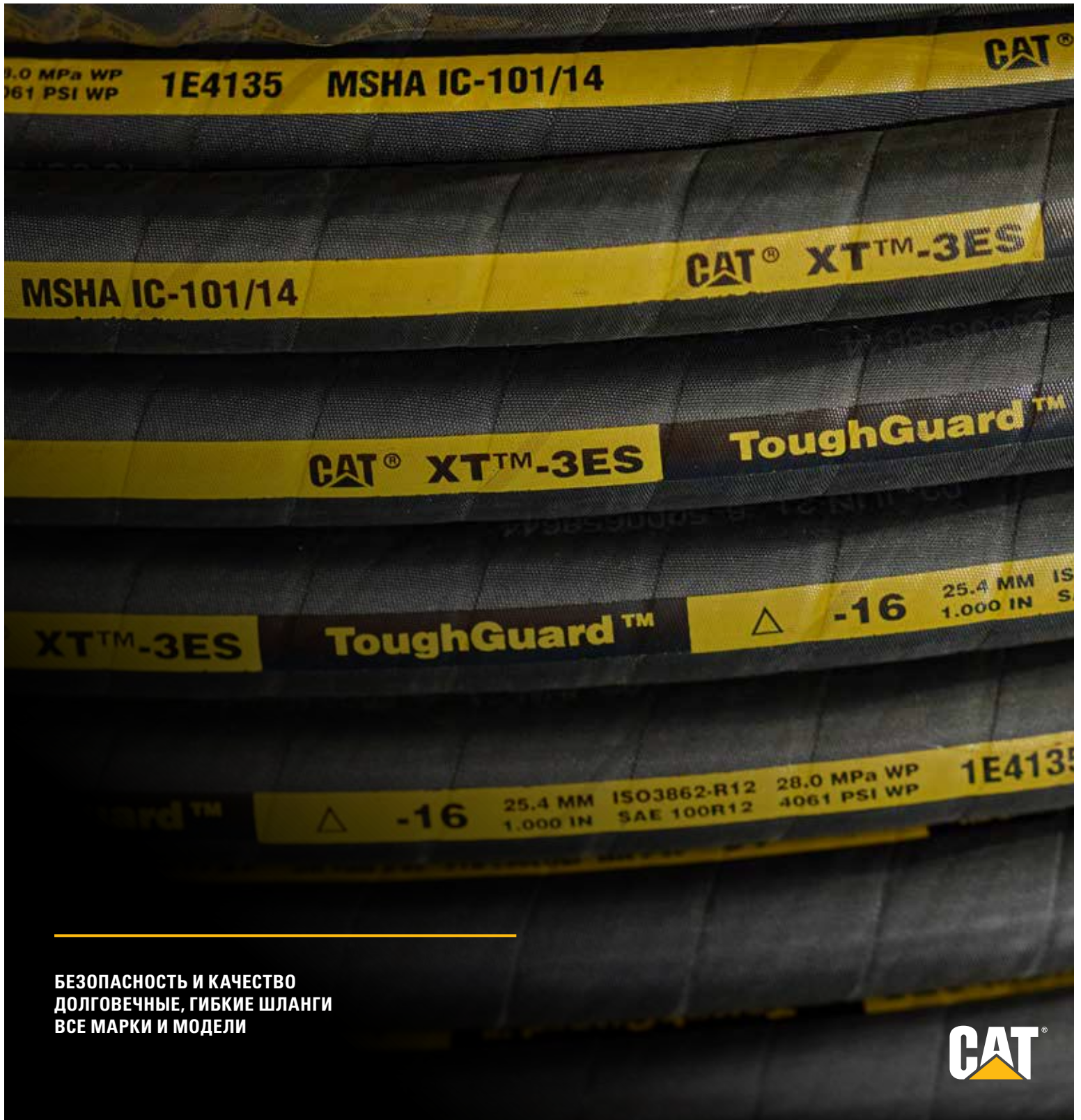


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ CAT®

ШЛАНГИ И МУФТЫ



БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО
ДОЛГОВЕЧНЫЕ, ГИБКИЕ ШЛАНГИ
ВСЕ МАРКИ И МОДЕЛИ



БЕЗОПАСНЫЕ, НАДЕЖНЫЕ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ШЛАНГИ В СБОРЕ ДЛЯ ВСЕХ МАРОК И МОДЕЛЕЙ

Признаемся, что шланги и муфты кажутся чем-то незначительным, но только до тех пор, пока они не выйдут из строя. Эти критически важные компоненты обеспечивают перемещение жидкостей, которые служат движущей силой гидросистем. Поэтому надежность шлангов чрезвычайно важна для вашей работы. С 1960-х годов компания Caterpillar предлагает высококачественные гидравлические шланги, муфты и наборы инструментов для сборки. Мы единственный крупный производитель, выпускающий собственные шланги, и мы продолжаем инвестировать средства в усовершенствование конструкции, повышение прочности и качества, чтобы создавать самые безопасные и надежные шланги для своих клиентов.

БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО

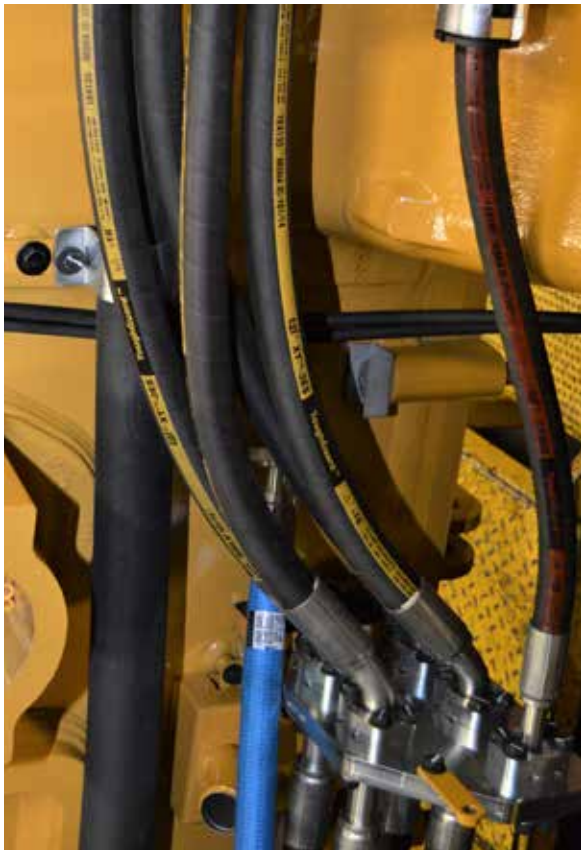
Вот уже более 50 лет компания Caterpillar разрабатывает и производит шланги и муфты для вашей машины в качестве полной интегрированной системы. Мы внедрили строгие процессы контроля качества и загрязнения, чтобы неизменно предоставлять вам высококачественные компоненты. Запатентованные процессы производства позволяют безопасно и надежно изготавливать каждую систему в соответствии с вашими требованиями.

ДОЛГОВЕЧНЫЕ, ГИБКИЕ ШЛАНГИ

Каждый шланг Cat спроектирован в соответствии с отраслевыми стандартами. Наши устойчивые к абразивному износу оболочки для шлангов, в том числе ToughGuard™, предназначены для самых суровых условий эксплуатации. Гидравлические шланги Cat® отличаются хорошей гибкостью, что позволяет легко прокладывать их в самых узких местах.

