)	100 штук в коробке

Нитриловые перчатки разового использования с тальком

Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев



- Сверхустойчивые к грубым материалам, химическим веществам и проколам
- Не содержат латекса.
- Толщина 5 мил
- С маркировкой CE, соответствует EN388:1994 и EN374-3:1994

Номер по каталогу	Описание	Размер	Кол-во
260-1776	Посыпаны тальком	Малые	100 штук в коробке
259-7005	Посыпаны тальком	Средний (М)	100 штук в коробке
246-5179	Посыпаны тальком	Большой (L)	100 штук в коробке
259-7006	Посыпаны тальком	Очень большой (XL)	100 штук в коробке

Расходные материалы для мастерских

Перчатки розового использования из латекса

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Для работы с химреактивами
- Высокая эластичность обеспечивает отличное прилегание
- Сохраняют чувствительность рук при прикосновении к предметам
- Бесшовные
- Резиновый латекс
- Толщина 5 мм, длина 10 дюймов
- С маркировкой CE, соответствует EN388:1994 и EN374-3:1994



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
260-1777	Малые	100 штук в коробке
260-1778	Средний (М)	100 штук в коробке
246-5181	Большой (L)	100 штук в коробке
260-1779	Очень большой (XL)	100 штук в коробке

Нейлоновые перчатки с нитриловым покрытием

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Для техобслуживания и сборочных операций, а также для погрузочно-разгрузочных работ
- Великолепная стойкость к разрезу и абразивному износу
- Являются удачной альтернативой тяжелым хлопчатобумажным перчаткам с покрытием



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
247-6412	Большой (L)	12 пар с бирками
247-6413	Очень большой (XL)	12 пар с бирками
247-4449	Большой (L)	Партия - 12 пар
247-4450	Очень большой (XL)	Партия - 12 пар

Защитные жилетыГарантия: стандартная гарантия Cat⁶, 6 месяцев**Защитный жилет 262-9301, лимонно-зеленая сетка**

- Неотражающий, лимонно-зеленого цвета
- Застегивается на застежку-липучку на черной тканевой основе, расположенную спереди
- Подходит для всех размеров
- Материал: сетка из 100%-го полиэстера

Защитный жилет 262-9176, оранжевая сетка

- Неотражающий, оранжевого цвета
- Застегивается на застежку-липучку, расположенную спереди
- Эластичные ремешки по бокам
- Подходит для всех размеров
- Материал: сетка из 100%-го полиэстера

Номер по каталогу	Описание	Цвет	Материал
262-9176	Защитный жилет ¹	Оранжевый	Сетка из полиэстера
262-9301	Защитный жилет ¹	Лимонно-зеленый	Сетка из полиэстера

¹Неотражающие

Охватывающие защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Одноразовые защитные очки для посетителей
- Могут надеваться поверх диоптрических очков
- Защита от ультрафиолетового излучения А и В на 99,9 %
- Соответствуют всем техническим характеристикам ANSI, CSA и CE или превосходят их

Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
239-1085	Охватывающие защитные очки	1



Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Стекла из поликарбоната
- Универсальная перемычка, пластиковая оправа
- Соответствуют техническим характеристикам ANSI Z87.1-1979 и CE

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Тип стекол	Цвет оправы	Размер	Стекла к очкам
4С-8093	10	Прозрачный	Темно-коричневый	54	С боковыми щитками и защитой для бровей
4С-8351	10	Серый	Темно-коричневый	58	С боковыми щитками и защитой для бровей



Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Спортивная, охватывающая форма
- Мягкая, не соскальзывающая накладка на нос из резины
- Регулируемая длина дужек
- Полная защита от ультрафиолетового излучения А и В
- Соответствуют всем техническим характеристикам ANSI, CUL и CE или превосходят их

Номер по каталогу	Тип стекол	Количество в упаковке
233-8576	Прозрачные (в розничной упаковке)	1
233-8577	Прозрачный	1
233-8578	Серые (в розничной упаковке)	1
233-8579	Серый	1



Защитные очкиГарантия: стандартная гарантия Cat⁰, 6 месяцев

- 5 точек фиксации и 4 позиции телескопических дужек
- Мягкая, не соскальзывающая накладка на нос из резины
- Стекла с твердым покрытием, стойким к царапанью
- Защита от ультрафиолетового излучения А и В на 99,9 %
- Вентиляция между оправой и стеклами
- Соответствуют всем техническим характеристикам ANSI, CUL или превосходят их

Номер по каталогу	Тип стекол	Количество в упаковке
233-8580	Серые (в розничной упаковке)	1
249-7265	Бесцветные (в упаковке для промышленного применения, 12 штук в упаковке)	1

Защитные очкиГарантия: стандартная гарантия Cat⁰, 6 месяцев**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- 5 точек фиксации и 4 позиции телескопических дужек
- Стекла стильной формы, составляющие единое целое со щитками
- Твердое покрытие стекол
- Защита от ультрафиолетового излучения А и В на 99,9 %
- Соответствуют всем техническим характеристикам ANSI, CSA и CE или превосходят их

Номер по каталогу	Тип стекол	Рама	Количество в упаковке
239-1079	Прозрачный	Черный	1
239-1082	Прозрачный	Желтый/черный	1
239-1083	Серый	Черный	1
239-1084	Серый	Желтый/черный	1
233-8581	Синий	Зеркально-черный	1
233-8582	Синий	Зеркально-желтый/черный	1

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Стекла с базовой кривизной 9,75 обеспечивают превосходный обзор и защиту
- Мягкая накладка для носа снижает утомляемость, позволяя носить очки в течение всего рабочего дня
- Четырехпозиционные телескопические дужки для оптимальной регулировки в соответствии с размерами головы
- Все стекла имеют твердое покрытие, защищающее их от царапин
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения



Номер по каталогу	Цвет тонировки стекол	Количество в упаковке
Упаковка для промышленного применения		
307-3013	Прозрачный	(12 на пакет)
307-3014	Дымчатый	(12 на пакет)
307-3015	Для ношения внутри/вне помещений	(12 на пакет)
307-3016	Янтарный	(12 на пакет)

Номер по каталогу	Цвет тонировки стекол	Количество в упаковке
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6368	Прозрачный	Упаковка с прозрачными створками
308-6369	Дымчатый	Упаковка с прозрачными створками
308-6370	Для ношения внутри/вне помещений	Упаковка с прозрачными створками
308-6372	Янтарный	Упаковка с прозрачными створками

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Поляризованные стекла обеспечивают непревзойденную защиту от бликов
- 5 точек фиксации и 4 позиции телескопических дужек для оптимальной регулировки в соответствии с размерами головы
- Вентиляционный канал между оправой и стеклами уменьшает запотевание
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения



Номер по каталогу	Количество в упаковке	Тип стекол
Упаковка для промышленного применения		
309-4932	(12 на пакет)	Поляризованные
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
309-4934	Упаковка с прозрачными створками	Поляризованные

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Дужки с резиновыми наконечниками для удобства ношения
- Мягкая резиновая накладка для носа
- Прочные поликарбонатные стекла обеспечивают превосходную защиту
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1, а также CUL; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения



Номер по каталогу	Количество в упаковке	Цвет тонировки стекол
Упаковка для промышленного применения		
307-3017	(12 на пакет)	Прозрачный
307-3018	(12 на пакет)	Дымчатый
307-3019	(12 на пакет)	Для ношения внутри/вне помещений
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6373	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачный
308-6374	Упаковка с прозрачными створками	Дымчатый
308-6376	Упаковка с прозрачными створками	Для ношения внутри/вне помещений

Защитные очкиГарантия: стандартная гарантия Cat⁺, 6 месяцев

- Дужки с резиновыми наконечниками для удобства ношения
- Легкие, с оправой в популярном стиле
- Прочные поликарбонатные стекла обеспечивают превосходную защиту
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Цвет тонировки стекол
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6377	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачный
308-6378	Упаковка с прозрачными створками	Дымчатый
308-6379	Упаковка с прозрачными створками	Для ношения внутри/вне помещений
308-6380	Упаковка с прозрачными створками	Янтарный

Защитные очкиГарантия: стандартная гарантия Cat⁺, 6 месяцев

- Легкая оправа в спортивном стиле
- Мягкие резиновые дужки делают очки максимально удобными
- Мягкая резиновая накладка для носа снижает утомляемость, позволяя носить очки в течение всего рабочего дня
- В стандартный комплект поставки входит шейный шнурок
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Цвет тонировки стекол
Упаковка для промышленного применения		
308-6389	(12 на пакет)	Для ношения внутри/вне помещений
308-6385	(12 на пакет)	Дымчатый
307-3028	(12 на пакет)	Прозрачный
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6384	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачный
308-6386	Упаковка с прозрачными створками	Дымчатый
308-6390	Упаковка с прозрачными створками	Для ношения внутри/вне помещений

Защитные очкиГарантия: стандартная гарантия Cat⁺, 6 месяцев**Бифокальные защитные очки**

- Стекла с корректирующими сегментами
- Мягкая резиновая накладка для носа
- Мягкие, не соскальзывающие наконечники дужек
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Тип стекол
Упаковка для промышленного применения		
309-2458	(12 на пакет)	Прозрачные/3,0
309-2456	(12 на пакет)	Прозрачные/2,5
308-6391	(12 на пакет)	Прозрачные/1,0
308-6393	(12 на пакет)	Прозрачные/1,5
309-2454	(12 на пакет)	Прозрачные/2,0

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Тип стекол
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6392	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачные/1,0
309-2455	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачные/2,0
309-2457	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачные/2,5
309-2459	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачные/3,0
310-4016	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачные/1,5

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Легкая, обтекаемая охватывающая оправа в спортивном стиле
- Мягкая накладка для носа снижает утомляемость, позволяя носить очки в течение всего рабочего дня
- Оправа покрыта глянцевой краской
- В стандартный комплект поставки входит шейный шнурок
- Мягкие, не соскальзывающие наконечники дужек
- Соответствуют требованиям стандарта ANSI Z87.1; поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения



Номер по каталогу	Количество в упаковке	Цвет тонировки стекол
Упаковка для промышленного применения		
307-3024	(12 на пакет)	Прозрачный
307-3025	(12 на пакет)	Дымчатый
307-3027	(12 на пакет)	Для ношения внутри/вне помещений
Розничная упаковка с прозрачными створками (Упаковка с прозрачными створками (Clamshell))		
308-6381	Упаковка с прозрачными створками	Прозрачный
308-6382	Упаковка с прозрачными створками	Дымчатый
308-6383	Упаковка с прозрачными створками	Для ношения внутри/вне помещений

Защитные очки типа Zirson

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Защитные очки типа "Zirson" имеют ударопрочные поликарбонатные стекла с криволинейным контуром
- Стекла, тонированные в темно-зеленый цвет, поглощают 99 % вредного ультрафиолетового излучения
- Соответствуют стандартам ANSI Z87.1-2003 на ударопрочность



Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
263-0866	Защитные очки типа Zirson	1 пара

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

- Отличные условия для вентиляции и косвенной защиты
- Подходят для большинства медицинских очков.
- Бесцветные поликарбонатные стекла оптического качества
- Регулируемое оголовье
- Соответствуют техническим характеристикам ANSI или превосходят их



Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
233-8584	Защитные очки	1 пара

Расходные материалы для мастеровских

Защитные очки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Перфорированная боковая поверхность, обеспечивающая отличную вентиляцию и защиту
- Подходят для большинства медицинских очков.
- Бесцветные поликарбонатные стекла оптического качества
- Регулируемое оголовье
- С маркировкой CE, ANSI 287.1, CUL, EN166

Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
233-8583	Защитные очки с отверстиями	1 пара

Многофункциональные салфетки для протирки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Салфетки для очистки защитных очков
- Коробка-дозатор

Номер по каталогу	Описание	Кол-во	Размер
263-0867	Многофункциональные салфетки для протирки	300 салфеток в упаковке, 60 упаковок в контейнере	127 × 203 мм (5 × 8 дюймов) салфеток ¹

¹Размер упаковки не соответствует размеру упаковки салфеток**Влажные салфетки для чистки линз**

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- Отличные увлажненные салфетки разового использования для протирки стекол
- Пригодны для пластиковых, стеклянных и поликарбонатных стекол, лицевых щитков и защитных очков
- Салфетки предварительно увлажнены противотуманным антистатическим составом
- Салфетки в индивидуальной обертке из фольги - очень удобное средство для машин технической помощи и инструментальных ящиков
- Благодаря откидывающемуся дну осуществляется удобная выдача и есть крючок для подвешивания
- Каждый контейнер содержит 100 салфеток размерами 127 × 203 мм (5 × 8 дюймов)

Номер по каталогу	Описание
239-1086	Салфетки для очистки линз (Отдельно завернутые в коробку для выдачи)

Одноразовые беруши

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Отлично подгоняемая, сужающаяся беруша разового применения
- Легкий, обеспечивающий удобство пористый материал
- Гладкая не пачкающаяся поверхность
- Отличная защита от шума, шумоподавление 29 дБ



Номер по каталогу	Количество в упаковке
239-1090	1

Многоразовые беруши без шнура

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Чрезвычайно мягкие моющиеся беруши многоразового использования
- В комплект входит коробка с откидной крышкой
- Нетоксичный материал, одобренный Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (США)
- Отличная защита от шума, шумоподавление 29 дБ



Номер по каталогу	Количество в упаковке
239-1089	1

Одноразовые беруши из поролона

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Чрезвычайно удобны, имеют форму наподобие колокола, изготовлены из пористого полиуретана
- Гладкая, не пачкающаяся оболочка
- Уровень шумоподавления: 33 дБ
- NRR33, Канада класс A(L), SNR 37, SLL{80}26, класс 5, CA 14.114, EN352
- Цвет: неон



Номер по каталогу	Описание	Кол-во
260-4783	Одноразовые беруши без шнура	10 шт.
260-4785	Беруши разового использования, связанные	25 шт.

