

СИСТЕМЫ РЕЖУЩИХ КРОМОК CAT®

АВТОГРЕЙДЕРЫ



ОТЛИЧНОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНА/ КАЧЕСТВО ЗА ЧАС ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВАШЕГО ОБОРУДОВАНИЯ CAT®

Режущие кромки и угловые ножи для автогрейдеров CAT® позволяют учесть характеристики используемого вами грейдера и условия эксплуатации, обеспечив оптимальный баланс между ними. Все передовые системы CAT позволяют вам снижать почасовые затраты, сокращать время простоя и перемещать больше материала. Выберите необходимые параметры, соответствующие предполагаемым условиям эксплуатации, и получите желаемые результаты.

Высококачественные режущие кромки CAT могут улучшить ваш опыт работы с грейдером, даже если у вас парк грейдеров разных марок. Ваш дилер CAT может помочь вам определить совместимость продукции разных производителей.



ПОЧЕМУ СТОИТ ВЫБРАТЬ РЕЖУЩИЕ КРОМКИ CAT?



1 УВЕЛИЧЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Большинство режущих кромок автогрейдеров CAT изготавливаются из объемно-закаливаемой среднеуглеродистой стали DH-2. Этот материал обеспечивает возможность изготовления прочной, долговечной режущей кромки с равномерной твердостью.

2 ВСЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

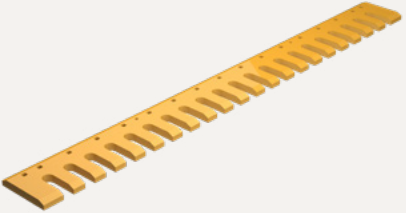
Компания Caterpillar предлагает широкий ассортимент режущих кромок для удовлетворения любых потребностей, от малообъемных работ по благоустройству территорий до обслуживания карьерных дорог горнодобывающей промышленности в тяжелых условиях эксплуатации.

3 УЛУЧШЕННАЯ ЗАЩИТА

Режущие кромки можно использовать для расчистки полов и защиты шин автогрейдера от строительного мусора.

РЕЖУЩИЕ КРОМКИ ИЗ ОБЪЕМНО-ЗАКАЛИВАЕМОЙ СТАЛИ

Большинство режущих кромок CAT изготавливается из объемно-закаливаемой стали, обеспечивающей высокую ударную вязкость.

РЕЖУЩИЕ КРОМКИ ИЗ ОБЪЕМНО-ЗАКАЛИВАЕМОЙ СТАЛИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
	ПЛОСКИЕ » Масштабные дорожно-ремонтные работы и подготовка стройплощадки под застройку » Максимальная прочность и доступность быстроизнашивающихся деталей » Лучший вариант для обеспечения износостойкости и ударопрочности
	ЗУБЧАТЫЕ ПЛОСКИЕ » Лучшее проникновение, чем у ровной кромки (большее давление на квадратный дюйм контактной поверхности кромки) » Предназначены для проникновения утрамбованного слоя гравия, замерзшей земли и льда » В условиях сильной ударной нагрузки для сокращения частоты поломки зубьев рекомендуется использовать кромку размером более 6" (152 мм)
	ИЗОГНУТЫЕ » Обладают превосходной проникающей способностью и обеспечивают эффект раскатывания грунта, необходимый для точной профилировки и финишных земляных работ » Значение допуска при выполнении финишных земляных работ составляет менее ¼" (6 мм) — наилучших результатов можно достичь при выборе узкой режущей кромки небольшой толщины
	ЗУБЧАТЫЕ ИЗОГНУТЫЕ » Зубчатые изогнутые кромки обеспечивают лучшее проникновение по сравнению с зубчатыми прямыми кромками в случае использования фронтального отвала
	ШИРИНА КРОМКИ ПРОПОРЦИОНАЛЬНА ТОЛЩИНЕ ИЗНАШИВАЕМОГО СЛОЯ » Кромка шириной 8" (203 мм) обладает вдвое большей толщиной изнашиваемого слоя по сравнению с кромкой шириной 6" (152 мм) при примерно на 35% большей стоимости » Снижение расходов на оборудование и издержек из-за простоев, обусловленных необходимостью демонтажа, ремонта и повторной установки на 50%

ГАРАНТИЯ CATERPILLAR

На угловые ножи и системы режущих кромок CAT распространяется ограниченная гарантия Caterpillar; также она распространяется на поврежденные детали CAT при возникновении гарантийного случая.*

*Гарантия может различаться в зависимости от модели и области применения; возможны ограничения. Полную информацию о применимой ограниченной гарантии Caterpillar можно получить у авторизованного дилера CAT.

