

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ ХОДОВОЙ ЧАСТИ

# ВАРИАНТЫ ХОДОВОЙ ЧАСТИ CAT® ДЛЯ БУЛЬДОЗЕРОВ МАЛОЙ МОЩНОСТИ





# БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОСТО ХОРОШИЙ ВЫБОР... ЛУЧШИЙ ВЫБОР!

**Каждый клиент, каждая работа, каждая машина — каждый сделанный выбор влияет на ваш бизнес. Успех зависит от правильности выбора оборудования и инструментов, обладающих наилучшей производительностью, долговечностью и стоимостью в данной области применения.**

Мы предлагаем больше вариантов ходовых частей для машин Cat®, чем любой другой производитель, поскольку знаем, что чем точнее выбирается оборудование для определенного вида деятельности, тем эффективнее и результативнее выполняется работа. Мы предложим вам вариант ходовой части, соответствующий вашим бизнес-потребностям: с минимальной стоимостью, увеличенным сроком износа или более низкими удельными эксплуатационными расходами в час.

Каждая ходовая часть Cat разработана инженерами компании Caterpillar на основании строго соблюдаемых технических требований с учетом практического опыта наших клиентов. На наши системы ходовых частей распространяется лучшая в отрасли программа обеспечения работы ходовой части. Таким образом, выбор ходовой части Cat — это не просто хороший выбор, это лучший выбор.

**LET'S DO THE WORK.™**

# ХОДОВАЯ ЧАСТЬ ВЫБОР НЕМАЛОВАЖЕН

Одним из важнейших факторов, обеспечивающих снижение расходов на владение и эксплуатацию, а также максимальное увеличение времени безотказной работы оборудования, является правильный выбор варианта ходовой части под конкретную модель машины и область применения.

Дилер Cat обладает знаниями и инструментами, которые помогут выбрать оптимальную конфигурацию ходовой части для имеющегося оборудования и выполняемой работы. После консультаций с клиентом дилеры используют эти инструменты и учитывают ключевые факторы, чтобы порекомендовать проверенные компоненты Cat, которые помогут выполнить работу.

## КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ВЫБОР

### КОНФИГУРАЦИЯ РАМЫ ГУСЕНИЧНОЙ ЛЕНТЫ

Удлиненная (XL), башмаки: 762 мм (30 дюймов) с низким давлением на грунт (LGP)

### ШИРИНА БАШМАКА ТРАКОВОЙ ЛЕНТЫ

Башмаки с тройными грунтозацепами шириной 355 мм (14 дюймов), башмаки с одинарными грунтозацепами шириной 406–762 мм (16–30 дюймов)

### ТИП БАШМАКА ТРАКОВОЙ ЛЕНТЫ

Для умеренных условий эксплуатации, одинарный грунтозацеп, тройной грунтозацеп, с центральным отверстием, самоочистка

### ТИП ОТВАЛА

Отвал с изменяемым углом поворота и перекоса (VPAT), с двумя степенями свободы, H-образная рама

### ЗАДНЕЕ НАВЕСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Лебедка, рыхлитель, противовес, тяговой брус

### УСЛОВИЯ ГРУНТА

Легкий, умеренный, высокий абразивный износ и ударные нагрузки

### РЕЛЬЕФ

Боковые уклоны, наземные препятствия или треугольные канавы

### УСЛОВИЯ ЗАБИВАНИЯ МАТЕРИАЛОМ

Работа на пластичных материалах, которые набиваются между деталями ходовой части и выдавливаются наружу при влажных условиях, например на глинистых почвах

Работа на непластичных материалах, которые невозможно выдавить из проемов в звеньях и центральных отверстиях башмаков большинства траковых лент ходовой части, например ветки



# ВЫБОР ПОДХОДЯЩЕЙ ХОДОВОЙ ЧАСТИ

Вот уже более ста лет мы помогаем клиентам выбирать подходящую для конкретных условий ходовую часть — дольше, чем какая-либо другая компания в отрасли. Такой опыт помогает вам получать выгоду.

