

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 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).

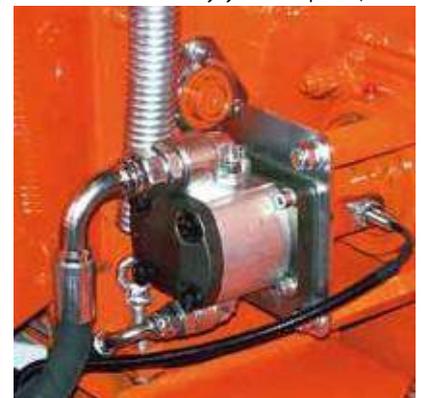


Ручка безопасности и управления установлена по периметру приемного окна и соединена с устройством управления. При нажатии на нее во время работы измельчителя происходит мгновенный останов подающих валцов.

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, гомологированным 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



СТ30/60 TPS с манипулятором



СТ30/60 TPS с VOM 540 об/мин



СТ 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) |
| VOM | 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



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.

Автоматический радиоуправляемый раскалыватель бревен с гидравлическим приводом



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

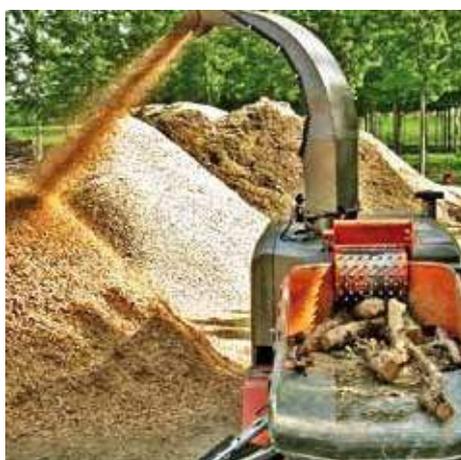


(четыре в опции), размещаемые в загрузочном бункере, предназначены для облегчения подачи объемистого материала. Они кроме того помогают разрушить возможные инородные предметы, находящиеся между измельчаемыми сучьями и стволами (земля, камни и прочее) что сокращает затраты времени на обслуживание и облегчает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

СТ 50/75 MTS



СТ 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 |

СТ 50/75 MTS



СТ 50/75 MTS



| ENERGY LINE | Ед. | 50/75 | | 50/100 | |
|---------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | | TTS | MTS | TTS | MTS |
| Мощность трактора | 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/сировка (не омолигирован) | Буксировка (не омолигирован) | Буксировка (не омолигирован) | Буксировка (не омолигирован) |
| 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 | | серийно | | серийно | |
| 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 контрломотками. Гарантирует отличное дробление поступающего материала и

предотвращает проблемы с забиванием при переработке влажной или смолистой массы.

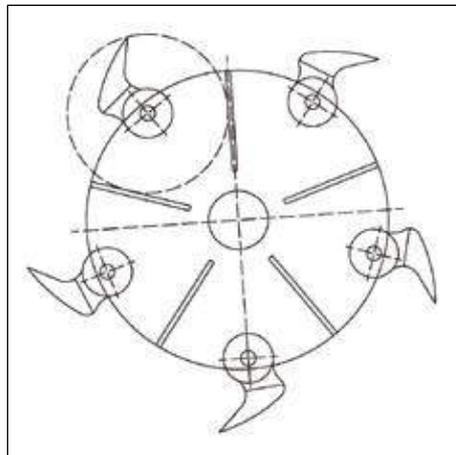
В линейке BIOMATICH установлены молотки тяжелого типа, благодаря чему, помимо уникальности в своей категории, гарантируется качественное измельчение не только веток и сучьев, но и стволов деревьев средних размеров. Все команды и операции управляются электроклапанами и контролируются системой СТР (NOSTRESS).

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.

