



WILLIBALD
RECYCLINGTECHNIK



MINISHARK

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ - ПРОСЕИВАНИЕ - ВОРОШЕНИЕ

ОПТИМИЗИРОВАН ДЛЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ПРОЕКТОВ

MS 3000 MINISHARK

Благодаря инновационной системе измельчения MINISHARK надежно перерабатывает широкий спектр органических материалов и впечатляет своей производительностью и экономичностью, особенно при малых и средних объемах переработки. Компактный шредер также включает в себя самые выдающиеся инновации успешной серии EP 5500 SHARK.

Все перерабатывающие машины MS 3000 поставляются в стандартной комплектации с двигателями Perkins последнего поколения и нормой токсичности выхлопных газов. В соответствующих случаях возможна поставка гусеничной или стационарной версии, а на рынке все более популярным становится и чисто электрический привод. Мы также предлагаем широкий спектр других полезных опций оборудования, чтобы удовлетворить все специфические требования заказчика и обеспечить экономичную и комфортную работу.

Два варианта ротора с 18 свободно вращающимися лопастями или версия с измельчителем позволяют еще лучше адаптироваться к конкретному загружаемому материалу.





Вид в позиции для
технического обслуживания



Версия с
электроприводом



Гусеничная версия

Особые характеристики машины:

Отличная доступность обслуживания
благодаря уникальному положению выгрузного
конвейера

Скорость подачи регулируется
пропорционально в зависимости от нагрузки

Размер фракции материала может быть в
любой момент отрегулирован по
радиоканалу путем изменения расстояния
между граблями (контрножами) и ротором

Различные заслонки дополнительного
измельчения для точного конечного
размера фракций могут быть быстро
заменены

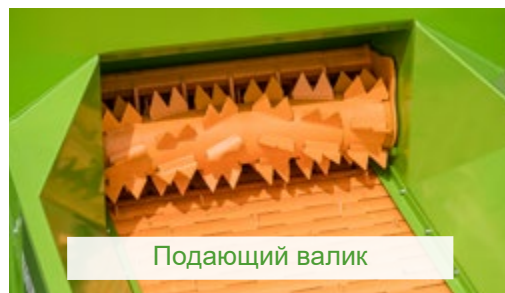
Реверсивный вентилятор для циклической
очистки поверхности радиатора



ПОДХОДЯЩИЕ МАТЕРИАЛЫ:

MINISHARK универсален для переработки органических материалов, таких как садово-парковая обрезь, биомасса, бывшая в употреблении древесина с дефектами, поддоны, кора, торф, биогазовые субстраты (например, сахарная свекла, картофель, лук, морковь, навоз, трава и кукурузный силос).

Исходный материал дозированно подается в ротор по донному транспортеру и через подающий валик и измельчается по принципу молотковой мельницы. Размер конечного продукта и его дефибрация соответствуют требованиям компостирования и обеспечивают интенсивное и равномерное разложение. Для достижения желаемого размера конечной фракции можно использовать различные быстросменные ситовые корзины.



Подающий валик



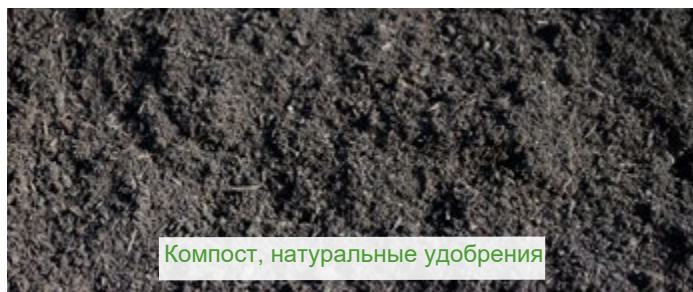
Ротор/Контрнож



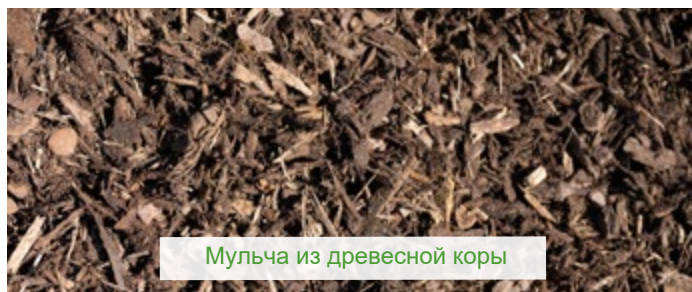
Заслонка доп. измельчения

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ:

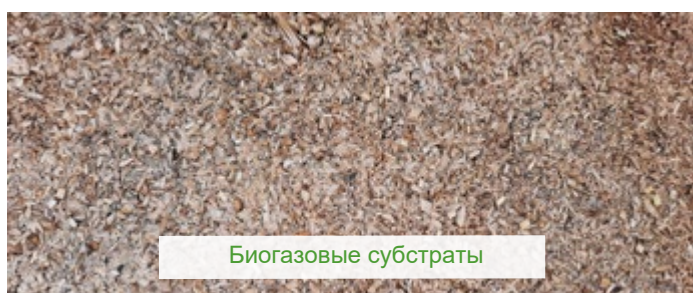
Садово-парковая обрезь	до 60 м³/ч
Бывшая в употреблении древесина с дефектами	до 40 м³/ч
Бывшая в употреблении древесина с дефектами предварительно измельчённая	до 60 м³/ч
Кора	до 60 м³/ч
Экскременты сельскохозяйственных животных (например, конский навоз)	до 50 м³/ч



Компост, натуральные удобрения



Мульча из древесной коры



Биогазовые субстраты



Древесная щепа

Двигатель

В стандартной комплектации MINISHARK оснащается 4-цилиндровым дизельным двигателем Perkins мощностью 176 л.с., соответствующим современному классу эмиссии. Также возможна модернизация двигателя. В качестве альтернативы мы также предлагаем чисто электрическую версию.

