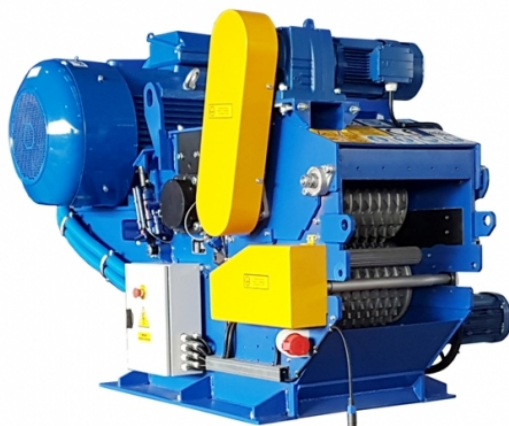


# TEKNAMOTOR

## 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 štěpka 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 (+500)*                                       |
| Hmotnost [kg]                                | 2400*   |
| Počet nožů                                   | 2 řezací + 1 opěrný<br>3 řezací + 1 opěrný<br>4 řezací + 1 opěrný |
| Rychlost podávání [bm/min]                   | do 33,5   |
| Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]             | do 20   |
| Šířka štěpky [mm]                            | od 20 do 30<br>od 15 do 25<br>od 10 do 15                         |
| Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm] | 500 x 180   |
| Průměr řezacího bubnu [mm]                   | 450   |
| Otáčky řezacího bubnu [rpm]                  | 500 (2 nože)<br>700 (3,4 nože)                                    |
| 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.