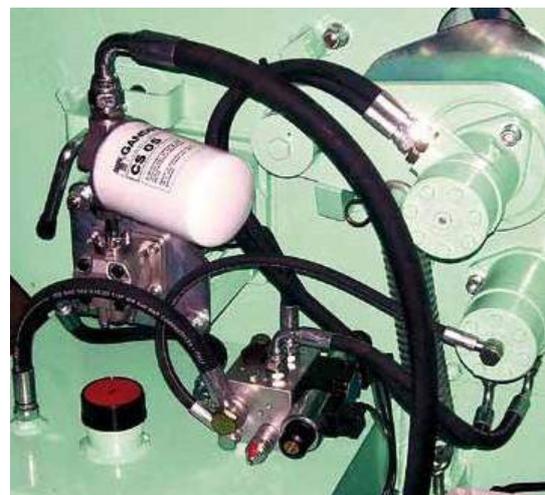
Модели MTS могут быть оборудованы в качестве опции регулируемым по высоте дышлом и осью на пружинах для буксировки со скоростью 80 км/час, с установкой передней части на поворотную платформу для удобного расположения загрузочного бункера с поворачиванием на 360°.

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.

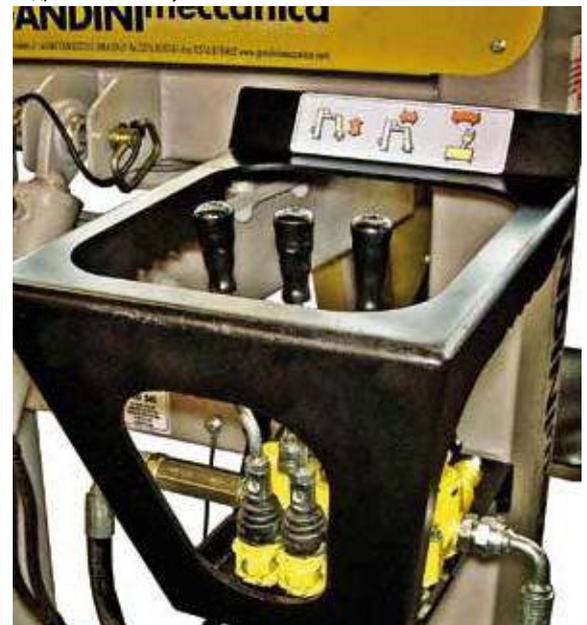
Линейка измельчителей пней Castor от Gandini Meccanica эффективно справляется с пнями любых размеров и прочности древесины. Идеальны для лесо- и сельскохозяйственных предприятий, ухода за зелеными насаждениями. Их можно использовать там, где нельзя применять тяжелую технику, разрушающую почву, или если 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.

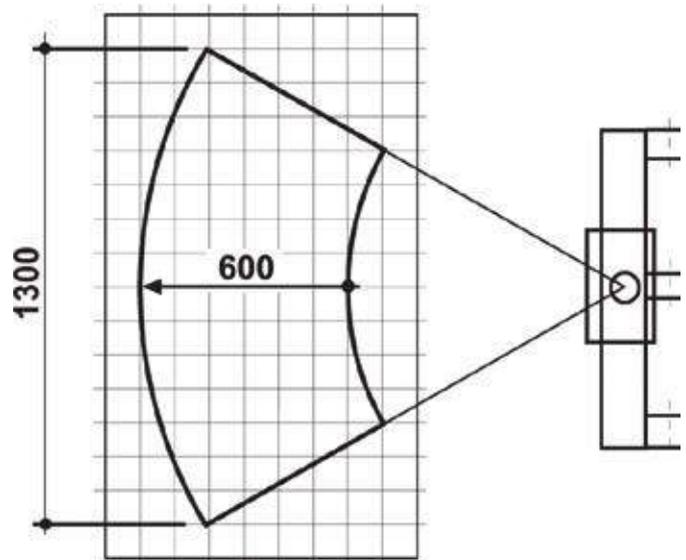
Для работы требуется трактор мощностью выше 35л.с.

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.



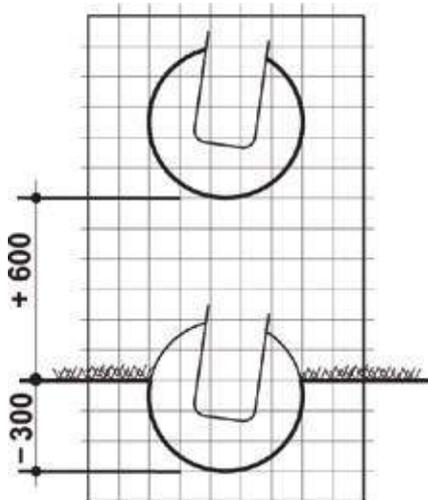
Рабочая зона



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 |