

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 EB



### Описание оборудования

Дробилка **Skorpion 500 EB** это стационарная барабанная дробилка, предназначена для дробления плоского материала, кругляка, а также разного вида мебельных и лесопильных отходов шириной до 500 мм.

Система управления дробилки представляет собой шкаф управления, осуществляя функции включения, контроля работы, контроля перегрузки и выключения привода.

Режущая система состоит из барабана с 2, 3 или 4 режущими ножами и одного контрножа. Конструкция крепления контрножа (выдвижной из корпуса дробилки) позволяет очень быструю замену (контрнож заострен по всем краям). Примененные ножи выполнены из инструментальной стали, устойчивой к затуплению, в результате чего гарантируется более длительный срок эксплуатации. Количество ножей на барабане и диаметр отверстий примененного сита позволяет получить щепу нужного размера. Загрузочный материал транспортируется к горловине дробилки с помощью двух зубчатых подающих роликов и дополнительного поддерживающего ролика, движимых моторедукторами, что позволяет возможным подачу даже очень коротких элементов.

Дробилка оснащена главным низкооборотным электродвигателем. Этот двигатель в отличие от высокооборотных характеризуется более стабильной работой и более высоким крутящим моментом. При такой же мощности двигателя достигается большая передача энергии и за счет увеличения диаметра шкива на главном двигателе - продлевается срок службы клиновых ремней. Приводом устройства является электродвигатель мощностью 45 или 55 кВт.

Дробилка в стандартной комплектации оснащена электронной системой управления работой, которая автоматически предотвращает перегрузку режущей системы, временно останавливая систему подачи. Skorpion 500 EB могут взаимодействовать одинаково как с ленточными, так и с вибрационными транспортерами. Основная комплектация: дробилка, шкаф управления, а также дополнительно подающим транспортером и разгрузочным транспортером.

Наш многолетний опыт в проектировании дробилок для древесной промышленности - это реализация проектов, приспособленных под индивидуальные потребности клиентов.

Полученная путем измельчения щепы может быть использована для непосредственного сжигания в печах, или в качестве сырья для производства бумаги, мебельных плит, а также после вторичного измельчения молотковой мельницей для производства брикета, пеллета.

## Технические данные

### МОДЕЛЬ СТАНКА

### SKORPION 500 EB

Габариты (дл. x шир. x выс.) [мм]	2050 x 1300 x 1300 (+500)*
Вес [кг]	2400**
Количество ножей	2 режущих и 1 контрнож 3 режущих и 1 контрнож 4 режущих и 1 контрнож
Скорость подачи [м/мин]	до 25,5
Производительность [м <sup>3</sup> /час]	до 20
Ширина щепы [мм]	от 20 до 30 от 15 до 25 от 10 до 15
Размер впуска (шир. x выс.) [мм]	500 x 180
Диаметр режущего барабана [мм]	450
Обороты режущего барабана [обр./мин]	500 (2 knives) 700 (3,4 ножа)
Способ подачи	ленточный или виброционный транспортер
Мощность двигателя [кВт]	45/55
Мощность подающих двигателей [кВт]	2 x 2,2
Мощность двигателя выгрузочного транспортера [кВт]	2,2

()\*- подъём

()\*\*- вес зависит от комплектации дробилки (барабан, двигатель)

#### Стандартная комплектация:

- управляющий шкаф
- электронная система No-stres

#### Дополнительная комплектация:

- подающий транспортер
- выгрузочный транспортер
- регулировка скорости подачи