ПЛОСКИЕ И ИЗОГНУТЫЕ РЕЖУЩИЕ КРОМКИ ДЛЯ САМЫХ ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ



Компания Caterpillar предлагает широкий ассортимент режущих кромок для автогрейдеров. Каждая из них обеспечивает определенные преимущества при использовании в соответствующих условиях. Использование правильной режущей кромки имеет решающее значение для повышения производительности и минимизации общих затрат. При выборе режущей кромки необходимо учитывать три параметра: форму, ширину и толщину.

Режущие кромки, как правило, имеют плоскую или изогнутую форму, и могут быть зубчатыми в обоих случаях. Компания CAT предлагает два типа режущих кромок с тремя значениями толщины для автогрейдеров 16M и 24M.

• **Исключительная долговечность, больше вариантов**

Кромки Cat DH-2 из объемно-закаливаемой стали предлагаются в различных по форме и толщине вариантах исполнения для обеспечения соответствия любым условиям применения.

• **Максимальная проникающая способность, минимальный износ**

Системы режущих коронок CAT разработаны для повышения проникающей способности и износостойкости оборудования.

• **Кромки с увеличенным сроком службы**

Достигайте максимального срока службы, используя режущие кромки со вставками из карбида вольфрама.

Ширина кромки влияет на скорость износа материала, поэтому более широкая кромка, как правило, обеспечивает более длительный срок службы. Толщина кромки определяется требуемой проникающей способностью: В случае материалов, устойчивых к проникновению, требуется более тонкая режущая кромка, а при работе с менее прочными материалами можно использовать более толстую режущую кромку, позволяющую увеличить срок службы оборудования.



КОРОНКИ ДЛЯ ШИРОКОГО СПЕКТРА ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

Коронки Cat GraderBit2™ (GB2) идеально подходят для окончательной профилировки, дорожно-ремонтных работ или обслуживания карьерных дорог. Их можно легко устанавливать без использования инструментов благодаря креплению к адаптеру с помощью штифта со стопорным кольцом.

Принцип работы

Коронки из карбида вольфрама обеспечивают в 20 раз больший срок службы, чем режущие кромки из объемно-закаливаемой стали. Семь различных вариантов формы коронок используются для создания ровной кромки или одной из 10 конфигураций зубчатой кромки, обеспечивающих проникновения слоя щебня толщиной от 0,6 до 2,4 дюйма (15–60 мм).



ДРУГИЕ ВАРИАНТЫ КРОМОК ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ

В дополнение к режущим кромкам из объемно-закаливаемой стали компания Caterpillar также предлагает следующие типы кромок:

- **Кромки из высокоуглеродистой стали** обладают отличной поверхностной твердостью и хорошо подходят для применения в условиях высоких абразивных, но низких ударных нагрузок, например, при выполнении финишных работ. Однако они не способны противостоять высоким ударным нагрузкам в отличие от режущих кромок, изготавливаемых из объемно-закаливаемой стали.
- **Режущие кромки со вставками из карбида вольфрама** сочетают в себе преимущества прочности объемно-закаливаемой стали и износостойкости карбида вольфрама. При использовании в условиях высоких абразивных, но низких ударных нагрузок они могут обеспечить в 20 раз больший срок службы, чем стандартные режущие кромки из объемно-закаливаемой стали. Уменьшение частоты замены режущих кромок позволяет сокращать число простоев и снижать затраты на оборудование.

НАДЕЖНАЯ ПОДДЕРЖКА, ПРЕДЛАГАЕМАЯ СИСТЕМОЙ

Максимально используйте все преимущества режущих кромок автогрейдеров CAT: оборудуйте используемые вами автогрейдеры для повышения производительности и срока службы. Вся необходимая продукция есть в наличии у вашего дилера CAT; он подберет режущие кромки и угловые ножи в зависимости от предполагаемых условий эксплуатации.

Ваш дилер:

- + выявит признаки преждевременного износа и предложит корректирующие меры
- + предложит методы эксплуатации для уменьшения износа;
- + объяснит, почему компоненты других производителей могут повредить отвалы;
- + поможет подобрать комплектующие в зависимости от предполагаемых условий эксплуатации, чтобы снизить стоимость часа работы.



Передовые системы CAT®

АВТОГРЕЙДЕРЫ



**ДИЛЕРЫ CAT ПРЕДЛАГАЮТ
ПОДДЕРЖКУ ПРОДУКЦИИ ПО
МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ.**

Мы предлагаем вам необходимую продукцию и сервисные решения тогда и там, где они вам нужны.

Дилерская сеть высококвалифицированных специалистов Cat поддерживает работоспособность всего вашего парка техники, помогая максимально эффективно использовать ваши инвестиции в оборудование.