Расходные материалы для мастеровских

Одноразовые беруши из поролона со шнуркомГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- Отлично подгоняемая, сужающаяся беруша разового применения
- Легкий, обеспечивающий удобство пористый материал
- Гладкая не пачкающаяся поверхность
- Соединены - для длительного использования и экономии средств
- Отличная защита от шума, шумоподавление 29 дБ

Номер по каталогу	Количество в упаковке
237-8092	1

Одноразовые беруши на обручеГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- Высокопрочная, легкая и долговечная конструкция.
- Нетоксичный материал, одобренный Управлением по контролю за продуктами и лекарствами (США)
- Удобны и прохладны в жаркие дни
- Уровень шумоподавления: 23 дБ
- Подгоняемые, гибкие и удобные беруши для максимальной защиты от шума

Номер по каталогу	Описание
233-8585	Оголовье
233-8586	Сменные беруши

Звукопоглощающие наушникиГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- Удобное, регулируемое оголовье с накладкой
- Подбитые поролоном головные телефоны - удобны при ношении с очками
- Прочные и легкие
- Диэлектрик
- Отличная защита, уровень шумоподавления 26 дБ

Номер по каталогу	Описание
233-8587	Звукопоглощающие наушники

Многопозиционные звукозащитные наушники

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Регулируемое стальное оголовье
- Охватывающие ухо подушки, наполненные пористым материалом, с мягкой, пропускающей воздух поверхностью
- Уровни шумоподавления NRR при различных положениях:
 - NRR26 над головой
 - NRR26 за головой
 - NRR23 под подбородком

Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
239-1088	Многофункциональные звукозащитные наушники	1



Звукозащитные наушники

Гарантия: стандартная гарантия Cat°, 6 месяцев

Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE

- Звукозащитные наушники, снабженные большими и легкими чашками и крепящиеся на различных защитных касках
- Рекомендуются для работы при шуме умеренной силы (до 95 дБ(А) (средневзвешенная по времени величина)
- Уровень шумоподавления: 23 дБ

Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
4С-6581	Звукозащитные наушники	2 пары



Расходные материалы для мастеровских

Защитные каски

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Заменяет отмененную защитную каску 173-1941 белого цвета и защитную каску 173-1942 желтого цвета
- Высокая плотность полипропилена защищает каску с логотипом Cat®
- С автоматической подгонкой размеров, четырьмя точками подвески и надбровной подкладкой
- Поля со стоком для воды обеспечивают дополнительную защиту от дождя, снега, пыли и грязи
- Вырезы доступа обеспечивают места крепления для звукозащитных наушников, щитка-маски, фонарика и т. д.
- 239-4964 и 239-4966 соответствуют стандарту ANSI Z89.1-1997 по защите головы на производстве, тип 1, класс E, оборудование для шлема, или превосходят его
- 239-4965 и 239-4967 соответствуют дополнению EN 397:1995 (A1 2000 стандарт) по требованиям к промышленным защитным шлемам, возможные классы -20 °C, 440 VAC, или превосходят его

Номер по каталогу	Описание	Цвет
239-4964	Каска, вариант США (стандарт ANSI)	Белый
239-4965	Каска, европейский вариант (стандарт EN)	Белый
239-4966	Каска, вариант США (стандарт ANSI)	Желтый
239-4967	Каска, европейский вариант (стандарт EN)	Желтый

Каска с зимней подкладкой

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

**Соответствуют нормам Европейского союза, имеют маркировку CE**

- Носится с касками 239-4964, 239-4965, 239-4966, и 239-4967
- Темно-синяя хлопчатобумажная саржа с подкладкой из полотна с ворсом
- Включает в себя подборник на ремне с простым креплением на "липучке"
- Пригоден для других подобных защитных касок

Номер по каталогу	Описание
1U-8091	Каска с зимней подкладкой

Аптечка первой помощи 150-1578

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Небольшие портативные комплекты для машин технической помощи, инструментальных ящиков или для персонального использования дома, в семье, в автомобиле, туристском фургоне или на катере
- Мягкий кожух из водонепроницаемого нейлона
- Исполненный в виде книги с внутренними отделами с молниями (делает доступ к предметам в нем простым)



Состав 150-1578:		
Описание	Размер	Количество
Водостойкий нейлоновый контейнер	190,5 × 38,1 × 107,95 мм (7,5 × 1,5 × 4,25 дюйма)	1
Ножницы	102 мм (4,0 дюйма)	1
Пинцет	76,2 мм (3 дюйма)	1
Брошюра по оказанию первой помощи		1
Листы лейкопластыря	19,05 × 76,2 мм (0,75 × 3 дюйма)	20
Проспиртованные тампоны		4
Влажные салфетки		4
Тампоны для устранения боли		2
Антисептические тампоны		12
Липкий пластырь	2,3 м × 12,7 мм (2,5 ярда × 0,5 дюйма)	1
Стерильные марлевые салфетки	50,8 × 50,8 мм (2 × 2 дюйма)	4
Стерильные марлевые салфетки	101,6 мм × 101,6 мм (4 × 4 дюйма)	2
Салфетки для брюшной полости стерильные	127 × 228,6 мм (5 × 9 дюймов)	1
Стерильная давящая повязка	50,8 мм (2 дюйма)	1
Плотный бинт	4,57 м × 50,8 мм (5 ярдов × 2 дюйма)	1
Треугольная марлевая косынка		1
Безопасные булавки		6
Виниловые перчатки		1 пара
Ацетаминофен		1 (2 на упаковку)

Номер по каталогу	Описание
150-1578	Аптечка первой помощи

Аптечка первой помощи 150-1579

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Небольшие портативные комплекты для машин технической помощи, инструментальных ящиков или для персонального использования дома, в семье, в автомобиле, туристском фургоне или на катере
- Мягкий кожух из водонепроницаемого нейлона
- Исполненный в виде книги с внутренними отделами с молниями (делает доступ к предметам в нем простым)

Состав 150-1579:		
Описание	Размер	Количество
Водостойкий нейлоновый контейнер	228,6 × 76,2 × 127 мм (9 × 3 × 5 дюймов)	1
Ножницы	152,4 мм (6 дюймов)	1
Пинцет из нержавеющей стали для удаления осколков	114 мм (4,5 дюйма)	1
Брошюра по оказанию первой помощи		1
Тканевые лейкопластыри	22,2 мм × 76,2 мм (0,87 × 3 дюйма)	10
Пластыри для пальцев		5
Пластыри для суставов		5
Проспиртованные тампоны		18
Влажные салфетки		6
Тампоны для устранения боли		6
Антисептические тампоны		16
Липкий пластырь	4,6 м × 25,4 мм (5 ярдов × 1 дюйм)	1
Стерильные марлевые салфетки	50,8-50,8 мм (2 × 2 дюйма)	8
Стерильные марлевые салфетки	101,6 мм × 101,6 мм (4 × 4 дюйма)	2
Салфетки для брюшной полости стерильные	127 × 228,6 мм (5 × 9 дюймов)	2
Стерильная давящая повязка	101,6 мм (4 дюйма)	1
Плотный бинт	4,57 м × 50,8 мм (5 ярдов × 2 дюйма)	2
Треугольная марлевая косынка		1
Безопасные булавки		6
Виниловые перчатки		1 пара
Многофункциональные медицинские салфетки	431,8 × 609,6 мм (17 × 24 дюйма)	1
Эластичный бинт	50,8 мм (2 дюйма)	1
Пакет для мгновенного охлаждения (в коробке)	1016 × 152,4 мм (4 × 6 дюймов)	1
Аварийное одеяло из лавсана		1

Номер по каталогу	Описание
150-1579	Аптечка первой помощи

Аптечки первой помощи на 25 и 50 человекГарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Комплекты в металлической упаковке для обеспечения безопасности и оказания первой помощи
- Отвечают требованиям OSHA 1910.151 для промышленности и OSHA 1926.50 для строительства
- 163-0798 содержит запасы для 25 реорле; 163-0799 содержит запасы для 50 человек
- Мягкий кожух

Содержание	163-0798 на 25 человек	163-0799 на 50 человек
Липкий пластырь, 3/4 × 3 дюйма	50	100
Липкий рулон пластыря, 1/2 дюйма × 5 ярдов	1	1
Пропитанные спиртом салфетки	10	20
Ингаляторы с нашатырным спиртом	3	3
Пакет для мгновенного охлаждения	1	1
Комбинированная салфетка, 5 × 9 дюймов	1	1
Стерильная вата, рулон 1/2 унции, или 14 г.	1	1
Перчатки разового использования	1 пара	2 пары
Раствор для промывки глаз, флакон 1 унция, или 28,5 г	1	1
Салфетки для глаз, овальные, 1,75 × 2,5 дюйма	2	4
Марлевые салфетки, 4 дюйма	2	4
Марлевые салфетки, 3 дюйма	4	8
Мазь первой помощи, 7/8 унции, или 25 г	1	2
Салфетки с болеутоляющим действием	3	3
Треугольная марлевая косынка	1	1
Бинт из марли, 2 дюйма × 5 ярдов	2	2
Бинт из марли, 4 дюйма × 5 ярдов	--	1
Эластичный бинт, 2 дюйма	--	1
Ножницы	1	1
Пинцет	1	1

Номер по каталогу	Описание
163-0798	Аптечка первой помощи, на 25 человек
163-0799	Аптечка первой помощи, на 50 человек

Чехол для двигателя

Гарантия: предоставляется производителем



- Защищает двигатель от грязи и мусора
- Может использоваться в качестве защиты от брызг или пыли
- Доступен по цене, одноразового использования

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
1U-7427	122 × 183 см (48 × 72 дюйма)	В ящике 50 чехлов

Чехлы для сидений

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Чехлами накрывают сиденья на время выполнения работ по обслуживанию; после завершения работ чехлы утилизируются
- Чехлы изготавливаются из материала на основе смолы с особой формулой, которая позволяет материалу растягиваться, защищая его от проколов и порезов инструментом. Чехлы имеют нескользящую поверхность с обеих сторон, благодаря чему они надежно фиксируются на сиденьях и обеспечивают возможность безопасного проведения работ.

Номер по каталогу	Описание
274-7454	Рулон с 250 чехлами для сидений
274-7455	Ящик с 250 чехлами для сидений

Настенное раздаточное устройство

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Компактное раздаточное устройство, устанавливаемое на стене, позволяет легко заменять израсходованные рулоны с чехлами для сидений
- Раздаточное устройство позволяет защитить чехлы от загрязнений и обеспечить удобный доступ к ним

Номер по каталогу	Описание
274-7458	Раздаточное устройство для установки рулона с чехлами для сидений

Напольное покрытие

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Грязные полы в помещениях сервисной службы являются одной из основных причин жалоб обслуживаемых клиентов. Напольные покрытия позволяют поддерживать полы в помещениях в чистом состоянии. Верхний слой данных покрытий изготовлен из бумаги с высокой поглощающей способностью. Нижний слой из полимерного материала делает покрытия непромокаемыми.

