

# TEKNAMOTOR

## Kladivový mlýn Skorpion 500



### Popis zařízení

**Kladivový mlýn Skorpion 500** je určen pro drcení štěpky a jiného předrozdrceného dřevného odpadu, jakož i slámy, sena, papíru, obilí na velmi jemné frakce.

Násypný koš o rozměrech 500 mm (šířka) a 200 mm (výška) umožňuje vertikální podávání materiálu. Řídicí systém mlýnu tvoří řídicí skříň, realizující funkce zapínání, kontroly práce, kontroly přetížení a vypínání pohonu. Řezný systém zařízení tvoří buben s 63 sekacími noži. Opakovatelnost, jakož i velikost získávané frakce závisí na průměru děr použitého síta. Mlýn je poháněn elektromotorem o výkonu 45 kW. Mlýn Skorpion 500 je vybaven elektronickým systémem kontroly práce, jež automaticky zabrání přetížení sekací soustavy, a to občasným zastavením podávací soustavy.

Mlýn Skorpion 500 může spolupracovat s pásovými a šnekovými dopravníky. Základní soustavu zařízení tvoří mlýn, řídicí skříň, plnicí dopravník, jakož i dle opce sací - výtlačný ventilátor, jehož pomocí je realizován odběr hotového produktu. Získaný produkt je ideální materiál určený jako surovina pro technologickou výrobu briket a pelet nebo pro spalování v práškových pecích.

### Technické údaje motoru

#### MODEL ZAŘÍZENÍ

	<b>Kladivový mlýn 500</b>
Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	1450 (5500)*x 950 x 1670
Hmotnost [kg]	1300 (1600)*
Počet kladiv	63 + 6 opěrných
Výkon štěpkování [m <sup>3</sup> /h]	v závislosti na materiálu a druhu síta
Šířka štěpky [mm]	do 12 - regulovatelná pomocí síta
Rozměry vstupu (šířka x výška) [mm]	500 x 200
Průměr sekacího bubnu [mm]	300 - práce 450
Otáčky sekacího bubnu [rpm]	2600
Způsob plnění	pásový dopravník - 4 metry
Výkon hlavního motoru [kW]	45
Výkon motoru u dopravníku [kW]	1,1 (1,5)

(\* - Rozměry a hmotnost s podavačem)

#### Standardní vybavení:

- řídicí skříň

- plnicí podavač
- elektronický systém proti přetížení