GreenMech
A Turner Company

ОБЗОР ПРОДУКЦИИ

ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мы гордимся новаторским наследием

В июне 2013, компания GreenMech отпраздновала двойной юбилей - 20 лет производства измельчителей древесины, и 50-ти летие нахождения Директора компании, Тони Тёрнера (Tony Turner) в инженерном деле.

GreenMech разработала стандарты производства и постоянно вносит новые идеи в производство измельчителей древесины. Наша добрая репутация в инновационных продуктах началась пятьдесят лет назад, когда Тони Тёрнер разработал первую в мире гидравлическую манипуляторную косилку 1963 году.

Из диалога с нашими потребителями и дилерами, идеи претворяются в четрежи, и разрабатываются командой, внедряющей их в реальность. Результатом сотрудничества стало появление огромного количества инновационных технологий, позволяющих работать в более безопасных условиях, с большей производительностью, и низкими шумовыми показателями.

От разработки самых тихих измельчителей на рынке, до получивших номинацию в Инновационных выставках технологий Безопасных гусениц (SAFE-Trak) и революционной системы дисковых ножей - все они в конечном счете увеличили наше реноме в глазах потребителя.

ISO9001 аккредитация

GreenMech гордится быть аккредитованной компанией по система контроля качества ISO9001.
Это позволяет понимать, что приобретенное у GreenMech оборудование соответствует высочашему Европейскому качеству.

Тони создал GreenMech в 1993 для разработки, производства, и продажи Британских измельчителей веток и шреддеров для профессиональных лесничих, ландшафтных структур, зеленхозов, подрядных компаний и подобных им по всему миру. В течение 20 последних лет GreenMech успешно разработал уникальные и инновационные технологии, которые внедрены в широком спектре профессиональных машин, экспортируемых в данный момент в 28 стран по всему миру.

Оригинальная система расширения гусениц

В 1999, по просьбе наших некоторых заказчиков, GreenMech произвела первый в Великобритании измельчитель веток на самоходном гусеничном шасси. В то время мы считали, что рынок будет мал, однако мы ошибались, поскольку за этим последовали продажи по Великобритании и Европе.

Разработанный на обычном гусеничном шасси - какое используется, например, у гусеничных экскаваторах, - вскоре мы обнаружили ограничения в применении, чаще всего выражающиеся в проблеме проезда над спиленным пнем и невозможности работы на склонах в связи с масляным голоданием двигателя.
После последующих лет разработок и и посков решения, технология Безопасных гусениц была внедрена в 2002 году. Эта инновация перевернула представление о работе на склонах, поскольку это был первый крайне узкий измельчитель, способный проехать в любых стесненных условиях, и при этом он способен работать на склонах и набережных.

С момента введения в производство, измельчители с системой SAFE-Trak стали одними из популярнейших моделей в линейке продуктов GreenMech. Это особый фаворит у подрядчиков, работающих на поддеражании городских территорий, автомобильных дорог, железнодорожных путей, - ведь данная машина способна пройти где угодно, и работать на склонах.

Его инновационное и запатентованное расширение шасси работает для каждого трака отдельно, и увеличивает клиренс до 550 мм, позволяя проходить по очень сложным грунтам, и достигать наиболее труднодоступных участков. Выдвигая один тракт, склоны до 35° могут быть пройдены по траверсе совершенно безопасно, позволяя измельчителю работать там, где ветки заготовлены, экономя время и деньги.

А поскольку, все безопасные гусеничные измельчители способны подтягивать под себя гусеницы, их минимальная рабочая ширина составляет только 740 мм, что позволяет им проходить даже в стандартный дверной проем шириной 760 мм.

Производственный процесс

Выбирая GreenMech вы выбираете высокое Британское качество

На протяжении двух десятилетий GreenMech изметяет рынок измельчителей древесины огромными количеством инноваций в кострукции и технологиях. Для того, чтобы это делать, завод постоянно инвестирует в обновление процесса производства, для достижения максимальных выгод в цене при высочайшем качестве продукта

Начиная от CAD разработки, и до точнейшей лазерной резки и порошковой окраски, эти инвестиции позволяют нашей команде воплощать в реальность пожелания заказчиков.

CAD системы разработки

Рубка & Лазерная резка

Пескоструйная обработка

Гибка

Балансировка диска

Термообработка

Сборка

Проверка

Трех-станционная система окраски

Все металлические компоненты, произведенные на заводе, проходят через три поста обработки поверхности. Сперва они обрабатываются пескоструйным методом для очистки поверхности, далее грунтуются, после чего окрашиваются. После каждого из постов деталь отправляется на термообработку в печи. В дальнейшем они проходят 1000-часовой тест в солевом тумане.

Выбор цвета

В отличие от многих других производителей, GreenMech способна производить оборудование любых цветов, подходящих под корпоративный стиль компании покупателя.

