

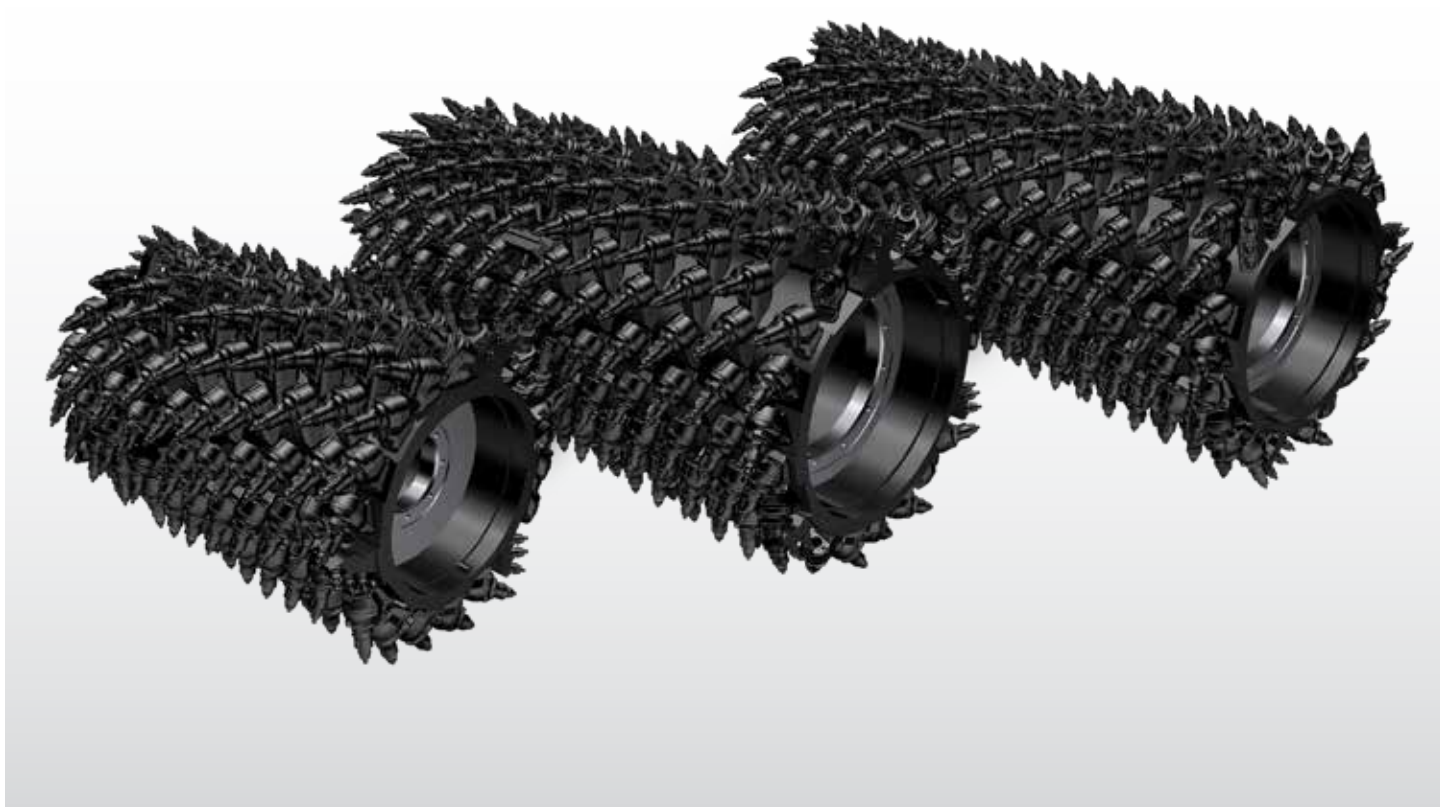
# SYSTEM K

РОТОРЫ И РЕЖУЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



Роторы Cat System K, разработанные специально для дорожных фрез Cat®, обеспечивают эффективный поток материала с равномерной схемой резания и отличаются простотой технического обслуживания.

# CAT® SYSTEM K РОТОРЫ ДЛЯ ФРЕЗЕРОВАНИЯ



## МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

С длительным сроком службы и удобным техобслуживанием роторы серии K всегда готовы к работе.

