

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 EBZ



Descrição do aparelho

O triturador **Skorpion 500 EBZ** é um triturador fixo a tambor visado para triturar resíduos curtos de madeira com superfícies rasas.

A tremonha carregadora, de dimensões: 500 mm de largura e 200 mm de altura, permite uma alimentação vertical do material com diferentes tamanhos e formas, p.ex. resíduos finos de serrarias e de produção de móveis. O sistema de comando do triturador é constituído por um armário de comando que realiza funções de desligamento, controlo de trabalho, controlo de sobrecargas e desligamento da tracção. O sistema cortante do equipamento é constituído por um tambor com duas ou três facas cortantes. A regularidade e o tamanho da fracção obtida são determinadas pelo diâmetro de crivos da peneira utilizada. O triturador é accionado por um motor eléctrico de 45 CV de potência. Skorpion 500 EBZ é dotado de um sistema electrónico de controlo de trabalho que automaticamente previne sobrecargas do sistema de tracção parando temporariamente o sistema alimentador.

O triturador Skorpion 500 EBZ pode colaborar com sistemas de transporte de correia. Um conjunto básico de equipamentos é constituído por: triturador, armário de comando, transportador de carregamento e, opcionalmente, ventilador aspirante-impelente que recebe o material obtido.

A apara obtida pode ser utilizada para a combustão directa em fornos ou como uma matéria para produzir papel, painéis para móveis e, após uma outra trituração pelo moinho a martelo, para produzir briquetes e pellets.

Dados técnicos

MODELO DO EQUIPAMENTO

SKORPION 500 EBZ

Dimensões (comprimento x largura x altura) [mm]	1450 (5500)* x 950 x 1670
Peso [kg]	1200 (1500)*
Número de facas	2 ou 3 cortantes + 1 de suporte
Velocidade de alimentação [m linear/min]	até 33,5
Rendimento de produzir aparas [m ³ /h]	até 8
Largura da apara [mm]	de 10 até 25 - ajustada pela peneira
Dimensões da entrada (largura x altura) [mm]	500 x 200
Diâmetro do tambor cortante [mm]	450
Modo de alimentação	transportador de correia 4 m
Potência do motor principal [kW]	45
Potência do motor no transportador [kW]	1,1 (1,5)

()* - Dimensões com alimentadores

Equipamento padrão:

- armário de comando
- sistema electrónico anti-sobrecargas
- alimentador carregador