Номер по каталогу	Описание
274-7456	Ящик с 500 листами напольного покрытия



Чехлы для рулевого колеса

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Чехлы позволяют защитить рулевые колеса в машинах клиентов от масляных отпечатков. Чехлы прорезинены с внутренней и наружной стороны, что позволяет защитить как рулевое колесо, так и руки оператора. Обладают стойкостью к смазочным материалам, обеспечивая максимальную защиту рулевого колеса.

Номер по каталогу	Описание
274-7457	Ящик с 500 чехлами



Крышка для бочки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Используется, чтобы накрывать открытые или закрытые бочки, крышка защелкивается поверх бочки.
- Применяется в рамках мер по защите окружающей среды, предпринимаемых Caterpillar®
- Защищает содержимое бочки от попадания воды при хранении вне помещений.
- Сохраняет верхнее днище бочки в чистоте, а содержимое - готовым к использованию.
- Изготовлена из долговечного полиэтилена низкой плотности, отличается стойкостью к жидким нефтепродуктам и ультрафиолетовому излучению.
- 10 крышек в пакете

Номер по каталогу	Толщина материала	Внутренний диаметр	Цвет
1U-6156	1,5 мм (0,06 дюйма)	571 мм (22,48 дюйма)	Желтый



Расходные материалы для мастерских

Инструменты для отбора проб жидкостей для герметических отсеков

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Местоположение клапанов для отбора проб масла обеспечивает надежность и целостность - сравнительные данные проб масла под давлением более надежны из-за того, что отбор пробы выполняется из непрерывного поточного производства масла в установленном месте.
- Пробоотборник позволяет быстро промыть клапан перед отбором пробы масла
- Для соблюдения чистоты комплект емкостей для отбора проб герметично запакован в пластиковый мешок
- Отбор проб масла под давлением - это быстрый, экономный и чистый способ получения проб масла из системы под давлением
- Предоставляет лучшие условия для масла, благодаря непрерывному смешиванию и циркуляции
- Отбор проб масла в 10-20 раз быстрее по сравнению с системами без давления
- Доставка проб масла в лабораторию осуществляется по почте с помощью почтовых контейнеров

Комплект емкостей 169-8373 (количество в упаковке - 300)

Этот комплект емкостей герметически упакован в пластиковом пакете, включая инструкции по сбору проб. Емкости можно использовать сразу после извлечения из пакета после продувки клапана и подготовки к отбору пробы. Вместимость емкости в комплекте (169-7372) составляет 114 г (4 унции). 169-7372 можно заказать отдельно по 200 штук в ящике.

После отбора пробы пробоотборник и трубка извлекаются из крышки резервуара и держателя и утилизируются. Крышка герметично закрывает емкость. При отправке масла на анализ на емкости можно наклеить ярлыки для идентификации проб (приобретаются отдельно). Для отправки образца масла в лабораторию можно использовать почтовый контейнер 4C-4600. Лаборатория также обеспечивает почтовую наклейку.

Пробоотборник и крышка 177-9343 (количество в упаковке - 500)

Предусмотрены те же пробоотборник и крышка, которые используются в комплекте емкостей 169-8373, но без емкостей. Этот комплект также герметично упакован в пластиковом мешке, включая инструкции по отбору проб. Данный комплект позволяет дилерам использовать емкости другого размера в сборе, например, меньшие емкости 71 г (2 1/2 oz) 169-7373 (заказываются отдельно). (Под крышку необходима емкость с резьбой 38 М).

Блок емкостей 169-7373 (Количество в упаковке - 200)

Блок емкостей уменьшенного объема (169-7373) можно использовать с пробоотборником и крышкой 177-9343. Это позволяет уменьшать почтовые расходы приблизительно наполовину для дилеров с лабораториями, которые обеспечивают эффективный анализ проб масла весом 71 г (2 1/2 унции) или меньше. Данные емкости можно использовать для проб моторного масла, так как для таких проб не используется подсчет частиц. Данную емкость также можно использовать с вакуумным насосом 1U-5718, который применяется для отбора проб масла в системах без давления.

Блок пробоотборников 8T-9208 (Количество в упаковке - 1)

Пробоотборник 8T-9208 в сборе можно присоединять к 6.35 mm (1/4 in) I.D. rubber hose (6K-0713 шланг — 228.6 mm (9 in) long or any desired length cut from bulk 5P-6442 шлангу или похожему 100R6 type high temperature — low pressure hose). The 8T-9208 Пробоотборник и шланг, подсоединенные к приобретенной на месте емкости для отбора проб обеспечивают продувку или очистку пробоотборных клапанов 8C-3446, 8C-3345, или 7X-3387 до отбора проб масла с использованием как комплекта емкостей 169-7373 или пробоотборника и крышки с соответствующей емкостью 177-9343. Приблизительно от 14,8 см до 29,6 см (от 1/2 до 1 унции) вытесненной жидкости очищает клапаны. Системы под давлением на многих изделиях Cat® оборудованы значениями для сбора образцов для быстрого извлечения образцов масла вышеуказанными инструментами. Специальная инструкция SRHS9043 детализирует подгонку некоторых ранних моделей с клапанами для отбора проб масла, а также указывает положения клапанов на современных моделях, оборудованных на заводе клапанами для отбора проб масла.

Следующие клапаны, штуцеры и переходники требуются или обычно используются для настройки клапанов для отбора проб в системах под давлением:

Баллон 321-0659 8 унции (240 мл) и крышка (количество в упаковке - 1)

Баллон и крышка 321-0659 могут использоваться с регистратором загрязнений типа Hudaс (гибридная аналого-цифровая вычислительная система) 293-8413 и переносным набором измерения загрязнений 202-2301.

Инструменты для отбора проб жидкостей для герметических отсеков (продолжение)

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



Позиция	Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
1	169-8373	Баллоны в группе, 300 штук в коробке	300 штук в коробке
2	162-8873	Зонд, держатель	--
3	177-9343	Зонд и крышка (количество в коробке - 500)	500 штук в коробке
4	4C-4600	Почтовый контейнер - многоразовая туба - рулоны 30,5 м (100 футов)	--
5	1U-8757	6,35 мм OD × 30,5 м рулоны (¼ дюйма OD × 100 футов) 5 рулонов в коробке	5 рулонов в коробке
6	4C-4056	Рулоны 7,9 мм OD × 30,5 м (⅜ дюймов OD × 100 футов), 5 рулонов в коробке, не показаны	5 рулонов в коробке
7	169-7373	Чистый баллон, 71 г (2,5 унции), 200 штук в коробке	200 штук в коробке
8	169-7372	Чистый баллон, 114 г (4 унции), 200 штук в коробке	200 штук в коробке
9	1U-5718	Вакуумный насос	--
--	1U-5719	Уплотнительный набор для насоса 1U-5718 (не указано на картинке)	--
10	8T-9208	Продувка зонда ¹	--
11	1U-7648	Кусачки для резки тубы	--
--	1U-8589	Сменные лезвия для ножа (не показаны)	--
--	8C-8456	Герметичная крышка	--
--	8C-3446	Клапан для отбора проб масла (⅜ дюйма-20 - наружная резьба)	--
12	3J-7354	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR для 8C-3446 (не показано)	--
--	7X-3387	S-O-S Клапан для отбора проб	--
--	8C-3345	Клапан для отбора проб масла (M10 × 1 - наружная резьба)	--
--	8T-7876	Уплотнительное кольцо 8C-3345 (не показано)	--
--	8C-3445	Пылезащитная крышка (двигателя)	--
--	8C-3447	Пылезащитная крышка (трансмиссии) (не показана)	--
--	8C-3451	Пылезащитная крышка (не показана)	--
11	6V-0852	Пылезащитная крышка (заготовка) (не показана)	--
Не показано			
--	4C-4055	6,35 мм OD × 2,1 м (¼ дюйма OD × 7 футов), 250 кусков в коробке	250 штук в коробке
--	4C-4057	7,9 мм OD × 2,1 м (⅜ дюймов OD × 7 футов), 240 кусков в коробке	250 штук в коробке
--	321-0659	Баллон и крышка (8 унций/240 мл)	1

Расходные материалы для мастерских

(продолжение)

Оборудование для отбора проб жидкостей

Инструменты для отбора проб жидкостей для герметических отсеков (продолжение)

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

Позиция	Номер по каталогу	Описание	Количество в упаковке
Клапаны для отбора проб масла и уплотнительные кольца			
--	8C-3446	Клапан для отбора проб масла (7/16 дюйма-20 - наружная резьба)	--
12	3J-7354	Уплотнение - уплотнительное кольцо - STOR для 8C-3446 (не показано)	--
--	8C-3345	Клапан для отбора проб масла (M10 × 1 - наружная резьба)	--
--	8T-7876	Уплотнительное кольцо 8C-3345 (не показано)	--
--	7X-3387	S-O-S Клапан для отбора проб	--
Пылезащитные крышки для клапанов для отбора проб масла (Резиновые крышки с рельефными символами для индикации пробоотбора системы.)			
--	8C-3445	Пылезащитная крышка (двигателя)	--
--	8C-3447	Пылезащитная крышка (трансмиссии) (не показана)	--
--	8C-3451	Пылезащитная крышка (не показана)	--
11	6V-0852	Пылезащитная крышка (заготовка) (не показана)	--
--	8C-8456	Герметичная крышка	--
Прочие штуцеры и насадки обычно используются для модернизации оборудования клапанов для отбора проб масла			
3	3B-7722	Переходная втулка от 3/8 дюйма-18 NPTF к 1/4 дюйма-18 NPTF	--
--	8C-6427	Переходник от 1/4 дюйма-18 NPTF наружная резьба к 7/16 дюйма-20 SAE внутренняя резьба	--
--	6V-7529	Переходник от 1/8 дюйма-27 NPTF наружная резьба к 7/16 дюйма-20 SAE внутренняя резьба	--
(не показано)	7J-8611	Коленчатый патрубок-90°-трубка 1/4 дюйма-18 NPTF	--
--	5P-9617	Переходный патрубок, от 9/16 дюйма-18 SAE наружная резьба к 7/16 дюйма-20 SAE внутренняя резьба	--
--	3J-1907	Уплотнительное кольцо для адаптера 5P-9617	--
2	3J-5390	Заглушка NPTF (наружный шестигранник) 3/8 дюйма-18 NPTF наружная резьба к 1/8 дюйма-27 NPTF внутренняя резьба	--
--	9T-6865	Втулка переходника, от 3/8 дюйма-12 SAE наружная резьба к 7/16 дюйма-20 SAE внутренняя резьба	--
4	2S-4078	Уплотнительное кольцо для заглушки адаптера 9T-6865	--
--	5P-3501	Переходник от 9/16 дюйма-18 SAE наружная резьба к 1/4 дюйма-18 NPTF внутренняя резьба	--
--	3L-6521	Тройник, 1/4 дюйма-18 NPT (2 внутренних резьбы и 1 наружная)	--
13	6V-3966	Проверка давления клапана, 1/4 дюйма-18 NPTF наружная резьба	--
4	7M-8489	Переходной блок, 90° коленчатый патрубок 9/16 дюйма-18 SAE наружная резьба к 1/4 дюйма-18 внутренняя резьба	--
--	5P-3413	Трубный герметик, туба 47,25 г (1 2/3 унции)	--

¹ Гарантия: Гарантия производителя, 30 дней

Многofункциональные салфетки для протирки

Гарантия: предоставляется производителем

- Сильное поглощение - позволяет очищать масло, смазку, воду и другие загрязняющие жидкости
- Стойкий к абразивному износу - хорошая влагостойкость при отмывке
- Гибкий для доступа в узкие места
- Мягкий для личной очистки
- Нет ворса и не оставляет следов
- Экономичная альтернатива хозяйственным салфеткам или полотенцам



Номер по каталогу	Размер	Цвет	Кол-во
265-2255	30,5 × 33 см (12 × 13 дюймов) четверть-сложен	синий	56 салфеток в пакете, 18 пакетов в ящике

Салфетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Разработаны, чтобы превзойти легкие протирочные материалы, в которых используется технология Hydroknit
- Усилены, что позволяет лучше отскрести и очищать
- Не оставляют следов
- Хороши для удаления консистентной смазки и жидкого масла, клейких материалов и смазки с тросов
- Подходят для нанесения разбавителей и растворителей