- + ПРОСТОЙ ДЕМОНТАЖ РЕЗЦОВ СОКРАЩАЕТ ВРЕМЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.
- + НЕСКОЛЬКО ВАРИАНТОВ ШАГА РЕЗЦОВ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ.
- + РЕЗЦЫ ИЗ ТВЕРДОГО СПЛАВА И АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ.



## БЫСТРОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Держатель резца спроектирован таким образом, чтобы упростить демонтаж резцов и сократить простои.

- + Несколько способов демонтажа резцов:
  - отверстие радиального доступа;
  - долотные точки;
  - доступ сзади через блок.
- + Конусная конструкция с фрикционным кольцом фиксирует держатели на роторе без стопорных штифтов, болтов или установочных винтов, ускоряя замену и устраняя необходимость крепежных деталей или затягивания.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЫСОКОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ

Разработаны для максимальной производительности.

- + Блоки специально разработаны для каждой стороны ротора и расположены так, чтобы обеспечить оптимальное режущее усилие и эффективный поток материала.
- + Держатель резца с защитой от прокручивания снижает износ блоков и держателей.
- + Вода свободно проникает в отверстия радиального доступа держателя и обеспечивает вращение с равномерным износом резца.
- + Доступны держатели для крепления резцов со стойками больших размеров для различных областей применения.

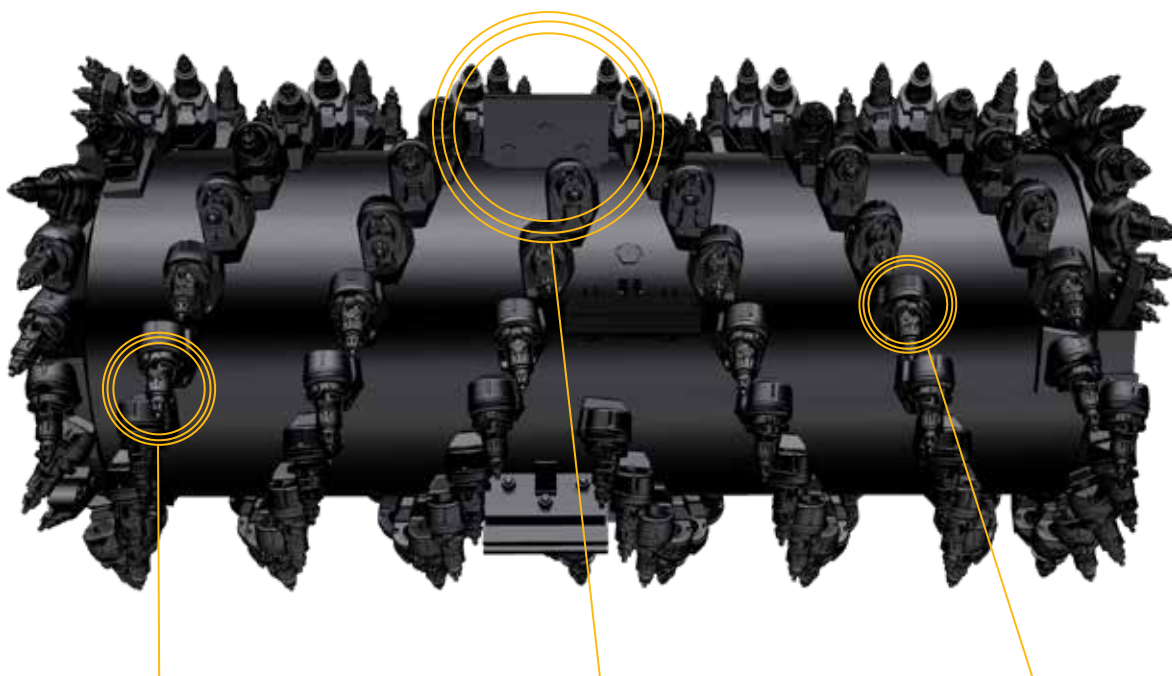
## ПРОЧНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Спроектированы для работы в тяжелых условиях эксплуатации и увеличения срока службы ротора.