GreenMech - задавая новый стандарт

Широкий входной желоб

Все модели оснащены большим входным желобом для лекгой работы с деревьями и кустарниками с раскидистой кроной

Прямоугольное входное окно*

Прямоугольное входное окно, как в почтовом ящике, позволяет жестким раскидистым веткам легко проходить внутрь для измельчения. Это позволяет экономить трудовые ресурсы на дополнительной распиловке веток на части цепными пилами, и делает работу безопаснее.

Система дисковых ножей**

Как стандарт, в наших профессиональных измельчителях используется патентованная система Дисковых ножей, позволяющая работать до 120 без заточки, и около 900 часов без замены.

Система контроля No-Stress, и гидравлические подающие ролики**

GreenMech предлагает как двойные вертикальные, так и двойные горизонтальные гидравлические подающие ролики, для более продуктивной подачи материала. Они управляются системой No-Stress, позволяющей эффективно предотвращать блокировку частей оборудования и избегать поломок.

Производительный двигатель

Широкий выбор двигателей производимых лидерами двигательного производства, таких как Kubota, Briggs & Stratton, Yanmar and Honda, позволяет подбирать двигатель для каждого заказчика, для достаточной мощности, типа топлива и бюджета.

GreenMech - задавая новый стандарт

Контрольная планка (антипаника)

Существует два стандарта расположения контрольной планки (планки "антипаника"): Сверху от принимающего окна, и снизу от подающего окна. Завод производит измельчители с планками обоих типов.

Если измельчитель имеет входную группу высотой более 600 мм от земли, необходимо комплектовать её планкой антипаники, расположенной по сторонам от входного окна и в нижней его части. Если Нижняя часть измельчителя находится ниже, чем 600 мм от земли, тогда ручка должна быть расположена сверху и по бокам. Устранение нижней планки позволяет исключить зацепление за неё веток при работе.

Разблокировка работы может управляться как механически, рычагом с любой стороны, как на моделях Arborist 19-28 и ChipMaster 220, или электрически как на моделях Arborist 130, 150 и QuadChip 160.

Универсальный разгрузочный желоб**

280-градусное вращение разгрузочного желоба позволяет позиционировать его для разгрузки в безопасное место, и передвигать при транспортировке.

Гомологизация**

Все продукы GreenMech, оснащенные колесным шасси, сертифицированны для передвижения по дорогам общего пользования Европейским Центром одобрения типа транспортного средства (ECWVTA).

Качество наружной окраски

Все металлические компоненты, произведенные на заводе GreenMech проходят через три поста подготовки поверхности и окраски, после чего способны противостоять окружающей среде, что подтверждает 1000 - часовой тест в солевом тумане. Для достижения этой цели деталь обрабатывается пескоструйным аппаратом, затем грунтуется, и потом окрашивается. После каждого этапа детали проходят термическую обработку в печи при 200°.

Этот процесс упрощает производство качественных продуктов и помогает содержать оборудование в привлекательном виде в течение многих лет.

* Не применимо дляChipMaster 220, Eco 150 TMP или EcoCombi 150

** не применимо дляCS 100

Революционная система Дисковых ножей

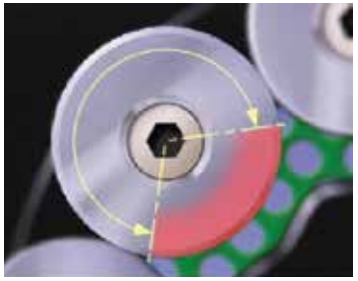
Уязвимость обычных плоских ножей, подчеркнутая арендными компаниями, заключается в том, что при неумышленном введении загрязнений в измельчитель (таких как песок или металлические включения), приводят к тому, что затачивать ножи, а то и заменять их приходится довольно чаще.

После внедрения систмы дисковых ножей в 1995 году, эти проблемы были значительно сокращены. Как результат, прорывная технология дисковых ножей стала наиболее предпочтительной для заказчиков. Сейчас все гидравлические измльчители GreenMech оснащаются дисковыми ножами в стандартной комплектации.

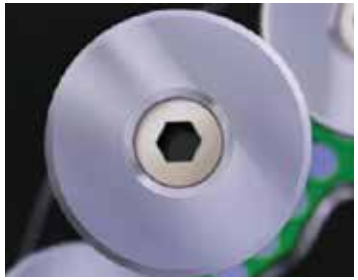
Причины выбора Дисковых ножей против плоских

- Значительная экономия средств
- На 600% более длительная жизнь ножа
- Снижение уровня шума
- Снижение требований к мощности
- Проще обслуживание

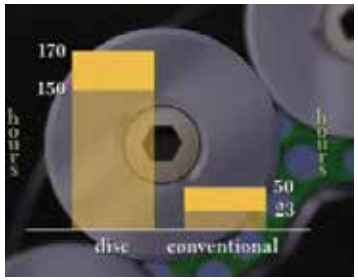
Система дисковых ножей, нарезающая древесину, а не рубящая её, на 1.5dB тише, чем работают плоские ножи, что было доаказано при испытании уровня шума и звукового давления измельчителей веток. Стоит отметить, что при увеличении шума на каждые 3dB, уровень шума, воспринимаемый ухом, возрастает на 50%.



