



DR POWER - самые известные измельчители в Западном полушарии

Бюджетные измельчители веток с бензиновым двигателем и исполнением на одноосной тележке завоевали популярность не только на родном материке - в США и Канаде, но и в Европе.

Сегодня измельчители марки DR Power безотказно работают во всех климатических поясах России, а двухлетняя заводская гарантия и постоянно пополняемый склад запасных частей позволяют эксплуатантам быть уверенными в том, что их техника не будет простаивать из-за поломок в рабочий сезон.



GreenMech - измельчители древесины инновационного уровня.

Наиболее широкую популярность эта марка измельчителей получила в Великобритании, на родине производства. Однако, оборудование пользуется огромным спросом как в Европейских странах, так и в Австралии, Новой Зеландии, Южной Корее и еще 38 странах. Измельчители GreenMech особенно полюбили железнодорожные и арендные организации - а это именно те, кто эксплуатирует технику в тяжелейших условиях, за её отказоустойчивость, простоту в эксплуатации, высокий ресурс и отличную производительность.

Уникальная технология дискообразных ножей позволяет существенно экономить в эксплуатации время и средства.



GANDINI - измельчители древесины. Качество и производительность премиального уровня

Профессионалы выбирают Gandini Meccanica из-за быстрой окупаемости за счёт высокой производительности (до 200 м³/ч), минимальных требований по обслуживанию и расходу топлива (по сравнению с конкурентами), долговечности (средний срок службы более 10 лет), качества (используются только оригинальные запчасти производства Италии, Германии и Швеции).

Модельный ряд Gandini включает – рубительные машины, древоколы, измельчители щеп и биомассы.

Дробилки Gandini - оптимальное решение для котельных, делянок с последующим изготовлением паллетов, получения сырья под биотопливо, коммунальных и парковых хозяйств.

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ВЕТОК

ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ПОРУБОЧНЫХ ОСТАТКОВ НЕКОНДИЦИОННОЙ ДРЕВЕСИНЫ



КАЧЕСТВО

2 года гарантийного обслуживания - уверенный ответ конструкторов DR POWER на вопрос о качестве выпускаемой продукции.

Автономные измельчители веток укомплектованы энергосберегающими бензиновыми двигателями всемирно известной марки Briggs & Stratton, которые обеспечивают бесперебойную работу на протяжении 30000 часов до первого капремонта.

Все производственные мощности сосредоточены в США, налаженные полуавтоматизированные конвейерные линии позволяют избежать недоработок, вызванных человеческим фактором.

ПОЛЕЗНАЯ РАБОТА ДВИГАТЕЛЯ

На измельчителях установлена центробежная муфта, которая способствует блокировке двигателя при достижении 1600 об/мин, что позволяет затрачивать энергию только при наличии материала на рубильном диске.

Широкая география эксплуатации измельчителей DR POWER простирается от Северного полярного круга до черноморских субтропиков, где они заняты в работе 12 месяцев в году!

НА ПУТИ К ОСВОБОЖДЕНИЮ ТРАКТОРА

Основная задача, которую ставят перед собой эксплуатанты измельчителей DR POWER - высвободить от неэффективной эксплуатации трактор.

Первая причина неэффективности трактора как энергетического средства кроется в расходе топлива. Ведь мощность трактора Беларус 82.1 - 82 л.с., а для нормальной эксплуатации измельчителя достаточно 15-20 л.с. Решение на пути к экономии расходов на топливо лежит в двигателе измельчителя, который при своей максимальной нагрузке за 1 час расходует не более 3,5 литров!

К тому же, трактор можно использовать более эффективно, например, как тягач для буксировки прицепа, в который измельчитель веток будет забрасывать переработанную щепу.

ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ РУБИЛЬНЫЙ ДИСК

Измельчители DR POWER укомплектованы рубильным диском с 1 ножом, располагающимся от центра к краю диска. Эта технология позволяет уменьшить расходы на замену и обслуживание ножа и увеличить производительность благодаря единовременному поступлению всего материала на кромку ножа.

РАЗДЕЛЬНАЯ ПОДАЧА МАТЕРИАЛА

Машины с функцией измельчения биомассы оборудованы барабанным рабочим органом и двумя желобами: нижний для подачи древесного материала, верхний - для ботвы, листья и пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	30.00 PRO XL	PRO-XL
Диаметр диска, мм	508	-
Диаметр барабана, мм		38
Количество молотков на барабане, шт		48
Диаметр древесины, мм	145	120
Масса, кг	227	294
Модель двигателя	Briggs&Stratton	Briggs&Stratton
Количество цилиндров, шт	2	2
Мощность двигателя, л.с.	18	18
Тип топлива	Бензин	Бензин
Транспортная скорость, км/ч	70	70
Производительность, куб.м/ч	5-8	3-6
Транспортные размеры, мм	1473x1232x1473	1473x1350x1300



РАСХОД ТОПЛИВА 2 л/ч



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ДО 8 МЗ/Ч



САМАЯ НИЗКАЯ ЦЕНА
В СВОЕМ СЕКМЕНТЕ



БУКСИРОВКА ТРАКТОРОМ
ИЛИ АВТОМОБИЛЕМ



КОМПАКТНЫЙ ДЛЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ В
УСЛОВИЯХ ГОРОДА И ХРАНЕНИЯ



БЕСПЕРЕБОЙНАЯ РАБОТА
В ЗИМНИЙ ПЕРИОД
В ЗАПОЛЯРНЫХ ШИРОТАХ



ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПОДАЧА ДЛЯ ЗАТЯГИВАНИЯ ЛЕЗВИЕМ



КОМПЛЕКТ ДЛЯ ШОССЕ
ФАРЫ, КРЫЛЬЯ,
АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ФАРКОП



НИЗКИЙ РАСХОД
ТОПЛИВА БЛАГОДАРЯ
ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕМУ
ДВИГАТЕЛЮ
BRIGGS&STRATTON



РУБИЛЬНЫЙ ДИСК С 1
ЛЕЗВИЕМ «ПО
РАДИУСУ» ДЛЯ
ЭКОНОМИИ НА
ЗАМЕНЕ



ЦЕНТРОБЖИЖНАЯ МУФТА ДЛЯ
БЛОКИРОВКИ ДВИГАТЕЛЯ,
ПОЗВОЛЯЮЩАЯ РАБОТАТЬ НА
ПОЛНЫЕ ОБОРОТЫ ТОЛЬКО ПРИ
НАЛИЧИИ МАТЕРИАЛА НА
РУБИЛЬНОМ ДИСКЕ



ОБЗОР ПРОДУКЦИИ



ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ

Мы гордимся новаторским наследием

В июне 2013, компания GreenMech отпраздновала двойной юбилей - 20 лет производства измельчителей древесины, и 50-ти ление 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 высочайшему Европейскому качеству.

Тони создал GreenMech в 1993 для разработки, производства, и продаж 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 спилленным 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 поддержании 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 измечает рынок измельчителей древесины огромными количеством инноваций в конструкции 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 легкой 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 избежать 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) Универсальный разгрузочный желоб**

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.



Желоб**

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



Гомологизация**

Все продукты GreenMech, оснащенные колесным шасси, сертифицированы 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 для ChipMaster 220, Eco 150 TMP или EcoCombi 150

** не применимо для CS 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.

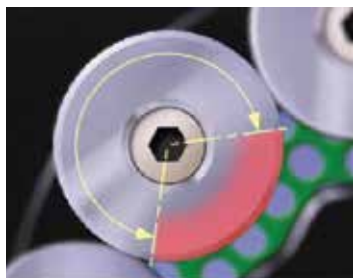
После внедрения системы дисковых ножей в 1995 году, эти проблемы были значительно сокращены. Как результат, прорывная технология дисковых ножей стала наиболее предпочтительной для заказчиков. Сейчас все гидравлические измельчители GreenMech оснащаются дисковыми ножами в стандартной комплектации.