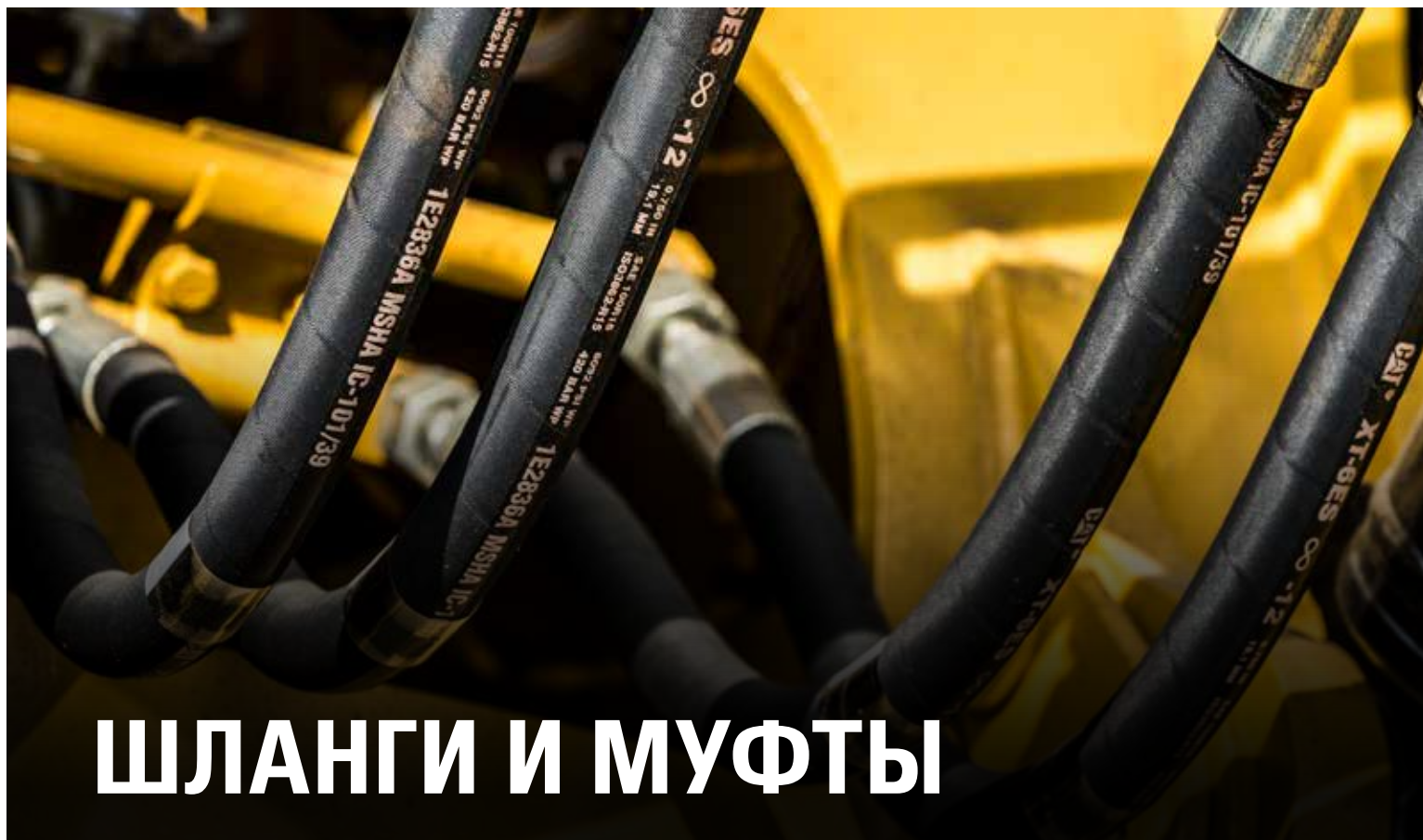
ВСЕ МАРКИ. ВСЕ МОДЕЛИ

Вы можете использовать нашу обширную линейку универсальных шлангов в сборе для обслуживания смешанных парков оборудования, а также в других областях применения. Более 40 типов шлангов соответствуют требованиям всех основных отраслевых стандартов или превосходят их. Мы предлагаем более 3000 видов муфт с разнообразными уплотнениями, которые можно использовать в различных областях и для оборудования различных торговых марок.



