

фрезеруя | по всему | миру



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ФРЕЗЕРОВАНИЯ

**НОВЫЕ ИДЕИ
МЕНЯЮТ РЫНОК**

ЗАО "ИнжТехГидравлика"
Москва, ул. Костякова, д. 12
(495) 411-60-76
www.itgidr.ru mail@itgidr.ru



строительство | сталелитейная промышленность
горная промышленность | тоннель | лес

специальные фрезы

Навесные фрезы для асфальта и бетона с регулируемой глубиной фрезерования

Фрезы **серии EX** спроектированы для установки на гидравлические экскаваторы с эксплуатационным весом от 5 до 25 тонн. Оборудование наилучшим образом подходит для ремонта асфальтовых покрытий и срезания с точностью до миллиметра загрязненных поверхностей бетона или монолитных покрытий.

При необходимости обработки вертикальных, горизонтальных или наклонных поверхностей **erkat | exactor** может выполнять работу в любой позиции, даже в потолочном режиме при строительстве тоннелей.



Ширина фрезерования варьируется от 30 до 60 сантиметров, а глубина - от 0 до 19 сантиметров, при использовании фрез EX60 или EX60 HD



СЕРИЯ EX

Навесные фрезы для экскаваторов и экскаваторов-погрузчиков

величина	EX 30	EX 45	EX 45 HD	EX 60	EX 60 HD	
Стандартная ширина	мм	300	450	450	600	600
Максимальная глубина резания	мм	120	150	150	190	190
Рекомендуемое число оборотов	об/мин	180	150	110	160	100
Рекомендуемый поток масла	л/мин	65 - 100	100 - 125	130 - 170	150 - 180	180 - 210
Максимальный поток масла	л/мин	100	125	170	200	210
Максимальное давление масла	бар	350	350	350	350	350
Рекомендуемый мин. поток масла	л/мин	60	80	130	150	180
Вес	кг	400	700	750	1300	1350
Количество резцов	шт	35	49	49	59	59
Рекомендуемый вес экскаватора	тонн	6 - 10	8 - 15	12 - 18	12 - 20	18 - 23
Максимальная гидравлическая мощность двигателя	кВт	30	45	65	50	80

Стабильная и устойчивая к износу рама скольжения

Высокомомментный гидравлический двигатель



Бесступенчатое механическое регулирование глубины фрезерования

Встроенная в корпус система распыления воды

Корпус повышенной прочности, закрывающий фрезерный барабан

Преимущества:

- Стандартная ширина фрезерования от 30 до 60 сантиметров
- Высокие характеристики фрезерования за счет использования высокомоментных приводных гидравлических двигателей
- Модульная конструкция двигателя, за счет которой возможно изменять момент вращения/отношения скоростей вращения.
- Легкая замена гидравлического двигателя.
- Стабильная и устойчивая к износу рама скольжения
- Бесступенчатое механическое регулирование глубины фрезерования (гидравлическая регулировка глубины фрезерования – опция)
- Оптимальное расположение режущего инструмента, которое позволяет производить равномерное фрезерование и получать гладкую поверхность
- Высокая производительность и ровные кромки фрезерования
- Оптимизированные по износу фрезерные барабаны для асфальта, бетона и горных пород.
- Дисковые фрезы для узких шлицов максимальной глубиной до 200 миллиметров

Более подробную информацию об использовании фрез **серии EX** и интересующие Вас технические характеристики Вы сможете найти на сайте www.erkat.de