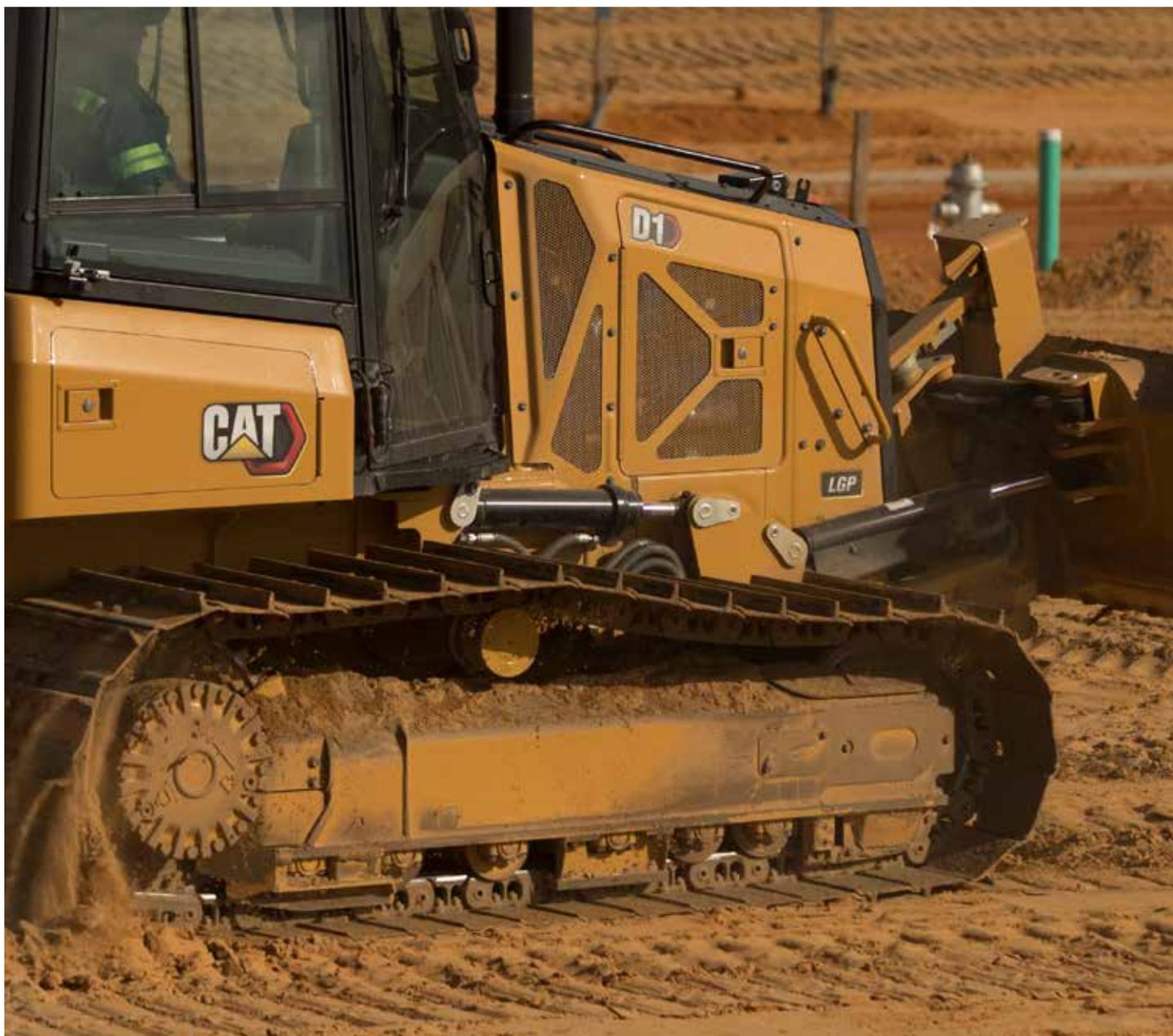
## КАКОЙ ВАРИАНТ ВЫБРАТЬ?

Условия работы являются наиболее важным фактором при выборе ходовой части в соответствии с требованиями бизнеса и бюджетом. Ответы на следующие вопросы помогут выбрать подходящую ходовую часть Cat.