Причины выбора Дисковых ножей против плоских

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



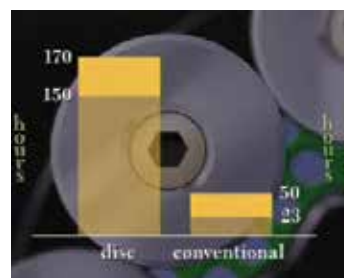
Система дисковых ножей, нарезающая древесину, а не рубящая её, на 1.5dB тише, чем работают плоские ножи, что было доказано при испытании уровня шума и звукового давления измельчителей веток. Стоит отметить, что при увеличении шума на каждые 3dB, уровень шума, воспринимаемый ухом, возрастает на 50%.



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 восприимчивы к повреждениям, и чаще нуждаются в ремонте и обслуживании для лучшей работы. Когда их затачивали и устанавливали, 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 1/2 час = 600	
Новые ножи:	2 x компл. = 16 000	1/2 x компл. = 4 500
Итого:	<u>34 600</u>	<u>8 100</u>

Всего сэкономлено: 26 500

Почему нужно покупать тихое оборудование



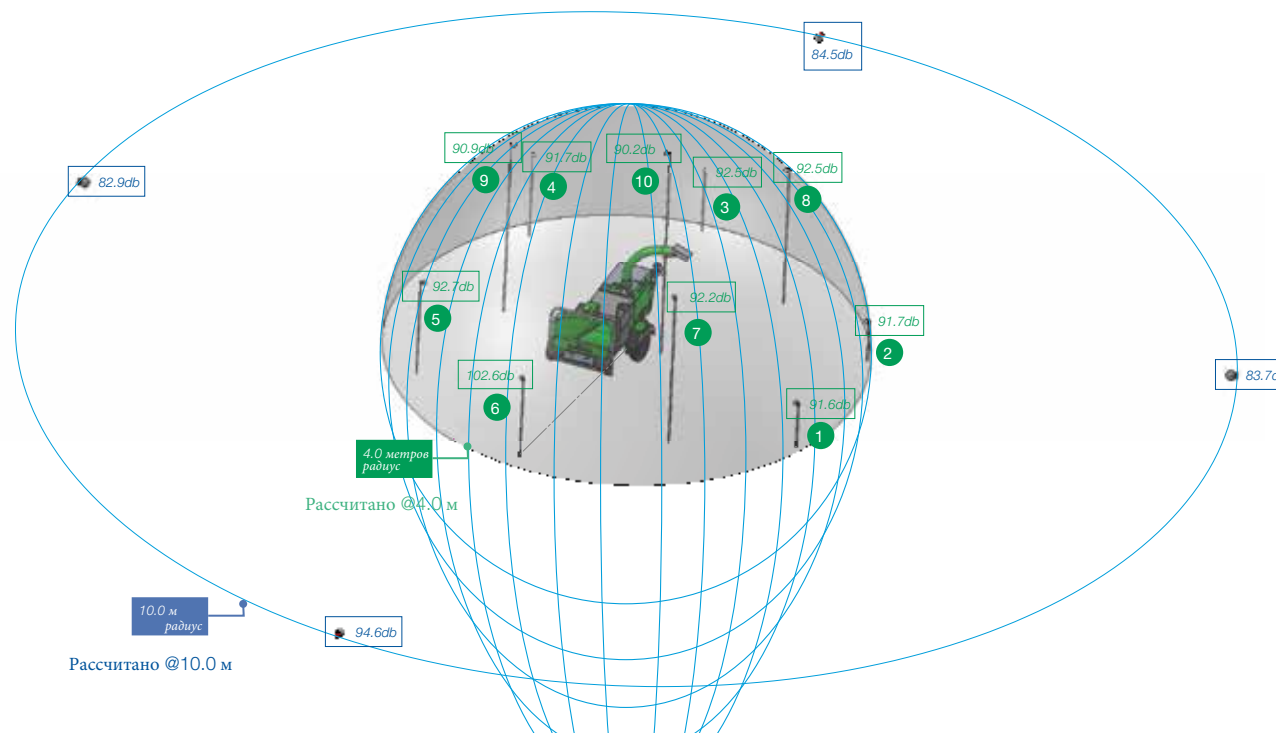
Измельчители древесины являются одним из самых шумных аппаратов, работающих в городских условиях, поэтому GreenMech сильно озадачился созданием тихих машин. В течение нескольких лет мы также принимаем участие в разработках Британского здравоохранения, связанных со снижением шума и потерей слуха на рабочем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

Как результат этой работы - завод произвел возможно, самые тихие измельчители на рынке, и отдельное место в этом приняли дисковые ножи, изолированное внутри 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 шума, но звуковое давление модели новых Arborist - 115dB, и оно значительно ниже подобных моделей других производителей.

По Европейским стандартам безопасности, 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 $L_w(A)$, составившее 115dB.



Градации 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
 $L_w(A)$ 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 

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

*Плоские лезвия двусторонние

Обозначения



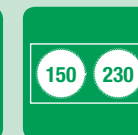
Дисковый нож



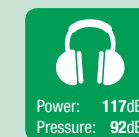
Плоское лезвие



Измельчение 9" • 220мм



Размер входного окна



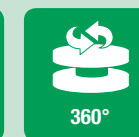
Power: 117dB
Pressure: 92dB

Давление звука



Body Tilt

Наклон базы



360°

Вращаемый на раме



SAFE Trak

Безопасный гусеничный ход



452мм

Клиренс



860кг

Вес



60-80л.с.

TRACTOR MOUNTED

Навесной тракторный

CS 100

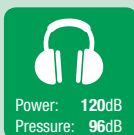
Производительный, мощный и экономичный

Компактный гравитационный измельчитель, способный справиться с поставленными задачами

Основные характеристики

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

160 315



	CS 100
Толщина 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	Зеленый (Любой)

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

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



Производительный V-образный двигатель



Компактные размеры



Дорожное шасси



Прицепление для транспортировки в работе



Входное окно - 160 x 315



Arborist 130

Компактный, и безкомпромисно мощный

Наиболее дешевый измельчитель с гидравлической подачей

Ключевые особенности

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

	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	Зеленый (Любой)

Двигатель Honda с воздушным охлаждением и мощностью 23 л.с. движет и 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, экономит время, и делает работу безопаснее.



Крепкая рама, удобная компоновка
Измельчение до 150 мм



Регулируемый рукав выброса



Гомологирован для транспортировки



Удобный доступ для обслуживания



Мощный выброс, удобная планка антипаники



Двигатель Honda 23 л.с.



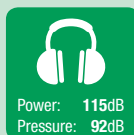
Arborist 150

Измельчитель для ежедневной работы

Спроектирован прочным, производительным и экономичным

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



	Arborist 150
Толщина 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 низкокзатратный 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 компоновка
Измельчение до 150 мм



Счетчик моточасов и регулятор скорости подачи



Доступ к двигателю



Безопасная рама



EcoCombi 150

Объединенная универсальность измельчителя и shreddera

Уникальная машина для смешанного зеленого и древесного мусора

Ключевые особенности

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

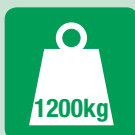
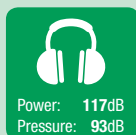
Создав агрегат, способный как дробить дерево, так и перерабатывать зеленые отходы (листва, трава, ботва, ветки), GreenMech оснастил его 35 л.с. дизельным двигателем с водяным охлаждением производства Yanmar,

и запатентованной системой дисковых ножей.