erkat® | flexator

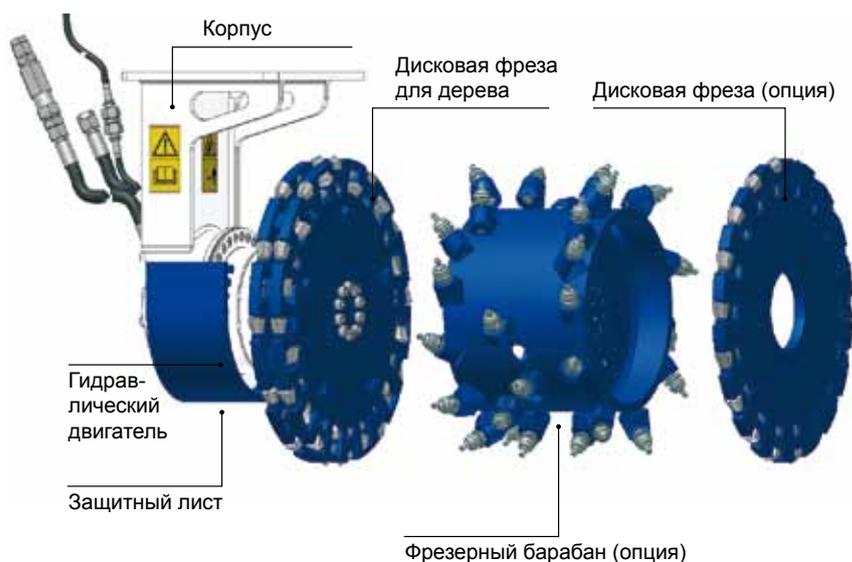
Универсальные навесные фрезы для дерева, асфальта, бетона и горной породы

Фрезы **erkat | flexator** спроектированы в качестве многофункциональной фрезы для обработки дерева, асфальта, бетона и горных пород средней прочности. В настоящий момент имеется 3 типоразмера фрез для экскаваторов от 5 до 22 тонн эксплуатационного веса. Фрезы **серии ES** одинаково хорошо подходят для работ как при точном профильном снятии горных пород и бетона, разработки ровных узких траншей, так и для эффективного фрезерования пней.



На выходной вал фрез **erkat | flexator** Вы можете установить как дисковые фрезы для обработки дерева, так и фрезерные барабаны для работы в асфальте, бетоне или горных породах.

СЕРИЯ ES		величина	ES 30	ES 45	ES 60
Универсальные фрезы для пней, асфальта, бетона и горных пород					
Рекомендуемое число оборотов	об/мин		200	170	180
Рекомендуемый поток масла	л/мин		80 - 100	110 - 130	150 - 200
Максимальный поток масла	л/мин		100	130	210
Максимальное давление масла	бар		350	350	350
Рекомендуемый мин. поток масла	л/мин		65	100	150
Вес (без дисковой фрезы)	кг		115	190	280
Количество резцов	шт	в зависимости от типа дисковой фрезы			
Рекомендуемый вес экскаватора	тонн		5 - 10	8 - 15	13 - 22
Максимальная гидравлическая мощность двигателя	кВт		30	45	50



По желанию Вы можете оснастить универсальную фрезу **erkat | flexator** поворотным модулем компании **erkat** **серии ERU**, позволяющим вращать фрезу без ограничения угла поворота. С помощью этого уникального поворотного модуля, не имеющего ограничений во вращении, **erkat | flexator** расширяет свою возможность эффективного использования, еще в большем количестве работ. Обращайтесь к нам, и наши специалисты охотно подготовят для Вас индивидуальное предложение!

Более подробную информацию об использовании фрез **серии ES** и интересные для Вас технические характеристики Вы сможете найти на сайте www.erkat.de

СЕРИЯ ES: спроектирована для экскаваторов эксплуатационным весом от 5 до 22 тонн; с новой высокоэффективной дисковой фрезой для древесных пней; со специальным шлицевым диском для асфальта, бетона и горных пород; используя фрезерный барабан (опция) Вы сможете с высокоточным профилем обрабатывать горизонтальные и вертикальные поверхности.

Универсальная фреза для
Вашего экскаватора.

Дисковые фрезы для узких траншей в скальной породе, асфальте и бетоне

Дисковые фрезы **erkat | erwetor**, специально спроектированные для установки на экскаваторы и предназначены для фрезерования каналов под кабель и узких траншей с максимальной шириной до 40 сантиметров и максимальной глубиной до 1 метра.