ШЕСТЬ ПРИЧИН, ПО КОТОРЫМ ШЛАНГИ И МУФТЫ САТ БУДУТ РАЗУМНЫМ ВЫБОРОМ ДЛЯ ЛЮБОГО ПАРКА ОБОРУДОВАНИЯ

- + Универсальная производительность: шланги и муфты Cat обеспечивают исключительную производительность и долговечность оборудования любого типа, а не только машин Cat.
- + Непревзойденный опыт: благодаря многолетнему опыту в данной отрасли шланги и муфты Cat изготавливаются с использованием передовых технологий и накопленного опыта для удовлетворения потребностей современного парка машин.
- + Более строгие стандарты: за счет широкого ассортимента шлангов и муфт различного типа, которые соответствуют всем основным отраслевым стандартам (SAE/EN/ISO) или превосходят их, обеспечивая последовательную надежность и производительность для вашего оборудования.
- + Высокое качество сборки: многослойные шланги и усиленная проволока с высокой устойчивостью при растяжении наряду с высокопрочной сталью и закаленными муфтами обеспечивают прочность и устойчивость к коррозии.
- + Экспертная поддержка: дилеры Cat предоставляют всестороннюю поддержку по вопросам сборки и установки широкого ряда типов шлангов и муфт для всего вашего парка оборудования с помощью технических специалистов, прошедших специальную подготовку по работе с продукцией Cat.
- + Надежное решение: приобретение шлангов и муфт Cat — разумный выбор для вашего парка машин, обеспечивающий надежную работу в течение длительного времени. Кроме того, мы предлагаем пригодные для повторного использования муфты шлангов высокого давления большого диаметра для машин определенного типоразмера.



ШЛАНГИ И МУФТЫ

Производительность и надежность принесли гидравлическим шлангам и муфтам Cat всемирную популярность. Наши шланги предназначены для совместной работы в качестве скоординированной системы, обеспечивающей прочное соединение и повышенный уровень безопасности и надежности гидросистемы.

Мы уделяем пристальное внимание требованиям к прокладке и давлению, что выделяет нас среди конкурентов, обеспечивая максимальный уровень безопасности и надежности наших гидросистем. Гидравлические шланги Cat предназначены для работы при половине радиуса изгиба SAE без ущерба для гибкости или надежности при экстремально низкой температуре, что облегчает их прокладку в узких местах.

Процедуры тестирования компонентов наших гидравлических шлангов и муфт самые строгие в отрасли. Мы используем целый ряд мер для оценки сырьевых материалов и готовых компонентов. К этому относится испытание на сжатие и вытягивание резиновых элементов, проверка прочности провода при растяжении, тест на температурную адаптируемость, проверка гибкости, тестирование коррозионной стойкости к солевому распылению и металлургические испытания. После проверки всех компонентов выполняется тестирование шланга в сборе в качестве системы. Безопасность является нашим главным приоритетом, поэтому шланги Cat в сборе подвергаются испытаниям на разрыв для обеспечения безотказной работы при воздействии давления, в 4 раза превышающего максимальное рабочее давление. Для гарантии надежной работы спиральные шланги ХТ высокого давления в сборе подвергаются импульсным испытаниям в течение 1 млн циклов, что в 2 раза больше по сравнению с требованиями стандарта SAE (500 000 циклов). Кроме того, компания Caterpillar производит не только машины, но и изготавливает шланги и муфты. Поэтому мы точно знаем, каким воздействиям подвергаются эти компоненты в реальных условиях эксплуатации, и знаем, как добиться их исправной работы. Например, нам известно, что основной причиной отказа шланга является абразивный износ. Именно поэтому компания Caterpillar разработала шланг ToughGuard™. Полиэтиленовая оболочка со сверхвысокой стойкостью к износу не только сокращает время простоя, но и уменьшает затраты за счет исключения необходимости использования пластиковой защитной спирали и нейлоновой оплетки.

