



WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK



SHARK 5

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ - ПРОСЕИВАНИЕ - ВОРОШЕНИЕ

ПОСЛЕДНЯЯ ВЕРСИЯ УСПЕШНОЙ МОДЕЛИ

EP 5500 Shark 5

За двенадцать лет, прошедших с момента выхода Shark на рынок, мы продали более 400 экземпляров этой проверенной высокоскоростной серии по всему миру.

С тех пор измельчительная машина постоянно совершенствуется в тесном сотрудничестве с нашими пользователями. Сегодня шредер выпускается в пятой версии с пятью вариантами роторов, оптимизированных с учетом потребностей. Они еще лучше подходят для различных требований рынка и широкого спектра сырья и впечатляют своей высокой производительностью и мощностью.

Мы поставляем все перерабатывающие машины EP 5500 с двигателями MAN последнего поколения и уровня эмиссии в стандартной комплектации. Теперь мы также предлагаем гораздо более широкий выбор приводов и вариантов исполнения. Там, где это уместно, возможна трехосная, гусеничная или стационарная версия, а также все более популярным становится чисто электрический привод. Мы также предлагаем широкий спектр других полезных опций оснащения, чтобы удовлетворить все специфические требования заказчика и обеспечить экономичную и комфортную работу.



Стационарная версия
с электроприводом



Трехосная версия



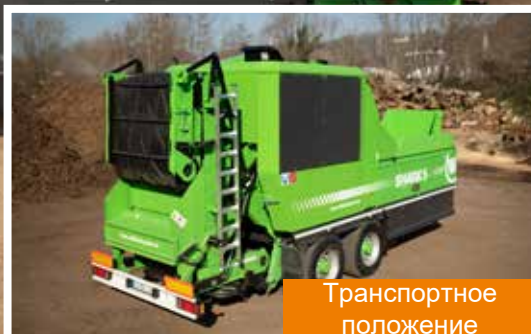
Гусеничная версия

Инновации



Вид в рабочем / транспортном положении

Быстрое гидравлическое переключение между рабочим и транспортным положением по радиоканалу. Гибкость, которая окупается



Транспортное положение



Вид в положении для техобслуживания

Много места для быстрого и безопасного обслуживания машин. Доступность, которая вдохновляет.

Важнейшие усовершенствования

BEIM EP 5500 SHARK 5

- Более крупный ротор диаметром 110 см позволяет увеличить площадь ситовой корзины на 30%, а также повысить качество материала и производительность по сравнению с предыдущей версией
- Новая система управления машиной с современным сенсорным дисплеем и уникальным ручным радиопередатчиком
- Новая гидравлическая система с дополнительными опциями
- Все электрические компоненты централизованно расположены в одном шкафу управления
- Оптимальное взаимодействие между главным управлением и гидравликой
- Два цилиндра в новой трехкомпонентной системе дополнительного измельчения с сенсорным управлением
- Экологически чистая норма токсичности выхлопных газов Евро-5 с сажевым фильтром
- Широкий выбор новых опций оборудования

Проверенная техника - основные моменты

- Всеми функциями машины и настройками можно удобно управлять по радиоканалу
- Возможность плавного выбора скорости вращения двигателя
- Эффективная передача мощности благодаря приводу Powerband
- Интеллектуальная концепция охлаждения с помощью реверсивного вентилятора
- Пропорционально регулируемые подающий валик и донный транспортёр (AIC в зависимости от нагрузки)
- Длинный загрузочный лоток с удобной для наблюдения подачи материала
- Прочный, износостойкий донный транспортёр
- Агрессивный подающий валик - может быть поднят с помощью гидравлики
- Большое загрузочное отверстие 90 см
- Резиновый разгрузочный транспортер может складываться с помощью гидравлики для транспортировки, работы и технического обслуживания
- Исключительно удобная в обслуживании машина благодаря поворачивающемуся конвейеру
- Индикация неисправностей на дисплее
- Показания расхода дизельного топлива (в среднем за час работы)



