

Система зубьев Caterpillar® серии К™



Выгодное отличие.

Зубья Caterpillar серии К обладают превосходными эксплуатационными качествами — самозатачивающийся наконечник держится прочно, но легко заменяется. Поворотная конструкция и вертикальный фиксатор обеспечивают надежное крепление и простоту снятия и установки. Зубья серии К также отличаются низкопрофильной геометрией, за счет чего они меньше теряют первоначальную форму по мере износа. Результатом является лучшее внедрение в грунт, повышенная производительность и сниженная нагрузка на машину.

Система зубьев Caterpillar серии К:

Самозатачивающиеся—Измененная форма наконечника позволяет дольше сохранить остроту зуба в процессе износа.

Просто заменяются—За счет вертикальной фиксации наконечник заменяется быстрее и проще.

Надежно крепятся—Благодаря своей конструкции наконечники остаются на месте от цикла к циклу.

Caterpillar . Выгодное отличие.

Дилеры компании Caterpillar обеспечивают техническую поддержку на мировом уровне. Мы в любое время и в любом месте предлагаем именно те детали и решения в сфере технического обслуживания, которые необходимы.

Квалифицированные специалисты сети дилерских предприятий компании Caterpillar помогут поддерживать ваши машины в рабочем состоянии, в результате чего вы получите максимальную выгоду от инвестиций в оборудование.

CATERPILLAR®

Зубья Caterpillar серии К. Самозатачивае

Зубья Caterpillar серии К дольше сохраняют первоначальную форму, легко заменяются и имеют надежное крепление, благодаря чему в процессе эксплуатации машина отличается более высокой производительностью.

Самозатачиваемость.

Наконечники зубьев серии К имеют низкопрофильную форму, благодаря чему в процессе износа происходит их замозаточка, что обеспечивает лучшее проникновение в грунт в течение всего срока службы. Таким образом, повышается скорость выполнения земляных работ, при этом срок службы наконечников увеличивается на 10-15%. Результатом также являются быстрое выполнение рабочих циклов, более высокая производительность и меньшие нагрузки на машину.

Простота замены.

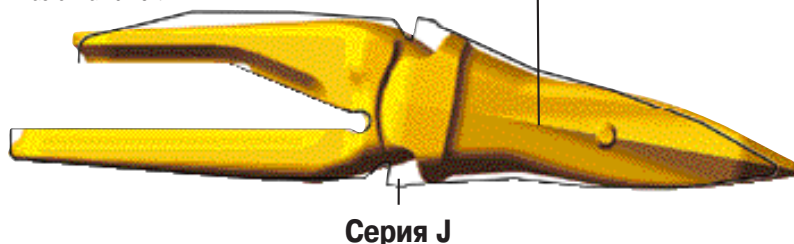
Система зубьев серии К обеспечивает более быструю и простую замену наконечников. За счет поворотной конструкции наконечник удерживается на месте в процессе установки, а простота доступа к вертикальному фиксатору делает процедуру замены более удобной. Чтобы снять или установить фиксатор достаточно приложить небольшое усилие, с применением обычного инструмента.

Надежное крепление.

Наконечники зубьев серии К удерживаются на месте за счет фиксаторов, которые надежно крепятся к наконечникам, прочно фиксируя их на месте. Направляющие с обеих сторон переходника, наклоненные в противоположных направлениях, обеспечивают надежное крепление наконечника. Это означает, что чем больше усилие внедрения ковша в твердую породу, тем плотнее наконечник «прилегает» к переходнику. Кроме того, боковые направляющие обеспечивают устойчивость наконечника и позволяют уменьшить нагрузку на фиксатор. За счет точной подгонки наконечника и переходника уменьшаются смещение и износ. Благодаря этому наконечник надежно удерживается на месте и увеличивается срок службы переходника.

За счет новой низкопрофильной формы

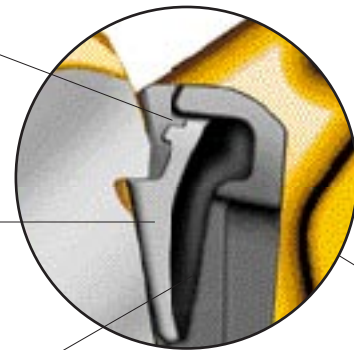
зубьев серии К, наконечники дольше остаются острыми, лучше проникают в грунт и позволяют сохранить высокую производительность земляных работ в течение всего срока службы. Наконечники изготовлены из материала, который изнашивается в процессе эксплуатации, обеспечивая самозаточку наконечника, в результате чего срок его службы увеличивается на 10-15%.