- + Сколько я буду владеть этой машиной?
- + Сколько часов в неделю будет эксплуатироваться эта машина?
- + На каких грунтах будет работать моя машина?
- + Каков уровень ударных нагрузок?
- + Какое навесное оборудование используется на гусеничном бульдозере?
- + Каков уклон/склон рабочего участка?

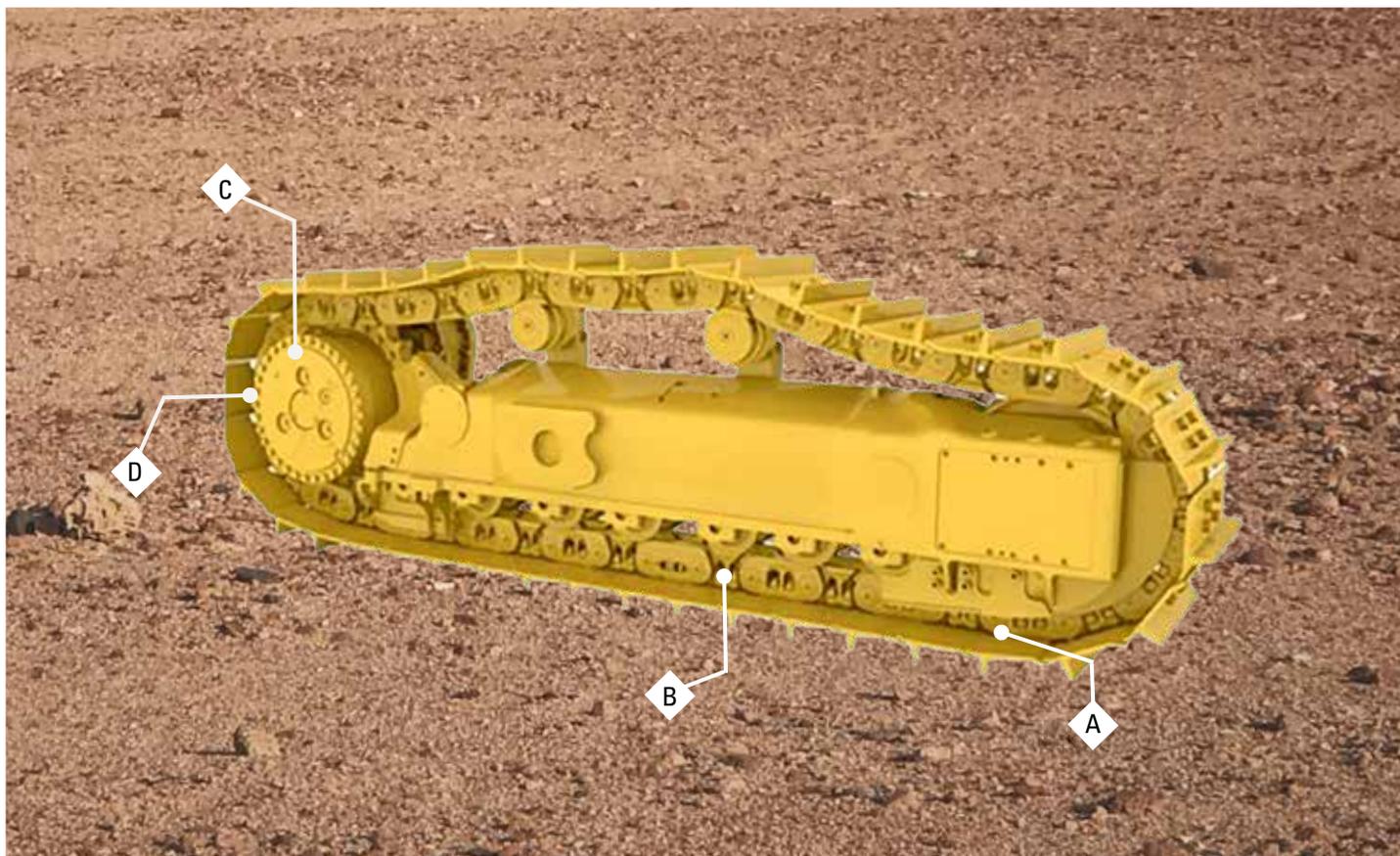
Чем точнее вы определите эти параметры, тем более правильным будет выбор ходовой части.