Во время использования дисковых ножей, только 30 процентов их режущей части задействованы и контактируют с материалом древесины, следовательно, их можно повернуть при затуплении режущей кромки. Это позволяет поворачивать острой кромкой лезвия дважды, и фактически, вы имеете три лезвия в одном.



Выкрутив фиксирующий винт, Дисковый нож может быть вращаем в любую сторону. Если нож получил повреждение от камешков или металлических элементов, поврежденная часть может быть легко исключена из режущей части.



Обычные лезвия более восприимчевы к повреждениям, и чаще нуждаются в ремонте и обслуживании для лучшей работы. Когда их заточили и устанавливают, необходима калибровка. Это не относится к дисковым ножам, ведь они затачиваются с задней стороны, и зазоры остаются постоянными.

Эксплуатационные затраты в сравнении с эксплуатацией измельчителя Chip Master 220, в сравнении с машиной аналогичных характеристик

Экономия использования Дисковых ножей, при 450 моточасах измельчения:

	Обычные ножи		**Дисковые ножи**	
Заточка:	15 @ 1000	= 15 000	3 @ 1000	= 3 000
Снятие и установка:	15 x 1 час	= 3 000	3 x 1 час	= 600
Переворачивание:	6 x ½ час	= 600		
Новые ножи:	2 x компл.	= 16 000	½ x компл.	= 4 500
Итого:		34 600		8 100

Всего сэкономлено: 26 500

Почему нужно покупать тихое оборудование

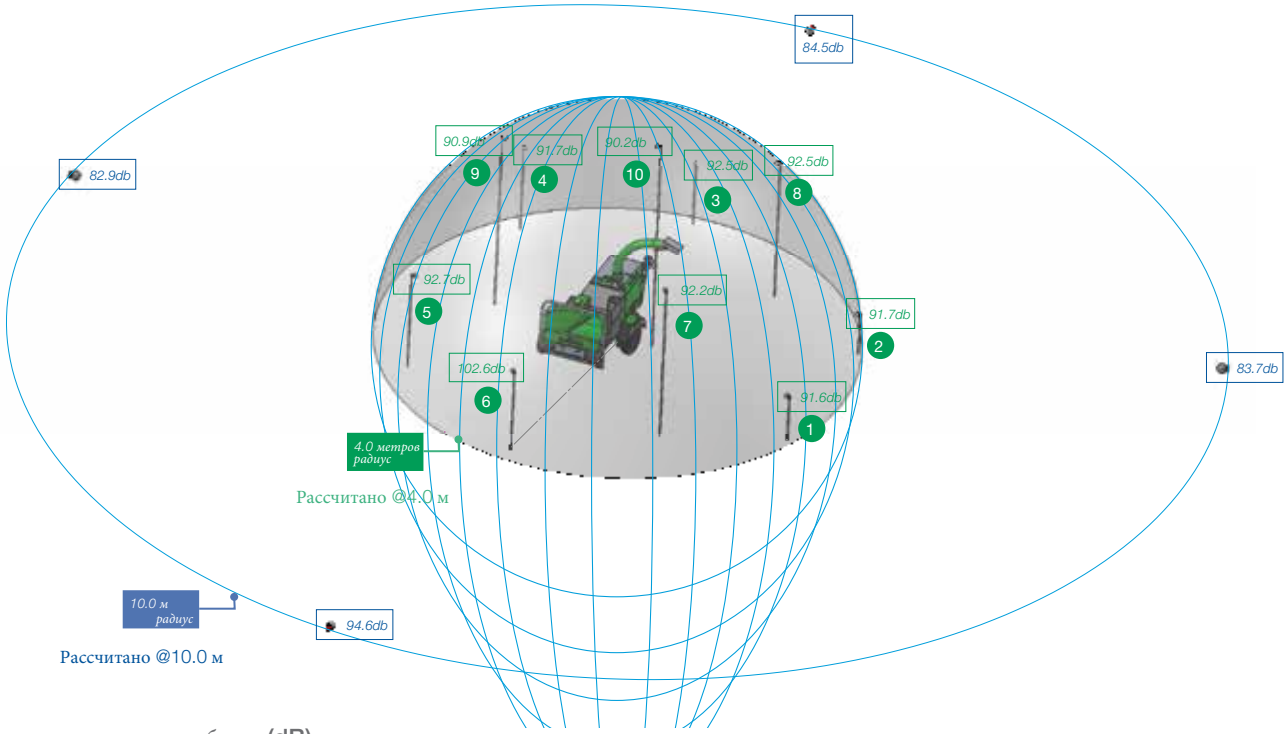
Измельчители древесины являются одним из самых шумных аппаратов, работающих в городских условиях, поэтому GreenMech сильно озадачился созданием тихих машин. Втечение нескольких лет мы также принимаем участие в разработках Британского здравоохранения, связанных со снишением шума и потерей слуха на рабочем месте.