На сегодняшний день фрезы **серии ERW** представлены двумя типоразмерными моделями ERW 600 и ERW 1000, для экскаваторов эксплуатационным весом от 20 до 50 тонн.

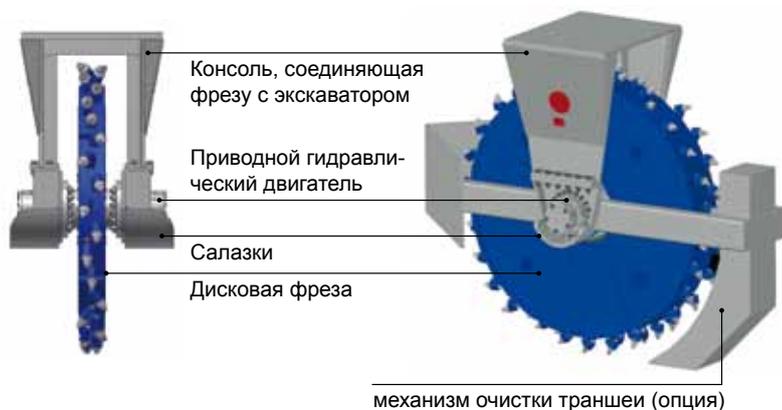


erkat | erwetor предназначен для использования в асфальте, бетоне и скальных породах с прочностью на одноосное сжатие до 80 МПа (известняк средней прочности), а также может использоваться под водой на глубине до 30 метров.

СЕРИЯ ERW

Траншейные фрезы, для установки на гидравлический экскаватор

	величина	ERW 600	ERW 1000
Ширина фрезерования	мм	80 - 200	100 - 400
Глубина фрезерования	мм	200 - 600	600 - 1.000
Диаметр дисковой фрезы	мм	1.520	2.500
Рекомендуемое число оборотов	об/мин	75	41
Момент вращения приводного вала при 350 бар	Нм	20.800	46.800
Усилие резания при 350 бар	Н	27.400	37.400
Рекомендуемый поток масла	л/мин	280	350
Максимальный поток масла	л/мин	340	600
Максимальное давление масла	бар	350	350
Рекомендуемый мин. поток масла	л/мин	210	280
Вес	кг	1.300	5.500
Количество резцов	шт	35	57
Рекомендуемый вес экскаватора	тонн	20 - 35	30 - 50
Макс. гидравлическая мощность привода	кВт	130	200



Обе модели могут поставляться с корпусом (опция), который обеспечивает удаление материала из траншеи и позволяет регулировать глубину фрезерования.

Более подробную информацию об использовании фрез **серии ERW** и интересующие Вас технические характеристики Вы сможете найти на сайте www.erkat.de или связавшись со специалистами компании **erkat** в Вашем регионе.

Запатентованное решение фрезерования – навесные фрезы с фрезерной цепью

В качестве первой фрезы с фрезерной цепью, компания **erkat** представляет на рынке **серию EK** моделью EK 800, спроектированной для экскаваторов с эксплуатационным весом от 25 до 45 тонн. Данная модель предназначена для использования в горных породах прочностью на одноосное сжатие до 80 МПа. Узкие и глубокие траншеи и каналы, шириной от 800 миллиметров, эффективно фрезеруются с помощью **erkat | erkator** с минимальными вибрациями и точно по контуру траншеи. Иная область применения - разработка мягких и среднепрочных горных пород с прочностью на одноосное сжатие от 15 до 60 МПа там, где использование техники бурения и взрыва не допускается.



С использованием **erkat | erkator** траншеи не становятся шире, чем это необходимо, что экономит ненужные издержки на транспортировку отфрезерованного материала и уменьшает стоимость заполняемого материала. При этом отфрезерованный материал становится мелкозернистым и, таким образом, идеально подходит для повторного использования.



