TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EBG

Описание оборудования

Skorpion 350 EBG - это барабанная дробилка, изготовленная на основе проверенной конструкции дробилок серии Skorpion 350. Благодаря своей высокой производительности, она прекрасно подходит для измельчения коротких отходов, например, при производстве дров. Горловина дробилки имеет ширину 375 мм и высоту 340 мм. Бункер емкостью 1 м³, устанавливаемый на подающий стол, предназначен для механической загрузки отходов.

В дробилке использована система втягивания древесины, состоящая из установленного на маятнике зубчатого ролика, втягивающего и дожимающего древесину, диаметром 380 мм, и подающего стола с системой двух зубчатых гусениц длинной 960 мм и 830 мм. Длинная и широкая поверхность гусеничных конвейеров - это легкость, эффективность и производительность загрузки древесины. Свободное пространство между гусеничными конвейерами служит для отделения загрязняющих веществ, таких как мелкая галька, земля, песок и т.д., тем самым продлевая срок службы ножей. Привод гусеницы и ролика осуществлен системой гидравлических двигателей с гидравлического насоса, установленного на дробилке.

Дробилка в стандартной комплектации оснащена плавным регулятором скорости подачи древесины для измельчения, в диапазоне резки от 5 до 28 мм. Благодаря такому решению, можно производить мелкую щепу, которую, после дальнейшей переработки на молотковых мельницах, можно использовать при производстве брикета или пеллета, а толстая древесная щепа - идеальный материал для отопления или продажи в промышленных целях.

Секторное расположение двух режущих ножей на барабане (один отрез на один полный оборот) обеспечивает большие возможности дробилки относительно нагрузки на приводную систему. Используемые ножи изготовлены из устойчивой к иступлению инструментальной стали, что обеспечивает длительный срок эксплуатации.

В дробилке использовано сито с отверстиями 50x50 мм, которое гарантирует производство однородной щепы. Щепа транспортируется из-под сита двумя винтовыми конвейерами к вентилятору, и с его помощью выбрасывается через эжекционную трубу. Используемая эжекционная труба монтируется на поворотном фланце, с помощью которого можно управлять выбросом стружки в пределах 360°.

Безопасность оператора дробилки обеспечивается тросовым аварийным выключателем, который при натягивании троса в любую сторону останавливает гидравлическую систему подачи. Разблокирование системы происходит за счет нажатия кнопки «Reset», после чего для возобновления цикла работы дробилки (втягивания материала) следует нажать кнопку «Вперед». Остановка системы подачи происходит также при нажатии кнопки «АВАРИЙНАЯ

ОСТАНОВКА».

Полученная путем измельчения щепа может быть использована непосредственно для сжигания в котлах со шнековой подачей, для производства компоста, для декоративных целей, а также после вторичного измельчения мельницей для производства брикета и пеллета.

В стандартную комплектацию входит электронная система контроля работы, которая автоматически предотвращает перегрузку приводной системы за счет временной остановки подающей системы.

Технические данные

МОДЕЛЬ СТАНКА	**SKORPION 350 EBG**
Габариты (дл. х шир. х выс.) [мм]	4340 x 1820 x 3265
Вес [кг]	3080
Диаметр ветвей [мм]	250
Каличество ножей [шт]	2 режущих и 1 контрнож
Скорость подачи [м/мин]	до 21
Производительность [$м^3$/час]	до 16
Ширина щепы [мм]	до 28 мм в зависимости от материала
Диаметр режущего барабана [мм]	520
Размеры подающего окна (шир. х выс.) [мм]	375 x 340
Сито - ячейки [мм]	50 x 50
Длина гусеничного транспортёра [мм]	960 + 830
Мощность двигателя [квт]	55

Стандартная комплектация:

- Управляющий шкаф.
- Щепопровод с вращением на 360°, заслонка.
- Собственная гидравлическая система.
- Система защиты привода от перегрузки No–stress со счетчиком моточасов.