

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 EB



Opis naprave

Skorpion 500 EB je stacionarni sekalnik z rezkalnim bobnom namenjen za drobljenje ravnega in okroglega lesa ter različnih vrst pohišstva in lesnih odpadkov do širine 500 mm.

Sekalni sistem naprave predstavlja boben z 2, 3 oziroma 4 rezalnimi noži ter eden oporni nož. Konstrukcija namestitve opornega noža (potegne se ga iz ohišja sekalnika) omogoča zelo hiter obrat noža oziroma zamenjavo (nož je naostreni po štirih sekalnih robovih). Noži so izdelani iz orodnega jekla, ki je odporno proti toposti, zaradi česar imajo dolgo življensko dobo. Količina nožev na bobnu ter premer odprtin sita omogoča pridobivanje sekancev z zahtevano velikostjo. Podajanje materiala je transportirano na vhod drobilca z dvema ozobljenima valjema, ki sta gnana preko reduktorja z el. motorjem.

Sekalni stroj je opremljen z glavnim električnim motorjem z nizko zmogljivostjo. Ta motor v nasprotju z motorji visoke zmogljivosti stabilno deluje in ima večji vrtilni moment. Z uporabo iste moči motorja dosega večji prenos energije ter zaradi večjega premera škripca na glavnem motorju - se podaljša življenska doba klinastih jermenov. Pogon naprave predstavlja električni motor z močjo 45 oziroma 55 kW, in opremljen z elektronskim sistemom krmiljenja, ki avtomatsko prepreči preobremenitev tako, da začasno izklopi podajanje.

Skorpion 500 EB deluje z jermenskimi in vibracijskimi sistemi za nakladanje in transportiranje materiala. Osnovna oprema drobilca je sestavljena iz drobilca kontrolnega upravljalnega pulta in proti doplačilu nakladalni in dozirni transporter.

Naše dolgoletne izkušnje pri zasnovanju strojev za industrijo lesnega sektorja pomenijo, da izvajamo projekte, ki so prilagojene individualnim potrebam strank.

Sekanci izdelani z drobilcem Skorpion 500 EB se lahko uporabljajo za kurjenje v pečeh z biomaso ali kot osnovni material za izdelavo papirja ali plošč za izdelavo ploskovnega pohišstva, z nadaljno obdelavo v mlinu pa za proizvodnjo peletov ali briketov.

Tehnični podatki

MODEL

SKORPION 500 EB

Zunanje dimenzije (dolžina x širina x višina) [mm]	2050 x 1300 x 1300 (+500)*
Teža [kg]	2400**
Število nožev	2 rezalni noži + 1 protinož 3 rezalni noži + 1 protinož 4 rezalni noži + 1 protinož
Hitrost podajanja [tm/min]	do 25,5
Kapaciteta drobljenja [m ³ /h]	do 20
Velikost sekancev [mm]	no 20 do 30 no 15 do 25 no 10 do 15
Dimenzija vhodne odprtine (širina x višina) [mm]	500 x 180
Premer rezkalnega bobna [mm]	450
Št.obratov rezkalnega bobna [obr/m]	500 (2 noži) 700 (3,4 noži)
Načina podajanja	jermenski ali vibracijski transporter
Moč osnovnega motorja [kW]	45/55
Moč motorja za podajalni transporter [kW]	2 gab. x 2,2
Moč motorja zbiralnega transporterja [kW]	1,5

()* - podporna konstrukcija

()** - težina odvisna od opreme sekalnika.

Oprema vključena:

- omarica upravljalnega pulta,
- elektronski sistem proti obremenitvi.

Dodatna oprema po naročilu:

- nakladalni transporter,
- zbiralni transporter,
- regulacija podajalne hitrosti.