Выгрузка материала с помощью резиновой конвейерной ленты Высота выброса 3,8, 4,5 или 5,0 м на выбор (4,5 м = прямая загрузка грузовика)

Различные заслонки дополнительного измельчения для точного размера конечной фракции можно быстро заменить

Реверсивный вентилятор для циклической очистки поверхности радиатора

Инструменты и быстроизнашивающиеся детали можно легко и быстро заменить

Мобильный и компактный, шасси для движения со скоростью 80 км/ч, транспортные габариты (длина) всего 9,95 м

Мощные дизельные двигатели MAN мощностью 353 или 383 кВт в соответствии с последними нормами токсичности ОГ



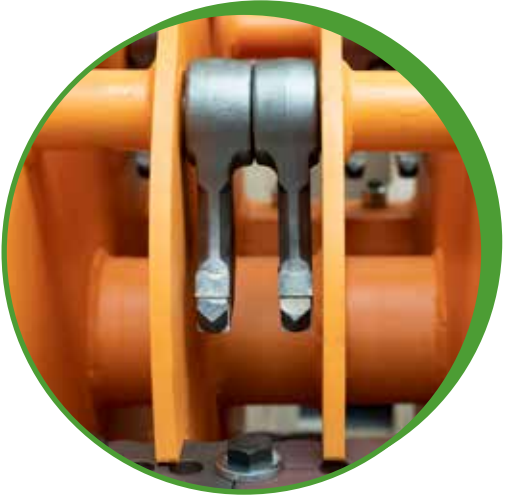
Ваш материал - наше решение

ПЯТЬ ВАРИАНТОВ МАШИН, ОПТИМИЗИРОВАННЫХ С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ

Shark 5 - V1

Наилучшие результаты:

В этой модификации **ротор с 48 филигранными лопастями** работает в сочетании с гребенчатыми контрножами. Это обеспечивает тончайший результат переработки материала. Если требуется точное измельчение в мелкую фракцию, версия 1 - это правильный выбор.



Садово-парковая обрезь, кукурузный силос, свекла

➔ Производительность до 240 м³/ч
например, для садово-парковой обрезки

Shark 5 - V2

Прочность конструкции и тонкость измельчения:

Мощная **конструкция ротора с 40 лопастями** и более устойчивыми контрножами благодаря уменьшенному количеству лопастей обеспечивает оптимальный компромисс между прочностью и тонкостью измельчения материала. Версия 2 - это выбор, когда необходимо получить настоящую мелкую фракцию.



Кора и органические отходы

➔ Производительность до 200 м³/ч
Например, для конского навоза

Shark 5 - V3

Мастер на все руки:

Здесь работает **ротор с 16 мощными двойными лопастями**. Они оснащены **32 быстросменными наконечниками**. Универсальная система измельчения Shark 5 в версии 3 обеспечивает сбалансированные результаты практически во всех областях применения.



Корневая древесина, дефектный лесоматериал

➔ Производительность до 210 м³/ч
например, для дефектного лесоматериала

Shark 5 - V4

Универсал:

В качестве альтернативы варианту 3 можно использовать данную модель с **32 массивными отдельными лопастями**. В версии 4 система измельчения Shark обеспечивает увеличенную эксплуатационную стойкость, а также хорошие результаты при работе с различными материалами, подлежащими измельчению.



Поддоны, бывшая в употреблении древесина

➔ Производительность до 230 м³/ч
например, для поддонов

Shark 5 - V5

Мастер по переработке биомассы:

Ротор с **10 фиксированными лезвиями, обладающими отличными рубящими качествами**, обеспечивает превосходные результаты при переработке биомассы. Также впечатляет его инновационная концепция защиты от примесей.