Номер по каталогу	Размер	Цвет	Кол-во
254-3422	23,1 × 42,7 см (9,1 × 16,8 дюйма)	белый	126 салфеток в коробке, 10 коробок в ящике

Безворсовые салфетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Для лабораторий, где в чистых помещениях недопустимо наличие текстильной пыли
- Отличное средство для протирки поверхностей в условиях чистого производства топливных систем, гидравлики, диагностического оборудования и высокоточных приборов.
- Напоминающая пряжу непрерывная нить из смеси вискозы с полиэфиром, которая дает ощущение ткани
- Отличная скорость поглощения и впитывающая способность
- Стойкость к растворителям
- Двойная антистатическая упаковка



Номер по каталогу	Размер	Цвет	Кол-во
265-2256	20,3 × 20,3 см (8 × 8 дюймов)	белый	100 салфеток в пакете, 5 пакетов в ящике

Салфетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Быстровпитывающий материал HydroKnit обеспечивает салфеткам высокую впитывающую способность
- Позволяют удалять масло, сажу и растворители
- Подходят для нанесения разбавителей и растворителей
- Впитывают больше масла и воды по сравнению с хозяйственными салфетками
- Применять с раздаточным устройством для бумажных салфеток 1U-5432

Номер по каталогу	Размер	Цвет	Кол-во
267-6532	31,8 × 36,6 см (12,5 × 14,4 дюйма)	белый	76 салфеток в пачке, 12 пачек в ящике

Отрывные салфетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Быстровпитывающий материал HydroKnit обеспечивает салфеткам высокую впитывающую способность
- Имеют повышенную прочность, что позволяет использовать их для интенсивной очистки и увеличивает срок службы, уменьшая объем отходов
- Позволяют удалять масло, сажу и растворители
- Подходят для нанесения разбавителей и растворителей
- Впитывают больше масла и воды по сравнению с хозяйственными салфетками
- Упаковываются в прочную коробку-дозатор из гофрокартона
- Также могут использоваться совместно с раздаточным устройством 269-3368

Номер по каталогу	Размеры салфетки	Цвет	Кол-во
267-6535	23,1 × 42,7 см (9,1 × 16,8 дюйма)	белый	100 салфеток в картонной коробке, 10 картонных коробок в ящике
267-6536	23,1 × 42,7 см (9,1 × 16,8 дюйма)	синий	100 салфеток в картонной коробке, 10 картонных коробок в ящике

Рулонные полотенца

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Полотенца плотно скатывают в рулон, размещая в том же пространстве большее их количество без ущерба для производительности. Благодаря этому рулон приходится менять реже
- Материал: бумага

Номер по каталогу	Описание	Размер	Цвет	Количество в упаковке
263-0892	Рулонные полотенца	Рулон 20,3 см × 304,8 м (8 дюймов × 1,000 футов)	Белый	12 рулонов



Хозяйственные салфетки

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Прекрасная впитывающая способность
- Отличное средство для консистентной смазки или масла
- Изделие из 100 %-ного полипропилена, практически не оставляет волокон
- Хорошо подходит для очистки и дезинфекции поверхностей
- Отлично противостоит спиртам и растворителям

Номер по каталогу	Размер	Кол-во
162-5791	30,7 × 42,7 см (12,1 × 16,8 дюйма)	180 штук в коробке



Салфетки, поглощающие масло

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев



- Благодаря уникальному микроволоконному материалу салфетки поглощают почти в два раза больше масла, чем изделия из абсорбентов, чем изделия из абсорбентов, полученных аэродинамическим способом из расплава
- Улучшенная поглощающая способность позволяет собирать больше жидкости меньшим количеством изделий, что снижает расходы пользователя
- Практически не оставляют волокон, что сводит к минимуму загрязнение
- Поставляется под торговой маркой производителя

Номер по каталогу	Описание	Размер	Объем жидкости, впитываемой одной салфеткой	Кол-во
245-5836	Салфетки, поглощающие масло	43,2 × 48,3 см (17 × 19 дюймов)	25 галлонов масла	50

Абсорбирующие чулки

Гарантия: предоставляется производителем



- Трубчатые впитывающие чулки поглощают и удерживают пролитую вокруг оборудования жидкость (гидравлическое масло, охлаждающие жидкости, неагрессивные жидкости, воду и даже опасные жидкости, такие как масла с полихлорированными бифенилами и растворители)
- Прекрасно подходят для обвалования и создания преград на пути жидкости (создают эффективный барьер или запруду, удерживающую жидкость в чрезвычайных ситуациях, даже после полного впитывания)
- Изначально использовались для уборки помещений вокруг машин с течами разной степени
- Удобно располагаются у основания машины и вокруг углов и позволяют содержать рабочую зону в безопасном и сухом состоянии
- Мелкозернистый наполнитель из вермикулита (не поддается биологическому разложению) быстро впитывает разливы и течи
- Износостойкое полипропиленовое покрытие с прошивкой повышает прочность
- Задерживают жидкость в себе, не требуют последующей уборки (не оставляют частиц абсорбента, избавляют от необходимости подметать, собирая остатки)
- Повторно используются только для ликвидации водных разливов
- Отвечает нормам охраны труда и промышленной санитарии 29-го свода федеральных нормативных актов США 1910.22 (a) (2), касающихся сухости и чистоты пола на рабочих местах
- Имеются паспорта безопасности материала
- Поставляется под торговой маркой производителя

Справочная информация

NRLG5036

Номер по каталогу	Количество в коробке	Объем впитываемой жидкости на одну коробку	Объем жидкости, впитываемой одним чулком	Размер	Транспортная масса
235-0844	40	113 л (30 галл.)	2,8 л (0,7 галл.)	8 × 122 см (3 × 48 дюймов).	23 кг (50,71 фунта)
254-3969	8	57 л (15 галл.)	6,8 л (1,8 галл.)	Диаметр 75 мм (3 дюйма) × длина 3 м (10 футов)	11 кг (24,25 фунта)

Расходные материалы для мастерских

Впитывающие подкладки

Гарантия: предоставляется производителем

- Впитывающая подкладка поглощает разливы масла и других неагрессивных жидкостей небольших и средних размеров (после ограничения утечки впитывает лучше)
- Быстрый, эффективный способ ликвидировать утечку
- Используйте лишь столько подкладок, сколько необходимо (большая площадь подкладки и великолепная способность к впитыванию сокращают время очистки)
- Целлюлозное волокно с высокой абсорбирующей способностью и быстрым продольным капиллярным распространением влаги начинает действовать в момент контакта подкладки с жидкостью и впитывает до полного насыщения
- Прочное полипропиленовое покрытие не истирается при использовании
- Легко убирается (просто поднимите и поместите в соответствующий контейнер для утилизации)
- Отвечает нормам охраны труда и промышленной санитарии 29-го свода федеральных нормативных актов США 1910.22 (a) (2), касающихся сухости и чистоты пола на рабочих местах
- Имеются паспорта безопасности материала
- Поставляется под торговой маркой производителя



Справочная информация

NRLG5036

Номер по каталогу	Количество в коробке	Объем впитываемой жидкости на одну коробку	Объем жидкости, впитываемой одним чулком	Размер	Транспортная масса
235-0845	40	76 л (20 галл.)	1,9 л (64 унции)	25 × 25 × 5 см (10 × 10 × 2 дюйма)	10 кг (23 фунта)
193-0768	14	53 л (14 галл.)	3,7 л (1 галл.)	51 × 20 × 3,8 см (20 × 8 × 1,5 дюйма)	6,8 л (15 фунтов)

Тяжелый абсорбирующий материал для большинства типов масла, жидкостей на водной основе и химреагентов

Гарантия: предоставляется производителем

Впитывает такие жидкости и химические вещества, как:

1,1,1-трихлорэтан, азотная кислота (70%), ацетон, ацетонитрил, безводный гидразин, бензиловый спирт, бензин, борная кислота, бутанол, вода, гексан, гидроксид аммония, гидроксид калия (50%), гидроксид натрия (50%), гликолевые эфиры, диметилформамид, дихлорметан, диэтиламин, изопропиловый спирт, керосин, концентрированная азотная кислота (90%), концентрированная серная кислота (98%), лигроин, метиловый спирт, метилэтилкетон, минеральное масло, нитробензол, перекись водорода (30%), перхлорэтилен, пропиленгликоль, серная кислота (50%), сероуглерод, скипидар, соли алюминия, соли бария, соляная кислота (37%), стирол, тетрагидрофуран, тетрахлорметан, тетрахлорэтилен, тионил хлорид, толуол, топливо для реактивных двигателей (JP-5), трихлорэтилен, триэтиламин, уайт-спирит, фенол, формальдегид, фтороводородная кислота (48%), хлорид меди, хлорит кальция, хлороформ, циклогексанон, этилацетат.

- Тяжелый, серого цвета, абсорбирующий материал для поглощения химреагентов, растворителей, масел, охлаждающих жидкостей, нефтепродуктов, воды, жидкостей на водной основе, а также кислот и щелочей
- Могут использоваться для различных целей в процессе технического обслуживания, ремонта и эксплуатации оборудования; подкладками накрывают зоны, в которые в результате разливов или разбрызгивания могут попасть различные жидкости, что позволяет сделать рабочую зону чище и безопаснее; идеально подходят для устранения разливов больших объемов жидкостей, в том числе на больших площадях; позволяют поддерживать пол вокруг оборудования и на проходах в безопасном состоянии, устраняя последствия утечек, разливов и разбрызгивания жидкостей
- Благодаря темному серому оттенку скрывается грязь от следов ног
- Благодаря небольшой толщине легко проникает в труднодоступные области
- Изготовлен из огнестойкого вещества, может использоваться вблизи зон, где наблюдается искрообразование, таких как участки сварочных и шлифовальных работ
- Материал не портится и не вступает в химические реакции с большим количеством химреагентов и сильных растворителей
- Впитывает объем жидкости, в 10 раз превосходящий собственный вес, что снижает необходимость в закупке материалов и стоимость утилизации
- Благодаря гофрированной поверхности поглощает больше жидкости за меньшее время (материал удерживает жидкость даже при полном насыщении)
- Материал, скатанный в рулон, легко режется с помощью ножниц или ножа, ему легко можно придать любую необходимую форму
- Материал: 100 % полипропилен
- Несколько слоев скреплены с помощью термического соединения, что увеличивает прочность и износостойкость: материал не распадается, не оставляет разводов даже при полном насыщении
- Отвечает нормам охраны труда и промышленной санитарии 29-го свода федеральных нормативных актов США 1910.22 (a) (2), касающихся сухости и чистоты пола на рабочих местах
- Имеются паспорта безопасности материала
- Поставляется под торговой маркой производителя, если не указано иное

Расходные материалы для мастерских

(продолжение)

Тяжелый абсорбирующий материал для большинства типов масла, жидкостей на водной основе и химреагентов (продолжение)

Гарантия: предоставляется производителем



261-0114

Номер по каталогу	Описание	Количество в коробке	Объем впитываемой жидкости на коробку/рулон	Объем жидкости, впитываемой одной салфеткой	Размер	Количество слоев	Транспортная масса
235-0847	Рулон впитывающего материала	1 рулон	155 л (41 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов) перфорация делит на части по 25 см (10 дюймов) × 38 см (15 дюймов)	8	14 кг (30,86 фунта)
261-0114	Впитывающий мат	1 рулон	53,06 л (14 галл.)	--	Ширина 76,2 см (30 дюймов) длина 15,25 м (50 футов)	8	5 кг (11,02 фунта)
307-9927	Рулон впитывающего материала	1 рулон	163 л (43 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов)	3	15 кг (33,07 фунта)
307-9925	Рулон впитывающего материала	1 рулон	163 л (43 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов) перфорация через каждые 25 см (10 дюймов)	3	15 кг (33,07 фунта)
307-9919	Впитывающая салфетка	100 салфеток	80 л (21 галл.)	798 мл (27 унций)	38 × 48 см (15 × 19 дюймов)	3	8 кг (17,64 фунта)
307-9920	Впитывающая салфетка	100 салфеток	91 л (24 галл.)	917 мл (31 унция)	38 × 51 см (15 × 20 дюймов)	8	9 кг (19,84 фунта)
307-9922	Впитывающая салфетка	100 салфеток	80 л (21 галл.)	798 мл (27 унций)	38 × 48 см (15 × 19 дюймов)	3	8 кг (17,64 фунта)

