

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 EBZ



### Popis zařízení

**Štěpkovač Skorpion 500 EBZ** je stacionární bubnový štěpkovač určený pro zpracování krátkých dřevěných odpadů na štěpku s rovným povrchem. Násypný koš o rozměrech: šířka 500 mm a výška 200 mm, umožňuje vertikální podávání materiálu o různých rozměrech a tvarech, tj. drobného odpadu z pilářské a nábytkářské výroby. Řídicí systém štěpkovače tvoří řídicí skříň, jež realizuje funkce zapínání, kontroly práce, kontroly přetížení a vypínání pohonu. Řezný systém zařízení tvoří buben s 2 nebo 3 řezacími noži. Dosažení opakovatelných tvarů a i rozměrů požadované frakce závisí na průměru otvorů použitého síta. Tento štěpkovač je poháněn elektromotorem o výkonu 45 kW. Skorpion 500 EBZ je vybaven elektronickým systémem kontroly práce, který automaticky chrání poháněcí soustavu proti přetížení, a to časovým pozastavením podávací soustavy.

Štěpkovač Skorpion 500 EBZ může spolupracovat s pásovými dopravními systémy. Základní soupravu zařízení tvoří drtič, řídicí skříň, podávací dopravník (podavač), a sací - výtlačný ventilátor, s jehož pomocí je realizován odběr produktu.

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

### Technické údaje motoru

#### MODEL ZAŘÍZENÍ

	<b>SKORPION 500 EBZ</b>
Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	(5500)*1450 x 950 x 1670
Hmotnost [kg]	1200 (1500)*
Počet nožů	2 nebo 3 řezací + 1 opěrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 33,5
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 8
Šířka štěpky [mm]	od 10 do 25 - regulace pomocí síta
Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm]	500 x 200
Průměr řezacího bubnu [mm]	450
Otáčky řezacího bubnu [rpm]	930
Způsob podávání (posunu materiálu)	pásový dopravník - 4 metry
Výkon hlavního motoru [kW]	45
Výkon motoru dopravníku [kW]	1 ks x 1,1
(*)* - Rozměry s podavačem	

#### Standardní vybavení:

- řídicí skříň
- plnicí podavač
- elektronický systém proti přetížení