

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 EB



Popis zařízení

Štěpkovač **Skorpion 250 EB** je stacionární bubnový štěpkovač, určený pro drcení odřezků s rovným povrchem, kulatiny, různého odpadu z pilářské a nábytkářské výroby o šířce do 250 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 nebo 3 noži a jedním podpůrným nožem. 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 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 30 kW.

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

Štěpkovač Skorpion 250 EB může spolupracovat jak s pásovými, tak i vibračními dopravními podávacími systémy. Základní soupravu zařízení tvoří drtič, řídicí skříň,, nakládací dopravník a dopravník pro odběr produktu.

Vyrobená štěrpa se může použít pro přímé spalování v kotlích 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 250 EB

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	1950 x 900 x 1260 (+400)*
Hmotnost [kg]	1280**
Počet nožů	2 řezací + 1 opěrný 3 řezací + 1 opěrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 33
Výkon stroje [m ³ /h]	do 10
Šířka štěpky [mm]	od 20 do 30 od 15 do 25
Rozměry vstupního hrdla (šířka x výška) [mm]	250 x 100
Průměr řezacího bubnu [mm]	420
Otáčky řezacího bubnu [rpm]	500
Způsob podávání (posunu materiálu)	pásový nebo vibrační dopravník
Výkon podávacích motorů [kW]	30
Výkon podávacích motorů [kW]	2 ks x 1,1 (1,5)
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