



– НАДЕЖНОЕ
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ
ДРЕВЕСИНЫ

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДРЕВЕСИНЫ ТИПА РТО

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Надежные машины, сконструированные
для требовательных пользователей





НАДЕЖНОЕ ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ ДРЕВЕСИНЫ |
ПРЕВОСХОДНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ. ДАТСКОЕ КАЧЕСТВО.

Измельчители древесины TP сконструированы и изготовлены в Дании. Вся наша продукция характеризуется удобством использования, прочностью и высокой производительностью. Измельчители древесины TP сконструированы так, чтобы обеспечить максимальную простоту использования. В дополнение к такой характеристике, как высокое качество, они отличаются простотой эксплуатации и обслуживания. Наша главная задача состоит в том, чтобы обеспечить вам выполнение текущей работы так, чтобы вы могли быстро перейти к следующему заданию.



3-х летняя гарантия

Предоставляя 3-х летнюю гарантию, мы можем полностью поручиться за качество наших машин. Наша гарантия TP WARRANTY покрывает все комплектующие, включая двигатель, гидравлические компоненты, приводы и пр. Единственно, что не покрывается гарантией, это покраска и стандартные подверженные износу детали, такие как ножи.

Высококачественная щепа

Щепа является биомассой, не наносящий ущерба окружающей среде, что в значительной мере идет на пользу сохранению климата на планете. Что же касается экономии, качество щепы имеет первостепенное значение. Измельчители древесины TP вырабатывают высококачественную однородную щепу, которая, в частности, используется в отопительных установках на основе древесной массы, таких как котельные. Измельчители древесины TP соответствуют стандартам G30, G50 и G100 общепризнанного стандарта ÖNORM M7133.



Оригинальные изнашиваемые детали - ради обеспечения безопасности

Измельчители древесины TP построены в расчете на жесткие условия работы с сырьевыми материалами, но само собой разумеется, что изнашиваемые детали не могут работать вечно. Мы всегда рекомендуем, чтобы вы использовали оригинальные изнашиваемые детали и запасные части и производили замену изнашиваемых деталей вовремя. Поступая так, вы получите лучшее качество щепы и оптимальный расход топлива. В то же самое время, вы поможете оптимизировать надежность и продлить срок эксплуатации измельчителя древесины. Мы продолжаем поставлять детали даже для измельчителей древесины TP, которые были в эксплуатации более 20 лет!

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ МОДЕЛЕЙ TP



TP PILOT – монитор оборотов, обеспечивающий бесперебойную эксплуатацию

TP PILOT это эффективный монитор оборотов, который предотвращает перегрузку как трактора, так и измельчителя древесины. У вас есть возможность контроля оборотов подающего роликового транспортера на мониторе оборотов. Если обороты подающего роликового транспортера не совпадают с оборотами диска, это может привести к двум различным последствиям: когда скорость слишком низкая, не используется полная производительность машины, а когда скорость слишком высокая, дерево будет давить на диск, что приводит к снижению оборотов. Оба обстоятельства могут привести к излишнему износу машины и к скоплению материала на входе в машину. TP PILOT обеспечивает безопасную, эффективную и непрерывную работу без всяких проблем.



TP TWIN DISC – пионерская конструкция диска

Когда ножи машины режут столб цельного твердого дерева на щепки, диск подвергается громадному напряжению. TP TWIN DISC это наша специальная конструкция диска, которая обеспечивает необходимую жесткость и прочность – без необходимости увеличивать вес диска, что влияет на производительность. В отличие от традиционного цельного диска, TP TWIN DISC выполнен из двух дисков, которые спаяны вместе вокруг сборных пластин. Это дает уменьшение веса приблизительно на 40% в сравнении с цельным диском. В дополнение к высокой мощности и силе выброса, использование TP TWIN DISC приводит к меньшему износу задней части корпуса диска.



Интегрированная гидравлическая система – большая мощность и надежность

Все измельчители древесины TP с подающим роликовым транспортером оснащены интегрированной гидравлической системой с независимыми гидравлическими насосами, гидравлическим маслоотстойником и гидравлическим фильтром. Гидравлический насос всегда снабжает необходимым количеством масла и поддерживает давление в масляном двигателе, который приводит в действие подающий роликовый транспортер измельчителя древесины. Он обеспечивает минимальную потерю энергии в сравнении с системами, в которых система подачи масла на масляный двигатель основана на внешних источниках, таких как гидравлика трактора. Закрытая гидравлическая система также обеспечивает то обстоятельство, что в масляные двигатели и гидравлические клапаны измельчителя древесины не попадет грязь и посторонние частицы. Это обеспечивает большую надежность и меньший риск простоев.