Фрезерная цепь, приводимая в движение режущими головками, фрезерует промежуточную часть между режущими головками, которая, в случае с обычными навесными фрезами, приводит к нежелательному расширению траншеи.

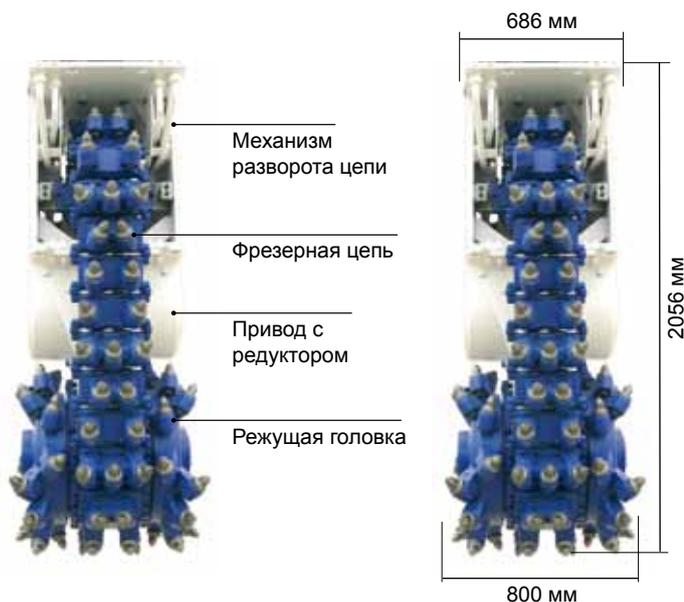
erkat | erkator уменьшает нагрузку на Ваш экскаватор посредством того, что практически не использует поворотный механизм платформы экскаватора, а втягивается, как обратная лопата, без углового смещения в эквационном механизме.

Очевидные преимущества:

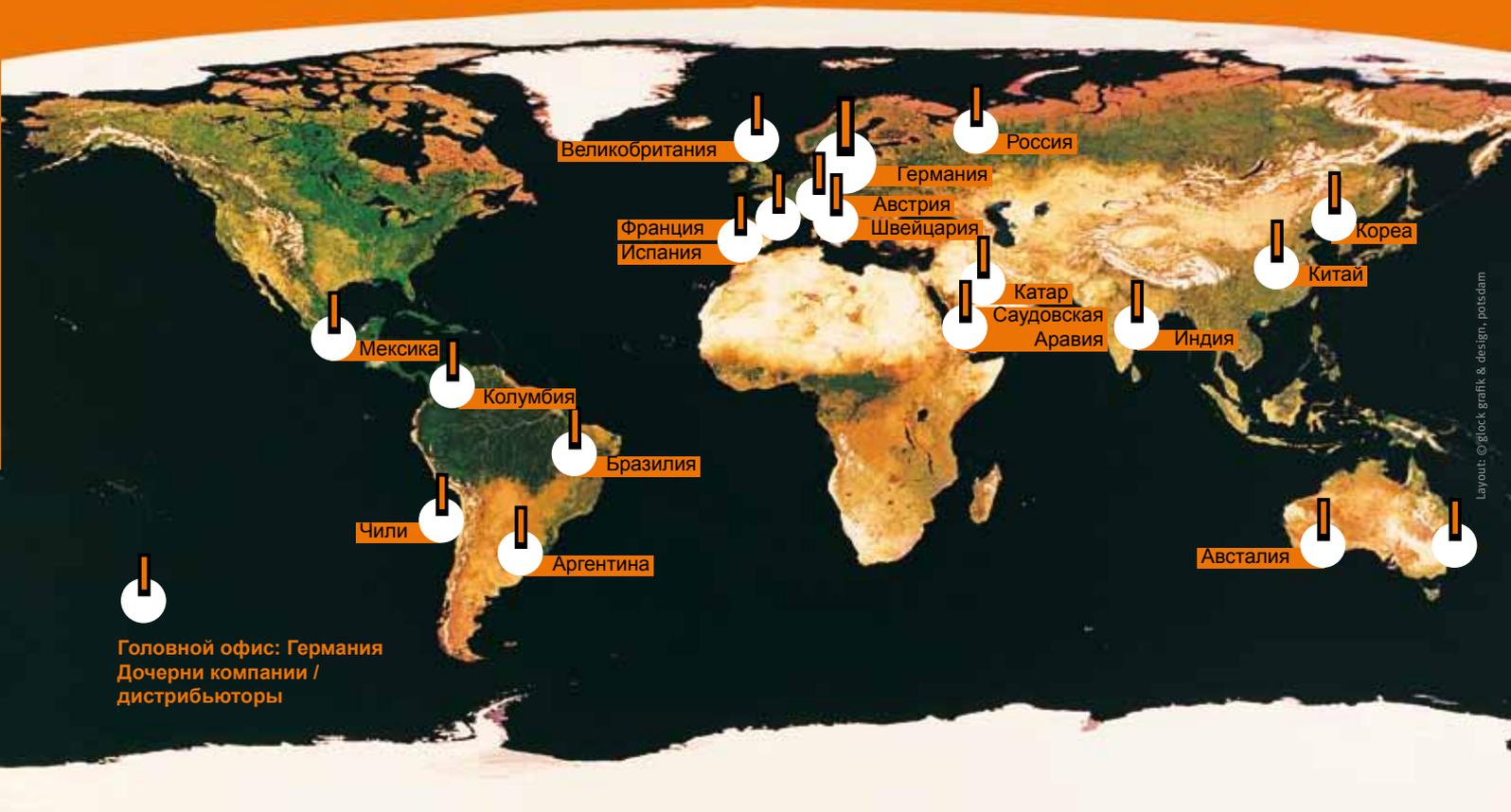
- Тихая и маловибрационная эксплуатация.
- Незначительные нагрузки на рукоять экскаватора и поворотный механизм экскаватора
- Простое фрезерование узких и глубоких траншей
- Изменяемая ширина режущих головок.