- + Большие термообработанные поверхности держателя защищают базовый блок от нежелательного износа.
- + Компоненты изготовлены из износостойких высокопрочных сплавов, обеспечивающих работу в условиях высоких нагрузок.
- + Конструкции держателя резцов и основного блока оптимизированы для минимизации напряжений и обеспечения долговечности.

# РОТОРЫ, СПРОЕКТИРОВАННЫЕ С УЧЕТОМ ВАШИХ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Роторы Cat System K для дорожного фрезерования созданы на основе опыта Caterpillar в области оснастки для землеройных орудий и отзывов таких подрядчиков, как вы. Держатель упрощает замену режущих резцов и исключает необходимость в стопорных болтах, штифтах и установочных винтах — так вы быстрее возвращаетесь к работе.



**ПРОСТОЙ ДЕМОНТАЖ  
РЕЗЦОВ**

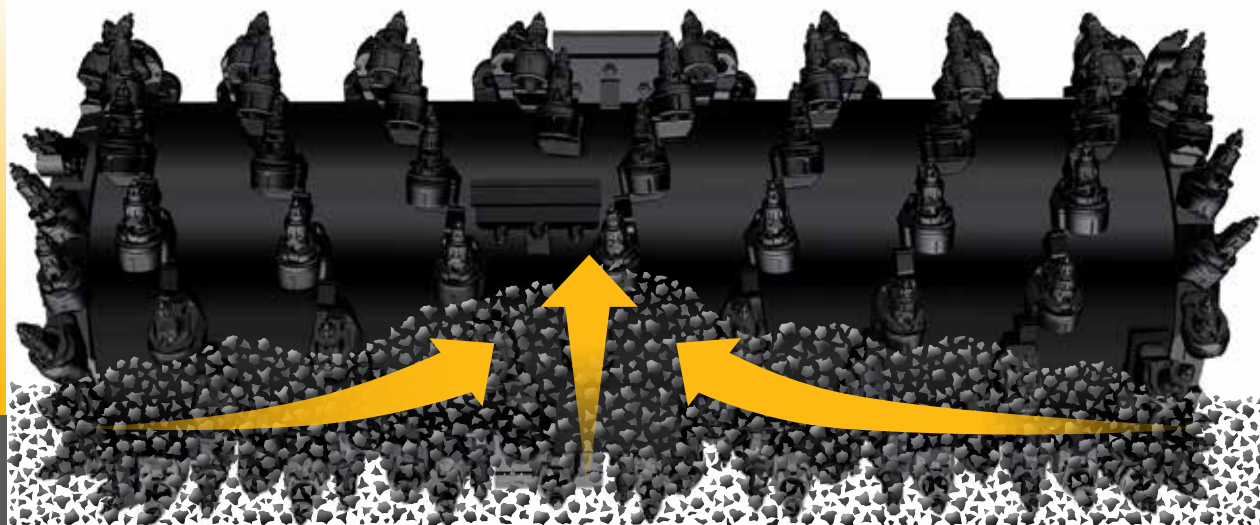


**ЛОПАСТИ  
ТОЛКАТЕЛЯ**



**ДЕРЖАТЕЛЬ  
БЕЗ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ**





## РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ПРОЧНОСТИ

### ЭФФЕКТИВНЫЙ ПОТОК МАТЕРИАЛА

Спиральная конструкция подачи обеспечивает плавный поток материала от края режущей камеры к центру для его извлечения. Лопasti толкателя оптимизированы для выброса материала на конвейер. Быстрое удаление материала из режущей камеры снижает износ компонентов и сопротивление машины, что повышает общую производительность и топливную экономичность.

### РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ ТЯЖЕЛОЙ РАБОТЫ

Роторы System K разработаны для работы в самых тяжелых условиях эксплуатации. Держатели резцов, основные блоки и лопasti толкателя изготовлены из высокопрочной легированной стали и рассчитаны на длительный срок службы.

# АССОРТИМЕНТ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ РОТОР ДЛЯ ЛЮБОЙ РАБОТЫ

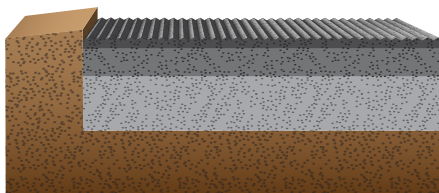
Какая бы производственная задача перед вами ни стояла — офактуривание дороги или фрезерование взлетно-посадочной полосы — у нас есть для нее подходящий ротор.

## СВЕРХТОНКОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

**Шаг:** 6 мм и 6x2 мм\*

**Применение:** очень тонкая фрезерная обработка для выполнения специфических требований

**Рекомендованная глубина снятия дорожного покрытия:**  
0-51 мм (0-2 дюйма)



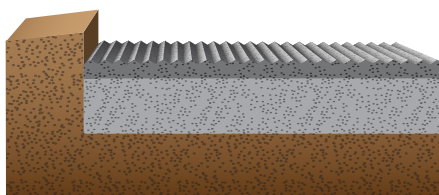
\* 6x2 мм с конструкцией ротора серии H

## ТОНКОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

**Шаг:** 8 мм и 10 мм

**Применение:** тонкая фрезерная обработка для гладкого снятия поверхности

**Рекомендованная глубина снятия дорожного покрытия:**  
0-101 мм (0-4 дюйма)

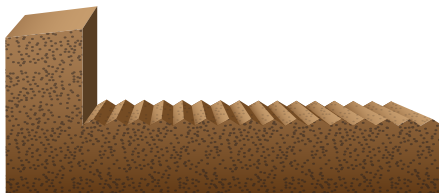


## СТАНДАРТНОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

**Шаг:** 15 мм

**Применение:** снятие поверхности или полное снятие дорожного покрытия

**Рекомендованная глубина снятия дорожного покрытия:**  
0-330 мм (0-13 дюймов)

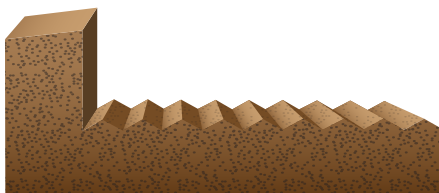


## ГРУБОЕ ФРЕЗЕРОВАНИЕ

**Шаг:** 18 мм и 25 мм

**Применение:** снятие поверхности или полное снятие дорожного покрытия с более грубой обработкой

**Рекомендованная глубина снятия дорожного покрытия:**  
0-330 мм (0-13 дюймов)



НАЙДИТЕ ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ ДЛЯ СВОЕЙ КОМПАНИИ

# ФРЕЗЕРНЫЕ РОТОРЫ

ТИП ФРЕЗЕРОВАНИЯ	МОДЕЛЬ МАШИНЫ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ РЕЗЦАМИ (ММ)	КОЛИЧЕСТВО РЕЗЦОВ	ШИРИНА СНЯТИЯ ДОРОЖНОГО ПОКРЫТИЯ (ММ)	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ САТ®
Сверхтонкое фрезерование	PM620 / PM820	6	350	2010	575-7463
	PM622 / PM822	6	386	2235	575-7467
	PM825	6	431	2505	575-7471
	PM620 / PM820	6x2*	672	2010	501-2144*
	PM622 / PM822	6x2*	748	2235	511-5050*
Тонкое фрезерование	PM310	8	150	1000	567-0886
	PM312	8	172	1225	567-0892
	PM313	8	181	1300	567-0898
	PM620 / PM820	8	276	2010	567-0932
	PM622 / PM822	8	304	2235	567-0904
	PM825	8	338	2505	567-0907
	PM622 / PM822	10	247	2235	625-2144
	PM825	10	274	2505	636-3270
Стандартное фрезерование	PM102	15	91	1000	597-3340
	PM200	15	170	2010	529-7637
	PM200	15	185	2235	594-0222
	PM201	15	180	2100	588-8864
	PM310	15	91	1000	522-0118
	PM312	15	106	1225	522-0127
	PM313	15	111	1300	522-0133
	PM620 / PM820	15	170	2010	497-9842
	PM622 / PM822	15	185	2235	517-1709
	PM825	15	203	2505	517-0842
Грубое фрезерование	PM310	18	80	1000	567-0889
	PM312	18	92	1225	567-0895
	PM313	18	98	1300	567-0901
	PM620 / PM820	18	150	2010	559-1545
	PM622 / PM822	18	162	2235	558-6381
	PM825	18	177	2505	567-2017
	PM620 / PM820	25	122	2010	582-7727
	PM622 / PM822	25	131	2235	582-8826
	PM825	25	143	2505	582-8830

\* 6x2 мм с конструкцией ротора серии H

# ДЕРЖАТЕЛЬ

## БЕЗ КРЕПЕЖНЫХ ДЕТАЛЕЙ С БЫСТРОСЪЕМНЫМ МЕХАНИЗМОМ

Держатель с несколькими способами демонтажа и уникальной конструкцией фрикционного кольца для крепления к ротору обеспечивает быструю замену и сокращает время простоя на обслуживание ротора.