Дистанционное управление по радиоканалу

позволяет удобно и безопасно эксплуатировать машину, управляя всеми важными функциями и основными настройками, такими как скорость подачи, с погрузочного автомобиля.

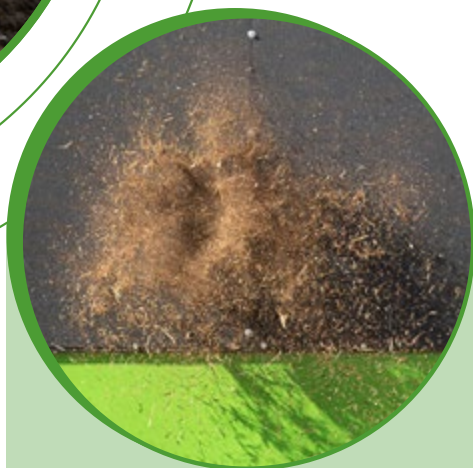


НАШЕ ОСНАЩЕНИЕ РАЗНООБРАЗИЕ, КОТОРОЕ ВДОХНОВЛЯЕТ.



Гидравлическая опорная стойка

Входит в стандартную комплектацию и позволяет удобно регулировать высоту дышла с помощью панели управления или с помощью дистанционного управления по радиоканалу.



Реверсивный вентилятор

входит в базовую комплектацию и обеспечивает циклическую очистку поверхности радиатора от притягиваемой пыли.

Дополнительные опции

Централизованная система смазки

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



Ходоуменьшитель

обеспечивает непрерывное укладывание измельченного материала в закрытые бурты.



Система разбрызгивания воды

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



Гидравлическое устройство для смены съемных осей

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



Неодимовый магнитный вал

Металлические частицы, содержащиеся в измельченном материале, сепарируются и удаляются.



Рабочие фонари

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



Различные заслонки для дополнительного измельчения

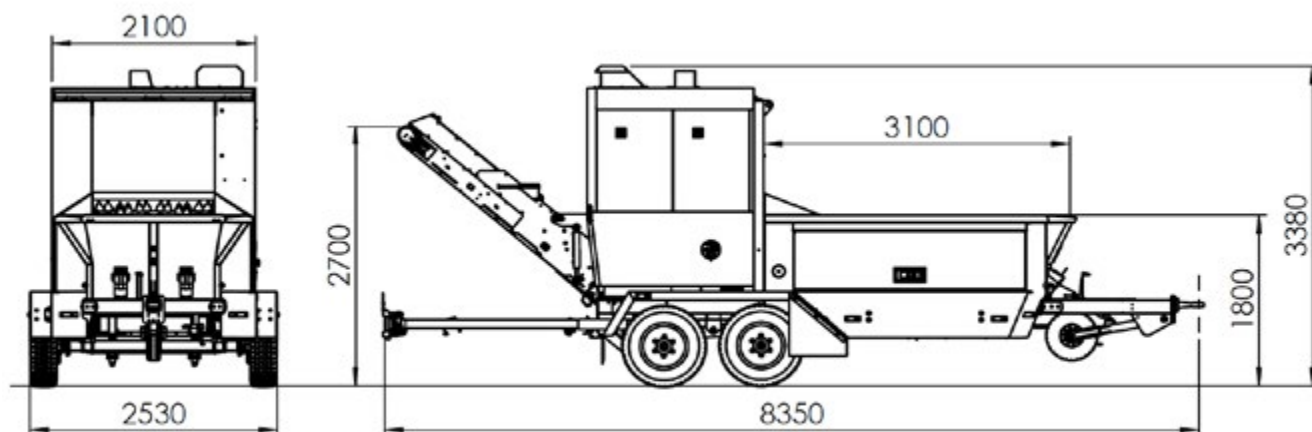
В зависимости от требований к конечному продукту (степень конечного размера фракции) предлагаются к установке ситовые корзины различных размеров.



Открыты для новых идей

Исполнение индивидуальных пожеланий заказчика возможно после изучения.

Мы с нетерпением ждем ваших предложений.



Maße in Transport-/Arbeitsstellung Габариты в транспортном/рабочем положении

Технические характеристики MINISHARK

Транспортные габариты		(ДхШхВ) 8350/2530/3380
Двигатель	Стандартный	Модернизированный
Производитель	Perkins	Perkins
Тип	1204J-E44TTA	1204J-E44TTA
Мощность	130 кВт / 176 лс	140 кВт / 190 лс
Экологический класс	Евро-5	
Шасси	Двухосное шасси прицепа с центральной осью, для скорости 80 км/ч в соответствии с Положением о допуске транспортных средств к уличному движению	
Допустимый общий вес в кг.		10000
Ротор		
Вес (в укомплектованном виде)		ок. 550 кг
Ширина		1250 мм
Диаметр		700 мм
Лопастей, свободно качающихся шт.		18
Фрезерные колодки/чистики шт.		6 / 0
Вес лопасти		ок. 3,5 кг
Донный транспортёр		число оборотов плавно регулируется
Подающий валик		число оборотов плавно регулируется
Макс. высота загрузочного отверстия		300 мм
Контрнож и дополнительное измельчение		Положение регулируется отдельно

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