

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 650 EB



### Ierīces apraksts

Kapāšanas mašīna **Skorpion 650 EB** ir stacionārā bungu kapāšanas mašīna, paredzēta smalcināt plakanas virsmas nogriezumus, balķus, dažādu tipu kokzāģēšanas un mēbeļu ražošanas atlikumus, kādu platums nepārsniedz 650 mm.

Kapāšanas mašīnas vadības sistēma sastāv no vadības skapja, kas ir paredzēts mašīnas ieslēgšanai, darba un pārslodzes kontrolēšanai un pievada izslēgšanai.

Ierīces griešanas sistēma sastāv no cilindra ar 2, 3 vai iespējami 4 griešanas nažiem un viena atbalsta naža. Atbalsta naža novietojuma konstrukcija (izbīdāms no smalcinātāja korpusa) ļauj to ļoti ātri pagriezt vai mainīt (nāzis ir uzasināts uz četrām griešanas malām). Izmantoti naži ir izgatavoti no instrumentu tērauda, izturīga pret trulināšanos, kas ļauj pagarināt ekspluatācijas laiku. Nažu skaits cilindrā un izmantota sieta caurumu diametrs ļauj sasniegt drupatu ar vajadzīgu lielumu. Izejvielas tiek transportētas uz kapāšanas mašīnas ieplūdes atveri ar septiņiem robainiem padeves ruļļiem, kas tiek darbināti ar diviem motoreduktoriem.

Koksnes smalcinātājs ir apgādāts ar galveno elektrisko lēngaitas dzinēju. Tāds dzinējs, salīdzinot ar ātrgaitas dzinējiem, raksturo ar stabilāku darbu un lielāku griezes momentu. Ar vienādu jaudu sasniedz lielāku enerģijas pārveidi, un sakarā ar galvenā dzinēja sūkšanas skriemeļa diametra palielināšanu - ķīļsiksnu darbības pagarināšanu. Ierīces piedziņa ir pamatota uz elektriska dzinēja ar jaudu 90, 110 vai 132 kW.

Kapāšanas mašīna ir aprīkota ar elektronisko darba kontroles sistēmu, kas automātiski aizsargā no ciršanas sistēmas pārslodzes, pagaidām apturot padeves sistēmu.

Kapāšanas mašīna Skorpion 650 EB var iedarboties gan ar konvejeru, gan ar vibrācijas iekraušanas un transportēšanas sistēmu. Pamata ierīču komplekts sastāv no kapāšanas mašīnas, vadības skapja un fakultatīvi no iekraušanas transportiera un izkraušanas transportiera.

Izveidotas skaidas var būt izmantotas tiešai krāsns apkurei vai kā izejviela papīra, mēbeļu plākšņu ražošanā un pēc atkārtotas sasmalcināšanas triecientipa dzirnavās briķešu un granulu ražošanā.

### Dzinēja tehniskie dati

**IERĪCES MODELIS**

**SKORPION 650 EB**

Izmēri (gar. x plat. x augst.) [mm]	3000 x 1620 x 1400 (+600)*
Svars [kg]	5400**
Nažu skaits	2 ciršanas + 1 atbalsta 3 ciršanas + 1 atbalsta 4 ciršanas + 1 atbalsta
Padeves ātrums [lm/min]	līdz 31,5
Skaidu ražošanas iedarbīgums [m <sup>3</sup> /h]	līdz 50
Skaidas platums [mm]	no 20 līdz 40 no 15 līdz 25 no 10 līdz 20
Ieplūdes atveres izmēri (plat. x augst.) [mm]	650 x 250
Ciršanas bungu diametrs [mm]	600
Ciršanas bungu apgriezieni [rpm]	400 (2 naži) 500 (3,4 naži)
Padeves veids	konvejectipa vai vibrēšanas transportieris
Pamata dzinēja jauda [kW]	90, 110 vai 132
Padeves dzinēju jauda [kW]	2 gab. x 4,0
Izkraušanas transportiera dzinēja jauda [kW]	2,2

()\* - paaugstinošā konstrukcija

()\*\*- svars atkarīgs no ierīces aprīkojuma

#### Standarta aprīkojums:

- vadības skapis
- elektroniskā pārslodzes drošības sistēma

#### Opcionāls aprīkojums:

- iekraušanas padevējs
- izkraušanas padevējs
- padeves ātruma regulācija