TP SERVICE BOX – для поддержания исправного технического состояния машины

TP SERVICE BOX содержит критически важные изнашивающиеся части, которые имеются у каждого измельчителя древесины TP.

Например, ножи, контрножи, скребки, гидравлический фильтр и, конечно, гайки и болты. Имея под рукой такой набор запасных деталей, у вас есть гарантия оптимальной эксплуатации машины, даже если вы находитесь на рабочем участке вдали от магазинов или мастерских. TP SERVICE BOX включен в поставку, если вы покупаете любую модель от TP 130 PTO до TP 270 PTO.



TP CHIP KIT – выбор за вами

Вместо установленного на постоянной основе просеивателя, который приводит к значительно большему потреблению топлива, у вас есть возможность модифицировать TP CHIP KIT, если требуется сверхтонкое качество щепы. Этот комплект состоит из дробильщиков обломков и облицовочной плиты диска, которые вместе обеспечивают очень тонкое качество щепы без обломков, которые в противном случае будут помехой при сжигании щепы в печи. TP CHIP KIT является опционным оборудованием, оно доступно для всех измельчителей древесины, кроме TP 100 PTO и TP 230/270 PTO, которые поставляются с дробильщиком обломков типа А в рамках стандартной комплектации.

Измельчитель древесины TP, оснащенный комплектом TP CHIP KIT, производит древесную щепу, которая отвечает общепризнанному стандарту ÖNORM (G30, G50 и G100).

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТОВ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЕЙ ДРЕВЕСИНЫ ТИПА РТО

- Надежные машины, разработанные и произведенные в Дании
- Расширенная 3-годичная гарантия на изделие
- Поставляются с РТО-валом с холостым ходом
- Мощный подающий роликовый транспортер и интегрированная гидравлическая система*
- Производят щепу, пригодную для сжигания в соответствии со стандартами качества G30/G50*
- Отвечают самым высоким стандартам персональной безопасности (EN 13525)
- Поставляются с бесплатным TP SERVICE BOX, который содержит все критические изнашиваемые части на замену*
- Специально разработанное порошковое покрытие обеспечивает эффективную антикоррозионную защиту (класс коррозии C4)
- Поворотный выпускной наконечник эжектора можно удлинять как в вертикальном, так и горизонтальном направлении, чтобы соответствовать характеру работы

* Кроме TP 100 РТО

SYMBOLIEN SELITYKSET



Макс. диаметр дерева



Номинальная мощность (с учетом размера трактора)



Монитор оборотов



Размер щепы

СПЕЦИФИКАЦИИ – ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДРЕВЕСИНЫ ТИПА РТО