Дилеры Cat используют разработанные компанией Caterpillar инструменты и уникальное в отрасли программное обеспечение для изготовления каждого шланга в сборе в точном соответствии с техническими характеристиками производителя оборудования, постоянно обеспечивая прецизионное обжатие для повышения уровня безопасности и надежности. Дилеры Cat располагают запатентованными инструментами и справочными материалами для постоянного обеспечения вашей безопасности и надежности работы машины. Сеть высококвалифицированных экспертов-дилеров компании Cat поможет добиться эффективной работы оборудования и максимальной отдачи от инвестиций в оборудование.

МУФТЫ CAT

Наши муфты Cat представляют собой цельные конструкции и обеспечивают надежное соединение для шлангов Cat. Они изготавливаются из ковanej стали с высокой прочностью при растяжении и подвергаются механической обработке. Затем выполняется обработка и гальванизация поверхности для обеспечения максимальной долговечности и устойчивости к коррозии. Муфты выдерживают давление и сохраняют гибкость без возникновения усталости материала, гарантируя надежность соединения без риска утечек. Кроме того, мы предлагаем пригодные для повторного использования муфты шлангов высокого давления большого диаметра для машин определенного типоразмера.



МУФТЫ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ CAT ДЛЯ ШЛАНГОВ ХТ™

Нет необходимости приобретать новую муфту всякий раз при замене шланга. Муфты многократного использования Cat можно применять повторно, что приводит к сокращению времени простоя машины.

Муфты многократного использования Cat для шланга ХТ™ разрабатываются, проверяются и тестируются на случай возникновения отказа и могут использоваться повторно*. Наши приоритеты — сокращение расходов, обеспечение безопасности работы и готовая к использованию запасная часть.

*Не включает неправильное обращение/использование, халатность, пожар, установку или ремонт.

ГДЕ И КОГДА ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Горнодобывающая промышленность, крупное строительство, экстремальные условия окружающей среды, тяжелые условия эксплуатации — в трудной ситуации справятся муфты CAT® многократного использования. Муфты CAT® многократного использования предназначены для спиральных шлангов высокого давления диаметром 2,5 см и более. Это оптимальный выбор при частой замене шланга вследствие экстремальных условий эксплуатации. В трудной ситуации поможет справиться дилер Cat.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ МУФТ МНОГОКРАТНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Поручите дилеру Cat работу с муфтами многократного использования. Дилер Cat выполнит надлежащие процедуры по восстановлению и повторной установке муфт Cat многократного использования для гарантии максимального уровня безопасности. Шланг в сборе будет быстро отремонтирован, чтобы вы могли быстро вернуться к работе.



ОТРАСЛЕВЫЕ РЕШЕНИЯ

Иногда требуется человеческое общение. Эксперты дилера Cat по продаже запасных частей с удовольствием ответят на вопросы и помогут найти сведения о нужных деталях и услугах. Заказать шланги в сборе так же просто, как сосчитать до трех.

ШАГ 1. Сообщите нам номер по каталогу нужного шланга Cat по телефону, используя QR-код, или принесите шланг в местный магазин.

ШАГ 2. Если вы используете шланги Cat в сборе, наш дилер соберет аналогичный шланг с помощью подлинных запасных частей Cat в соответствии с техническими характеристиками Caterpillar. Если вы используете шланги в сборе другого производителя (в смешанном парке оборудования), наш дилер изготовит равноценный шланг в сборе с использованием высококачественных подлинных запасных частей Cat.

ШАГ 3. Исполнение в сжатые сроки и быстрая доставка позволят быстро вернуть оборудование в эксплуатацию.

* Решения Cat по обслуживанию шлангов расширяются с каждым днем. Обратитесь к своему дилеру CAT, чтобы узнать больше о продуктах, доступных в вашем регионе.