Как результат этой работы - завод произвел возможно, самые тихие измельчители на рынке, и отдельное место в этом приняли дисковые ножи, изолированное изнутри пространство измельчителя, и особая система отвода тепла от греющихся частей.

Все новые продукты в этом аспекте, разрабатывались заводом GreenMech с 2006, и они сильно снизили уровень шумаа, но звуковое давление модели новых Arborist -115dB, и оно значительно ниже подобных моделей других производителей.

По Европейским стандартам безовпсности,
Звуковое давление измеряется при измельчении 2,0 метровых отрезков дерева, диаметром 8-10 см диаметра.

10 микрофонов установлены в сфере вокруг измельчителя Arborist 150, и измеряли суммарное давление Lw(A), составившее 115dB.



Градация шума в децибелах **(dB)**

0 dB самый тихий звук, который может услышать человек
10 dB в 10 раз увеличенная звуковая энергия
60 dB в миллион раз увеличенная мощность звука чем 0 dB
Lw(A) dB общая Звуковая работа, излучаемая объектом

Примечание:
Каждые 3 dB уменьшают вдвое силу звука
Каждые 3 dB увеличивают силу звука вдвое

Путеводитель по оборудованию

Какое подходит именно Вам?

Стандарт ✓ Опция ○

			Двигатель						Тип используемых Ножей		Подающий механизм	
			Бензин			Дизель						
Измельчение	**Модель**	**Тип**	16hp	18hp	23hp	26hp	34hp	50hp	Диск	Плоский	Гидравл.	Гравитац
100мм	**CS** 100	Компактный	○	○						✓		✓
	CS 100 **TMP**	Навеси тракторный								✓		✓
130мм	**Arborist** 130	На шасси			✓				✓		✓	
150мм	**Arborist** 150	На шасси				○	○		✓		✓	
	ArbTrak 150	Гусеничный					✓		✓		✓	
	Eco 150 **TMP**	Навеси тракторный							✓		✓	
	EcoCombi 150	На шасси					✓		✓		✓	
160мм	**Quad**Chip 160	На шасси					✓		✓		✓	
	QuadTrak 160	Гусеничный					✓		✓		✓	
	SAFE-Trak 16-23	Гусеничный					✓		✓		✓	
190мм	**Arborist** 19-28	На шасси						✓	✓		✓	
	SAFE-Trak 19-28	Гусеничный						✓	✓		✓	
220мм	**Chip**Master 220	На шасси						✓	✓		✓	
	ChipMaster 220 **TMP**	Навеси тракторный							✓		✓	

*Плоские лезвия двусторонние

Обозначения

Дисковый нож

Плоское лезвие

Измельчение

Размер входного окна

Давление звука

Наклон базы

Вращаемый на раме

Безопасный гусеничный ход

Клиренс

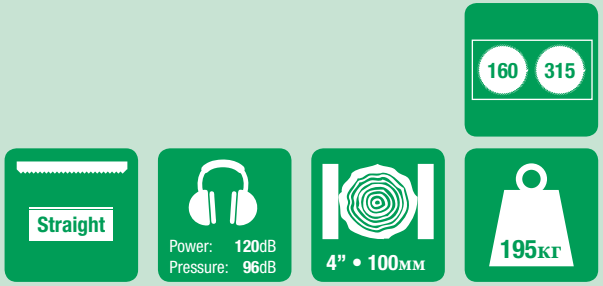
Вес

Навесной тракторный

CS 100

Основные характеристики

- 100 мм толщина измльчения
- 16 л.с. или 18 л.с. B&S Vanguard V-образный бензиновый двигатель
- Двусторонние режущие ножи
- Регулируемый рукав выброса
- Опционально - дорожный трэйлер
- Вес от 195 кг



Производительный, мощный и экономичный

Компактный гравитационный измельчитель, способный справиться с поставленными задачами

