

Ходовая часть Caterpillar®

SystemOne™ для машин с приподнятым ведущим колесом



Это изменит многое

Ходовая часть Caterpillar SystemOne является принципиально новой ходовой частью, созданной в результате коренной переработки конструкции всех элементов. Инженеры компании Caterpillar существенно изменили конструкцию всех узлов, включая:

- Звенья
- Гусеничные ленты
- Опорные катки
- Поддерживающие катки
- Направляющие колеса
- Направляющие гусеничных лент

Созданная, чтобы увеличить ресурс и сократить объем работ по техническому обслуживанию до уровня, ранее считавшегося недостижимым, эта ходовая часть гарантирует существенно больший срок службы узлов и позволяет значительно снизить расходы, связанные с обслуживанием и эксплуатацией машины.

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®

Ходовая часть Cat® SystemOne™ для машин с приподнятым ведущим колесом

Отличительные особенности ходовой части SystemOne™

Значительное снижение стоимости обслуживания и эксплуатации

- Уменьшение времени на техобслуживание
- Существенно больший срок службы
- Повышенная надежность
- Снижение стоимости 1 часа эксплуатации (на 35 - 70% и более) по сравнению со стандартной ходовой частью

Минимальный объем работ по техническому обслуживанию

- Исключена необходимость проворота втулок
- Срок службы катков увеличился в два раза
- Принципиально новая конструкция узла «палец-втулка» (т. н. картридж), герметизированного на заводе

Увеличенный срок службы

- Благодаря применению вращающихся втулок, срок службы направляющих колес с плоским ободом и зубчатых сегментов ведущих колес увеличился, как минимум, вдвое.
- Элементы ходовой части рассчитаны на совместную работу и износ, представляя собой единую систему, благодаря чему достигается сбалансированный срок службы до износа

Более плавный ход

- Применение направляющих колес с плоским ободом исключает износ беговых дорожек и обеспечивает плавное перемещение гусеничной ленты, что, в целом, снижает вибрацию



Износ звена при использовании обычного направляющего колеса

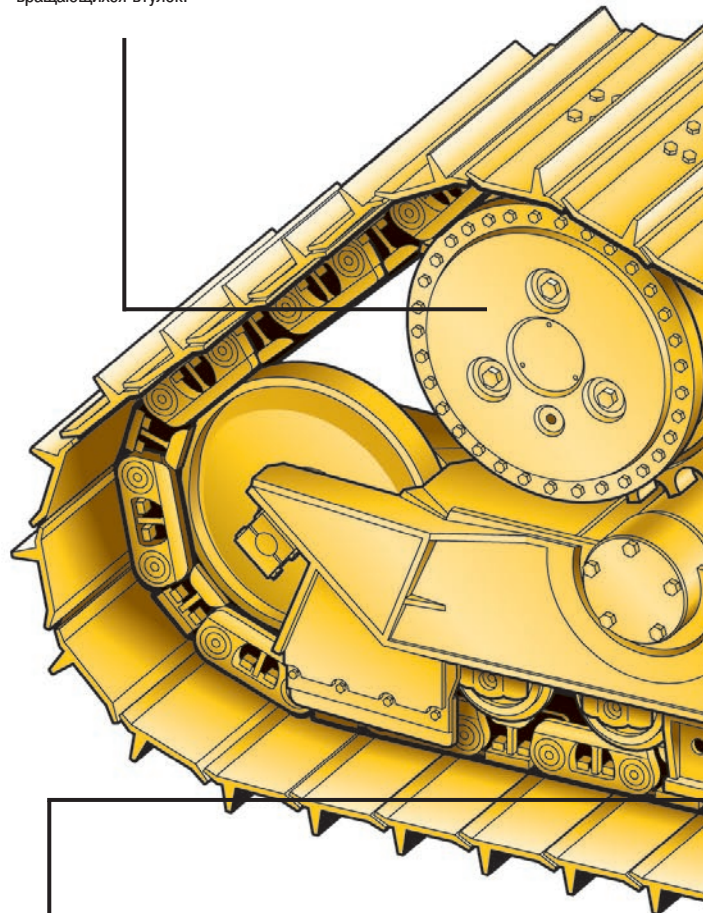


Износ звена при использовании направляющего колеса с плоским ободом

Универсальность применения

- Идеально подходит практически для любой области применения и любого типа грунта
- Превосходит ходовые части с герметичными и смазываемыми гусеничными лентами и лентами, рассчитанными на работу в тяжелых условиях, при выполнении практически всех видов работ

Срок службы ведущих колес данной ходовой части увеличился вдвое. Срок службы элементов увеличен за счет применения вращающихся втулок.