ОНЛАЙН-РЕШЕНИЯ

ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОД, ЧТОБЫ БЫСТРЕЕ ЗАКАЗЫВАТЬ ШЛАНГИ CAT® В СБОРЕ

Выявление возможных неполадок при ежедневном осмотре машины помогает избежать проблем с оборудованием в будущем, а также сократить незапланированные простои и расходы. Если обнаруженная проблема связана со шлангом, необходимо быстро провести качественный ремонт.

Легко заказывайте нужные шланги для машины с помощью QR-кода на ярлыке! Найдите код со значком корзины для покупок, а затем с помощью камеры смартфона отсканируйте его, чтобы перейти прямо на страницу с номером по каталогу на сайте Parts.Cat.com. Добавьте товар в корзину и для завершения покупки укажите, что хотите забрать его у местного дилера компании Cat или заказать доставку. Это так просто! Сканируя QR-код, вы экономите время и деньги и всегда будете уверены, что получите нужный шланг для своей машины.



ШАГ 1. Отсканируйте метку на шланге Cat камерой мобильного устройства и добавьте нужный продукт в корзину.



ШАГ 2. Посмотрите корзину и оформите заказ.



ШАГ 3. Продукт может быть отправлен вам или вашему дилеру Cat.

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ ШЛАНГОВ С ПОМОЩЬЮ CAT INSPECT И КОДА ОТСЛЕЖИВАНИЯ

При осмотре машин важно регистрировать наблюдения и оценивать состояние шлангов, чтобы определить сроки замены. Cat Inspect — полезный инструмент, который позволяет собирать сведения о производительности машины и обнаруживать потенциальные неполадки, прежде чем они вызовут серьезные проблемы. Работая в тесном контакте с дилером Cat, можно получить ценную информацию о состоянии шлангов, которая поможет определить, когда необходимо обслуживание, и предотвратить неожиданные простои оборудования. Используйте приложение Cat Inspect для сканирования и отслеживания идентификационного кода в нижней части ярлыка и добавляйте примечания, фотографии и другие данные, связанные с состоянием шланга, чтобы следить за изменениями в течение срока службы шланга машины. Это в свою очередь увеличит время безотказной работы, сократит расходы на ремонт и в конечном итоге повысит общую эффективность с помощью долгосрочной прогностической аналитики.



ЯРЛЫК. Шланги в сборе маркируются уникальными идентификационными QR-кодами отслеживания. Используйте Cat® Inspect, чтобы сопоставить идентификационный код отслеживания с серийными номерами оборудования.



ПРОВЕРКА. Фиксируйте наблюдения, оценивайте состояние шлангов, давайте рекомендации. Заранее заменяйте поврежденные шланги.



ОТСЛЕЖИВАНИЕ. Анализируйте тенденции жизненного цикла шлангов. Долгосрочная прогнозная аналитика позволяет заменять шланги до их выхода из строя.



1 ЯРЛЫК, 2 РЕШЕНИЯ

Использование ярлыка Cat полностью меняет подход к обслуживанию и покупке гидравлических шлангов в сборе. Такой подход позволяет точно определить, какой шланг нужен для машины, и эффективно отслеживать его состояние. С помощью функции сканирования для управления можно легко контролировать состояние гидравлического шланга, а функция сканирования для покупки позволяет быстро приобрести шланг для замены, когда это необходимо. Этот инновационный ярлык — идеальное решение для гидросистемы вашей машины Cat, позволяющее сэкономить время и деньги.

РЕШЕНИЯ "СДЕЛАЙ САМ"

Предпочитаете делать все своими руками? Соберите свои сменные шланги на месте эксплуатации в своей мастерской. Ваш дилер Cat предоставит все складские запасы, инструменты и тренинги, необходимые вашей команде, чтобы собирать высококачественные шланги для всех ваших машин в парке, независимо от марки. Доступен выбор из четырех уровней обжимной способности, а также технологии сборки и портативности, соответствующие навыкам ваших сотрудников и потребностям вашей работы.