Цельная древесина и бревна

➔ Производительность до 150 м³/ч
например, для бревен

Компост, натуральные удобрения

Субстрат для получения биогаза

Мульча из коры, торф

Древесная щеп

Механически или гидравлически откидывающиеся с обеих сторон боковые стенки

увеличивают объем загрузочного бункера и обеспечивают значительное повышение комфорта при работе. Откидывающиеся боковые стенки можно также складывать при транспортировке.



Ходоуменьшитель

позволяет непрерывно укладывать измельченные материалы в закрытые бурты. Движение осуществляется с помощью фрикционного колеса на двух шинах, управляемого с помощью пульта управления или по радиоканалу.



Дистанционное управление по радиоканалу

позволяет удобно и безопасно управлять всеми функциями машины и основными настройками, такими как скорость подачи, с погрузочного автомобиля.



Централизованная система смазки

подает во все точки смазки необходимое количество смазки с регулируемыми интервалами.



НАШИ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

РАЗНООБРАЗИЕ, КОТОРОЕ ВДОХНОВЛЯЕТ



Неодимовый магнитный валик с контейнером-уловителем

Металлические частицы, содержащиеся в измельченном материале, притягиваются сильным магнитным валиком и собираются в контейнере-уловителе



Удлинитель загрузочной воронки

увеличивает длину загрузочного бункера примерно на 110 см и может быть сложен в транспортное положение через дисплей или с помощью дистанционного управления по радиоканалу



Различные заслонки для дополнительного измельчения

В зависимости от требований к конечному продукту (степень конечной измельченности) предлагаются к установке ситовые корзины различных размеров. Комплект из трех заслонок устанавливается бесплатно для каждой машины.



Другие практичные дополнительные принадлежности машины

По запросу доступны многие другие опции оснащения, такие как пакет безопасности ленты, пакет звукоизоляции, био- масло, специальное лакокрасочное покрытие и т.д.

Другие возможные опции

Гидравлическая
выпускная заслонка

обеспечивает точную загрузку обрабатываемых материалов непосредственно с конвейерной ленты в транспортное средство.



Система разбрызгивания
воды

предотвращает образование пыли как на конвейерной, так и на выгрузной ленте. Идеальная дополнительная опция, например, при измельчении поддонов.



Дополнительный бак
(360 л или 195 л)

для бесперебойного выполнения крупных заказов без остановки на дозаправку. Большой дополнительный бак увеличивает емкость топливного бака до 860 литров.



Рабочие фонари

4 светодиодных фонаря отлично освещают рабочую зону. Идеально подходят для работы в сменном режиме.



Гидравлическая опорная
стойка

позволяет удобно регулировать высоту дышла с помощью сенсорного дисплея или портативного пульта дистанционного управления по радиоканалу.



Оптическое измерение
объема

позволяет вести учет измельченного материала, включая хранение данных об объеме, материале и клиенте. Для оптического измерения объема также предлагается вентиляторный блок.



Гидравлическое устройство
для смены съемных осей

для удобного снятия лопастных осей с ротора для быстрой замены инструмента.



