

ТЕКНАМОТОР

SKORPION 500 RB



Описание оборудования

SKORPION 500 RB это наибольшая барабанная дробилка, которая производится нашей фирмой, с гусеничной системой. Предлагаемая для фирм и частных лиц, которые хотят получать щепу в больших количествах и однородной фракции. Эта машина принадлежит к типу дробилок, у которых привод ВОМ тягача, а пусковая мощность этот минимум 120 ЛС (540-750 обор./мин).

Учитывая значительные габариты материала для дробления диаметром до 300 мм рекомендуется механическая загрузка древесных отходов с помощью гидравлического манипулятора, в стандартной комплектации установлено крепление для гидроманипулятора. Большое пространство загрузки древесины, горловина размерами 550 x 370 мм делает возможным дробление раскидистых веток и других объемных древесных отходов.

В дробилке применена система втягивания древесины состоящая из верхнего движущегося зубчатого ролика, втягивающего и прижимающего древесину диаметром 380 мм, а также подающего стола с гусеницей длиной 920 мм, которой предшествует раскладывающая крышка оборудованная дополнительной гусеницей длиной 850 мм. Включение, остановка и обратных ход подающей системы реализовываются с помощью Джойстика. Длинная и широкая поверхность гусеничного подающего транспортера - это легкость и высокая производительность загрузки древесины гидравлическим манипулятором. Свободное пространство между гусеничными подающими транспортерами служит для отделения мелких камней, песка и другого мусора, тем самым увеличивая срок службы ножей. Работа дробилки с гусеничной системой обеспечивает достижение высокой производительности.

Система втягивания древесины приводится в движение гидравлическим насосом (в стандартной комплектации дробилки), подающий ролик и гусеница приводятся в движение этим же насосом и гидравлической системой двигателей вместе с редукторами.

Дробилка в стандартной комплектации оснащена регулятором скорости подачи материала для дробления диаметром от 5 до 35 мм. Благодаря такому решению можно производить мелкую щепу, для дальнейшей переработки на молотковых мельницах при производстве брикета или пеллета.

За однородность полученной фракции щепы отвечает сито, установленное под режущим барабаном дробилки. Щепа подается шнеком в вентилятор и через щепопровод выбрасывается наружу. Дробилка в стандартной комплектации оборудована гидравлически складывающимся щепопроводом с автоматическим управлением поворота его на 240°, и регулируемым дефлектором для изменения направления выброса щепы. Эти функции, реализовываются с помощью джойстика.

Использование 3-х ножевого секторного расположения ножей (один оборот барабана это одно полное резание), обеспечивает достижение больших возможностей дробилки при относительно малой мощности трактора. Используемые ножи изготовлены из устойчивой к иступлению инструментальной стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.

Решение установки подающего стола под углом 90 по отношению к направлению езды позволяет одновременно транспортировку дробилки и легкого прицепа с помощью одного тягача. (дробилка оснащена автоматическим прицепным для буксировки).

Дробилка оснащена современным дорожным LED освещением.

В стандартной комплектации Skorpion 500 RB установлена одна из самых современных в Европе систем No-stress. Автоматически предотвращает двигатель от перегрузки благодаря временной остановки подающего механизма. Программное обеспечение системы No-stress позволяет просто изменить настройки работы дробилки и приспособить ее под индивидуальные потребности. Программа «толстая древесина», «тонкая древесина» позволяет быстро изменить режим работы дробилки для того, чтобы приспособиться к фактическому материалу и для более эффективной работы дробилки. Эта система имеет встроенный счетчик моточасов.

Щепа полученная из древесных отходов, может быть использована как энергетический материал для отопления, сырье для производства мебельных плит, или для дальнейшей переработки в молотковых мельницах. Покупка дробилки Skorpion 500 RB является оптимальным решением для фирм, а также предприятий, развивающих свою деятельность в современном и экологическом направлении.

Технические данные

МОДЕЛЬ СТАНКА

	SKORPION 500 RB
Габариты (дл. x шир. x выс.) [мм]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)*
Вес [кг]	3700 бес манипулятора**
Диаметр ветвей [мм]	300
Количество ножей [шт]	3 режущих и 1 контрнож
Скорость подачи [м/мин]	до 21
Производительность [м3/час]	до 20
Ширина щепы [мм]	до 35 мм в зависимости от материала
Диаметр режущего барабана [мм]	520
Размеры подающего окна (шир. x выс.) [мм]	550 x 370
Сито - ячейки [мм]	30x30 или 50x50
Длина гусеничного транспортёра [мм]	стол 920, платформа 850
Мин. мощность трактора [Л.С.]	120

()* - размер в рабочем режиме.

()** - вес зависит от опции в машине

Стандартная комплектация:

- Ось с рессорной подвеской до 25 км/ч, ось оснащена пневматическим тормозом.
- Гидравлически складываемый подающий стол (платформа) вместе с гусеничным транспортёром.
- Гидравлически складываемый щепопровод с автоматическим управлением вращения на 240° и заслонкой.
- Современные светодиодные фары.
- Вал отбора мощности.
- Собственная гидравлическая система.
- Система защиты привода от перегрузки No-stress со счетчиком моточасов.
- Управление джойстиком.

Опционально:

- Манипулятор.