### УДЛИНЕННЫЙ ИЗНОСОСТОЙКИЙ ВОРОТ

Износостойкий ворот длиной 20мм — на 66% длиннее, чем у держателей серии G.

### БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ ПОВЕРХНОСТИ

Большие термообработанные поверхности держателя защищают базовый блок от нежелательного износа.

### КОНСТРУКЦИЯ ДЕРЖАТЕЛЯ, ПРЕДОТВРАЩАЮЩАЯ ПРОКРУЧИВАНИЕ

Обеспечивает правильное положение для предотвращения износа блоков и держателей.

### РАВНОМЕРНЫЙ ИЗНОС РЕЗЦА

Вода свободно проникает в отверстие радиального доступа и обеспечивает вращение с равномерным износом резца.



### НЕСКОЛЬКО СПОСОБОВ ДЛЯ ПРОСТОГО ДЕМОНТАЖА РЕЗЦОВ

- + Отверстие радиального доступа.
- + Наконечники клиньев.
- + Доступ сзади через блок.

### УДЕРЖИВАЕТ СТОЙКИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ

Доступны держатели для резцов с размерами хвостовика 20, 22 и 25 мм для различных рабочих задач.

### КОНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ С ФРИКЦИОННЫМ КОЛЬЦОМ

Фиксирует держатели на роторе без стопорных штифтов, болтов или установочных винтов, ускоряя замену и устраняя необходимость в крепежных деталях или затягивании.



Обслуживание резцов и держателей крайне важно для достижения максимальной производительности, а роторы серии К разработаны для упрощения и ускорения обслуживания.

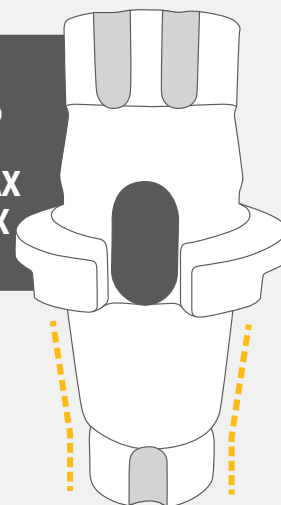
- + Держатели с двойным креплением не требуют дополнительных крепежных деталей.
- + Резец можно демонтировать несколькими способами.
- + Разнообразные съемники, специально предназначенные для роторов серии К, помогут быстро заменять резцы и держатели.

Дилер Cat предложит вам доступные запасные части и варианты обслуживания, а также лучшую в отрасли цепочку поставок и доступность во всем мире, чтобы обеспечить бесперебойную и эффективную работу вашего ротора.

## НИ ОДНОЙ КРЕПЕЖНОЙ ДЕТАЛИ

КОНИЧЕСКАЯ КОНСТРУКЦИЯ  
С ДВОЙНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ

**УСТРАНЯЕТ  
НЕОБХОДИМОСТЬ  
В СТОПОРНЫХ  
ШТИФТАХ, БОЛТАХ  
И УСТАНОВОЧНЫХ  
ВИНТАХ**





КАРБИДНЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ РЕЗЦЫ

# ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ МАКСИМАЛЬНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ








## РЕЗЦЫ ПРЕМИУМ-КЛАССА

- + Спроектированы для направления потока материала наружу и предотвращения его скопления.
- + Рифленый корпус поддерживает вращение резца для увеличения срока службы инструмента.
- + Удлиненный ворот на корпусе защищает шайбу и держатель.
- + На некоторых резцах имеются канавки съемника для быстрого демонтажа.
- + Для условий эксплуатации с высокими ударными нагрузками доступны резцы в виде седла клапана и заглушки.
- + Доступен широкий выбор головок резца для различных задач.