Измельчитель EcoCombi 150 создан для того, чтобы измельчать ветки толщиной до 150 мм, а также его окно shreddera позволяет справляться с ветками до 50 мм толщиной, и листвой, ботвой, возможно загрязненной песком, камушками.

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

	EcoCombi 150
Толщина 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)



Возможна одновременная работа



22 дисковых ножа измельчают
зеленую массу в однородную щепу



В транспортном положении - компактна



Регулируемый рукав выброса,
Ручки управления на обоих входных желобах

QuadChip 160

Великолепен под любым углом

Лучший выбор для боковой работы

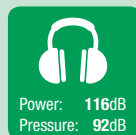
Ключевые особенности

- 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.

Удобный входной стол, помогающий вносить кусты и ветки, в купе с входным отверстием размером 160 мм x 230 мм, похожим на почтовый ящик, позволяет успешно измельчать раскидистые жесткие ветки, даже с большим количеством листьев, максимально легко. Это сокращает количество распилов веток перед измельчением, экономя время, и делая работу безопаснее.

	QuadChip 160
Толщина измельчения	160 мм
Производитель двигателя	Kubota
Мощность двигателя	34 л.с.
Топливо	Дизель
Требования к трактору	n/a
Тип измельчителя	Дисковый
Скорость диска	2200 об/мин
Ножей, шт	4
Гидравлические подающие ролики	Двойной вертикал
Вращение на оси	Стандарт
Управление мощностью	No-Stress
Емкость бака топлива	25 л
Размер шин (дорожных)	155/80/R13
Запасное колесо	Опционально
Тонн в час	4.7
Входной ворот	1100 мм x 800 мм
Входное окно	160 мм x 230 мм
Рукав выброса	280° вращение
Емкость гидро бака	23 л
Сцепление	n/a
Счет. моточасов	Стандарт
Длина (трансп.)	3211 мм
Ширина (трансп.)	1502 мм
Высота	2545mm
Вес	749 кг
Звуковой шум LWA	116dB(A)
Давление звука LPA	92dB(A)
Цвет	Зеленый (опц. - под заказ)



Поворот вокруг оси осуществляется 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

Для безопасной и комфортной работы на склонах до 35°

Уникальный гусеничный измельчитель для работы вдоль трасс и железных дорог

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

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.

При этом, если расширить 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, виброизолирующей платформы управления. Опционально может быть укомплектована лебедкой, и системой освещения рабочей зоны.

	SAFE-Trak 19-28
Толщина 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	Стандарт
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)



SAFE Trak



550mm



190 280



Disc



Power: 120dB
Pressure: 96dB



7" • 190mm



2000kg

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



60-80hp

TRACTOR MOUNTED



Высокая производительность по приемлемой цене

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

	ChipMaster TMP 220
Толщина 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 щепы 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) Технология дисковых ножей

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.

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 конвейером. 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 площадках. 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:



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

A blue handwritten signature of Martin Lucas.



Измельчители веток GANDINI meccanica

навесные к трактору
150 TPS
170 TPS

с собственным двигателем
150 MTS
170 MTS

150 TPS



Вальцы с гидроприводами



Диск и режущий нож



170 TTS с доп. колесами



150 MTS



170 MTS, самоходный



КОНСТРУКТИВНЫЕ СОБЕННОСТИ

- Мощные вальцы с гидравлическим приводом.
- Валец с зубьями, для повышения мощности подачи, со специальной системой ножей.
- Гидронасос установлен с упругими соединениями для увеличения срока службы.
- Масляный бак, работающий под давлением, что гарантирует тщательную промывку гидросистемы.
- Система быстрой установки-снятия ножей, не требующая настройки.
- Двойной контрнож.
- Система позиционирования и привода вальцев с антиударными подшипниками.
- Труба выгрузки щепы с регулировкой по высоте.
- Система безопасности и управления с оцинкованной ручкой «антипаника».
- Клапан регулировки скорости вращения вальцев подачи (опция).
- Складывающийся загрузочный бункер для удобства при транспортировке и складировании.
- Удобный доступ к точкам обслуживания (смена ножей и смазывание)
- Централизованная смазка (опция).

Гарантия на оборудование 12 месяцев

CHIPPER LINE	150 TPS	150 MTS	170 TPS	170 MTS
Мощность трактора	25-50 л.с.		35-70 л.с.	
Мощность двигателя		25-(29) л.с.		35-(42) л.с.
Количество цилиндров		2		3
Макс. Ø древесины	12-15 см	12-15 см	15-17 см	15-17 см
Количество вальцев	2	2	2	2
Макс. проходное сечение	150x150 мм	150x150 мм	170x170 мм	170x170 мм
Количество ножей	3	3	3	3
Диаметр маховика	600 мм	600 мм	680 мм	680 мм
Звук и изоляция		опция		опция
Длина щепы	10-13 мм	10-13 мм	10-13 мм	10-13 мм
Поворот выгруз. трубы на 360°	серийно	серийно	серийно	серийно
Система NOSTRESS	серийно	серийно	серийно	серийно
Счетчик часов	опция	опция	опция	опция
Освещение	опция	опция	опция	опция
Карданный вал	серийно		серийно	
Толщина маховика	25 мм	25 мм	25 мм	25 мм
Производительность	3000 кг/ч	3000 кг/ч	4000 кг/ч	4000 кг/ч

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВЕТОК GANDINI meccanica

CH 200 TPS (навесной на трактор, от ВОМ)

CH 200 MTS (прицепной, с собственным двигателем)



CH 200 TPS

ВЫСОКОНАДЕЖНЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ С СИСТЕМОЙ БЫСТРОГО СНЯТИЯ НОЖЕЙ, ОБЛЕГЧАЮЩЕЙ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Профессиональная компактная машина среднего класса, предназначенная для переработки срезанных ветвей в парках и садах, на придомовых территориях, аллеях, разделительных газонах, работах по уходу за лесными массивами и т.д. Для измельчения растительного материала, полученного в результате подрезки деревьев, живых изгородей, вечнозеленых насаждений. Подходит для переработки сухого и зеленого материала, стволов и веток с листьями. Прочная конструкция позволяет использовать машину непрерывно, в том числе на особо тяжелых работах.

CH 200 TPS – профессиональный измельчитель с приводом от ВОМ трактора со скоростью 540 об/мин, с параллельным креплением в 2 точки. С автономной гидросистемой, независимой от трактора. Возможно оснащение колесами и дышлом для сельскохозяйственной сцепки (опция).

CH 200 MTS – профессиональный измельчитель с приводом от автономного дизельного двигателя с жидкостным охлаждением, с радиатором и фильтром от засорения. Прочная и мощная трансмиссия с передачей вращения посредством усиленных ремней. Выгрузная труба, поворачиваемая на 360°, позволяет загружать продукт непосредственно в буксирующее транспортное средство. Открываемая боковая дверца облегчает обслуживание и осмотр двигательного отсека и трансмиссии.

С прицепом-платформой, одобренной для буксировки со скоростью 80 км/час (опция). Дышло регулируется по высоте для крепления к любому транспортному средству. Возможна модификация на гусеничном ходу (опция).