БРОНЗА Обжим до 1,25 дюйма (32 мм) —

удовлетворяет основные потребности малогабаритного оборудования и может легко перемещаться по рабочему участку.

СЕРЕБРО Обжим до 3 дюймов (76 мм) —

обеспечивает всеобъемлющий охват потребностей, связанных со сменными шлангами в сборе.

ЗОЛОТО Обжим до 3 дюймов (76 мм) —

включает автоматизированный шланговый пресс с интерактивным меню для простой эксплуатации и настройки. Конечные технические характеристики обжима регистрируются для дополнительной безопасности и возможности контроля.

ПЛАТИНА Обжим до 4 дюймов (102 мм) —

наше предложение полного спектра услуг включает систему управления Cat Crimputer, которая оптимально подходит для обслуживания крупного горнодобывающего оборудования или производства большого количества шлангов в сборе.



МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ*

Когда времени мало, важно знать, что можно положиться на мобильную услугу обслуживания гидравлических шлангов от дилера Cat, чтобы как можно быстрее вернуться к работе. Хорошо укомплектованный автомобиль для сборки шлангов и дежурные специалисты обеспечивают быстрое реагирование и возврат в строй любой машины в вашем парке.

*Решения Cat по обслуживанию шлангов расширяются с каждым днем. Обратитесь к своему дилеру Cat, чтобы узнать больше о продуктах, доступных в вашем регионе.



РЕШЕНИЯ НА РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ

Для удовлетворения самых срочных потребностей дилер Cat разместит полностью укомплектованный контейнер со шлангами прямо на вашей рабочей площадке. Полностью укомплектованные в соответствии с областью применения контейнеры со шлангами оптимально подходят для шахт, крупных строительных объектов и удаленных мест. Это решение помогает быстро вернуть в эксплуатацию вышедшее из строя оборудование и эксплуатировать все машины парка, независимо от марки с максимальной производительностью.

РЕШЕНИЯ, КОТОРЫЕ ПОДХОДЯТ ДЛЯ ВСЕГО ПАРКА МАШИН

Использование шлангов и муфт Cat принесет положительный результат на машинах для горнодобывающей промышленности, земляных работ, выемки грунта, лесозаготовки и уплотнения. Наша линейка продукции предназначена для широкого спектра областей применения: от передачи жидкостей высокого давления до вариантов использования с низким давлением, таких как топливные или тормозные магистрали в машинах любой торговой марки.

УЗНАЙТЕ ЦЕННОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ CAT

Независимо от количества машин, будь то одна или сто, независимо от типа вашего оборудования или области применения, сделайте правильный выбор — используйте гидравлические шланги Cat в сборе. Разница заключается в деталях: начиная с опыта, проектирования, производства и тестирования до непревзойденной дилерской поддержки. А производительность рассчитана на долгосрочную перспективу.



БОЛЬШЕ ЧЕМ ДЕТАЛИ И КОМПОНЕНТЫ

Когда возникает потребность в шланге в сборе, ее необходимо удовлетворить немедленно. Поэтому дилеры Cat владеют уникальными навыками сборки и установки. Квалифицированные технические специалисты дилера используют новейшие инструменты, сведения о сборке, стандарты прокладки, методы проверки и процессы контроля загрязнений, чтобы быстро и надежно вернуть машину в эксплуатацию.



СОГЛАШЕНИЯ ОБ ОБСЛУЖИВАНИИ ОБОРУДОВАНИЯ КЛИЕНТОВ

Соглашения Cat о потребительской ценности (CVA) — универсальные решения, обеспечивающие легкость обслуживания и постоянную готовность машины к работе. В рамках CVA также предоставляется план защиты оборудования и возможность отслеживания ключевой информации о машине с помощью мобильного телефона.