|                              |                                  | ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | ТЯЖЕЛЫЕ - УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | CAT ABRASION™ |
|------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|
| СОВМЕСТИМОСТЬ С БУЛЬДОЗЕРАМИ | D1<br>(D3K2, D3K, D3G, D3C, D3B) | •                 | •                              | •             |
|                              | D2<br>(D4K2, D4K, D4G, D4C, D4B) | •                 | •                              | •             |
|                              | D3<br>(D5K2, D5K, D5G, D5C)      | •                 | •                              | •             |



## ХОДОВАЯ ЧАСТЬ CAT ABRASION™ САМАЯ НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ ЧАСА РАБОТЫ

Система Cat Abrasion создана на основе проверенной технологии вращающихся втулок Cat, которая продлевает срок износа ходовой части. В сочетании с усовершенствованной запатентованной конструкцией картриджа, значительно улучшающей герметизирующие свойства, Cat Abrasion обеспечивает самую низкую стоимость часа эксплуатации в условиях высокого абразивного износа и низких или умеренных ударных нагрузок.



## ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ХОДОВОЙ ЧАСТИ CAT ABRASION™

- + Новое покрытие с увеличенным сроком службы (XL) снижает образование канавок на торцах, коррозию и износ уплотняющей кромки.
- + Новая конструкция уплотнения и кольца нагрузки гусеничной ленты уменьшают забивание материалом и потери масла в условиях замерзания/оттаивания.
- + Усовершенствованная геометрия отверстия уплотнения улучшает поток материала через область уплотнения.
- + Более прочный материал упорного кольца устойчив к обкалыванию и образованию трещин.



### СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

A

Устраняет необходимость поворота втулки при работе с абразивными материалами, что означает меньшее время нахождения машины в мастерской.



### БОЛЕЕ НИЗКИЕ РАСХОДЫ

B

Улучшенная герметичность снижает потребность в техническом обслуживании и затраты в течение жизненного цикла машины.



### УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК ИЗНОСА

C

Запатентованная конструкция облегченного направляющего колеса способна продлить срок службы в 2 раза по сравнению с традиционными направляющими колесами.



### БОЛЕЕ ПЛАВНЫЙ ХОД

D

Устраняет контакт между направляющими колесами и направляющими рампами, минимизируя смещение звеньев для более плавного хода машины и улучшения конечного профилирования по мере износа гусениц.

Вдобавок к этому лучшая в отрасли гарантия на ходовую часть на срок до 6000 мото-часов на все компоненты и первоклассная дилерская поддержка делают доступные варианты еще лучше.



# ХОДОВАЯ ЧАСТЬ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПРОЧНАЯ ГУСЕНИЧНАЯ ЛЕНТА ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ

Специально спроектирована в соответствии с требованиями к работе в сложных условиях.

При самом плохом состоянии почвы гусеничная лента для тяжелых условий эксплуатации в среднем обеспечивает больший срок службы ходовой части по сравнению с гусеничной лентой Cat общего назначения и предоставляет наибольшие преимущества в агрессивных областях применения с высокими ударными нагрузками, таких как:

- + лесозаготовка/лесовосстановление;
- + работа на склонах;
- + каменистые поверхности;
- + любая неровная площадка при широких башмаках траковой ленты, особенно для машин с низким давлением на грунт (LGP).

### СРАВНЕНИЕ ГУСЕНИЧНЫХ ЛЕНТ ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И ГУСЕНИЧНЫХ ЛЕНТ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Результаты могут различаться в зависимости от областей применения.

#### КОМПОНЕНТ

#### ПРЕИМУЩЕСТВА

#### ЗВЕНЬЯ

Улучшенная фиксация втулки  
 Более глубокая термообработка  
 Повышенная прочность

#### ВТУЛКА

Улучшенная фиксация

#### ПАЛЕЦ

Улучшенная фиксация



# ГУСЕНИЧНАЯ ЛЕНТА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ, НА КОТОРУЮ МОЖНО РАССЧИТЫВАТЬ

Ходовую часть общего назначения рекомендуется использовать в условиях низких и средних ударных нагрузок, где нет необходимости в повышенной производительности ходовой части Cat для тяжелых условий эксплуатации.