	CS 100
Тощина измельчения	100мм
Производитель двигателя	B&S
Мощность двигателя	16л.с./18л.с.
Топливо	Бензин
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Барабанный
Скорость диска	n/a
Ножей, шт	2
Гидравлические подающие ролики	n/a
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	n/a
Емкость бака топлива	7.5 л
Размер шин (дорожных)	n/a
Запасное колесо	n/a
Тонн в час	2
Входной ворот	600мм x 450мм
Входное окно	160мм x 315мм
Рукав выброса	Регулируем
Емкость гидро бака	n/a
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	n/a
Длина (трансп.)	1725мм
Ширина (трансп.)	760мм
Высота	1468мм
Вес	195кг
Звуковой шум LWA	120dB(A)
Давление звука LPA	96dB(A)
Цвет	Заленый (Любой)

CS 100 опционально могут быть закреплены на дорожном шасси (поставляется отдельно), а для движения по внутризводским территориям могут быть прицеплены к фаркопу. Шириной только 760 мм, он легко проходит в узкие и стесненные места, измельчая там, где это нужно.

Изготолвенный из листовой стали, этот измельчитель создан на долгое использование. Наши существующие производства и окраски гарантируют беспроблемное ежедневное использование, без ухудшения внешнего облика в течение многих лет.

Производительный V- образный двигатель

Компактные размеры

Дорожное шасси

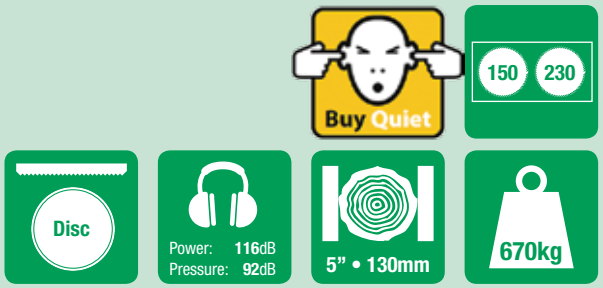
Прицеление для транспортировки в работе

Входное окно - 160 x 315

Arborist 130

Ключевые особенности

- 150 мм измельчение
- Бензиновый двигатель Honda 23 л.с.
- Дисковые ножи
- Двух роликовая подача материала
- No-Stress контроль двигателя
- Вес 670 кг



Компактный, и безкомпромисно мощный

Наиболее дешевый измельчитель с гидравлической подачей

	Arborist 130
Тощина измельчения	130 мм
Производитель двигателя	Honda
Мощность двигателя	23 л.с.
Топливо	Бензин
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Дисковый
Скорость диска	1800 об/мин
Ножей, шт	4
Гидравлические подающие ролики	Два вертикальных
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	27 л
Размер шин (дорожных)	155/80/R13
Запасное колесо	Опционально
Тонн в час	3
Входной ворот	970 мм x 790 мм
Входное окно	150 мм x 230 мм
Рукав выброса	280° вращение
Емкость гидро бака	30 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стандарт
Длина (трансп.)	3556 мм
Ширина (трансп.)	1290 мм
Высота	2335 мм
Вес	670 кг
Звуковой шум LWA	116dB(A)
Давление звука LPA	92dB(A)
Цвет	Заленый (Любой)

Двигатель Honda с воздушным охлаждением и мощостью 23 л.с. движет направляет измельчитель Arborist 130 в сторону качества, производительности и экономии. Установленный на мощной балке шасси, двигатель защищен от внешних воздействий металлическими панелями, что уменьшает уровень шума и опасность повреждения двигателя. Эти панели легко снимаются для доступа к внутреннему оборудованию.

Входной стол размером 970 мм x 790 мм, помогающий вносить кусты и ветки, в купе с входным отверстием размером 150 мм x 230 мм, похожим на почтовый ящик, позволяет успешно измельчать раскидистые жесткие ветки максимально легко. Это сокращает количество распилов веток перед измельчением, экономя время, и делая работу безопаснее.

Крепкая рама, удобная компановка
Измельчение до 150 мм

Регулируемый рукав выброса

Гомологирован для транспортировки

Удобный доступ для обслуживания

Мощный выброс, удобная планка антипаники

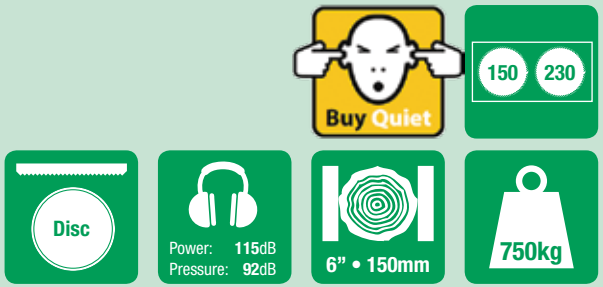
Двигатель Honda 23 л.с.

