

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 EB



### Popis zařízení

Štěpkovač dřeva **Skorpion 500 EB** je stacionární bubnový štěpkovač, určený pro štěpkování odřezků s rovným povrchem, kulatiny, různého odpadu z pilářské a nábytkářské výroby o šířce do 500 mm.

Systém řízení štěpkovače je založen na řídicí skříni, jež realizuje funkce zapínání, kontroly práce, kontroly přetížení a vypínání pohonu.

U tohoto zařízení je systém řezání na bubnu s 2, 3 nebo podle výběru se 4 noži a jedním podpůrným nožem. Umístění podpůrného nože (vysouvaného z těla štěpkovače) umožňuje jeho velmi rychlou rotaci nebo výměnu (podpůrný nůž má čtyři pracovní hrany). Nože jsou vyrobeny z nástrojové oceli odolné proti otupení, což značí dlouhou životnost. Počet nožů na bubnu a průměr otvorů síta umožňuje získání požadované velikosti štěpek. Materiál pro zpracování je dopravován do hrdla štěpkovače pomocí dvou podávacích ozubených válců a dodatečného podpůrného válce, poháněných motoreduktory, jež umožňují podávání dokonce i velmi krátkých elementů.

Štěpkovač je vybaven hlavním nízkootáčkovým elektromotorem. Na rozdíl od vysokorychlostních elektromotorů je stabilnější v provozu a má vyšší točivý moment. Při stejném výkonu motoru dosahuje většího přenosu energie díky zvětšení průměru řemenice na hlavním motoru - zvyšuje se životnost klínových řemenů. Pohon zařízení je elektrický s kapacitou 45 nebo 55 kW.

Tento štěpkovač je vybaven elektronickým systémem kontroly práce, jež automaticky zabráňuje přetížení sekací soustavy, a to časovým pozastavením podávací soustavy.

Štěpkovač dřeva Skorpion 500 EB může spolupracovat jak s pásovými, tak i vibračními dopravními podávacími systémy. Základní soupravu zařízení tvoří štěpkovač, řídicí, dopravník a dopravník pro odběr produktu.

Vyrobená štěrka může se použít pro přímé spalování v pecích nebo jako surovina pro výrobu papíru, nábytkářských desek, jakož i po sekundárním rozdrčení v kladivovém mlýně pro výrobu briket a pelet.

## Technické údaje motoru

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 500 EB

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	2050 +x 1300 x 1300 (+400)*
Hmotnost [kg]	2400*
Počet nožů	2 řezací + 1 opěrný 3 řezací + 1 opěrný 4 řezací + 1 opěrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 33,5
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 20
Šířka štěrky [mm]	od 20 do 30 od 15 do 25 od 10 do 15
Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm]	500 x 180
Průměr řezacího bubnu [mm]	450
Otáčky řezacího bubnu [rpm]	500
Způsob podávání (posunu materiálu)	pásový nebo vibrační dopravník
Výkon podávacích motorů [kW]	45/55
Výkon podávacích motorů [kW]	2 ks x 2,2
Výkon motoru u odběrového dopravníku [kW]	1,5

()\* - rám podstavce.

()\*\* - hmotnost závisí na vybavení štěpkovače.

### Standardní vybavení:

- řídicí skříň.  
elektronický systém proti přetížení.

### Opce vybavení:

- plnicí podavač.
- podavač pro odběr produktu.
- regulace rychlosti podávání.