ФИНАНСИРОВАНИЕ И РАСШИРЕННАЯ ЗАЩИТА

Cat Financial предлагает адаптированные финансовые решения для компаний клиентов, такие как приобретение оборудования, защита инвестиций сверх стандартной гарантии или использование собственного капитала в оборудовании для развития бизнеса. Кроме того, можно управлять своей учетной записью онлайн в любом месте, в любое время и с любого устройства.

ФИЛЬТРЫ И ЖИДКОСТИ САТ

Фильтры и жидкости Cat с уникальным составом обеспечивают проверенные результаты и повышенную защиту оборудования Cat.

ГИДРОНАСОСЫ И ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ

Насосы и двигатели Cat, точно соответствующие техническим характеристикам машин, повышают производительность и прибыль.

ГИДРОЦИЛИНДРЫ И ШТОКИ

Гидроцилиндры и штоки Cat помогут защитить "мускулы" вашей машины, увеличивая производительность и срок службы деталей.

ЗАЩИТА И ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПОНЕНТОВ МАШИНЫ

Дилеры CAT не любят простои так же, как и клиенты. Они предлагают планирование технического обслуживания, услуги по ремонту, планы защиты и складские запасы деталей, которые можно получить в тот же день для бесперебойной работы оборудования. Сотрудничество с дилером Cat гарантирует наличие необходимых деталей и решений по обслуживанию, адаптированных под конкретное оборудование и виды работ.



ПОДДЕРЖКА ОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ CAT ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ CAT

Содействуя получению пользователями индивидуального и наглядного опыта, компания Caterpillar разработала несколько приложений, помогающих заказывать детали и получать доступ к общим ресурсам поддержки, благодаря чему пользователи могут освободить время и сконцентрироваться на выполняемой работе.

PARTS.CAT.COM

Заказывайте оригинальные детали Cat, сканируйте и мгновенно приобретайте активы, а также получайте ответы на свои вопросы о техническом обслуживании и деталях. Кроме того, получайте детали тогда, когда они вам нужны с помощью услуг дилера по подбору и доставке.

CAT INSPECT

Доступ к данным оборудования с мобильного устройства. Это удобное приложение собирает результаты проверок и интегрирует их в другие системы данных Cat, предоставляя актуальную информацию о парке машин.

*Используйте камеру приложения Cat Inspect для сканирования идентификационного кода отслеживания шланга.

PRODUCT LINK™/VISIONLINK® КОМПАНИИ CAT

Система Product Link™ автоматически собирает данные о состоянии автопарка клиента, независимо от типа и марки входящих в него машин. С помощью VisionLink® можно получать доступ к информации в любое время и из любого места. Система всегда поможет принимать обоснованные решения, которые снижают затраты, упрощают техобслуживание, а также повышают производительность и общий уровень безопасности на рабочей площадке. Доступна подписка на услуги спутниковой или сотовой связи.

УДОБНЫЕ КОДЫ

Легко заказывайте нужные шланги для машины с помощью QR-кода на ярлыке! Найдите код со значком корзины для покупок, а затем с помощью камеры смартфона отсканируйте его, чтобы перейти прямо на страницу с номером по каталогу на сайте Parts.Cat.com. Добавьте товар в корзину и для завершения покупки укажите, что хотите забрать его у местного дилера компании Cat или заказать доставку. Это так просто! Сканируя QR-код, вы экономите время и деньги и всегда будете знать, что получаете нужный шланг для своей машины.





ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ CAT®

ПЛАНТИ И МУФТЫ

**ДИЛЕРЫ CAT ПРЕДОСТАВЛЯЮТ
ВЫСОКОКЛАССНУЮ
ТЕХНИЧЕСКУЮ ПОДДЕРЖКУ.**

Подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и отраслевых решениях см. на веб-сайте www.cat.com.

Материалы и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием.

Сведения о дополнительном оборудовании можно узнать у дилера Cat.