Система подачи сжатого
воздуха

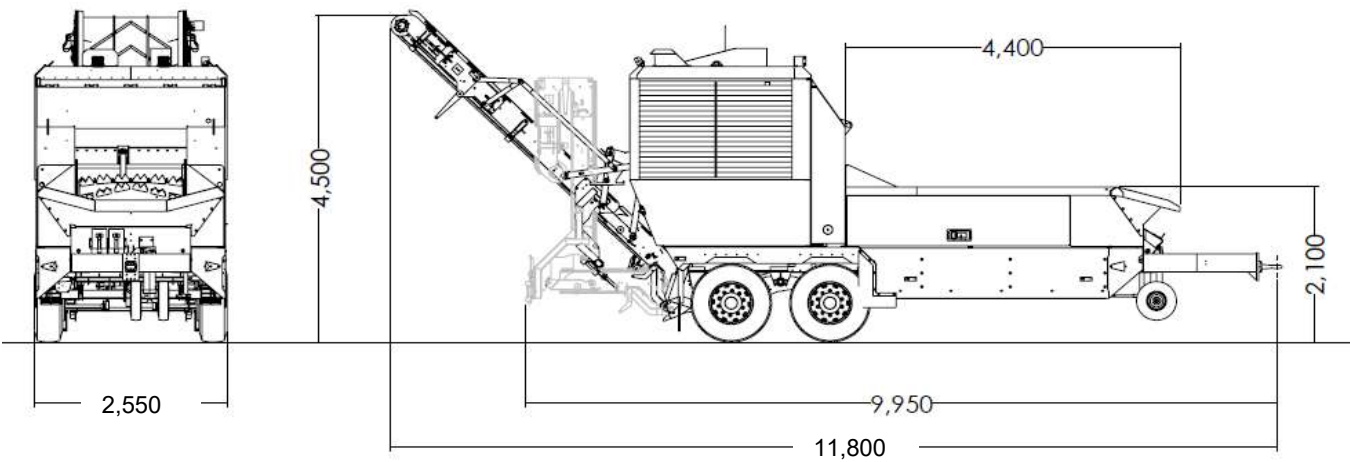
с практичным шланговым барабаном для технического обслуживания и чистки машины.



Открыты для новых идей

Исполнение индивидуальных пожеланий заказчика возможно после изучения. Мы с нетерпением ждем ваших предложений.

Краткий обзор важных характеристик



Габариты в транспортном/рабочем положении

Технические характеристики EP 5500 Shark 5

Транспортные габариты		(ДхШхВ) 9950/2550/4000				
Двигатель		Стандартный		Модернизированный		
Производитель		MAN		MAN		
Тип		D2626 LE 148		D2626 LE 148		
Мощность		353 кВт / 480 лс		383 кВт / 521 лс		
Экологический класс		Евро-5				
Двухосное шасси прицепа с центральной осью, для скорости 80 км/ч в соответствии с						
Шасси		Положением о допусчении транспортных средств к уличному движению				
Допустимый общий вес в кг		19000				
Ротор		Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Version 5
Вес (в укомплектованном виде)		ок. 1650 кг	ок. 1650 кг	ок. 1850 кг	ок. 1850 кг	ок. 2000 кг
Ширина		1450 мм				
Диаметр		1100 мм				
Лопасты, свободно вращающ. шт.		48	40	16	32	изменяемо
Сменные наконечники шт.		-	-	32	-	изменяемо
Неподвижные инструменты		-	-	-	-	10
Фрезерные колодки/чистики шт.		16 / 4	16 / 4	16 / 4	16 / 4	изменяемо
Вес лопасти		ок. 3,5 кг	ок. 3,5 кг	ок. 23 кг	ок. 8,5 кг	ок. 35 кг
Макс. высота загрузочного отверстия		900 мм				
Донный транспортёр и подающий валик		число оборотов плавно регулируется				
Контрнож и дополнительное измельчение		Положение регулируется отдельно Степень открытия отображается на дисплее				

Указанные параметры соответствуют стандартной машине. Размеры и технические характеристики могут изменяться в зависимости от комплектации.



Посмотрите наши машины в действии на
YouTube канале Willibald.



WILLIBALD

RECYCLINGTECHNIK

ГОЛОВНОЙ ОФИС

J. Willibald GmbH
Recyclingtechnik
Bahnhofstr. 6
D-88639 Wald-Sentenhart

Тел.: +49 (0)7578/189-0
Факс: +49 (0)7578/189-170

info@willibald-gmbh.de
www.willibald-gmbh.de

ФИЛИАЛ

Willibald Service- &
Instandsetzungszentrum
Im Wolfsgraben 5
D-36414 Unterbreizbach

Тел.: +49 (0)36962/514-10
Факс: +49 (0)36962/514-18

info.ubba@willibald-gmbh.de