Ручка безопасности и управления установлена по периметру приемного окна и соединена с устройством управления. При нажатии на нее во время работы измельчителя происходит мгновенный останов подающих валцов.

Валцы с зубьями



Насос с чугунными фланцами





CH 200 MTS



Радиатор с фильтром защиты от засорения

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощные гидравлические вальцы подачи.
- Вальцы со специальной системой ножей и зубьями для увеличения мощности подачи.
- Установка гидронасоса с упругими соединениями для повышения долговечности.
- Масляный бак, работающий под давлением, что гарантирует тщательную промывку гидросистемы. Система быстрой установки-снятия ножей, не требующая настройки.
- Двойной контрнож.
- Система позиционирования и привода вальцев с антиударными подшипниками.
- Труба выгрузки щепы с регулировкой по высоте.
- Система безопасности и управления с оцинкованной ручкой «антипаника».
- Складывающийся загрузочный бункер для удобства при транспортировке и складировании.
- Удобный доступ к точкам обслуживания (смена ножей).
- Клапан регулировки скорости вальцев подачи (опция).
- Централизованная смазка (опция).
- Грузоподъемный захват.
- Радиатор с фильтром защиты от засорения.
- Гидронасос с чугунными фланцами для увеличения срока службы.

CH 200 MTS

CHIPPER	200 TPS	200 MTS
Мощность трактора	40-70 л.с.	
Мощность двигателя		40 л.с.
Количество цилиндров		3
Максимальный Ø древесины	17-20 см	17-20 см
Количество валков	2	2
Макс. проходное сечение	240x200 мм	240x200 мм
Количество ножей	3	3
Диаметр маховика	700 мм	700 мм
Звукоизоляция		серийно
Длина щепы	10-13 мм	10-13 мм
Поворот трубы выброса на 360°	серийно	серийно
Система NoStress	опция	серийно
Счетчик часов	опция	опция
Устройство освещения	опция	серийно
Карданный вал	серийно	
Толщина маховика	25 мм	25 мм
Производительность	5000 кг/ч	5000 кг/ч
Макс. диаметр древесины	17-20 см	17-20 см
Отгрузочные габариты	210x140x175 см	300x180x170 см



ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВЕТОК GANDINI meccanica барабанного типа
СТ 23/42 30/60 TPS (навесной на трактор, от ВОМ)
СТ 23/42 30/60 MTS (прицепной, с собственным двигателем)

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЩЕПЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА, РАССЧИТАННЫХ НА ПЕРЕРАБОТКУ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА

Линейка профессиональных измельчителей среднего класса с дробильной системой барабанного типа. Предназначена для получения однородной калиброванной щепы высокого качества, используемой как топливо в котлах и топках любой марки и размеров, производства пеллетов или ДСП.

СТ23/42



СТ30/60 TPS



Применение передовых технических решений позволяет использовать линейку Energy на особенно тяжелых и непрерывных работах, от участков лесозаготовки до измельчения отходов лесопиления и ухода за большими парками. Возможна переработка любых древесных материалов: стволов, сучьев, хвороста, срезанных зеленых веток, в том числе от деревьев смолистых пород, отходов пальм, а также особо твердых пород древесины. Новая система опорожнения: щепы сразу удаляется из дробильного барабана за счет создания разрежения воздуха. Это позволяет отказаться от дополнительных механизмов типа шнеков и т.п. Благодаря этому снижается энергоемкость, уменьшается количество пыли в щепе, продлевается срок службы ножей, снижаются затраты на обслуживание, а также исключаются проблемы с забиванием машины.

Широкий загрузочный бункер, а также вальцы больших размеров с зубьями, приводимые от мотор-редукторов, и цепи из стали (опция) обеспечивают бесперебойную загрузку машины материалом. Подающий стол складывается для транспортировки.

Модификация TPS-TTS:

профессиональный измельчитель, приводимый в действие от ВОМ трактора со скоростью 1000/750 об/мин. Крепится к трактору в трех точках. С колесами и дышлом для буксировки (опция).

Модификация MTS-MTE измельчитель, приводимый в действие от автономного двигателя, с возможностью использования дизеля с водяным охлаждением, или электродвигателя. Вращение передается посредством трапециевидных ремней.

С прицепом - платформой, гомологированной для буксировки со скоростью 80 или 40 км/час (опция). Возможен самоходный вариант на гусеничном ходу (опция).

Гидросистема



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Приводные вальцы с гидравлическим приводом от мощных мотор-редукторов.
- Блок электроклапанов.
- Электронные органы управления.
- Система безопасности и управления с оцинкованной ручкой «антипаника».
- Барабан с регулируемым положением ножей.
- Измельчительный барабан из утолщенной стали.
- Система быстрой установки-снятия ножей.
- Сито для рафинирования.
- Джойстик управления подачей материала/выбросом продукта.

- Труба выброса щепы с регулируемым наклоном.
- Гидронасос установлен с упругими соединениями для увеличения срока службы.
- Гидронасос с долговечными фланцами из чугуна.
- Гидросистема, не зависящая от трактора.
- Масляный бак под давлением для лучшей очистки гидросистемы.
- Всасывающий фильтр для гидравлического масла.
- Усиленные необслуживаемые опоры рубильного диска.
- Двухрядный подшипник с бочкообразными роликами.
- Посадочные места валов изготовлены из закаленной стали 38NCD4.
- Загрузочный бункер складывается для удобства транспортировки и складирования.
- Удобный доступ для обслуживания.
- Грузоподъемный захват.
- Складная труба с газовым поршнем для опускания (опция).
- Клапан регулирования оборотов вальца (опция).
- Возможность оснащения гидравлическим манипулятором для погрузки бревен (опция).
- Централизованная смазка (опция).



Уплотняющий валец и цепи с зубцами

Сито для калибровки щепы



Подающие вальцы и цепи с зубцами



CT23/42 MTE с электродвигателем



Мощные мотор-редукторы



CT30/60 TPS с ВОМ 540 об/мин

CT30/60 TPS с манипулятором



CT 30/60 MTE

ENERGY LINE		23/42	23/42	30/60	30/60
	ЕД.	TPS	MTS	TPS	MTS
Мощность трактора	л.с.	50-80		70-130	
Макс. мощность двигателя	л.с. (кВт)		83 (61)		126 (93)
Количество цилиндров			4		4
Макс. Ø измельчаемой древесины	мм	250	250	300	300
Количество подающих валцов		2	2	2	2
Макс. проходное сечение	мм	250x500	250x500	300x600	300x600
Транспортировка		крепление в 3 точках	буксировка (не омологирован)	крепление в 3 точках	буксировка (не омологирован)
ВОМ	об/мин	1000		1000	
Диаметр барабана	мм	400	400	450	450
Ширина барабана	мм	500	500	600	600
Количество рядов ножей		2 x 2 ножа	2 x 2 ножа	2 x 3 ножа	2 x 3 ножа
Производительность	м³/ч	10-15	15-25	18-25	25-60
Звукоизоляция двигателя			опция		опция
Емкость топливного бака	л		70		100
Перемещение удлиителя приемной части		опция - лебедка	опция - лебедка	опция - лебедка	опция - лебедка
Длина щепы	мм	6-20	6-20	6-20	6-20
Сменное сито		Да	Да	Да	Да
Система NOSTRESS-счетчик часов		Да	Да	Да	Да
Труба выгрузки с поворотом на 360°		серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)
Карданный вал с ограничителем момента		серийно		серийно	
Вес	кг	1400	2500	1600	2700
Отгрузочные габариты	см	230x180x260	340x230x260	260x180x280	360x230x260

Гарантийный период 12 месяцев

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ВЕТОК GANDINI meccanica барабанного типа
СТ 40/75 40/100 50/75 50/100 TPS (навесной на трактор, от ВОМ)
СТ 40/75 40/100 50/75 50/100 MTS (прицепной, с собственным двигателем)

НОВАЯ ЛИНЕЙКА ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ЩЕПЫ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА,
РАССЧИТАННЫХ НА ПЕРЕРАБОТКУ БОЛЬШИХ ОБЪЕМОВ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА

Измельчитель высокой производительности, предназначенный для использования на участках лесозаготовки среднебольших размеров. Разработанная для использования в лесном секторе, линейка ENERGY 40-50-60 предусмотрена для производства качественной щепы, применяемой как топливо.