Расходные материалы для мастерских

Хорошо различимый впитывающий мат

Гарантия: предоставляется производителем

- Поглощает масла, охлаждающие жидкости, растворители и воду
- Идеально подходит для защиты зон, подверженных утечкам, разливам и попаданию капель жидкостей
- Абсорбирует широкий спектр химических веществ, не теряя свойств и не вызывая опасных химических реакций
- Хорошо различимый желтый цвет предупреждает работников о наличии возможной опасности в зоне проведения работ
- Огнестойкий, пригоден для использования в зонах интенсивного искрообразования, например в местах установки сварочных роботов
- Может использоваться совместно с различными типами поглощающих чулок и подкладок наряду с универсальными матами в рулонах
- Благодаря небольшой толщине легко проникает в труднодоступные области
- Поставляется под торговой маркой производителя



Номер по каталогу	Впитывающая способность	Длина	Ширина	Вес	Материал	Количество слоев
261-0115	125 л (33 галл.) на одну упаковку	46 м (151 фут)	61 см (24 дюйма)	11 кг (24 фунта)	100 % полипропилен	8

Абсорбент исключительно для масла

Гарантия: предоставляется производителем

- Тяжелый абсорбирующий материал белого цвета для удаления утечек при повседневных работах с негорючими нефтепродуктами, а также такими жидкостями на нефтяной основе, как масло, бензин, керосин, дизельное топливо, растворители и т. п.
- Впитывает только жидкости на нефтяной основе, идеален для ситуаций, когда нет нужды в абсорбции воды
- Рулонный материал - действует великолепно на полах цехов, загрязненных маслами или другими жидкостями на нефтяной основе
- Дешевле универсального абсорбента (идеален для разливов или брызг исключительно масла)
- Материал не портится и не вступает в химические реакции с жидкостями на нефтяной основе
- Впитывает объем жидкости, в 10 раз превосходящий собственный вес, что снижает необходимость в закупке материалов и стоимости утилизации
- Благодаря гофрированной поверхности поглощает больше жидкости за меньшее время (материал удерживает жидкость даже при полном насыщении)
- Материал, скатанный в рулон, легко режется с помощью ножниц или ножа, ему легко можно придать любую необходимую форму
- Материал: 100 % полипропилен
- Несколько слоев скреплены с помощью термического соединения, что увеличивает прочность и износостойкость: материал не распадается, не оставляет разводов даже при полном насыщении
- При сгорании материала получается менее 0,1 % золы, теплотворная способность материала составляет 21 000 БТЕ/фунт
- Отвечает нормам охраны труда и промышленной санитарии 29-го свода федеральных нормативных актов США 1910.22 (а) (2), касающихся сухости и чистоты пола на рабочих местах
- Имеются паспорта безопасности материала
- Поставляется под торговой маркой производителя, если не указано иное



Расходные материалы для мастерских

(продолжение)

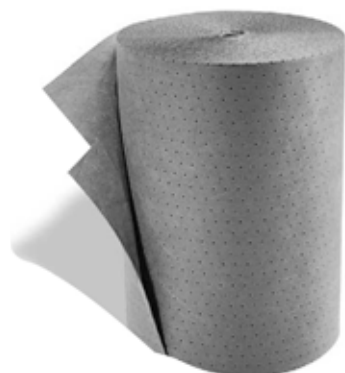
Абсорбент исключительно для масла (непрерывно)

Гарантия: предоставляется производителем

Номер по каталогу	Описание	Количество в коробке	Объем впитываемой жидкости на коробку/рулон	Объем жидкости, впитываемой одной салфеткой	Размер	Транспортная масса	Количество слоев	Цвет
235-0850	Рулонный абсорбент масла	1 рулон	155 л (41 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов)	14 кг (30,86 фунта)	8	Белый
307-9923	Впитывающая прокладка для масла	100 салфеток	76 л (20 галл.)	739 мл (25 унций)	38 × 48 см (15 × 19 дюймов)	8 кг (17,64 фунта)	3	Белый
307-9921	Впитывающая прокладка для масла	50 салфеток	45 л (12 галл.)	917 мл (30 унция)	38 × 51 см (15 × 20 дюймов)	4 кг (8,82 фунта)	8	Белый
307-9924	Рулонный абсорбент масла	1 рулон	151 л (40 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов)	15 кг (33,07 фунта)	3	Белый
307-9926	Рулонный абсорбент масла	1 рулон	151 л (40 галл.)	--	Ширина 76 см (30 дюймов) длина 46 м (150 футов)	15 кг (33,07 фунта)	3	Белый
307-9928	Впитывающая прокладка для масла	100 салфеток	76 л (20 галл.)	739 мл (25 унций)	38 × 48 см (15 × 19 дюймов)	8 кг (17,64 фунта)	3	Белый

Впитывающий рулон

Гарантия: предоставляется производителем



- Легкий, серого цвета, впитывающий коврик; им накрывают зоны, подверженные утечкам и брызгам, оставляя рабочую зону более чистой и безопасной
- Идеален для небольших разливов вокруг машины и нежелательных утечек масла, охлаждающей жидкости, растворителей и воды
- Великолепно подходит для ежедневной уборки помещений и ремонтных работ
- Перфорация поперек рулона: полотно легко рвется на любые части с размерами, кратными 25 × 61 см (10 × 24 дюйма)
- Удобен для применения в узких проходах
- Несколько слоев скреплены с помощью термического соединения, что увеличивает прочность и износостойкость: материал не распадается, не оставляет разводов
- Впитывает объем жидкости, в 10 раз превосходящий собственный вес, что снижает необходимость в закупке материалов и стоимость утилизации
- Темный серый цвет скрывает грязь и сажу
- Благодаря гофрированной поверхности поглощает больше жидкости за меньшее время, обладает большей удерживающей способностью - удерживает жидкость даже при полном насыщении
- Отвечает нормам охраны труда и промышленной санитарии 29-го свода федеральных нормативных актов США 1910.22 (а) (2), касающихся сухости и чистоты пола на рабочих местах
- Имеются паспорта безопасности материала
- Поставляется под торговой маркой производителя

Номер по каталогу	Количество в коробке	Объем впитываемой жидкости на одну коробку	Размер	Материал	Количество слоев	Транспортная масса
235-0849	1 рулон	125 л (33 галл.)	Ширина 61 см (24 дюйма) длина 91 м (300 футов)	100 % полипропилен	8	11 кг (24,25 фунта)

Расходные материалы для мастерских

Кодовый навесной замок 285-1145

Гарантия: Гарантия производителя, два года

- Номер по каталогу компании Cat® выгравирован на боковой стороне корпуса замка



Номер по каталогу	Тип кодового механизма	Количество разрядов	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1145	С возможностью задания новой кодовой комбинации	4-разрядный	50,8 мм (2 дюйма)	7,9 мм (5/16 дюйма)	25,4 мм (1 дюйм)	25,4 мм (1 дюйм)

Кодовый навесной замок 285-1146

Гарантия: Гарантия производителя, два года

- Номер по каталогу компании Cat® выгравирован на задней поверхности корпуса замка



Номер по каталогу	Тип кодового механизма	Количество разрядов	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1146	Фиксированная	3-разрядный	47,6 мм (1 7/8 дюйма)	7,1 мм (5/32 дюйма)	20,6 мм (13/16 дюйма)	19,0 мм (3/4 дюйма)

Навесной замок повышенного уровня безопасности с латунным корпусом 285-1147

Гарантия: Гарантия производителя, два года

- Корпус и скоба замка - черного цвета, с логотипами Cat® на ободке с обеих сторон корпуса, номер замка по каталогу компании Cat® нанесен на ободок на боковой стороне корпуса



Номер по каталогу	Количество штифтов в цилиндровом механизме	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1147	5	44,4 мм (1 3/4 дюйма)	7,1 мм (5/32 дюйма)	20,6 мм (13/16 дюйма)	22,3 мм (7/8 дюйма)

Расходные материалы для мастеров

Навесной замок повышенного уровня безопасности с латунным корпусом 285-1148

Гарантия: Гарантия производителя, два года



- Корпус и скоба замка - черного цвета, с логотипами Cat® на ободке с обеих сторон корпуса, номер замка по каталогу компании Cat® нанесен на ободок на боковой стороне корпуса

Номер по каталогу	Количество в упаковке	Количество штифтов в цилиндрическом механизме	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1148	2	5	44,4 мм (1 ¾ дюйма)	7,1 мм (½ дюйма)	20,6 мм (13/16 дюйма)	22,3 мм (7/8 дюйма)

Навесной замок повышенного уровня безопасности с латунным корпусом - 285-1149

Гарантия: Гарантия производителя, два года



- Корпус и скоба замка - черного цвета, с логотипами Cat® на ободке с обеих сторон корпуса, номер замка по каталогу компании Cat® нанесен на ободок на боковой стороне корпуса

Номер по каталогу	Количество штифтов в цилиндрическом механизме	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1149	5	44,4 мм (1 ¾ дюйма)	7,1 мм (½ дюйма)	20,6 мм (13/16 дюйма)	63,5 мм (2 ½ дюйма)

Навесной замок повышенного уровня безопасности с латунным корпусом 285-1150

Гарантия: Гарантия производителя, два года



- Корпус и скоба замка - черного цвета, с логотипами Cat® на ободке с обеих сторон корпуса, номер замка по каталогу компании Cat® нанесен на ободок на боковой стороне корпуса

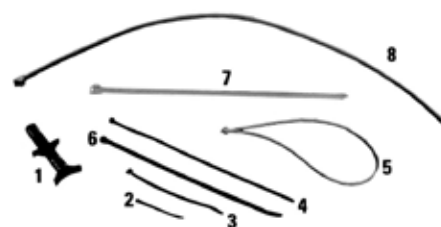
Номер по каталогу	Количество в упаковке	Количество штифтов в цилиндрическом механизме	Ширина	Диаметр сечения скобы	Ширина зазора между скобой и корпусом	Высота зазора между скобой и корпусом
285-1150	4	5	44,4 мм (1 ¾ дюйма)	7,1 мм (½ дюйма)	20,6 мм (13/16 дюйма)	63,5 мм (2 ½ дюйма)

Кабельные стяжки и приспособления для их установки

Гарантия: шесть месяцев (на устройства для установки кабельных стяжек)

- Используются для закрепления проводов, кабелей, труб и т. п.

Позиция	Программа начальной установки, номер по каталогу	для номера детали по каталогу (внизу)
1	1U-5228	1S-9593, 8L-8413, 3S-2093, & 6K-0806
1	1U-5227	7K-1181



Позиция	Номер по каталогу	Диаметр пучка кабелей	Ширина стяжки	Количество в упаковке	Установщик
2	1S-9593	от 1,5 до 15,7 мм (от 0,06 до 0,62 дюйма)	2,5 мм (0,10 дюйма)	100	1U-5228
2	8L-8413	от 1,5 до 28,4 мм (от 0,06 до 1,12 дюйма)	3,8 мм (0,15 дюйма)	200	1U-5228
3	3S-2093	от 1,5 до 44,5 мм (от 0,06 до 1,75 дюйма)	4,9 мм (0,19 дюйма)	500	1U-5228
4	6K-0806	от 1,5 до 101,6 мм (от 0,06 до 4,00 дюйма)	4,9 мм (0,19 дюйма)	250	1U-5228
5	034-1432	от 1,5 до 203 мм (от 0,06 до 8,00 дюйма)	--	1	--
6	7K-1181	от 4,8 до 101,6 мм (от 0,19 до 4,00 дюйма)	7,9 мм (0,31 дюйма)	100	1U-5227
7	5P-5148	от 44,5 до 120,6 мм (от 1,75 до 4,75 дюйма)	12,7 мм (0,50 дюйма)	100	--
8	6V-7555	от 44,5 до 305 мм (от 1,75 до 12,00 дюйма)	12,7 мм (0,50 дюйма)	1	--
Не показано	240-1678	от 12,7 до 79,4 мм (от 0,5 до 3,125 дюйма)	4,8 мм (0,19 дюйма)	1000	--