## АССОРТИМЕНТ И ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

# КАРБИДНЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ РЕЗЦЫ

	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПОГРУЗКИ И РАЗГРУЗКИ	РАЗМЕР ХВОСТОВИКА	КАНАВКА ДЛЯ СЪЕМНИКА	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
	Фрезерование в легких условиях эксплуатации (мини-погрузчик)	Мягкий - средний асфальт	20 мм	Да	Компонент: 561-8134
	Фрезерование в легких/средних условиях эксплуатации	Мягкий - средний асфальт	20 мм	Да	Компонент: 560-2306 Поддон: 626-4493*
	Фрезерование в легких/средних условиях эксплуатации	Мягкий - средний асфальт	20 мм	Нет	Компонент: 674-7262 Поддон: 626-4495*
	Резка и стабилизация на полную глубину	Мягкий - средний асфальт	22 мм	Нет	Компонент: 533-5760
	Фрезерование в средних/тяжелых условиях эксплуатации	Средний - твердый асфальт	20 мм	Нет	Компонент: 564-1260 Поддон: 626-4494*
	Фрезерование в средних/тяжелых условиях эксплуатации	Твердый асфальт	20 мм	Нет	Компонент: 561-8135 Поддон: 626-4496*
	Фрезерование бетона	Бетон	20 мм	Да	Компонент: 561-8132

\* Доступно не во всех регионах продаж. По вопросам приобретения обращайтесь к дилеру Cat.

# АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ CAT

## РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ РЕСУРСА, ПОВЫШЕНИЯ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ И СНИЖЕНИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ РАСХОДОВ

Алмазные резцы Cat позволяют беспрепятственно работать на любых асфальтных покрытиях, в том числе международных шоссе или автомагистралях. Они разработаны для сохранения остроты и служат значительно дольше твердосплавных резцов. Алмазные резцы повышают отдачу от инвестиций в фрезерную машину, помогая быстрее выполнять работы и снижая расходы на владение и эксплуатацию месяц за месяцем.

### ПРЕИМУЩЕСТВА АЛМАЗНЫХ РЕЗЦОВ

Алмазные резцы обеспечивают множество преимуществ для подрядчиков по фрезерованию.

- + Меньшее количество замен резцов сокращает время на обслуживание и позволяет бригадам больше сосредоточиться на производстве.
- + Эффективная резка и повышенная топливная экономичность.
- + Стабильное качество резания.
- + Снижает вибрацию машины, увеличивая ресурс компонентов.

### АЛМАЗНЫЕ РЕЗЦЫ CAT ДЛЯ РОТОРОВ SYSTEM K

Доступны у дилера Cat —  
удобно заказать на  
[PARTS.CAT.COM](http://PARTS.CAT.COM).

**НОМЕР ПО КАТАЛОГУ:**  
616-1061



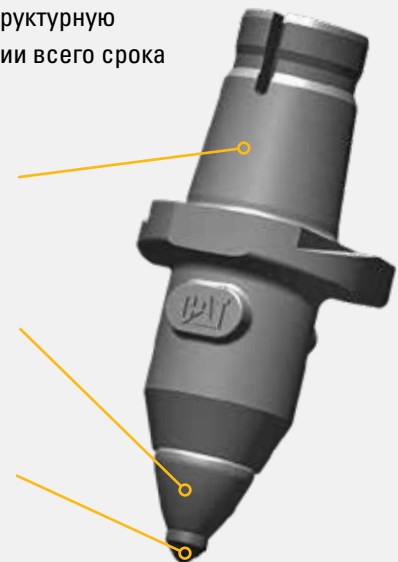
## РАЗРАБОТАНЫ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ОСТРОТЫ ДОЛЬШЕ, ЧЕМ ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ

Цельная конструкция с невращающимся алмазным наконечником обеспечивает направленный износ и структурную целостность на протяжении всего срока службы резца.