Новое направляющее устройство контактирует непосредственно с беговыми дорожками щек звеньев, а не с торцами пальцев и способствует удержанию гусеничной ленты на катках.



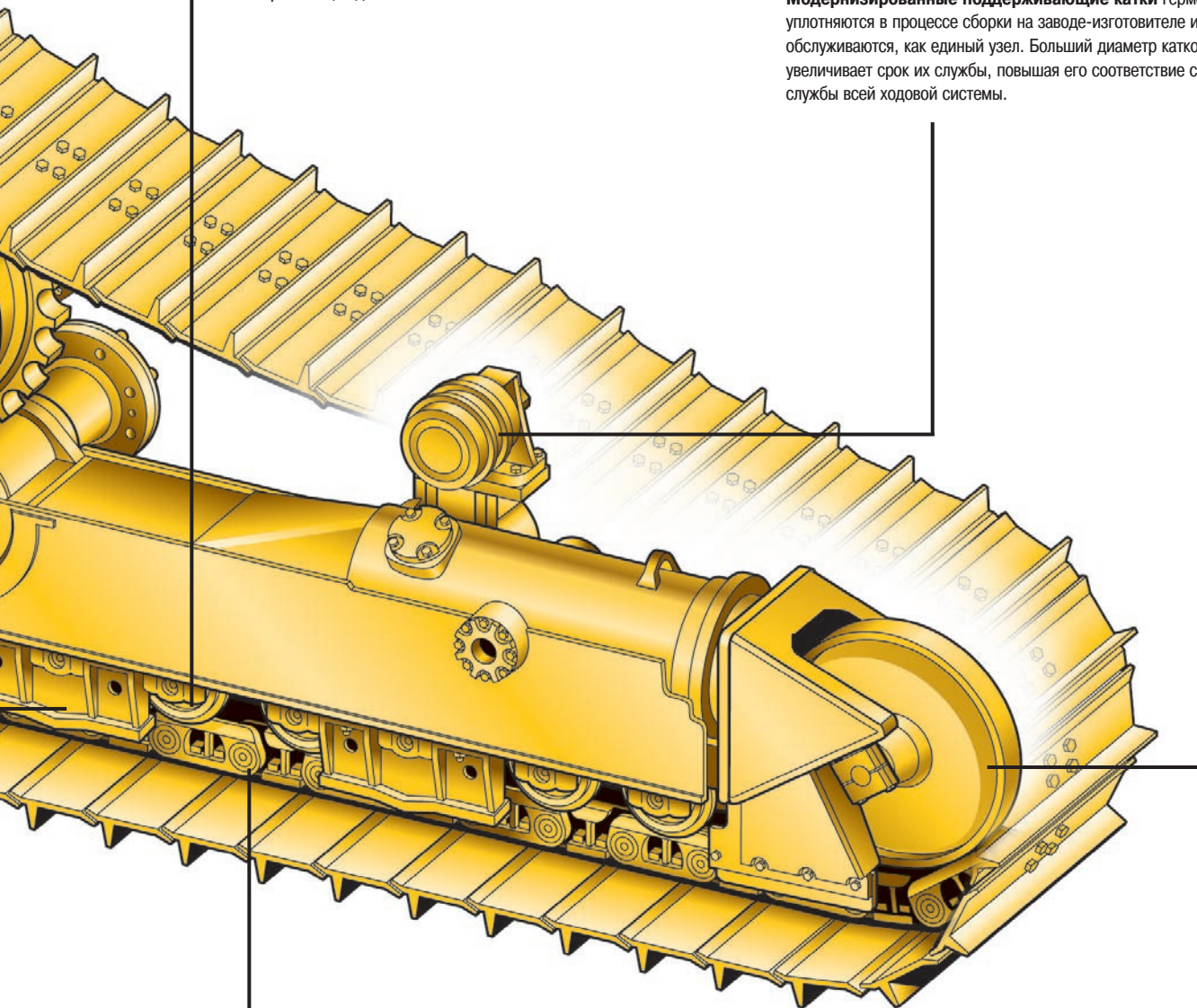
SystemOne™

Стандартная



Опорные катки новой конструкции имеют реборды увеличенного диаметра, что позволило получить оптимальное направляющее действие.

