

TEKNAMOTOR

SKORPION 650 EB



Opis naprave

Skorpion 650 EB je stacionarni sekalnik namenjen za drobljenje okroglega lesa, lesa ravnih linij in raznolikih ostankov pohištva do širine 650 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. Material se dozira v odprtino z sedmimi ozobljenimi valji, ki so gnani preko reduktorja.

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 90 ,110 oziroma 132 kW, in opremljen z elektronskim sistemom krmiljenja, ki avtomatsko prepreči preobremenitev tako, da začasno izklopi podajanje.

Skorpion 650 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 650 EB se lahko uporabljajo za kurjenje v pečeh z biomaso ali kot osnovni material za izdelavo papirja ali plošč za izdelavo ploskovnega pohištva, z nadaljno obdelavo v mlinu pa za proizvodnjo peletov ali briketov.

Tehnični podatki

MODEL	SKORPION 650 EB
Zunanje dimezije (D x Š x V) [mm]	3000 x 1620 x 1400 (+600)*
Teža [kg]	5400**
Število nožev	2 rezalni noži + 1 protinož

	3 rezalni noži + 1 protinož
	4 rezalni noži + 1 protinož
Hitrost podajanja [tm/min]	do 31,5
Kapaciteta sekancev [m ³ /h]	do 50
Velikost sekancev [mm]	od 20 do 40 od 15 do 25 od 10 do 20
Dimenzije vhodne odprtine (širina x višina) [mm]	650 x 250
Premer rezkalnega bobna [mm]	600
Število obratov bobna [obr/min]	400 (2 noži) 500 (3,4 noži)
Načina podajanja	jermenski ali vibracijski transporter
Moč osnovnega motorja [kW]	90, 110, 132
Moč motorja za podajalni transporter [kW]	2 kos x 4,0
Moč motorja zbiralnega transporterja [kW]	2,2
()* - podporna konstrukcija	
(**) - teža odvisna od opreme sekalnika.	

Oprema vključena:

- omarica upravljalnega pulta,
- elektronski sistem proti obremenitvi.

Dodatna oprema po naročilu:

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