ТРАДИЦИОННЫЙ  
СТАЛЬНОЙ ДЕРЖАТЕЛЬ  
ИНСТРУМЕНТА

ТВЕРДОСПЛАВНАЯ  
ОПОРА ИЗ КАРБИДА  
ВОЛЬФРАМА

РЕЖУЩИЙ НАКОНЕЧНИК  
ИЗ  
ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОГО  
АЛМАЗА (PCD)



*Результаты основаны на данных опроса пользователей дорожных фрез в Северной Америке, использующих алмазные резцы. Сравнение алмазных резцов Cat 540 и твердосплавных резцов. На средний срок службы и точные объемы оказывает влияние характер сыпучих материалов и приемы работы.*

# СРЕДСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ИНСТРУМЕНТ	ОПИСАНИЕ	НОМЕР ИНСТРУМЕНТА ПО КАТАЛОГУ
Кейс для хранения	Для пневматического молота и пробойников	647-3932
Пневматический молот	Совместим со сменными инструментами для технического обслуживания ротора	625-8775
Пневматический пробойник (57 градусов)	Ручной инструмент для демонтажа резцов через отверстие в держателе	609-2601
Пневматический пробойник (15 градусов)	Ручной инструмент для демонтажа резцов через отверстие в держателе	545-9105
Пневматический пробойник (прямой)	Для извлечения резцов через заднюю часть опорного блока	226-0124
Пневматическое плоское зубило	Для извлечения резцов под шайбой	223-4355
Пневматический вилочный инструмент	Для извлечения резцов под шайбой	592-9019
Пневматический чашечный инструмент	Для установки резцов	625-9698
Ручной инструмент	Ручной инструмент для демонтажа резцов через отверстие в держателе	543-5470
	Для извлечения резцов	609-1092
	Для извлечения держателя инструмента и статических алмазных резцов	592-3967
Экстрактор	Для установки статических алмазных резцов	504-5049
	Для поврежденных держателей инструмента	577-4176
Комплект прессы для установки держателя инструмента и статических алмазных резцов	Пневматический инструмент для установки держателей инструмента System K и алмазных режущих инструментов System K  <b>Включает:</b> адаптеры для держателя инструмента и алмазных резцов, пневматический узел, опорный кронштейн, все необходимые фитинги и шланг	591-1346
Комплект инструментов для технического обслуживания	Комплект инструментов для обслуживания ротора дорожной фрезы для установки и извлечения режущих резцов. Включает пневматический пистолет и насадки для быстрого обслуживания резцов.	675-7792

## РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ



## ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ



# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

## ЛОПАСТИ ТОЛКАТЕЛЯ

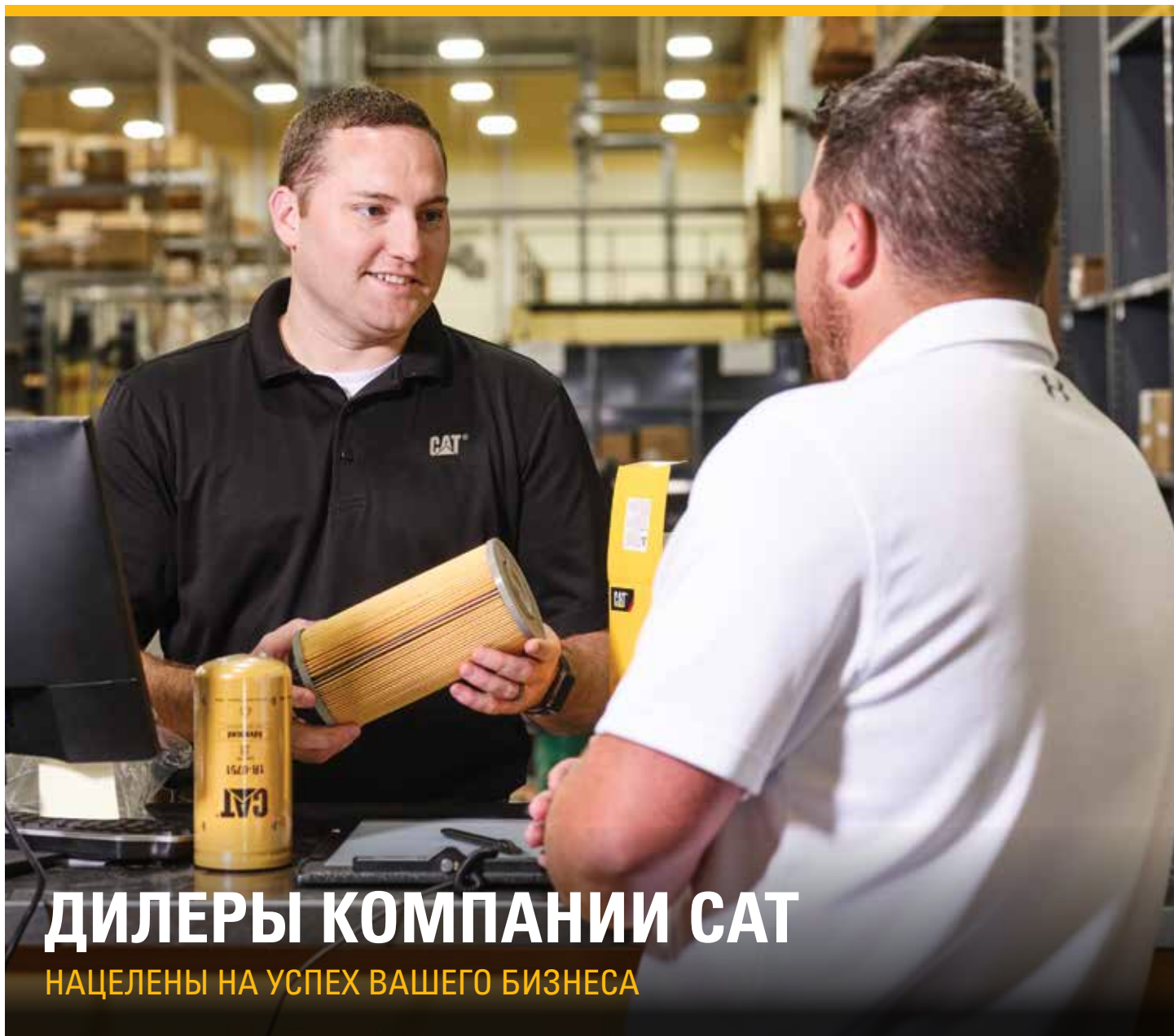
МОДЕЛЬ МАШИНЫ	ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ РЕЗЦАМИ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
PM310, PM312, PM313	8 мм	Тонкое фрезерование	567-0937
	15 мм	Стандартное фрезерование	602-5729
	18 мм	Грубое фрезерование	637-9347
PM620, PM622 PM820, PM822, PM825	6 мм	Сверхтонкое фрезерование	567-0937
	8 мм	Тонкое фрезерование	637-9437
	15 мм	Стандартное фрезерование	602-5629
	18 мм	Грубое фрезерование	602-5629
	25 мм	Грубое фрезерование	559-7707

## ДЕРЖАТЕЛИ

РАЗМЕР ХВОСТОВИКА	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
20 мм	583-6054
22 мм	623-3644
25 мм	623-3647

## БЛОКИ И ТРОЙНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	ОПИСАНИЕ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
Сверхтонкое, тонкое фрезерование	Левый блок	496-3470
Сверхтонкое, тонкое фрезерование	Правый блок	512-3231
Стандартное, грубое фрезерование	Левый блок	567-0938
Стандартное, грубое фрезерование	Правый блок	567-0939
Все	Блок концевой кольца	496-3468
Все	Тройной держатель — левый	541-7552
Все	Тройной держатель — правый	541-7553



# ДИЛЕРЫ КОМПАНИИ CAT

НАЦЕЛЕНЫ НА УСПЕХ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Выбирая оборудование и технологии Cat, вы получаете поддержку крупнейшей дилерской сети в отрасли.

Вы приобретаете надежного партнера, готового оказать поддержку вам и вашему бизнесу на каждом этапе. Независимо от того, нужна ли вам экспертная консультация или экстренное обслуживание, ваш дилер Cat всегда рядом с первого дня сотрудничества.

Более подробную информацию о продукции Cat, услугах дилеров и продукции промышленного назначения можно найти на сайте [www.cat.com](http://www.cat.com).

QRHQ2683-01 (04/2026)  
Global

© Caterpillar, 2026 г. Все права защищены.

Материалы и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. На фотографиях могут быть представлены машины, оснащенные дополнительным оборудованием. Информацию по опционному оснащению вы можете получить у своего дилера Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, соответствующие логотипы, "Caterpillar Corporate Yellow", маркировка техники "Power Edge" и Cat "Modern Hex", а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться без разрешения.

[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