Модернизированные поддерживающие катки герметично уплотняются в процессе сборки на заводе-изготовителе и обслуживаются, как единый узел. Большой диаметр катков увеличивает срок их службы, повышая его соответствие сроку службы всей ходовой системы.

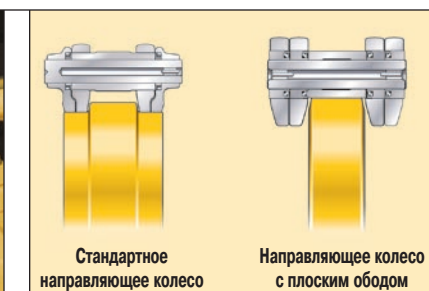


Картридж «палец-втулка» выполнен сварным с регулируемым осевым люфтом. Благодаря новой системе уплотнений обеспечивается целостность узла, несмотря на постоянный контакт со звеньями гусеницы. Как и все узлы современных ходовых частей Caterpillar, этот картридж также заполняется специальным маслом.

Направляющие колеса с плоским ободом контактируют только с втулками – гусеничной цепи, не касаясь щек ее звеньев, – что позволяет уменьшить износ щек. Направляющее колесо служит дольше, поскольку оно взаимодействует только с вращающимися втулками гусеничной ленты, не касаясь щек звеньев.



Картридж «палец-втулка»



Стандартное направляющее колесо

Направляющее колесо с плоским ободом



Ходовая часть Cat® SystemOne™ для машин с приподнятым ведущим колесом

Проверено в эксплуатации

Тысячи машин с ходовой частью SystemOne, используемые для выполнения практически любых видов работ в любых климатических условиях по всему миру, продемонстрировали значительное уменьшение износа звеньев гусеничных лент, зубчатых сегментов ведущих колес, направляющих колес, катков и втулок. И действительно, ходовая часть SystemOne обеспечивает:

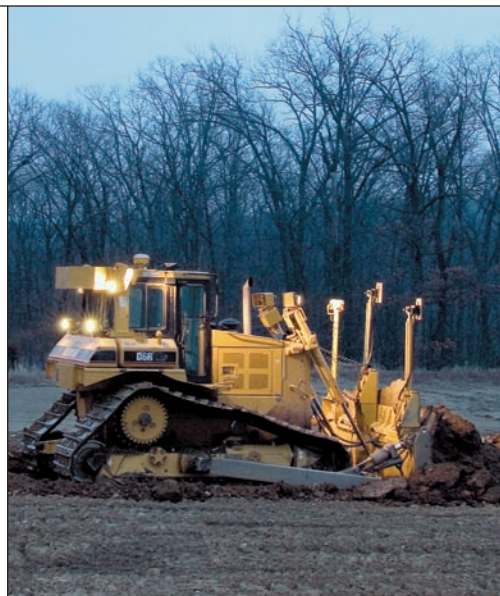
- Двукратное увеличение срока службы элементов ходовой части, что важно для большинства клиентов.
- Сокращение затрат до 70% на эксплуатацию ходовой части при работе в различных условиях.

«Компоненты ходовой части Caterpillar SystemOne незаменимы, поскольку их применение действительно снижает расходы. По итогам 4000 часов работы этих ходовых частей мы убедились, что наши затраты на эксплуатацию значительно сократились».

*Крис Рейли (Chris Reilly)
Вице-президент
компании Reilly Construction*

Максимальный срок службы ходовой части при различных условиях эксплуатации

Независимо от вида выполняемых работ, климатических условий и типа грунта ходовая часть Caterpillar SystemOne имеет наибольший срок службы и уровень надежности среди всех существующих ходовых частей. Ходовые части SystemOne в настоящее время не поставляются в конфигурациях с четырех- и трехрядными гусеничными цепями.



Компания Caterpillar самостоятельно проектирует и производит ходовые части для своих машин. В настоящее время ходовая часть SystemOne входит в стандартную заводскую комплектацию гусеничных тракторов D6R, а также гусеничных погрузчиков 953 и 963. Кроме того, она может быть установлена на машины серий D5H, D5M/N, D6H/R и D6M/N в процессе модернизации.



CAT, CATERPILLAR, их логотипы, SystemOne и «желтый цвет Caterpillar», а также идентификация корпорации и ее продукции, используемые здесь, являются торговыми знаками Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

PRHJ0060-03

www.cat.ru/systemone

© 2006 Caterpillar
Все права защищены
Отпечатано в США

CATERPILLAR®