Проект барабанных измельчителей ENERGY основан на резательной системе с ножами на барабане, в то время как все операции, выполняемые машиной при производстве щепы, можно автоматически контролировать с помощью электроники.

Машины оснащены инновационными системами NoStress и NoBlock. Конструкция измельчителей позволяет приводить их в действие от трактора или автономного двигателя.

СТ 40/75 MTS



СТ 40/75 MTS

СТ40/75TTS



СТ 40/75 TTS



Четыре подающих вальца с зубьями и цепи, не поддающиеся разрушению



Лесной кран-погрузчик



CT50/75 TTS

Бортовой пульт управления



Автоматический радиоуправляемый раскальватель бревен с гидравлическим приводом



Для оптимизации производства щепы и полного использования развиваемой мощности эти измельчители располагают комплектом зубчатых вальцов эффективного захвата, которые можно дополнить промышленным цепным транспортером для подачи в машину также значительных объемов сучьев среднебольшого размера.

Кроме того все модели оснащены калибрующим ситом на выходе для получения щепы разных фракций. Данная гамма измельчителей в основном предназначена для участков лесозаготовки среднебольших размеров. Возможно также применение в аграрном секторе.

Узел измельчения изготовлен из утолщенной листовой стали, что гарантирует долговечность даже в условиях тяжелой непрерывной эксплуатации.

Листовые детали, подверженные повышенному износу, как напр. корпус крыльчатки, корпус барабана, наружный кожух выгрузной трубы изготовлены из износостойкой стали HARDOX600. Крыльчатка для выброса щепы имеет привинчиваемые сменные лопатки.

Измельчительный барабан большого диаметра успешно справляется и с толстыми бревнами. В нем имеются два ряда по пять ножей, быстро снимаемых для заточки. Ножи крепятся к барабану стальными болтами. Болты ввертываются в цементированные сменные втулки с резьбой, расположенные в опорной плоскости ножей.

Регулируемые ножи и контрнож позволяют настраивать с большой точностью требуемые размеры щепы.

Калибрующее сито сменное. Демонтаж осуществляется просто и быстро.

Настройка размеров щепы производится за счет изменения положения ножей и замены калибрующего сита. Путем регулировки расстояния между ножом и контрножом можно получить частицы щепы требуемых размеров еще до того, как продукт попадет на сито. Благодаря Этому значительно ограничиваются пыльность и эффект

«переполнения» (обратный выброс щепы в приемное окно). Это обеспечивает уменьшение энергозатрат, износа ножей и увеличение выхода щепы отменного качества. Подшипники измельчительного барабана двухрядные с бочкообразными роликами, усиленные. Установлены в корпуса из стали или изготовлены из цельной заготовки с обработкой на станке с ЧПУ. Большой опорный фланец гарантирует высокую прочность.

Крыльчатка выброса щепы со всасывающим эффектом расположена в прямом контакте с измельчительным барабаном. Благодаря этому продукт выбрасывается сразу после дробления, что способствует значительному снижению энергоемкости и пыльности. Отсутствие промежуточных узлов типа шнеков позволяет сохранять высокую скорость движения щепы. Это дает возможность использовать крыльчатку с более низкой скоростью вращения, за счет чего также уменьшается износ листовых деталей системы выброса. Простота такой системы полностью исключает любого рода проблемы с забиванием, даже при переработке зеленых веток или материала с листвой.

СТ 40/75 TTS



Гидросистема



Труба выброса щепы с возможностью поворачивания на 360° имеет на конце дефлектор для направления продукта точно в контейнер любой высоты. В сложенном положении вписывается в габариты для транспортирования по дорогам.

Загрузочный бункер изготовлен из листовой стали, усиленной по периметру и боковинам. Состоит из бака больших размеров с отесками внутри и валцов подачи с зубьями. Задняя часть бункера складывается для уменьшения габаритов при транспортировке. Горизонтальные подающие валцы (три плюс четыре - опция) приводятся во вращение от эпициклических усиленных мотор-редукторов, работающих в масляной ванне. Они обеспечивают высокую приводную мощность, что позволяет перерабатывать большие объемы материала, стволы деревьев большого диаметра или с разветвлениями, сучья и т.д.

СТ 50/75 MTS



(четыре в опции), размещаемые в загрузочном бункере, предназначены для облегчения подачи объемистого материала. Они кроме того помогают разрушить возможные инородные предметы, находящиеся между измельчаемыми сучьями и стволами (земля, камни и прочее) что сокращает затраты времени на обслуживание и облегчает его. Смазывание всех точек централизовано).

Гидравлическая система приводит в действие все операции измельчителя. Система состоит из ЧЕТЫРЕХ чугунных гидронасосов и ПЯТИ блоков электроклапанов, которые снабжают индивидуально три вальца подачи и выполняют другие движения, как то поворачивание выгрузной трубы, вращение подвижного вальца и т.д.

СТ 50/75 MTS

Радиоуправление для модификации MTS

Узел гидравлической системы



Мощные эпициклические мотор-редукторы в масляной ванне вращают вальцы с зубьями. Контуры гидросистемы работают под низким давлением с фильтрацией масла, что гарантирует исправную работу системы без перегрева. Это способствует увеличению срока службы оборудования и стабильности в процессе работы. Показания величин давления выводятся на бортовой дисплей управления машиной.

Встроенная система электрики с бортовым компьютером контролирует все узлы машины на каждой рабочей фазе. Благодаря наличию сенсорного дисплея взаимодействие оператора с агрегатом простое, интуитивно понятное. Можно осуществлять любую операцию и при этом контролировать состояние рабочих фаз. Кроме того, предусмотрена функция сигнализации необходимого техобслуживания и неполадок.

Система NoStress, контролирующая цикл измельчения, прерывает подачу древесины при недопустимом снижении оборотов двигателя и автоматически возобновляет ее сразу после восстановления мощности. Система NoBlock обеспечивает бесперебойное продвижение материала на входе, срабатывая в случае заедания органов подачи (цепи и вальца).

Силовой агрегат и трансмиссия (в модификации MTS) состоит из дизельного двигателя с водяным охлаждением и рассчитанного с запасом радиатора. Благодаря функции обратного вращения крыльчатки радиатор всегда поддерживается в чистоте, за счет чего повышается его эффективность. Передача мощности от двигателя осуществляется посредством гидравлически включаемых ремней. Оператор управляет двигателем с цифрового пульта. Передача сигналов осуществляется по Can-шине.

