

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 EB



### Popis zariadenia

Sekačka dreva **Skorpion 500 EB** je stacionárna bubnová sekačka, určená pre drvenie odrezkov s rovným povrchom, guľatiny, rôzneho odpadu z píl a nábytkárskej výroby o šírke do 500 mm. Systém ovládania sekačky je založený na ovládacej skrini, ktorá realizuje funkcie zapínania, kontroly práce, kontroly preťaženia a vypínania pohonu.

Rezný systém zariadení tvorí bubon s 2, 3 alebo podľa opcie 4 rezacími nožmi. Použitie v konštrukcii sekačky sita zabezpečuje dosiahnutie vysokej rozmerovej regulárnosti štiepky. Konfigurácia požadovaného počtu nožov na bubnu, ako aj priemer otvorov použitého sita umožňuje získanie štiepky o požadovaných rozmeroch. Materiál do spracovania je do hrdla sekačky dopravovaný pomocou dvoch ozubených valcov poháňaných prevodovými motormi. Pohon zariadení tvorí elektrický motor o výkone 45 alebo 55 kW. Sekačka je vybavená elektronickým systémom kontroly práce, ktorý automaticky zabraňuje preťaženiu rezacej sústavy, a to časovým pozastavením podávacej sústavy.

Sekačka dreva Skorpion 500 EB môže spolupracovať jak s pásovými, tak i vibračnými dopravnými podávacími systémami. Základnú súpravu zariadení tvorí sekačka, ovládacia skriňa, ako aj podľa opcie nakladací dopravník a dopravník pre odber produktu.

Vyrobená štiepka sa môže použiť pre bezprostredné spaľovanie v peciach alebo ako surovina pre výrobu papiera, nábytkárskych dosák, ako aj po druhotnom rozdrvení v kladivovom mlyne pre výrobu brikiet a peliet.

### Technické údaje

#### MODEL ZARIADENIA

Rozmery (dĺž. x šír. výš.) [mm]

Hmotnosť [kg]

Počet nožov

Rýchlosť podávania [bm/min]

Výkon stroja [m<sup>3</sup>/h]

Šírka štiepky [mm]

#### SKORPION 500 EB

2050 x 1300 x 1300 (+500)\*

2400\*\*

2 rezacie + 1 operný

3 rezacie + 1 operný

4 rezacie + 1 operný

do 25,5

do 20

od 20 do 30

od 15 do 25

od 10 do 15

Rozmery hrdla (šírka x výška ) [mm]	500 x 180
Priemer rezacieho bubna [mm]	450
Otáčky rezacieho bubna [rpm]	500 (2 nože) 700 (3,4 nože)
Spôsob podávania (posunu materiálu)	pásový alebo vibračný dopravník
Výkon hlavného motoru [kW]	45/55
Výkon podávacích motorov [kW]	2 ks x 2,2
Výkon motora pri odberajúcom dopravníku [kW]	1,5

()\* - konštrukcia zvyšujúca.

()\*\* - hmotnosť závisí od vybavenia štiepkovača.

#### Štandardné vybavenie:

- ovládací skriňa
- elektronický systém proti preťaženiu

#### Opcia vybavenia:

- naplňujúci podávač
- podávač pre odber produktu
- regulácia rýchlosti podávania