Arborist 150

Измельчитель для ежедневной работы

Ключевые особенности

- Толщина измельчения 150 мм
- Дизельный двигатель Kubota 26 л.с. или 34 л.с.
- Дисковые ножи
- Два подающих гидроролика
- No-Stress система управления
- Вес до 750 кг



Спроектирован прочным, производительным и экономичным

	Arborist 150
Тощина измельчения	150 мм
Производитель двигателя	Kubota
Мощность двигателя	26 л.с./34 л.с.
Топливо	Дизель
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Дисковый
Скорость диска	1700 об/мин
Ножей, шт	4
Гидравлические подающие ролики	Двойные вертикал.
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	27 л
Размер шин (дорожных)	155/80/R13
Запасное колесо	Опция
Тонн в час	3.75
Входной ворот	970 мм x 790 мм
Входное окно	150 мм x 230 мм
Рукав выброса	280° вращение
Емкость гидро бака	30 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стандарт
Длина (трансп.)	3556 мм
Ширина (трансп.)	1290 мм
Высота	2335 мм
Вес	750 кг
Звуковой шум LWA	115dB(A)
Давление звука LPA	92dB(A)
Цвет	Зеленый (опц. - под заказ)

Популярный в Великобритании и за его пределами Arborist 150 простой в использовании и низкозатратный в обслуживании измельчитель веток на дорожном шасси. Наиболее распространенная часть линейки GreenMech, Arborist 150 был разработан специально для измельчения веток, для рынка вторичной щепы.

Входной стол размером 970 мм x 790 мм, помогающий вносить кусты и ветки, в купе с входным отверстием размером 150 мм x 230 мм, похожим на почтовый ящик, позволяет успешно измельчать раскидистые жесткие ветки максимально легко. Это сокращает количество распилов веток перед измельчением, экономя время, и делая работу безопаснее.

Крепкая рама, удобная компановка
Измельчение до 150 мм

Счетчик моточасов и регулятор скорости подачи

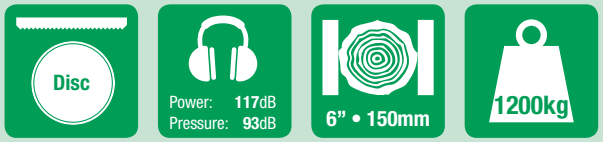
Доступ к двигателю

Безопасная рама

EcoCombi 150

Ключевые особенности

- Толщина измельчения 150 мм
- Толщина измельчения шреддером 50 мм
- Дизельный двигатель 35 л.с.
- Система измельчения дисковыми ножами
- No-Stress система контроля
- Два гидроролика подачи измельчителя, один - шреддера
- Вес 1200 кг



Объединенная универсальность измельчителя и шреддера

Уникальная машина для смешанного зеленого и древесного мусора

Создав агрегат, способный как дробить дерево, так и перерабатывать зеленые отходы (листва, трава, ботва, ветки), GreenMech оснастил его 35 л.с. дизельным двигателем с водяным охлаждением производства Yanmar,

	EcoCombi 150
Тощина измельчения	150 мм
Производитель двигателя	Yanmar-Isuzu
Мощность двигателя	35 л.с.
Топливо	Дизель
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Дисковый
Скорость диска	2400 об./мин.
Ножей, шт	4 / 22
Гидравлические подающие ролики	Двойные/одинарные
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	45 л
Размер шин (дорожных)	165R13
Запасное колесо	Стандарт
Тонн в час	4.5 / 2
Входной ворот	800 мм x 700 мм
Входное окно	155 мм x 155 мм
Рукав выброса	280° вращение
Емкость гидро бака	45 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стандарт
Длина (трансп.)	4022 мм
Ширина (трансп.)	1585 мм
Высота	2170 мм
Вес	1200 кг
Звуковой шум LWA	117dB(A)
Давление звука LPA	93dB(A)
Цвет	Зеленый (опц. - под заказ)

и запатентованной системай дисковых ножей. Измельчитель EcoCombi 150 создан для того, чтобы измельчать ветки толщиной до 150 мм, а также его окно шреддера позволяет справляться с ветками до 50 мм толщиной, и листвой, ботвой, возмоно загрязненной песком, камушками.

Это позволяет использовать обе системы одновременно, а технология контроля No-Stress снижает возможность блокировки. Данная модель опционально может быть оснащена конвеерной подачей в окно шреддера, для более удобной загрузки.

Возможна одновременная работа

22 дисковых ножа измельчают
зеленую массу в однородную щепу

В транспортном положении - компктна

Регулируемый рукав выброса,
Ручки управления на обоих входных желобах

QuadChip 160

Великолепен под любым углом

Ключевые особенности

- Толщина измельчения 160 мм
- Вращение на все 360°
- Дизельный турбо двигатель Kubota 34 л.с.
- Дисковое измельчение
- Два ролика с гидроподачей
- No-Stress система контроля
- Менее 750 кг вес

Инновационный измельчитель QuadChip 160 - прицепной измельчитель, способный вращаться вокруг своей оси на 360°, позволяя проводить работу быстрее и безопаснее.