Радиоуправление (беспроводное радиочастотное - опция) позволяет дистанционно осуществлять все команды контроля и управления машиной. Устройство испытано на ударные воздействия и приспособлено к работе во влажной среде. По активной и пассивной безопасности соответствует категории 4 (UNI EN 954-1). Гидравлический кран-манипулятор для погрузки (опция). Машина может быть оборудована таким манипулятором для загрузки стволов деревьев по заказу клиента. Измельчители ENERGY конструктивно могут быть выполнены как самоходные гусеничные или колесные машины, на автомобиле с возможностью снятия с него, буксируемые и допущенные для дорожного движения, с установкой измельчительной головки на поворотной платформе, в комплекте с гидравлический раскалывателем для уменьшения размера неформатных бревен.

CT 50/75 MTS



CT 50/75 TTS





Мощный выброс щепы



Сито для калибровки щепы



Щепа

ENERGY LINE		40/75	40/75	40/100	40/100
	Ед.	TPS	MTS	TTS	MTS
Мощность трактора	л.с.	120-200		200-350	
Максимальная мощность двигателя	л.с. (кВт)		315 (231)		552 (406)
Количество цилиндров			5		6
Макс. диаметр древесины	мм	400	400	600	600
Количество подающих вальцов		2	2	3	3
Максимальное проходное сечение	мм	400x750	400x750	600x1000	600x1000
Транспортировка		С креплением в 3 точках	Буксировка (не омололирован)	Буксировка (не омололирован)	Буксировка (не омололирован)
ВОМ	об/мин	1000		1000	
Диаметр барабана	мм	600	600	900	900
Ширина барабана	мм	750	750	1000	1000
Количество рядов ножей		2 x 3 ножа	2 x 3 ножа	2 x 4 ножа	2 x 4 ножа
Производительность	м³/ч	40-70	60-120	90-150	120-170
Емкость топливного бака	л		250		420
Перемещение удлинителя приемного окна		складывается гидравликой	складывается гидравликой	складывается гидравликой	складывается гидравликой
Длина щепы	мм	6-30	6-30	6-30	6-30
Сменное сито		Да	Да	Да	Да
Система NoStress-счетчик часов		Да	Да	Да	Да
Поворот выгрузной трубы на 360°		серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)
Карданный вал с ограничителем момента		серийно с обгонной муфтой		серийно с обгонной муфтой	
Тип двигателя			дизель SCANIA DC9		дизель SCANIA DC13
Охлаждение			жидкостное		жидкостное
Объем цилиндров	см³		9300		12700
Частота вращения	об/мин		2100		2200
Удельный расход топлива	л/ч		22		45
Вентилятор самоочистки радиатора			опция		серийно
Звукоизоляция двигателя					
Ременная трансмиссия			серийно		серийно
Вес	кг	3800	8000	7200	16000
Отгрузочные габариты	см	300X230X300	550x240x290	450x240x320	750x245x330

CT 50/75 MTS



CT 50/75 MTS



ENERGY LINE		50/75		50/100	
		TTS	MTS	TTS	MTS
Мощность трактора	Ед. л.с.	150-320		200-350	
Максимальная мощность двигателя	л.с.(кВт)		487 (358)		530 (390)
Количество цилиндров			5		5
Макс. диаметр древесины	мм	500	500	500	500
Количество подающих валцов		3	3	3	3
Максимальное проходное сечение	мм	500x750	500x750	500x1000	500x1000
Транспортировка		с буксировкой (не омолигован)	Буксировка (не омолигован)	Буксировка (не омолигован)	Буксировка (не омолигован)
ВОМ	об/мин	1000		1000	
Диаметр барабана	мм	750	750	750	750
Ширина барабана	мм	750	750	1000	1000
Количество рядов ножей		2 x 3 ножа	2 x 3 ножа	2 x 4 ножа	2 x 4 ножа
Производительность	м³/ч	60-120	80-160	70-130	100-150
Емкость топливного бака	л		350		350
Перемещение удлинителя приемного окна		складывается гидравликой	складывается гидравликой	складывается гидравликой	складывается гидравликой
Длина щепы	мм	6-30	6-30	6-30	6-30
Сменное сито		Да	Да	Да	Да
Система NoStress-счетчик часов		Да	Да	Да	Да
Поворот выгрузной трубы на 360°		серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)	серийно (складная)
Карданный вал с ограничителем момента		с обгонной муфтой		серийно с обгонной муфтой	
Тип двигателя			дизель SCANIA DC9		дизель SCANIA DC9
Охлаждение			жидкостное		жидкостное
Объем цилиндров	см³		9300		9300
Частота вращения	об/мин		2200		2200
Удельный расход топлива	л/ч		30		36
Вентилятор самоочистки радиатора			серийно		серийно
Звукоизоляция двигателя					
Ременная трансмиссия			серийно		серийно
Вес	кг	5100	12000	6200	14000
Отгрузочные габариты	см	350x230x300	650x245x300	400x230x300	650x245x300

Измельчитель GANDINI meccanica BIOMATICH
ЛИНЕЙКА МАШИН ДЛЯ ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ОТХОДОВ.
навесные на трактор 81 TPS и 85 TPS
прицепные 85 MTS и 89 MTS
МАКСИМАЛЬНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И НИЗКАЯ ШУМНОСТЬ.

81 TPS



Линейка Biomatch включает молотковые измельчители, а также гамму из четырех моделей для измельчения различных видов биомассы и крупноформатных отходов на больших свалках, площадках для сбора отходов и в частных компаниях. Использование этих профессиональных молотковых измельчителей обеспечивает высокую степень измельчения при минимальном времени переработки. Главная отличительная особенность серии молотковых измельчителей линейки Biomatch производства Gandini Meccanica заключается в системе измельчения с помощью тяжелых молотков с самозатачивающимся профилем, рассчитанных на 800 часов качественной работы без какого-либо вмешательства (только серии 81

и 85). Электронная система С.Т.Р. (серии 81 и 85 в качестве опции), установленная на моделях данной серии измельчителей биомассы полностью программируется и, в зависимости от частоты вращения ротора, автоматически регулирует подачу древесной массы с помощью электроклапана. Система помещена в корпус, защищенный от вибраций и соединенный со счетчиком часов для регистрации времени работы измельчительной машины (серии 81 и 85 в качестве опции).

На всех машинах Biomatch гидравлические операции полностью управляются электроникой, что гарантирует повышенную точность и более высокий уровень общей безопасности.

89 MTS





ЛИНЕЙКА МОЛОТКОВЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ. ПОЗВОЛЯЕТ ПЕРЕРАБАТЫВАТЬ ОБЪЕМИСТЫЙ И НЕОДНОРОДНЫЙ МАТЕРИАЛ.

ГАРАНТИРОВАННО РАБОТАЕТ БЕЗ ВМЕШАТЕЛЬСТВА ДО 800 ЧАСОВ.

Специальная конструкция ротора у этой серии молотковых измельчителей обеспечивает отличную работу на влажном материале (листва, трава и т.д.).

Особый самозатачивающийся профиль ножей и держатель с 12 компонентами гарантируют 800 часов безупречной работы без какого-либо вмешательства для обслуживания. Цепной транспортер, соединенный с вальцем подачи, обеспечивают машине повышенную производительность и надежную подачу любого типа материала, в том числе неоднородного и объемистого.

Во всех моделях используется инновационная система измельчения, без сит на выходе, с регулируемыми контрмолотками. Гарантирует отличное дробление поступающего материала и

предотвращает проблемы с забиванием при переработке влажной или смолистой массы.