Рабочие комбинезоны Tyvek

Гарантия: стандартная гарантия Cat[®], 6 месяцев

- Белые рабочие комбинезоны, застегивающиеся на молнию спереди
- Для общих работ, связанных с техобслуживанием, обращением со стеклотканью, окраской при помощи распылителя и пескоструйной обработкой
- Обеспечивают защиту от брызг различных жидкостей
- Легкие и мягкие
- Прочные как во влажном состоянии, так и в сухом
- Устойчивы к абразивному износу, истиранию и проколам
- Изделие из 100 %-ного полиэтилена
- Устойчивы к большинству химреагентов
- Не пропускают 99,9 % сухих частиц размерами вплоть до 0,5 микрон



Номер по каталогу	Размер	Кол-во
267-8539	Большой (L)	25
267-8540	Средний (M)	25
267-8541	Малые	25
267-8542	Очень большой (XL)	25
267-8543	Супербольшой (XXL)	25
267-8544	Мегабольшой (XXXL)	25
267-8545	Сверхбольшой (XXXXL)	25

Непромокаемые куртки и брюки

Гарантия: предоставляется производителем



- Изготовлены из поливинилхлорида толщиной 0,35 мм (0,014 дюйма), нанесенного снаружи на полиэфирную основу [поливинилхлорид представляет собой синтетический термопластический эластомер, стойкий к озону и погодным условиям]
- Термосварное изделие с двойным нахлестом швов
- Диэлектрическая фурнитура
- Отвечают Предложению 65 штата Калифорния

Куртка-дождевик

- Желтая куртка-дождевик с стегивающимся капюшоном и двумя накладными карманами
- Спереди застегивается до верха
- Внутренняя потайная застежка не пропускает спереди струи воды и опилки
- Вельветовый воротник
- Рукава реглан обеспечивают максимальную подвижность (они соединяются с основной частью куртки под углом 45 градусов, облегчая вытягивание от выреза у шеи до подмышек)
- Растягивающиеся застежки на манжетах
- Вилка сзади для вентиляции

Непромокаемые брюки

- Желтые непромокаемые брюки с потайной застежкой спереди и карманами с клапанами
- Подтяжки из эластичной ткани и пояс на резинке
- Растягивающиеся застежки на лодыжках

Номер по каталогу	Размер грудной клетки	Размер талии	Размер
Куртка-дождевик			
311-2983	Средний (M), 101-107 см (40-42 дюйма)	--	--
311-2984	Большой (L), 111-117 см (44-46 дюймов)	--	--
311-2985	Очень большой (XL), 122-127 см (48-50 дюймов)	--	--
Непромокаемые брюки			
311-2986	--	Средний (M), 91-96 см (36-38 дюймов)	--
311-2987	--	Большой (L), 101-107 см (40-42 дюйма)	--
311-2988	--	Очень большой (XL), 111-117 см (44-46 дюймов)	--
Комплекты из куртки и брюк			
311-2979	--	--	Средний (M)
311-2980	--	--	Большой (L)
311-2981	--	--	Очень большой (XL)

Бумажные стаканчики

Гарантия: стандартная гарантия Cat®, 6 месяцев

- Состоят из двух частей на плотно скатанном ободе
- Изнутри полностью вощеные, снаружи отличаются матированной текстурой

Номер по каталогу	Описание	Подъемность	Кол-во
263-0884	Бумажные стаканчики	238,8 мл (8 унций)	2000 на ящик





ШИННЫ

Шины Cat®

Владельцы машин Cat понимают, насколько шины влияют на производительность машин. Именно поэтому мы предлагаем серию шин, которые позволяют продуктивно работать практически в любых условиях.

Качество Cat

Знаменитое качество Cat достигается за счет обеспечения производительности и надежности каждого компонента для каждой единицы оборудования. Шины не являются исключением. Погрузчики с бортовым поворотом, экскаваторы-погрузчики, телескопические и колесные погрузчики сталкиваются с тяжелыми условиями работы и строгими требованиями. В качестве поверхности соприкосновения машины с непредсказуемым ландшафтом шины играют ключевую роль в общей производительности.

Они должны быть устойчивыми и тем не менее гибкими и прочными, но при этом экономичными. В данном разделе приведены подробные сведения о расширенной серии шин Caterpillar, разработанных на основе масштабных исследований и инженерно-технического опыта, которые можно приобрести только у Caterpillar и авторизованных дилеров компании.

Шины Cat® Flexport

Для погрузчиков с бортовым поворотом и колесных погрузчиков



КОМФОРТАБЕЛЬНЫЕ. УСТОЙЧИВЫЕ. НАДЕЖНЫЕ.

В шинах Flexport, созданных с учетом комфорта оператора, имеется ряд эллиптических отверстий, отформованных на внешнем кольце боковины. Данные отверстия увеличивают гибкость шины, благодаря чему движение становится более плавным и мягким на любой поверхности - от мусора и металлолома до карьера и стекла.

Отверстия не разрушатся под весом наполненного ковша, а инновационный дизайн также повышает устойчивость машины при подъеме и транспортировке материалов.

Отличительные особенности и преимущества

- Запатентованные отверстия в боковых стенках делают движение более комфортным для водителя.
- Эллиптические отверстия не сожмутся под тяжелыми нагрузками, снижая количество мест концентрации напряжения, что повышает срок службы.
- Повышенная устойчивость машины при транспортировке максимально тяжелых грузов.
- Глубокий рисунок протектора обеспечивает длительный срок службы и превосходное сцепление на любой поверхности.
- Рисунок протектора шины приспособлен для труднопроходимой местности и гарантирует легкое, плавное движение на обработанных и необработанных поверхностях.
- Каучуковое соединение наивысшего качества, изготовленное в соответствии с техническими характеристиками компании Caterpillar®, обеспечивает более продолжительный срок службы и прочность.
- Прокостойкая конструкция избавит от необходимости установки заплаток.
- Цельная конструкция "шина-обод" снижает затраты на обслуживание шин.

Шины Cat® Flexport™ разработаны специально для колесных погрузчиков и погрузчиков с бортовым поворотом. Поставляются с тремя различными рисунками протектора: для строительной отрасли, гладкий протектор и для бездорожья (OTR).



ШИНЫ

Протектор для строительных работ

Протектор шин Flexport для строительных работ - подходящий выбор для максимального повышения производительности в наиболее трудных условиях. Он разработан для небольших машин, работающих в местах, где требуется хорошее сцепление.



Гладкие протекторы

Шины



Шины Cat® Flexport с гладким протектором отлично подходят для особых сфер применения со значительным загрязнением, например на складах вторсырья, пунктах утилизации или станциях перевалки мусора.

Протектор для бездорожья (OTR)



На протектор для бездорожья нанесен шашечный рисунок, благодаря чему создается значительное сцепление при работе в местах, где отсутствует значительное загрязнение.

Назначение	Протектор Flexport™ для строительной отрасли	Гладкий протектор Flexport™	Протектор Flexport™ OTR
Строительные работы	X		X
Снос строений	X	X	X
Работы с отбойным молотом	X		X
Промышленность и переработка отходов	X	X	
Планировка ландшафта	X		X
Погрузка	X		X
Дорожные работы	X		
Карьерные работы		X	X
Утилизация		X	X
Склад вторсырья		X	X
Перевалочная станция		X	X

Шины Cat® Flexport для погрузчиков с бортовым поворотом



Шины Cat® Flexport для погрузчиков с бортовым поворотом - это цельная конструкция "шина/обод" с различным рисунком протектора (для строительных работ, гладкий протектор и для бездорожья) и определенным направлением.

Для большинства областей применения можно отрегулировать ширину машины, изменив расположение обода.

Шины Cat Flexport поставляются с новыми машинами, или их можно приобрести отдельно у дилера Cat® в качестве запасных частей.

(продолжение)

Шины и ободья Flexport в сборе для погрузчиков с бортовым поворотом

Модель машины для установки	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Рисунок протектора	Размер шины Flexport	Размер пневматического эквивалента	Вес шины в сборе, кг
216B3, 226B3, 242B3	329-6989*	Для строительной отрасли	31 × 6 × 10	10 × 16.5	107
216B3, 226B3, 242B3	329-6990*	Для строительной отрасли	31 × 6 × 10	10 × 16.5	107
216B3, 226B3, 242B3	345-7585	Гладкий	31 × 6 × 10	10 × 16.5	102
236B3, 246C, 252B3, 262C2, 272D	329-6783*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
236B3, 246C, 252B3, 262C2, 272D	329-6784*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
236B3, 246C, 252B3, 262C2, 272D	329-6785	Гладкий	33 × 6 × 11	12 × 16.5	154
236B3, 246C, 252B3, 262C2, 272D	324-3427	OTR	33 × 6 × 11	12 × 16.5	141
272D	324-3428*	Для строительной отрасли	36 × 7 × 11.5	14 × 17.5	158
272D	324-3429*	Для строительной отрасли	36 × 7 × 11.5	14 × 17.5	158
272D	345-7586	Гладкий	36 × 7 × 11.5	14 × 17.5	178

Ободья Flexport для погрузчиков с бортовым поворотом

Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Номер обода по каталогу	Расположение болтов обода (кол-во и диаметр отверстий, окружность установки болтов)	Посадочный диаметр обода, мм	Момент затяжки на оси шины и обода в сборе, Н-м	Крутящий момент шины и обода в сборе, мм
329-6989, 329-6990, 345-7585	324-3422	8, 17, 203.2	152.5	163 ± 7	32
329-6783, 329-6784, 329-6785, 324-3437	324-3423	8, 17, 203.2	152.5	163 ± 7	45
324-3428, 324-3429, 345-7586	324-3424	8, 17, 203.2	152.5	163 ± 7	74

***Примечание.**

Шины с протектором для строительных работ имеют определенное направление, поэтому для левой и правой сторон машины шинам присвоены различные номера по каталогу для обеспечения правильного направления вращения шины и смещения обода. Установка шин будет отличаться в зависимости от ширины ковша. Перед заказом проверьте номера по каталогу.

Шины Cat® Flexport для компактных колесных погрузчиков

Шины Cat® Flexport для компактных колесных погрузчиков - это цельная конструкция "шина/обод" с различным рисунком протектора (для строительных работ, гладкий протектор и для бездорожья) и определенным направлением.

Шины Cat Flexport поставляются с новыми машинами, или их можно приобрести отдельно у дилера Cat®.



Шины и ободья Flexport в сборе для компактных колесных погрузчиков

Модель машины для установки	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Рисунок протектора	Размер шины Flexport	Размер пневматического эквивалента	Вес шины в сборе, кг
904B	329-7296*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
904B	329-7297*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
904B	329-7298	Гладкий	33 × 6 × 11	12 × 16.5	154
904H	329-6091*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
904H	329-6092*	Для строительной отрасли	33 × 6 × 11	12 × 16.5	125
904H	327-8482	OTR	33 × 6 × 11	12 × 16.5	140
906H2, 907H2	315-8629*	Для строительной отрасли	38 × 7 × 13.5	12.5/80 × 18	220
906H2, 907H2	315-7844*	Для строительной отрасли	38 × 7 × 13.5	12.5/80 × 18	220
906H2, 907H2	315-7843	OTR	38 × 7 × 13.5	12.5/80 × 18	231
908H	316-0014*	Для строительной отрасли	40 × 7.5 × 13.5	12.5 × 20	246
908H	316-0012*	Для строительной отрасли	40 × 7.5 × 13.5	12.5 × 20	246
908H	316-0016	OTR	40 × 7.5 × 13.5	12.5 × 20	255
914G	353-7103	OTR	53.5 × 9 × 16.5	15.5/17.5 × 25	557

Ободья Flexport для компактных колесных погрузчиков

Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Номер обода по каталогу	Расположение болтов обода (кол-во и диаметр отверстий, окружность установки болтов)	Посадочный диаметр обода, мм	Момент затяжки на оси шины и обода в сборе, Н-м	Крутящий момент шины и обода в сборе, мм
329-7296, 329-7297, 329-7298	324-3425	6, 22, 203.2	152.4	520 ± 70	55
329-6091, 329-6092, 327-8482	327-8481	6, 21.5, 205	161.8	300	16
315-8629, 315-7844, 315-7843	324-0025	8, 21, 275	221	360 ± 25	48
316-0014, 316-0012, 316-0016	324-0026	8, 21, 275	221	360 ± 25	40
353-7103	353-7104	8, 26, 200	144	300 ± 40 и дополнительно 60 ± 5 градусов	53

*Примечание.

Шины с протектором для строительных работ имеют определенное направление, поэтому для левой и правой сторон машины шинам присвоены различные номера по каталогу для обеспечения правильного направления вращения шины и смещения обода. Перед заказом проверьте номера по каталогу.