Компания **erkat** имеет защиту патентных прав на фрезы **erkat | erkator** с номером патента DE 10 2008 041 982 B4.

Серия EK	величина	EK 800
Навесные фрезы с фрезерной цепью		
Диаметр режущей головки	мм	850
Ширина режущей головки (стандартная)	мм	800
Рекомендуемое число оборотов	об/мин	70
Момент вращения при 350 бар	Нм	24.000
Усилие резания при 350 бар	Н	56.471
Рекомендуемый поток масла	л/мин	300
Максимальный поток масла	л/мин	420
Давление масла	бар	300 - 350
Рекомендуемый мин. поток масла	л/мин	65
Вес	кг	2.850
Количество резцов (режущая головка)	шт	2 x 15
Количество резцов (фрезерная цепь)	шт	64
Рекомендуемый вес экскаватора	тонн	25 - 45
Макс. гидравлическая мощность привода	кВт	140



фрезеруя | по всему | миру



Компания **erkat** имеет развитую сеть торговых партнеров и собственных представительств по всему миру. Для получения более подробной информации обращайтесь по телефону: **(495) 411-60-76**

www.itgidr.ru

Контактное лицо:

ЗАО "ИнжТехГидравлика"
Москва, ул. Костякова, д. 12
(495) 411-60-76
www.itgidr.ru mail@itgidr.ru

Настоящий каталог служит для описания продукции и принадлежностей. Содержащиеся в нем данные не являются свидетельствами определения гарантированных характеристик, инструкций по применению или свидетельствами принятых целевых назначений. Сохраняется право на технические изменения без предварительного извещения. Ответственность, вытекающая из изображений и данных каталога, для нас и всех действующих от нашего имени лиц исключена.

По состоянию на март | 2011

 **erkat**[®]

строительство | сталелитейная промышленность
горная промышленность | тоннель | лес

специальные фрезы