Поворот вокруг оси осуществляетя одним человеком

Двигатель дизельный 34 л.с.

Центральный пост смазки

Широкое входное окно измельчает 160 мм

Поворот вокруг оси осуществляетя одним человеком

Быстрая подготовка к работе

Компактен в транспортировке

Двигатель дизельный 34 л.с.

Центральный пост смазки

Широкое входное окно измельчает 160 мм

SAFE-Trak 19-28

Ключевые особенности

- Толщина измельчения 190 мм
- Дизельный двигатель 50 л.с. Kubota
- Дисковая система измельчения
- Двойные подающие гидролики
- No-Stress система контроля
- Запатентованная система SAFE-Trak
- Вес 2000 кг

Для безопасной и комфортной работы на склонах до 35°

Уникальный гусеничный измельчитель для работы вдоль трасс и железных дорог

Гусеничный измельчитель SAFE-Trak 19-28 разработан компанией GreenMech, с применением запатентованной системой расширения траков, позволяющей увеличивать клиренс до 550 мм - что позволяет пробираться в самые труднодоступные места.

	SAFE-Trak 19-28
Тощина измельчения	190 мм
Производитель двигателя	Kubota
Мощность двигателя	50 л.с.
Топливо	Дизель
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Дисковый
Скорость диска	1400 об/мин
Ножей, шт	4
Гидравлические подающие ролики	Двойные
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	60 л
Размер шин (дорожных)	n/a
Запасное колесо	n/a
Тонн в час	7
Входной ворот	1200 мм x 840 мм
Входное окно	190 мм x 280 мм
Рукав выброса	280° Вращаемый
Емкость гидро бака	50 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стаднарт
Длина (трансп.)	3346 мм
Ширина (трансп.)	1450 мм
Высота	2571 мм
Вес	2000 кг
Звуковой шум LWA	120dB(A)
Давление звука LPA	
Цвет	Зеленый (опц. - под заказ)

При этом, если раширить только один трак, то это позволяет двигаться по траверсе склонов до 35 градусов, для доставки измельчителя до участков работы. А двойная насосная группа производит поток в 90 л/минуту, позволяя двигаться со скоростью до 6 км/час.

Эта удивительная машина использует полностью электронную систему управления, в том числе, скоростью подачи можно управлять со стороны загрузки.
Также она оснащена приспособлением для одевания гусениц, канистрой под топливо, виброизволяцией платформы управления. Опционально может быть укомплектована лебедкой, и системой освещения рабочей зоны.

Работа на склонах до 35 градусов

Высокий дорожный просвет

Проходимые гусеницы

Удобный пульт управления

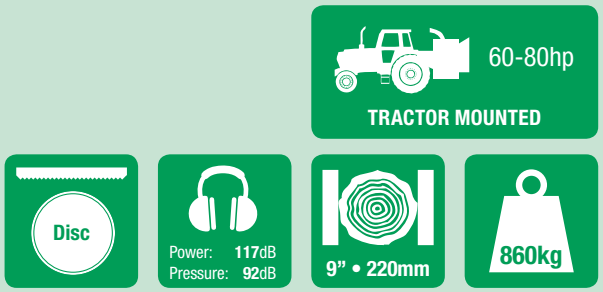
Измельчение до 190 мм

ChipMaster 220 TMP

Создан для огромных работ

Ключевые особенности

- Толщина измельчения 220 мм
- Дисковая система
- Два гидроприводных подающих ролика
- No-Stress система контроля
- Вес 860 кг



Высокая производительность по приемлемой цене

Измельчитель ChipMaster 220 TMP агрегатируется на 3-точечную навеску трактора мощностью от 60 до 80 л.с. и приводится в действие от ВОМ трактора.

	ChipMaster TMP 220
Тощина измельчения	220 мм
Производитель двигателя	n/a
Мощность двигателя	n/a
Топливо	n/a
Требования к трактору	60 - 80 л.с.
Тип измельчителя	Дисковые ножи
Скорость диска	1565 об/мин
Ножей, шт	6
Гидравлические подающие ролики	Двойные горизонтальные
Вращение на оси	n/a
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	n/a
Размер шин (дорожных)	n/a
Запасное колесо	n/a
Тонн в час	7
Входной ворот	1100 мм x 800 мм
Входное окно	230 мм x 230 мм
Рукав выброса	280° вращаемый
Емкость гидро бака	44 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стандарт
Длина (трансп.)	2200 мм
Ширина (трансп.)	1340 мм
Высота	2450 мм
Вес	860 кг
Звуковой шум LWA	117dB(A)
Давление звука LPA	92dB(A)
Цвет	Зеленый (опц. - под заказ)

Запатентованная система дисковых ножей гарантирует качество получаемой щепы и производство до 7 тонн цепы в час.