	TP 100 РТО	TP 130 РТО	TP 175 РТО	TP 200 РТО	TP 230 РТО	TP 250 РТО	TP 270 РТО
Макс. диаметр дерева	100 мм	130 мм	175 мм	200 мм	230 мм	250 мм	270 мм
Отверстие роликового транспортера	150 x 275 мм	130 x 220 мм	175 x 220 мм	210 x 265 мм	230 x 230 мм	260 x 350 мм	280 x 290 мм
Номинальная мощность в ЛС	15-40 ЛС	25-60 ЛС	40-90 ЛС	40-115 ЛС	50-120 ЛС	60-140 ЛС	100-200 ЛС
Номинальная мощность в кВт	11-29 кВт	18-45 кВт	29-66 кВт	30-85 кВт	37-90 кВт	45-104 кВт	75-150 кВт
Скорость вращения РТО	540 об/мин	540 об/мин	1000 об/мин (540 об/мин*)	1000 об/мин (540 об/мин*)	1000 об/мин	1000 об/мин	1000 об/мин
3-х точечная подвеска	Кат. 1	Кат. 1 + 2	Кат. 1 + 2	Кат. 1 + 2	Кат. 2	Кат. 2	Кат. 2
TP PILOT - монитор оборотов	Нет	Факультативно	Факультативно	Факультативно	Да	Да	Да
Производительность/час	7 м³	10 м³	20 м³	40 м³	45 м³	50 м³	60 м³
Размер щепы	8–20 мм	8 мм	4-12 мм	4-10 мм	12–18 мм	4–13 мм	11–21 мм
Регулируемый размер щепы	Да	Нет	Да	Да	Да	Да	Да
Стандарт щепы	-	G30**	G30/G50**	G30/G50**	G30/G50/G100***	G30/G50/G100*	G30/G50/G100***
Подающие ролики	-	1	2	2	2	2	2
Положение роликов	-	Горизонтальное	Горизонтальное	Горизонтальное	Вертикальное	Горизонтальное	Вертикальное
Тип измельчителя	Барабанный измельчитель	Дисковый измельчитель	Дисковый измельчитель	Дисковый измельчитель	Дисковый измельчитель	Дисковый измельчитель	Дисковый измельчитель
Угол загрузки материала	Вертикальный приемник материала	Параллельно направлению передвижения	Параллельно направлению передвижения	Параллельно направлению передвижения	Перпендикулярно направлению передвижения	Параллельно направлению передвижения	Диагонально, обращенное назад
Угол измельчения	55°	90°	90°	90°	45°	90°	45°
TP TWIN DISC	Нет	Да	Да	Да	Нет	Да	Нет
Количество ножей	2	2	4	3	3	3	3
Количество контрножей	1	2	3	3	2	3	2
Диаметр диска	410 мм	660 мм	660 мм	760 мм	760 мм	960 мм	960 мм
Вес диска	48 кг	82 кг	87 кг	168 кг	144 кг	266 кг	280 кг
Уровень шума в соответствии с Директивой 2000/14/ЕС	128 Дб	124 Дб	124 Дб	125 Дб	120 Дб	127 Дб	121 Дб
Интегрированная гидравлическая система	Нет	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Складной приемник материала	Нет	Нет	Факультативно	Да	Да	Да	Нет
Сцепное устройство трейлера	Нет	Нет	Факультативно	Факультативно	Да	Факультативно	Да
Вес	195 кг	516 кг	519/538 кг****	700 кг	990 кг	1065 кг	1385 кг
Ширина (рабочая)	1515 мм	1217 мм	1230/1260 мм****	1424 мм	1950 мм (2525 мм)	1536 мм	2405 мм
Высота	1580 мм	2362 мм	2294/1260 мм****	2440 мм	2950 мм	2942 мм	2980 мм
Длина (рабочая)	791 мм	2136 мм	2065/1853 мм (2370 мм)****	1883 мм (2480 мм)	1550 мм	1985 мм (2581 мм)	2485 мм

* Требуется покупка механизма увеличения скорости

** Требуется подсоединенного TP CHIP KIT (факультативно)

*** TP CHIP KIT подсоединен в качестве стандартной конфигурации

**** В зависимости от версии

TP 100 PTO

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ БАРАБАННЫЙ ИЗМЕЛЬЧИТЕЛЬ – ПРЕКРАСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОМПАКТНЫХ ТРАКТОРОВ

Благодаря вертикальному приемнику материала TP 100 PTO является компактным измельчителем древесины, который не занимает много места. В то же самое время, конструкция обеспечивает эффективную подачу материала в машину без использования роликового транспортера. Машина является идеальным решением для прореживания кустов и для измельчения веток и небольших деревьев, напр. в парках, на площадках домостроительных ассоциаций, церковных кладбищах и полях для гольфа.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Идеальное решение для использования в ограниченных пространствах, где мощность трактора может быть ниже 40 ЛС
- Поворотный наконечник эжектора
- Реверсивные ножи
- Механизм увеличения скорости
- Опционально - удлинители для 3х точечной подвески



100 мм



15-40 ЛС



8-20 мм



Нет



TP 130 PTO

УДОБНЫЙ В ПОЛЬЗОВАНИИ И КОМПАКТНЫЙ

TP 130 PTO является производительным измельчителем древесины с широким диапазоном приложений, имеющим достаточно небольшие размеры, чтобы использоваться со стандартным компактным трактором. Машина, которая была разработана для быстрой и простой очистки территории от зеленых насаждений, является идеальным решением для ухода за парками, церковными кладбищами, городскими площадками, полями для гольфа и территориями домостроительных ассоциаций.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Подающий роликовый механизм с зубьями обеспечивает мощную подачу материала
- Механизм увеличения скорости
- Регулируемые по высоте опорные подшвы
- Монитор оборотов TP PILOT, рекомендуемый для тракторов мощностью ниже 40 ЛС



