

TEKNAMOTOR

SKORPION 650 EB



Popis zařízení

Štěpkovač **Skorpion 650 EB** je stacionární bubnový štěpkovač, určený pro drcení odřezků s rovným povrchem, kulatiny, různého odpadu z pilářské a nábytkářské výroby o šířce do 650 mm.

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 sedmi ozubených podávacích válců, poháněných dvěma motoreduktory.

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 90, 110 nebo 132 kW.

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

Štěpkovač Skorpion 650 EB může spolupracovat jak s pásovými, tak i vibračními dopravními podávacími systémy. Základní soupravu zařízení tvoří štěpkovač, řídicí skříň, podávací 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 650 EB

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	3000 x 1620 x 1400 (+600)*
Hmotnost [kg]	5400**
Počet nožů	2 řezací + 1 opěrný 3 řezací + 1 opěrný 4 řezací + 1 opěrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 31,5
Výkon stroje [m ³ /h]	do 50
Šířka štěpky [mm]	od 20 do 40 od 15 do 25 od 10 do 20
Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm]	650 x 250
Průměr řezacího bubnu [mm]	600
Otáčky řezacího bubnu [rpm]	400 (2 nože) 500 (3,4 nože)
Způsob podávání (posunu materiálu)	pásový nebo vibrační dopravník
Výkon hlavního motoru [kW]	90,110, 132
Výkon podávacích motorů [kW]	2 ks x 4,0 kW
Výkon motoru u dopravníku pro odběr hotového produktu [kW]	2,2

()* 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.