Шины Cat® Flexport для колесных погрузчиков малой мощности

Шины Cat® Flexport для колесных погрузчиков малой мощности - это сборная конструкция "шина/обод" с рисунком протектора для бездорожья и гладким протектором.

Для установки шин Cat Flexport на колесных погрузчиках малой мощности необходимы переходные пластины и другие крепежные элементы, представленные ниже.

Шины Cat Flexport поставляются с новыми машинами, или их можно приобрести отдельно у дилера Cat® в качестве запасных частей.



Шины

Шины и ободья Flexport в сборе для колесных погрузчиков малой мощности

Модель машины для установки*	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Рисунок протектора	Размер шины Flexport	Размер пневматического эквивалента	Вес шины, обода, переходной пластины и крепежа в сборе, кг
IT18F, 928F, IT28F, 928G, IT28G, 924F, IT24F, 924GZ, 924G, 928GZ, IT28G, 924G, 928H, 924H, 930G, 924HZ, 924H, 928GZ, 930H, 924K, 930K	329-7949	OTR	59 × 9.5 × 21	20,5 × 25 LP	871
IT18F, 928F, IT28F, 928G, IT28G, 924F, IT24F, 924GZ, 924G, 928GZ, IT28G, 924G, 928H, 924H, 930G, 924HZ, 924H, 928GZ, 930H, 924K, 930K	324-3430	SMO	59 × 9.5 × 21	20,5 × 25 LP	899
IT18F, 928F, IT28F, 928G, IT28G, 924F, IT24F, 924GZ, 924G, 928GZ, IT28G, 924G, 928H, 924H, 930G, 924HZ, 924H, 928GZ, 930H, 924K, 930K	324-3436	OTR	60.5 × 10.5 × 21	20.5 × 25	918
IT18F, 928F, IT28F, 928G, IT28G, 924F, IT24F, 924GZ, 924G, 928GZ, IT28G, 924G, 928H, 924H, 930G, 924HZ, 924H, 928GZ, 930H, 924K, 930K	324-3437	SMO	60.5 × 10.5 × 21	20.5 × 25	956
938K	324-3436	OTR	60.5 × 10.5 × 21	20.5 × 25	905
938K	324-3437	SMO	60.5 × 10.5 × 21	20.5 × 25	943

Ободья и переходные пластины Flexport для колесных погрузчиков малой мощности

Модель машины для установки*	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Номер обода/переходной пластины по каталогу	Расположение болтов переходной пластины (кол-во и диаметр отверстий, окружность установки болтов)	Посадочный диаметр переходной пластины, мм	Момент затяжки между ободом и переходной пластиной, Н·м	Момент затяжки на оси, Н·м
IT18F, 928F, IT28F, 928G, IT28G, 924F, IT24F, 924GZ, 924G, 928GZ, IT28G, 924G, 928H, 924H, 930G, 924HZ, 924H, 928GZ, 930H, 924K, 930K	329-7949, 324-3430, 324-3436, 324-3437	329-7948/ 336-8289	16, 26, 250	201	800 ± 100	300 ± 40 и дополнительно 60 ± 5 градусов
938K	324-3436, 324-3437	329-7948/ 369-4675	20, 26, 673	597	900 ± 100	750 ± 50

*Примечание.

Установка производится на основании общего расположения болтов и посадочных размеров для моделей машин. Перед установкой шин Flexport необходимо определить вес автомобиля, чтобы убедиться в соблюдении стандартов относительно конструкции ROPS.

Переходная пластина Cat®

Номер по каталогу шины Flexport	Переходная пластина Cat	Исходная переходная пластина	Инструкции по установке переходной пластины	Крепление переходной пластины			Момент затяжки на переходной пластине	Внешнее расположение болтов переходной пластины (кол-во и диаметр отверстий, окружность установки болтов в мм)
				Болт (×80)	Шайба (×160)	Гайка (×80)		
Модели машины для установки 925Нz, 928Н, 930Н								
329-7949, 324-3430, 324-3436, 324-3437	336-8289	364-1287	Собирать по дальнейшей части обода	8Т-5878	8Т-1482	8Т-4001	900 ± 100 Н·м	20/26/673.2
Модель машины для установки 938G								
329-7949, 324-3430	336-8291	364-1287	Собирать по дальнейшей части обода	8Т-5878	8Т-1482	8Т-4001	900 ± 100 Н·м	20/26/673.2
Machine Application 938K								
324-3438, 324-3437	369-4675	Н/Д	Собирать по дальнейшей части обода	8Т-5878	8Т-1482	8Т-4001	900 ± 100 Н·м	20/26/673.2

*Примечание.

При определенных конфигурациях машины установка шин Cat® Flexport может привести к превышению защитной способности конструкции ROPS. Чтобы убедиться, что защитная способность конструкции ROPS не превышает предельное значение, следует взвесить машину с установленными шинами Flexport. Допустимый вес для ROPS указан на кабине машины.

Шины Cat® Flexport для колесных погрузчиков средней мощности



Шины Cat® Flexport для колесных погрузчиков средней мощности - это сборная конструкция "шина/обод" с рисунком протекторов для бездорожья и гладким протектором.

Для установки шин Cat Flexport на колесных погрузчиках средней мощности необходимы переходные пластины и другие крепежные элементы, представленные ниже.

Шины Cat Flexport поставляются с новыми машинами, или их можно приобрести отдельно у дилера Cat® в качестве запасных частей.

Номер по каталогу Flexport	Предварительная установка	Номер по каталогу при предварительной установке	Установка вторичного рынка	Резьба	Размер шины Flexport	Размер пневматического эквивалента	Вес шины в сборе, кг
Модели машины для установки 950 Н/К, 962 Н/К							
324-3431	3Q-2011	365-3746	Да	Гладкий	65 × 13 × 25	23.5 × 25	1320
332-5712	3Q-2011	365-3745	Да	OTR	65 × 13 × 25	23.5 × 25	1241
Модели машины для установки 966 Н/К, 972 Н/К							
316-0529	3Q-2011	365-3747	Да	OTR	70 × 14 × 28	26.5 × 25	1532
322-9596	3Q-2011	365-3744	Да	Гладкий	70 × 14 × 28	26.5 × 25	1654

(продолжение)

Шины и ободья Flexport для колесных погрузчиков средней мощности в сборках

Модель машины для установки*	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Рисунок протектора	Размер шины Flexport	Размер пневматического эквивалента	Вес шины, обода, переходной пластины и крепежа в сборе, кг
950G, 950H, 962G, 962G, 962H, IT62G, 950K, 962K	332-5712	OTR	65 × 13 × 25	23.5 × 25	1241
950G, 950H, 962G, 962G, 962H, IT62G, 950K, 962K	324-3431	SMO	65 × 13 × 25	23.5 × 25	1320
966, 814F, 966G II, 966H, 972G, 972G II, 972H, 966K, 972K	316-0529	OTR	70 × 14 × 28	26.5 × 25	1534
966, 814F, 966G II, 966H, 972G, 972G II, 972H, 966K, 972K	322-9596	SMO	70 × 14 × 28	26.5 × 25	1654
824G, 824G II, 824H, 825G, 834G, 834H, 980G, 980G II, 980H, 980H II, 980K	324-3432	OTR	74.5 × 14 × 31.5	29.5 × 25	1951
824G, 824G II, 824H, 825G, 834G, 834H, 980G, 980G II, 980H, 980H II, 980K	324-3433	SMO	74.5 × 14 × 31.5	29.5 × 25	2088

Ободья и переходные пластины Flexport для колесных погрузчиков средней мощности

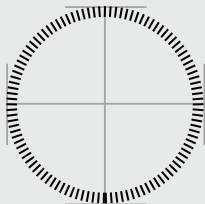
Модель машины для установки*	Номер по каталогу шины Flexport в сборе	Номер обода/переходной пластины по каталогу	Расположение болтов переходной пластины (кол-во и диаметр отверстий, окружность установки болтов)	Посадочный диаметр переходной пластины, мм	Момент затяжки между ободом и переходной пластиной, Н-м	Момент затяжки на оси, Н-м
950G, 950H, 962G, 962G, 962H, IT62G, 950K, 962K	332-5712, 324-3431	323-1707, 364-1289	20, 26, 310	262	800 ± 100	570 ± 80 и дополнительно 60 ± 5 градусов
966, 814F, 966G II, 966H, 972G, 972G II, 972H, 966K, 972K	316-0529, 322-9596	316-0527, 364-1290	20, 26, 375	327	900 ± 100	
824G, 824G II, 824H, 825G, 834G, 834H, 980G, 980G II, 980H, 980H II, 980K	324-3422, 324-3433	323-1708	Н/П	Н/П	Н/П	570 ± 80 и дополнительно 60 ± 5 градусов

***Примечание.**

Установка производится на основании общего расположения болтов и посадочных размеров для моделей машин. Перед установкой шин Flexport необходимо определить вес автомобиля, чтобы убедиться в соблюдении стандартов относительно конструкции ROPS.

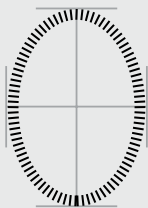
Результаты сравнения

Конструкция Flexport с эллиптическими отверстиями лучше, чем конструкция с круглыми отверстиями



Другие производители выпускают шины с круглыми отверстиями.

- Круглая конструкция легче сплющивается в плоскую форму под нагрузкой, образуя изгибы, которые являются причиной возникновения мест защемления или концентрации напряжения.
- Повреждение в месте концентрации напряжения обычно приводит к появлению трещин и выкрашиванию шины.



Компания Caterpillar разработала шины Flexport с эллиптическими отверстиями.

- Эллиптические отверстия шин Flexport разработаны таким образом, что под воздействием тяжелых нагрузок смятия не происходит.
- Поскольку отверстия не сжимаются, сокращается количество мест концентрации напряжения, что повышает срок службы шины.

Обычные шины премиум-класса

Обычные шины Cat® премиум-класса разработаны для обеспечения прочности, присущей торговому знаку Cat, что говорит о многом. Шины для погрузчиков с бортовым поворотом обладают самым глубоким рисунком протектора в данной отрасли, самой толстой боковиной (на обычной модели премиум-класса) и наиболее прочной защитой обода. Шины Cat превосходят продукцию конкурентов.

Преимущества

- Самоочищающийся, открытый рисунок протектора позволяет сократить время технического обслуживания.
- Увеличенные конические грунтозацепы улучшают сцепление со скользким грунтом и обеспечивают максимальный срок службы.
- Конструкция двойной боковины гарантирует надежную защиту от проколов и разрывов.
- Усовершенствованная комбинация натурального и синтетического каучука, а также усиленная область борта шины максимально повышают срок службы.
- Прочная защита обода снижает вероятность повреждения борта шины и фланца крепления колеса.