130 мм



25-60 ЛС



8 мм



TP PILOT является опциональным устройством





TP 175 PTO

БОЛЬШЕ, МОЩНЕЕ, ЛЕГЧЕ

Прекрасное решение для защитных лесополос и работ по созданию искусственного ландшафта. TP 175 PTO сконструирован для обработки ветвей и бревен с диаметром до 175 мм и производства мелкой качественной щепы, пригодной для сжигания. Сконструирован с использованием ножевой системы TP OPTICUT, которая состоит из небольших ножей, расположенных со смещением на диске. Это обеспечивает постоянный контакт ножа с деревом в измельчителе древесины. В результате - пониженная вибрация, более равномерная нагрузка машины, низкое потребление топлива и, наконец, более однородная по качеству щепы.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Изготовлен из высокопрочной стали, которая на 50% прочнее, чем традиционная сталь
- Небольшой вес предполагает, что машину может буксировать маленький трактор с мощностью от 40 ЛС
- Гидравлическая регулировка скорости вращения роликов, а значит и размера щепы
- Опциональное устройство реверсирования мощности позволяет установку переднего штуцера на тракторе
- Имеется в наличии с широким, складным приемником материала или узким стационарно закрепленным приемником
- Опционально механизм увеличения скорости на валу отбора мощности для тракторов с 540 об/мин
- Монитор оборотов TP PILOT, рекомендуемый для тракторов мощностью ниже 60 ЛС



175 мм



40-90 ЛС



4-12 мм



TP PILOT является опциональным устройством



ТР 200 РТО

ПОПУЛЯРНЫЙ, МАНЕВРЕННЫЙ И МОЩНЫЙ

ТР 200 РТО обеспечивает оптимальное сочетание функциональности, размера и производительности при работе с наиболее распространёнными задачами по уходу за парками и искусственным ландшафтом. Широкий и открытый приемник обеспечивает простую загрузку материала с боковыми ветвями, и это обстоятельство делает ТР 200 РТО популярным решением у муниципальных властей, технических работников лесного хозяйства и подрядчиков.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Гидравлическая регулировка скорости вращения роликов, а значит и размера щепы
- Быстрая замена ножей без необходимости регулировки
- Допускающая замену изнашиваемая пластина снизу диска и на выталкивателях эжектора
- Монитор оборотов ТР PILOTрекомендуемый для тракторов мощностью ниже 75 ЛС
- Опционально механизм увеличения скорости на валу отбора мощности для тракторов с 540 об/мин
- Опциональное устройство реверсирования мощности позволяет установку переднего штуцера на тракторе



200 мм



40-115 ЛС



4-10 мм



NO STRESS

ТР PILOT является опциональным устройством



TP 230 PTO

УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ С БОКОВЫМ ПРИЕМНИКОМ МАТЕРИАЛА

TP 230 PTO является в высшей степени прочным измельчителем древесины, который, благодаря боковому расположению приемника материала, является идеальным решением для работ вдоль дорог, тропинок и живых изгородей, где наиболее приоритетным является эффективное удаление ветвей и древесного мусора.

TP GREENLINE – Измельчение древесины и сбор в одной операции с использованием только одного трактора TP 230 GREENLINE. Это комплект машин, состоящий из измельчителя древесины TP 230 PTO в сочетании с трейлером щепы с высоким или низким наклоном сброса. Измельчитель древесины прицепляется к тяговому стержню самосвала посредством 3х точечного зацепа, но может быть легко отсоединен от самосвала и вместо этого напрямую прицеплен к подъемному рычагу трактора.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Интегрированное сцепление трейлера для для приемного трейлера
- Оснащен дробилками обломков, что гарантирует простоту сжигания щепы
- TP WINCH – дополнительное оборудование Лебедка с гидроприводом, которая приводится в действие гидравлической системой измельчителя древесины. Она подтягивает стволы деревьев прямо к машине, помогая, таким образом, поддерживать высокий темп работы
- Также доступен в версии с грузоподъемным краном – см. отдельную брошюру