Цельный фиксатор обеспечивает крепление наконечника без применения специального инструмента и надежно удерживает его на месте.

Безударный фиксатор надежно фиксируется в пазах наконечника.

Жесткий, но подвижный сердечник обеспечивает отсоединение механизма фиксации в процессе снятия.



БЕЗУДАРНАЯ СИСТЕМА

Колесные погрузчики 980–992
Экскаваторы 322–385

Система крепления зубьев серии К исключает необходимость в отверстиях в переходнике, за счет чего увеличивается его прочность.

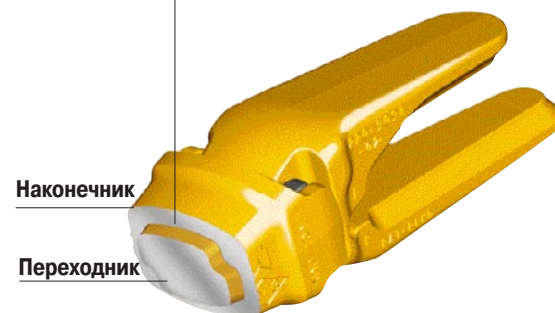
Навинчивающаяся конструкция зубьев серии К способствует удержанию наконечника на переходнике, уменьшая вероятность его соскальзывания в процессе установки.