Измельчитель ChipMaster 220 TMP имеет собственную гидросистему, и не зависит от трактора. Однако, необходима подача питания 12 вольт, для работы системы No Stress.

Мощный выброс, высокая производительность
Монтируется на трактора от 60 л.с.

Входное окно 230 x 230

Удобная планка безопасности, система контроля No Stress

Дисковые ножи

Настраиваемый рукав выгрузки

Измельчители и шреддеры

Принципы измельчения (дробления)

Больше всего в мире распространены измельчители дерева дискового типа, когда два, три, или четыре ножа жестко зафиксированы на рубящем диске. Вращаясь с огромной скоростью, ножи проходят близко к неподвижной планке (контрножу) являющейся упором для разрубаемой древесины.

Для эффективной работы, важно поддерживать ножи в остром состоянии, и следя за непопаданием загрязненного материала в измельчитель, ножи требуют заточки каждые 25 - 30 часов. Два мощных подающих ролика обеспечивают бесперебойную подачу даже неудобных веток внутрь, для измельчения их ножами.

Некоторые измельчители имеют проблемы при переработке зеленых отходов, сырых лиственных и хвойных материалов, волокнистых веток. Поэтому мощный поток воздуха является необходимым условием для выброса щепы в нужном направлении. Когда происходит демонстрация, мы рекомендуем проверить работу со всеми предполагаемыми породами деревьев.

Технология дисковых ножей GreenMech

Технология Дисковых ножей использует дискообразные ножи из высококачественной стали диаметром 100 мм. Их круглая режущая кромка разрезает послойно древесину, делая их менее восприимчивыми к повреждениям, и также снижая уровень шума на 1.5dB, в сравнении с плоскими ножами.

Также технология Дисковых ножей имеет преимущество в том, что каждый нож может вращаться на своем посадочном месте, в случае затупления, и поворачиваться острой кромкой в рабочую плоскость. Это может быть сделано дважды до заточки ножа, что значительно снижает стоимость их обслуживания.

Принцип измельчения (шреддеры)

Среди наиболее часто используемых шреддеров, широко распространены молотковые дробилки, которые используют пакеты металлических пластин, вращающихся с огромной скоростью. Материал в них измельчается до тех пор, пока не пройдет через отверстия специального сита. Отверстия в сите чаще всего, менее 600 мм в ширину.

Ножевые шреддеры, которые также широко распространены, имеют ротор, также вращающийся с огромной скоростью, на котором закреплены ножи различных форм и размеров - в зависимости от производителей. Материал загружается на стол подачи, и перемещается к ножам, которые его измельчают. В некоторых случаях, материал также проходит через калибровочное сито. Далее выгружается за землю, или подается конвеером. Ножевые шреддеры требуют более чем на 300 процентов мощности двигателя, чем дисковые дробилки (измельчители).

Измельчители с вертикальной погрузкой (бункерные) были разработаны в США, для уменьшения количества мусора на строительных площаках. Чаще всего оснащаются мощными валами с усиленными выступами, и способны перемалывать очень крепкий материал. Измельчаемый материал загружают в бункер сверху. Обычно эти шреддеры используют 300-600 л.с. двитатели, и способны справиться с любыми органическими отходами.

Дисковое измельчение

Запатентованная система шреддеров с дисковыми ножами, производимая компанией GreenMech, улучшает производительность, снижая требования к мощности и стоимости. Она заключена в угловом расположении ножей на роторе, вращающегося с большой скоростью в барабане.

Дискообразные ножи, закрепленные под углом к оси ротора, измельчают и перемещают материал через сито, к выбросному желобу измельчителя. Поскольку Дискообразные ножи могут быть дважды повернуты на своих посадочных местах до заточки, это предоставляет возможность иметь три ножа в одном.

Эксклюзивный представитель на территории России и СНГ:

BaitekMachinery

GreenMech
A Turner Company

Certified Distributor.

Reference: Baitek Machinery, Polushkina Roscha 16, Building 71, Yaroslavl, Russia 150044.

This is to certify that Baitek Machinery, based in Yaroslavl, Russia, have been granted exclusive distribution rights throughout the total region of the Russian Federation, for the complete product range of Wood Chippers and Green Waste shredders, produced by GreenMech Ltd.

This agreement allows Baitek Machinery authority to represent GreenMech in all aspects of marketing, sales and after sales support including the supply of GreenMech parts, warranty support and post warranty service.

Dated: 17th August 2016

Martin Lucas
Sales Director

GreenMech Limited
REGN. NO. 2810365
VAT NO. 640904649

150045, г.Ярославль, ул. Полушкина Роща, д. 16, стр. 71
8-800-775-77-55 (звонок по РФ бесплатный)
info@bm-corp.ru