Назначение: особо рекомендуемые

- Сухая почва
- Снег

Назначение: рекомендуемые

- Камень и глина
- Карьеры
- Скальный грунт
- Мокрая почва
- Песчаный грунт



Шины

Номер по каталогу	Ширина шины	Диаметр колеса	Норма стойности	Размеры в накачанном состоянии			Технические характеристики при нагрузке на скорости 5 км/ч			Масса шины	Глубина рисунка протектора, мм (дюймов)
				Ширина обода	Ширина сечения	Наружный диаметр	Макс. давление воздуха, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Рекомендуемое давление, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Максимальная нагрузка, кг (фунтов)		
Погрузчики с бортовым поворотом											
185-9932	254 мм (10 дюймов)	419 мм (16,5 дюйма)	8	209 мм (8,2 дюйма)	271 мм (10,7 дюйма)	784 мм (30,9 дюйма)	413 кПа (60 фунт. на кв. дюйм)	310 кПа (45 фунт. на кв. дюйм)	1880 кг (4145 фунтов)	24 кг (52 фунта)	19 мм (24/32 дюйма)
185-9933	304 мм (12 дюймов)	419 мм (16,5 дюйма)	10	247 мм (9,7 дюйма)	312 мм (12,3 дюйма)	838 мм (33 дюйма)	448 кПа (65 фунт. на кв. дюйм)	310 кПа (45 фунт. на кв. дюйм)	2542 кг (5604 фунта)	35 кг (77 фунтов)	21 мм (26/32 дюйма)
238-7740	177 мм (7 дюймов)	381 мм (15 дюймов)	6	139 мм (5,5 дюйма)	203 мм (8 дюймов)	759 мм (29,9 дюйма)	413 кПа (60 фунт. на кв. дюйм)	--	15 кг (34 фунта)	15 кг (34 фунта)	14 мм (18/32 дюйма)
Экскаваторы-погрузчики											
357-1994	317 мм (12,5 дюйма)	457 мм (18 дюймов)	10	228 мм (9 дюймов)	304 мм (12 дюймов)	985 мм (38,8 дюйма)	317 кПа (46 фунт. на кв. дюйм)	275 кПа (40 фунт. на кв. дюйм)	38 кг (85 фунтов)	38 кг (85 фунтов)	25 мм (1 дюйм)
357-1995	467 мм (18,4 дюйма)	660 мм (26 дюймов)	12	406 мм (16 дюймов)	477 мм (18,8 дюйма)	1417 мм (55,8 дюйма)	220 кПа (32 фунт. на кв. дюйм)	193 кПа (28 фунт. на кв. дюйм)	98 кг (217 фунтов)	98 кг (217 фунтов)	28 мм (34/32 дюйма)
357-1996	429 мм (16,9 дюйма)	711 мм (28 дюймов)	12	381 мм (15 дюймов)	442 мм (17,4 дюйма)	1386 мм (54,6 дюйма)	262 кПа (38 фунт. на кв. дюйм)	227 кПа (33 фунт. на кв. дюйм)	85 кг (187 фунтов)	85 кг (187 фунтов)	27 мм (35/32 дюйма)
Погрузчики с телескопической стрелой											
208-8512	394 мм (15,5 дюйма)	635 мм (25 дюймов)	--	304 мм (12 дюймов)	425 мм (16,7 дюйма)	1316 мм (51,8 дюйма)	399 кПа (58 фунт. на кв. дюйм)	372 кПа (54 фунт. на кв. дюйм)	88 кг (195 фунтов)	88 кг (195 фунтов)	28 мм (34/32 дюйма)
281-6590	330 мм (13 дюймов)	609 мм (24 дюйма)	12	203 мм (8 дюймов)	360 мм (14,2 дюйма)	1392 мм (54,8 дюйма)	448 кПа (65 фунт. на кв. дюйм)	399 кПа (58 фунт. на кв. дюйм)	2721 кг (6000 фунтов)	73 кг (161 фунт)	23 мм (29/32 дюйма)
281-6591	355 мм (14 дюймов)	609 мм (24 дюйма)	12	254 мм (10 дюймов)	390 мм (15,4 дюйма)	1392 мм (54,8 дюйма)	427 кПа (62 фунт. на кв. дюйм)	372 кПа (54 фунт. на кв. дюйм)	3084 кг (6800 фунтов)	92 кг (203 фунта)	25 мм (1 дюйм)

Шины XD

Шины



Шины XD имеют во всех отношениях жесткую конструкцию. Благодаря глубокому рисунку протектора, очень прочным боковинам и мощной защите обода шины XD обеспечивают эффективное маневрирование погрузчика с бортовым поворотом в самых экстремальных условиях. На самом деле особенности, которые делают шины XD такими прочными, еще и утяжеляют их на 26%. Шины XD отлично подойдут для суровых условий эксплуатации, таких как бетонные и карьерные работы, снос строений и утилизация асфальта.

Преимущества

- 14-слойная шина обеспечивает надежную защиту от проколов и разрывов.
- На 40 процентов более глубокий рисунок протектора, чем у обычных шин премиум-класса, гарантирует долгий срок службы шин при эксплуатации на пересеченной местности.
- Уменьшенные канавки между блоками протектора снижают износ, поскольку нагрузка распределяется по большей поверхности.
- Увеличенная прочность каркаса позволяет шинам выдерживать нагрузку на 1300 фунтов больше, чем конкурентные модели.

Назначение: особо рекомендуемые

- Асфальт
- Кирпич
- Песок
- Камень и глина
- Карьеры
- Скальный грунт

Назначение: рекомендуемые

- Бетон
- Склад вторсырья
- Гравий
- Сухая почва
- Мокрая почва

Номер по каталогу	Ширина шины	Диаметр колеса	Норма слойности	Размеры в накачанном состоянии			Технические характеристики при нагрузке на скорости 5 км/ч			Масса шины	Глубина протекторного рисунка шины, мм (дюймов)
				Ширина обода	Ширина сечения	Наружный диаметр	Макс. давление воздуха, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Рекомендуемое давление, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Максимальная нагрузка, кг (фунтов)		
222-3962	254 мм (10 дюймов)	419 мм (16,5 дюйма)	10	209 мм (8,25 дюйма)	264 мм (10,4 дюйма)	777 мм (30,6 дюйма)	517 кПа (75 фунт. на кв. дюйм)	275 кПа (40 фунт. на кв. дюйм)	1968 кг (4340 фунтов)	37 кг (81 фунт)	35 мм (44/32 дюйма)
222-3963	304 мм (12 дюймов)	419 мм (16,5 дюйма)	14	247 мм (9,74 дюйма)	312 мм (12,3 дюйма)	830 мм (32,7 дюйма)	621 кПа (90 фунт. на кв. дюйм)	345 кПа (50 фунт. на кв. дюйм)	2540 кг (5600 фунтов)	48 кг (105 фунтов)	35 мм (44/32 дюйма)

Обычные шины премиум-класса высокой проходимости

Для работ на мягкой почве, например на фермерских участках, песке или некоторых других типах местности, используйте обычные шины высокой проходимости Cat® премиум-класса. Новый отраслевой тренд, конструкцию повышенной проходимости в ряде случаев можно использовать вместо гусениц. Обычные шины высокой проходимости Cat премиум-класса располагают аналогичной прочностью, что и обычные шины Cat премиум-класса, но оказывают меньшее давление на почву.

Шины высокой проходимости имеют такой же рисунок протектора, но более широкую площадь контакта, благодаря чему оказывается меньшее давление на грунт.

Диаметр шины в сборе составляет 31 или 33 дюйма в зависимости от модели машины. Имеется 8 отверстий под крепежные болты, окружность установки болтов составляет 8 дюймов. Для данной конструкции колеса используется выступ 1,75 дюйма.

Шины высокой проходимости сконструированы для устойчивой работы с более широкими ковшами машин Cat® (ковш шириной 66 дюймов используется в моделях 216, 226, 228, 232 и 242, а 72 дюйма - в моделях 236, 246, 248, 252, 262, 268 и 272). Шины высокой проходимости диаметром 33 дюйма совместимы также с моделью 904.

Шины Cat высокой проходимости изготавливаются как и обычные шины премиум-класса, но имеют ширину 15,5 дюйма вместо 10 или 12.

Преимущества

- Самоочищающийся, открытый рисунок протектора позволяет сократить время технического обслуживания.
- Увеличенные конические грунтозацепы улучшают сцепление со скользким грунтом и обеспечивают максимальный срок службы.
- Конструкция двойной боковины гарантирует надежную защиту от проколов и разрывов.
- Усовершенствованная комбинация натурального и синтетического каучука, а также усиленная область борта шины максимально повышают срок службы.
- Прочная защита обода снижает вероятность повреждения борта шины и фланца крепления колеса.
- Увеличенная площадь контакта с грунтом для улучшения распределения нагрузки.
- Устойчивая езда в условиях мягкого грунта без увязания.
- Утяжеленная 12-слойная шина обеспечивает более высокую грузоподъемность.

Назначение: особо рекомендуемые

- Мокрая почва
- Песчаный грунт
- Грязь

Назначение: рекомендуемые

- Скальный грунт
- Сухая почва
- Снег



Шины

Номер по каталогу	Ширина шины	Диаметр колеса	Норма слойности	Размеры в накачанном состоянии			Технические характеристики при нагрузке на скорости 5 км/ч			Масса шины	Глубина протекторного рисунка шины, мм (дюймов)
				Ширина обода	Ширина сечения	Наружный диаметр	Макс. давление воздуха, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Рекомендуемое давление, кПа (фунт. на кв. дюйм)	Максимальная нагрузка, кг (фунтов)		
199-5436	393 мм (15,5 дюйма)	419 мм (16,5 дюйма)	8	304 мм (12 дюймов)	381 мм (15 дюймов)	787 мм (31 дюйм)	241 кПа (35 фунт. на кв. дюйм)	206 кПа (30 фунт. на кв. дюйм)	2032 кг (4480 фунтов)	28 кг (62 фунта)	19 мм (24/32 дюйма)
199-5440	393 мм (15,5 дюйма)	419 мм (16,5 дюйма)	12	304 мм (12 дюймов)	381 мм (15 дюймов)	838 мм (33 дюйма)	379 кПа (55 фунт. на кв. дюйм)	310 кПа (45 фунт. на кв. дюйм)	2944 кг (6490 фунтов)	38 кг (85 фунтов)	21 мм (26/32 дюйма)



ЛИТЕРАТУРА



Ссылка на каталог

Не удается найти то, что нужно? Обратитесь к местному дилеру Cat® и запросите один из перечисленных ниже каталогов. Каталог "Ваш надежный поставщик" содержит только наиболее распространенные запасные части для технического обслуживания и ремонта. Нижеприведенные каталоги представляют собой комплексные руководства, относящиеся к отдельным продуктам.

Хотите узнать больше? Требуется запасная часть для двигателя, силовой передачи, гидросистемы или ходовой части? Обратитесь к своему дилеру Cat. У нас имеется полная линейка запасных частей для машин и двигателей Cat. Также у нас есть эксперты, которые помогут Вам обеспечить получение нужных запасных частей и сервисных решений в нужное время в нужном месте.

Название каталога	Описание	Номер носителя информации
Перекрестный справочник по аккумуляторным батареям	В данном перекрестном справочнике отображаются номера аккумуляторных батарей Cat® по каталогу для машин, автомобилей, самосвалов Cat и многих других применений, в которых требуется аккумуляторная батарея автомобильного типа. 230 страниц	PRGP7801
Каталог запасных частей серии Classic	Справочник запасных частей Cat® Classic™ предоставляет владельцам старой продукции Cat альтернативные варианты ремонта по конкурентным ценам, которые позволяют свести к минимуму риски, связанные со сторонними запасными частями. В данном справочнике содержатся номера деталей по каталогу и маркетинговые сведения для полной линейки продуктов Cat Classic Parts, что помогает заказчикам выбирать оптимальные варианты запасных частей для машин и двигателей. 382 страниц	PRCJ0051
Фильтры и эксплуатационные жидкости: руководство по применению	Каталог номеров фильтров и жидкостей по каталогу, содержащий сведения, помогающие заказчикам определиться с лучшим выбором продукции жидкостей и фильтров Cat® для своей машины и ее применения. 898 страниц	PRWJ0074
Инструменты и расходные материалы для мастерских	Каталог "Инструменты и расходные материалы для мастерских" содержит ручные инструменты и расходные материалы для мастерских, применяемые для эффективной работы мастерской, а также для личного пользования. 354 страниц	PRCJ0003
Руководство по шинам	Данное отредактированное справочное руководство является важным инструментом, помогающим в продаже шин Skid Steer, Wheel Loader и Backhoe Loader как для Caterpillar, а также для конкурентных моделей (включая CASE, John Deere, Mustang, New Holland, Melroe Bobcat и другие). Данное руководство содержит справочные сведения о шинах, технические характеристики шин и колес. Руководство легко поможет выбрать нужные колеса и шины для любой машины. 74 страниц	PRCP9064

Продукция Cat® Reman

**КАЧЕСТВО, РАВНОЗНАЧНОЕ НОВОМУ.
ЦЕНА В ДОЛЮ ОТ НОВОЙ.**

Когда требуется высококачественный и экономный способ ремонта, обратите внимание на продукцию Cat® Reman. Это достаточно прочные изделия, которые обеспечивают качество, ожидаемое от новых запасных частей Cat, и при этом оцениваются в долю их стоимости.

- Произведены по новейшим техническим стандартам
- Собраны из 100% запасных частей Cat
- Доступны оперативно по всему миру
- Такая же гарантия, как и на новые запасные части

Узнайте у своего дилера Cat о продукции Cat Reman – разумном вложении для повышения итогового результата и защиты окружающей среды.

ИНВЕСТИРУЙТЕ СРЕДСТВА СУМОМ СЕГОДНЯ.

Для получения дополнительных сведений о запасных частях Cat Reman обратитесь к местному дилеру Cat или посетите веб-сайт cat.com/parts/remanufactured-products.