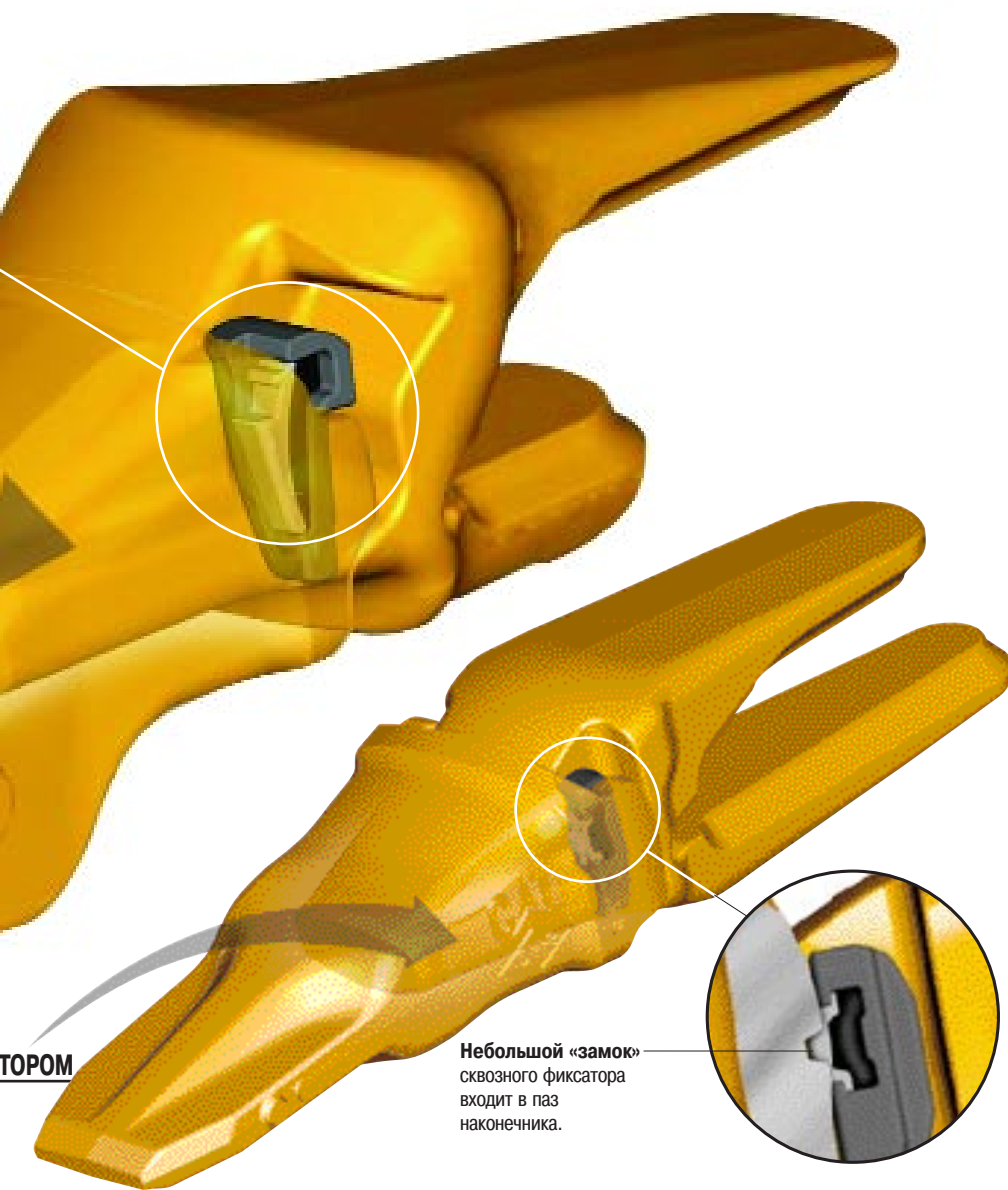
СИСТЕМА СО СКВОЗНЫМ ФИКСАТОРОМ

Колесные погрузчики 950–980
Экскаваторы 315–325
Гусеничные погрузчики 953–973

Наконечник и переходник точно подогнаны друг к другу, в результате чего ограничивается смещение наконечника и уменьшается износ переходника.

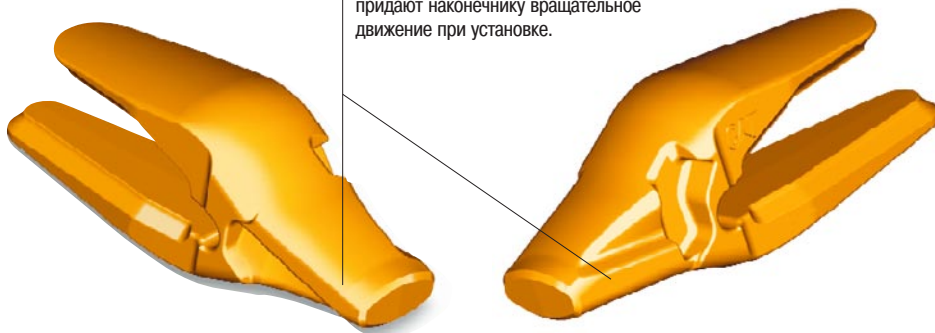


Простота замены. Надежное крепление.



Небольшой «замок» сквозного фиксатора входит в паз наконечника.

Направляющие с обеих сторон переходника, наклоненные в противоположных направлениях, придают наконечнику вращательное движение при установке.



Снятие и установка

Благодаря вертикальному расположению фиксатора серии К процедура установки и снятия наконечников стала намного проще, чем в системах с боковой фиксацией.



▲ Для отсоединения «замка» безударного фиксатора достаточно обычной монтировки.



▲ Сквозной фиксатор легко снимается как с верхней, так и с нижней стороны наконечника. Чтобы отсоединить фиксатор, достаточно приложить небольшое усилие с помощью молотка и борodka.

Система зубьев Caterpillar серии K



Варианты наконечников зубьев



Улучшенного проникновения

Общего назначения

Для особо тяжелых условий эксплуатации

Усиленный, повышенной долговечности

Проникающий

Проникающий, повышенной долговечности

Широкий

Заостренный, с двойным зубом

Заостренный

Усиленный проникающий

Усиленный абразивостойкий

Применимость зубьев Caterpillar серии K со сквозным фиксатором

Модель						
Колесные погрузчики			Экскаваторы			Разм.
950	953	962	315	318	320	K80
950	962	963	318	320	324	K90
966	972	973				
980			324	325		K100

Применимость зубьев Caterpillar серии K с фиксатором с безударным съемом

Модель						
Колесные погрузчики		Экскаваторы				Размер
980	988	324	325	330	345	K110
988	990	345	365			K130
990	992	365	385			K150
992		385				K170

Варианты переходников

Погрузчики

С двусторонним креплением

- Левый, правый и средний

С болтовым креплением

- Средний и угловой

С креплением заподлицо

Для высокоабразивных материалов

Экскаватор

С двусторонним креплением

- Средний и угловой

CATERPILLAR®