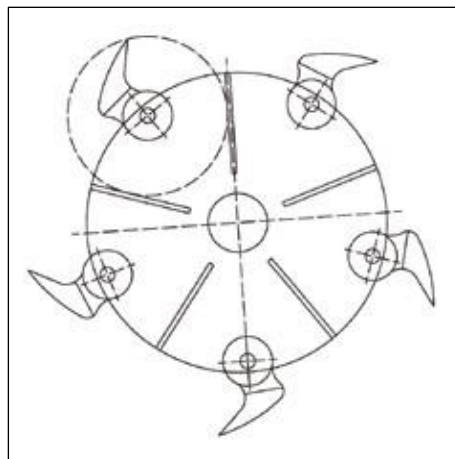
В линейке BIOMATICH установлены молотки тяжелого типа, благодаря чему, помимо уникальности в своей категории, гарантируется качественное измельчение не только веток и сучьев, но и стволов деревьев средних размеров. Все команды и операции управляются электроклапанами и контролируются системой СТР (NOSTRESS).

Модификация TPS данной серии измельчителей приспособлена для использования с гидравлическим подъемником трактора любого типа, от которого он приводится в действие посредством карданного вала, поставляемого в комплекте (как опцион предлагаются дышло и колеса для буксировки).

Модель на гусеничном ходу



Система измельчения



Цепи с зубьями 85 MTS



Благодаря компактным размерам модели для трактора могут использоваться и на участках с узким проездом. Модификация MTS этой серии молотковых измельчителей, оснащенная автономным двигателем, жесткой осью и колесами, приспособлена для буксировки любым типом грузового автомобиля, с выгрузкой продукта непосредственно в его кузов.

Модели MTS могут быть оборудованы в качестве опции регулируемым по высоте дышлом и осью на пружинах для буксировки со скоростью 80 км/час, с установкой передней части на поворотную платформу для удобного расположения загрузочного бункера с поворачиванием на 360°.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Тяжелые молотки
- Измельчают даже стволы средних размеров
- Комплект подвижных контрмолотков
- Пальцы молотков из стали 38ncd4 со сроком службы св. 3000 часов
- Не зависящая от трактора гидросистема
- Пара подающих вальцев
- Усиленные подшипники ротора
- Все команды электрогидравлические
- Динамическая балансировка измельчительного ротора
- Корпус из утолщенной стали
- Поручень и оцинкованная ручка безопасности
- Варианты исполнения на гусеницах, транспортном средстве, автотележке или с осью и дышлом.



Приемная часть



Гидросистема

БИОМАТИСН LINE	81 TPS	81 MTS	85 TPS	85 MTS
Мощность трактора	35-70 л.с.		50-100 л.с.	
Мощность двигателя Количество цилиндров		28 (32) л.с.		50 л.с.
Ширина ротора	250	3		4
мм		250 мм	400 мм	400 мм
Количество молотков	10	10	15	15
Вес молотка	2 кг	2 кг	2 кг	2 кг
Производительность	15 м ³ /ч	15 м ³ /ч	25 м ³ /ч	25 м ³ /ч
Макс. диаметр древесины	10-12 см	10-12 см	12-14 см	12-14 см
Отгрузочные габариты	180x120x155 см	280x155x175 см	180x130x155 см	280x185x175 см
Масса машины	650 кг	950 кг	1200 кг	1450 кг
Поворот выгрузной трубы на 360 °	серийно	серийно	серийно	серийно
Поворотная приемная часть		серийно		серийно
Система С.т.р.	опция	опция	опция	опция
Счетчик часов	опция	опция	опция	опция
Устройство освещения	опция	опция	опция	опция
Входной ленточный транспортер из стали			серийно	серийно

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ ПНЕЙ GANDINI meccanica

CASTOR HYDRO (экскаваторный вариант)

CASTOR 72 (работает от ВОМ трактора)



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИНЕЙКА ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ПНЕЙ
С ВОЗМОЖНОСТЬЮ РЕЗАНИЯ ДО 30 СМ НИЖЕ УРОВНЯ ГРУНТА.

Линейка измельчителей пней Castor от Gandini Meccanica прекрасно справляется с любыми пнями. Поставляется в модификации с приводом от трактора. Эта специальная линейка измельчителей оснащена гидравлическими приводами для трех главных рабочих движений. Благодаря применению особых технических решений в моделях Castor рабочие движения охватывают большую ширину и позволяют измельчать пни большого размера, не перемещая трактор. Инструменты со сменными вставками из сверхтвердого сплава «видиам» обеспечивают

длительную работу, не требуя какого-либо обслуживания. Машины Castor могут измельчать пни любого размера до 30 см ниже уровня почвы. Идеальны для лесо – и сельскохозяйственных предприятий, ухода за зелеными насаждениями. Их можно использовать там, где нельзя применять тяжелую технику, разрушающую почву, или если необходимо ликвидировать с низкими затратами старые пни.





CA HYDRO



CA HYDRO

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ, СПОСОБНЫЕ СПРАВИТЬСЯ БЕЗ ПРОБЛЕМ ДАЖЕ С ПНЯМИ БОЛЬШИХ РАЗМЕРОВ

CASTOR LINE - специальная линейка профессиональных измельчителей пней с возможностью резания до 30 см ниже уровня грунта.

Линейка измельчителей пней Castor от Gandini Meccanica эффективно справляется с пнями любых размеров и прочности древесины. Идеальны для лесо- и сельскохозяйственных предприятий, ухода за зелеными насаждениями. Их можно использовать там, где нельзя применять тяжелую технику, разрушающую почву, или если необходимо ликвидировать с низкими затратами старые пни. Особая система резки, состоящая из 10 вставок из Vidiam с 8 поворотными режущими элементами (до замены их поворачивают восемь раз), которые являются сменными (меняется только вставка, а не держатель целиком), кроме повышенной долговечности даже в случае непрерывной работы в тяжелых условиях,

позволяет эффективно применять их для любых задач, например в парках, садах, для удаления деревьев, высаженных в тротуарах, асфальтированных бульварах, в щебенистых почвах с камнями или другими твердыми включениями, местах с ограниченным пространством. Измельчители линейки CASTOR поставляются в модификации с приводом от трактора или гидравлическим приводом для использования с экскаватором или другой машиной, имеющей гидравлическое устройство передачи мощности. Работа осуществляется за счет гидравлического привода трех главных движений: продольного, поперечного и вертикального. Управление движениями производится из кабины трактора с гидравлического пульта. За счет этого обеспечивается удобство в работе и полная безопасность оператора. Рабочие движения охватывают большую ширину и позволяют измельчать пни большого размера, не перемещая трактор.

CA 72 TPS



Гидравлический пульт



CA 72 – измельчители пней с приводом от вала отбора мощности трактора со скоростью 540 об/мин, с параллельным креплением в 2 точки, с третьей точкой присоединения гидравлики, оборудованные гидросистемой с быстроразъемными элементами для подсоединения к трактору.