Несмотря на то что гусеничная лента общего назначения сконструирована по другим техническим характеристикам, чем гусеничная лента для тяжелых условий эксплуатации, ее конструкция обеспечивает взаимозаменяемость компонентов для этих двух вариантов исполнения. Это устраняет необходимость модификации и сокращает простои машины до минимума. На звенья гусеничной ленты общего назначения можно установить колодки Cat для тяжелых условий эксплуатации для удовлетворения различных требований, возникающих на рабочей площадке.

Предлагается несколько вариантов гусеничной ленты общего назначения, что позволяет подобрать подходящий вариант для вашей области применения. У дилера Cat имеется большой запас частей гусеничной ленты общего назначения, что сокращает время на их поставку и поддерживает непрерывную работу машины.

**ЛУЧШАЯ В ОТРАСЛИ ГАРАНТИЙНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ХОДОВЫХ ЧАСТЕЙ:  
4 ГОДА/3000 МОТО-ЧАСОВ**

# ПОДДЕРЖКА ХОДОВОЙ ЧАСТИ CAT

## ПРОГРАММА CUSTOM TRACK SERVICE (CTS)

Неправильное обращение с ходовой частью может стать причиной простоя и более половины затрат на техническое обслуживание машины. Вот почему мы используем самое расширенное диагностическое оборудование в рамках программы Custom Track Service (CTS) для обслуживания системы ходовой части.

При помощи CTS мы можем точно отслеживать производительность ходовой части и прогнозировать степень износа, позволяя вам оценивать варианты обслуживания, планировать техническое обслуживание и время простоя. В целом анализ CTS, который может быть выполнен на рабочей площадке, помогает принимать информированные решения, позволяющие поддерживать эксплуатационные расходы на минимально возможном уровне, не снижая времени безотказной работы.

## ПРОГРАММЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТЫ ХОДОВОЙ ЧАСТИ И ИЗНОСОСТОЙКОСТИ

Мы стремимся помочь вам сохранить работоспособность ваших машин. Наши программы обеспечения работы ходовой части характеризуются наименьшей стоимостью часа эксплуатации ходовой части и поддержкой, выходящей за рамки гарантий на новую машину или детали.

Программа обеспечения работы ходовой части Caterpillar охватывает все основные движущиеся компоненты ходовой части на гусеничных бульдозерах, гусеничных погрузчиках и гидравлических экскаваторах Cat.

Обратитесь к дилеру Cat для получения полных сведений о покрытии различных вариантов конфигурации ходовой части.

| ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ | CAT ABRASION™ |
|-------------------|----------------------------------|---------------|
|-------------------|----------------------------------|---------------|

| ОХВАТЫВАЕМЫЕ КОМПОНЕНТЫ                    | Все движущиеся компоненты | Все движущиеся компоненты | Все движущиеся компоненты | Все движущиеся компоненты |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ В ГОДАХ            | 4                         | 4                         | 4                         | 4                         |
| СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ В МОТО-ЧАСАХ       | 3000                      | 4000                      | 4000                      | 6000                      |
| СРОК ДЕЙСТВИЯ ПРОГРАММЫ В ПРОЦЕНТАХ ИЗНОСА | 100%                      | 100%                      | 100%                      | 100%                      |

*При определенных условиях*





# ХОЛЮВАЯ ЧАСТЬ

## КОМПЛЕКСНАЯ ПОДДЕРЖКА

---

Чтобы использовать все преимущества ходовой части Cat, компания Caterpillar и ее дилеры прилагают все усилия, чтобы предоставить глобальное обслуживание и поддержку всех вариантов ходовой части: от расширенной диагностики до доставки запасных частей по всему миру.

## ДОСТУПНОСТЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ПО ВСЕМУ МИРУ

---

Наша сеть поставки запасных частей предоставляет большинство новых деталей по всему миру, как правило, в течение 24 часов.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.

Для получения дополнительной информации обратитесь к своему дилеру Cat.