

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 EB



Popis zařízení

Štěpkovač dřeva Skorpion 350 EB je stacionární bubnový štěpkovač, určený pro štěpkování odřezků s rovným povrchem, kulatiny, různého odpadu z pilářské a nábytkářské výroby o šířce do 350 mm.

Systém řízení drtiče 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. Nože jsou vyrobeny z nástrojové oceli odolné proti otupění, což značí dlouhou životnost. Počet nožů na bubnu a průměr otvorů síta umožňuje získání požadované velikosti štěpek. Materiál k zpracování je do hrdla štěpkovače dopravován pomocí dvou ozubených válců poháněných 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 37 kW.

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

Štěpkovač dřeva Skorpion 350 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 rozdrncení v kladivovém mlýně pro výrobu briket a pelet.

Technické údaje motoru

MODEL ZAŘÍZENÍ

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]

Hmotnost [kg]

Počet nožů

SKORPION 350 EB

1950 x 1000 x 1260 (+400)

1520**

2 řezací + 1 opěrný

3 řezací + 1 opěrný

	4 řezací + 1 opěrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 33
Výkon stroje [m ³ /h]	do 12
Šířka štěpky [mm]	od 20 do 30 od 15 do 25 od 10 do 15
Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm]	350 x 100
Průměr řezacího bubnu [mm]	420
Otáčky řezacího bubnu [rpm]	500
Způsob podávání (posunu materiálu)	pásový nebo vibrační dopravník
Výkon podávacích motorů [kW]	37
Výkon podávacích motorů [kW]	2 ks x 1,5 kW
Výkon motoru u dopravníku pro odběr hotového produktu [kW]	1,1 (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