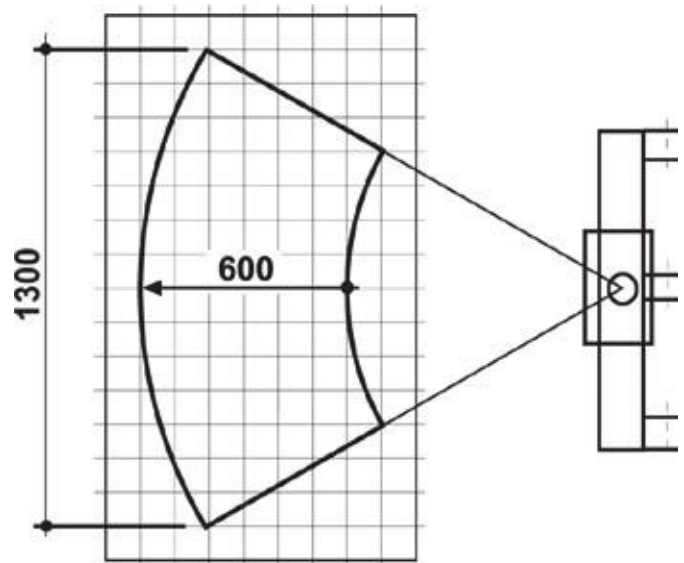
Для работы требуется трактор мощностью выше 35л.с.

Агрегат очень удобен как для мелких работ, так и длительной эксплуатации в тяжелых условиях.

CA Hydro – измельчители в модификации для экскаватора или другой машины с гидравлической системой привода, обеспечивающей подачу масла минимум 40 л/мин под давлением 200 бар. Наличие быстроразъемных элементов позволяет осуществлять удобное подсоединение к гидросистеме экскаватора. Присоединение к стреле экскаватора может быть адаптировано к конкретному типу машины, как и двигатель привода фрезы, рассчитанный на подачу имеющейся гидросистемы. Универсальны и идеально подходят для работ на труднодоступных участках или в качестве дополнительного оборудования к хорошему экскаватору.



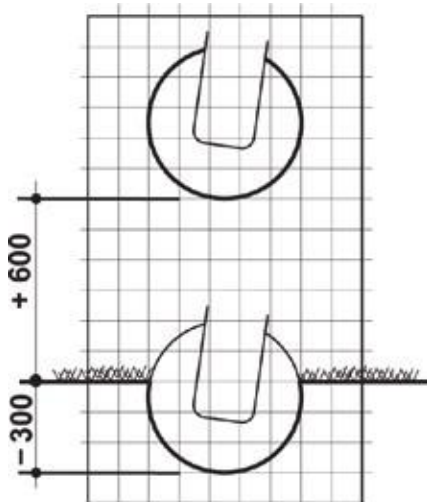
Рабочая зона



КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Широкий рабочий охват
- Гидравлический привод трех рабочих движений
- Инструменты со сменными вставками
- Замена только вставки вместо держателя целиком
- Вставки с 8 поворотными режущими элементами
- Низкие затраты использования
- Режет на большую глубину
- Низкая энергоемкость
- Присоединение к трактору в двух точках
- Простое обслуживание.
- Высокая производительность при любой твердости древесины

Глубина проникновения



CASTOR LINE	CA 72	CA HYDRO
Требуемая мощность	35/60 л.с.	
Гидравлический поток		40/80
Рабочее давление		200 бар
Скорость диска	3000 об/мин	3000 об/мин
ПАРАМЕТРЫ РЕЗКИ		
Резка над уровнем грунта	600 мм	БЕЗ ОГР
Резка ниже уровня грунта	300 мм	300 мм
Диаметр пня	БЕЗ ОГР.	БЕЗ ОГР
Поворот Прав. Лев.	1300 мм	БЕЗ ОГР
Выдвижение	600 мм	БЕЗ ОГР
Размеры машины		
Диаметр режущего диска	500 мм	500 мм
Количество ножей	10	10
Транспортные габариты	160x80x160 с м	55x45x80 см
Вес оборудования	450 кг	150 кг

ДРОВОКОЛ GANDINI meccanica

Forestcut 48 MTE (комплектуется электродвигателем)

Forestcut 48 TPS (работает от ВОМ трактора)



С гидравлическим накопителем бревен

НОВАЯ ЛИНЕЙКА КОМПЛЕКСОВ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРОВ, ОТЛИЧАЮЩАЯСЯ ПОВЫШЕННОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ И МАКСИМАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ.

Forest Cut Line - линейка комплексных распиловочно-дровокольных машин разработки и производства Gandini Meccanica. Надежный, мощный, высокопроизводительный комплекс Forest Cut представляет собой процессор для заготовки дров, который благодаря примененным техническим новшествам достигает высокой производительности. Все операции на комплексах Forest Cut осуществляются гидравлически и контролируются электроникой как в отношении рабочих процессов, так и безопасности труда. Мощный дровокольный

станок автоматически изменяет скорость в зависимости от усилия раскалывания.

Энергозатраты комплекса являются минимальными благодаря цепной системе распила. Смазывание цепи пилы осуществляется автоматически. Уровень безопасности высокий благодаря защите всех движущихся частей. Все защитные устройства контролируются электроникой. Линейка Forest Cut включает две модели, отличающиеся показателями резки и производительностью.

Опции





FOREST CUT 48 – МОЩНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ ЗАГОТОВКИ ДРОВ, ИЗМЕНЯЮЩИЙ СКОРОСТЬ РАБОТЫ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УСИЛИЯ РАСКАЛЫВАНИЯ

Forest Cut 48 – комплексная распиловочно-дровокольная машина повышенной производительности. Все рабочие операции осуществляются электрически и гидравлически, ими легко управлять со щита управления. Благодаря цепной системе резки энергоемкость сведена к минимуму. Лебедка облегчает открытие, закрытие и регулировку ленточного транспортера для разгрузки поленьев. После его складывания машина вписывается в допустимые габариты для транспортировки по дорогам. Упрощена фаза обслуживания пилы, а также оптимизирована система измерения длины бревен, которая стала полностью регулируемой и которая смещается автоматически в процессе распила, чтобы не мешать падению отрезанных чурок.

Усилие на дровокольном станке очень мощное. Ножи для раскола регулируются гидравлически по высоте в зависимости от диаметра бревна, их можно быстро сменить.

Гидросистема подачи бревен (опция) гарантирует непрерывную работу и высокую производительность. Комплекс может быть поставлен в модификации AUTO с органами электрического управления (опция). В состав входят автоматический опрокидыватель древесины, который упрощает укладку чурки в корыте для колки, гидравлический прижим с электронным управлением, электронный пульт с 7 функциями, с которого можно управлять всеми операциями, и лазерная система регулирования длины отпила.

Обслуживание цепи



Выносящий транспортер



Раскалыватель





FC 48 Auto (опция)

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Бревно поступает на гидравлический ленточный транспортер; работой управляет оператор со стороны подачи и с задней стороны.
- Габариты машины допускают транспортировку по дорогам.
- Система подачи бревен (опция) гарантирует непрерывную работу и высокую производительность.
- Сменные ножи для раскола регулируются гидравлически по высоте в зависимости от диаметра бревна.
- Все рабочие операции осуществляются электрически и гидравлически, ими легко управлять со щита управления.

Гарантийный период 12 месяцев

Управление гидравликой



Габариты в транспортном положении



FOREST CUT line 48	
Производительность	4500 кг/ч
Макс. длина древесины	450 см
Параметры мотопилы	0,325"/72 18"
Усилие раскалывания	13 т
Клин для раскалывания	2-4 (6)
Макс. диаметр бревна	40-42 см
Регулируемая длина чурки	15-65 см
Минимальная мощность трактора	35 л.с.
Мощность электродвигателя	11 кВт
Длина транспортера	420 см
Масса машины	930 кг
Отгрузочные габариты	250x120x250 см
Стол-накопитель бревен	ОПЦИЯ
Пульт управления гидравликой	ОПЦИЯ
Электродвигатель	ОПЦИЯ