230 мм



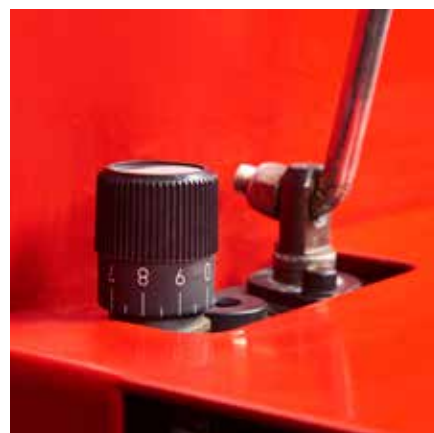
50-120 ЛС



12-18 мм



TP PILOT
в стандартной
конфигурации



ТР 250 РТО

ДЛЯ БОЛЕЕ ОБШИРНЫХ И СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ

ТР 250 РТО является мощным измельчителем древесины, который обеспечивает пользователю высокую производительность, гибкость в использовании и однородное качество щепы. Благодаря прочной конструкции, машина может обрабатывать любой материал лесопаркового хозяйства, от мелких ветвей до целых деревьев аж до 250 мм в диаметре. Большой диск с тремя ножами в сочетании с тремя контрножами обеспечивает исключительно эффективное измельчение древесины.



ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Гидравлическая регулировка размера щепы
- Быстрая замена ножей без необходимости регулировки
- Оборудован сменным футляром в корпусе диска
- Существует возможность прицепа сцепного устройства трейлера к четырехколесному прицепу
- Также доступен в версии с грузо-подъемным краном – см. отдельную брошюру



250 мм



40-140 ЛС



4-13 мм



NO STRESS

ТР PILOT
в стандартной
конфигурации



TP 270 PTO

СКОНСТРУИРОВАН ДЛЯ ТЯЖЕЛЫХ РАБОТ

TP 270 PTO это мощный измельчитель древесины с высокой производительностью и агрессивной подачей материала, включая целые деревья. Угловой приемник материала обеспечивает оптимальные рабочие условия в лесу, вдоль дорог и живых изгородей.

Дополнительное оборудование: TP WINCH

Гидравлическая лебедка, которая подтаскивает стволы до измельчителя древесины, что поддерживает производительный ритм работы и позволяет легко работать круглый день.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

- Со сцепным устройством трейлера, что позволяет выбрасывать щепу напрямую в трейлер
- Оборудован сменным футляром в корпусе диска
- Приемник материала можно гидравлически складывать внутрь и раскладывать наружу, что позволяет менять ширину машины при транспортировке
- Также доступен в версии с грузоподъемным краном – см. отдельную брошюру



270 мм



75-200 ЛС



11-21 мм



TP PILOT
в стандартной
конфигурации



– НАДЕЖНОЕ
ИЗМЕЛЬЧЕНИЕ
ДРЕВЕСИНЫ

LINDDANA A/S

Linddana A/S
Ølholm Bygade 70
7160 Tørring, Denmark

Puh.: +45 75 80 52 00
tp@linddana.com
www.linddana.com

Связь по телефону и часы работы (CET)

Понедельник - Четверг 08:00 - 16:00

Пятница 08:00 - 15:30

Отдел запасных частей

Понедельник - Четверг 07:30 - 15:00

Пятница 07:30 - 14:00

ИЗМЕЛЬЧИТЕЛИ ДРЕВЕСИНЫ С 1980 ГОДА

Компания Linddana разрабатывала, производила и продавала измельчители древесины TP с 1980 года. Сегодня эта датская компания является мировым лидером в этой области. Linddana поставляет широкий ассортимент функциональных и надежных измельчителей древесины для работ по созданию искусственного ландшафта и производства биомассы.

ТЕХНОЛОГИЯ И ЛЮДИ

Прочное положение на международной арене компании Linddana основано на высочайшем научно-техническом уровне и приверженности критериям высокого качества как в выборе материалов, так и в организации производственного процесса. Благодаря сочетанию использования высококвалифицированной рабочей силы и новейшей производственной технологии, мы поддерживаем высочайшие стандарты качества.



Дилер