

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 650 EB



### Opis proizvoda

Drobilica **Skorpion 650 EB** je stacionarna mašina za usitnjavanje s bubnjem, namenjena za drobljenje raznih vrsta rezanih plosnatih otpadaka, okruglih otpadaka, te otpadaka iz pilana, fabrika nameštaja, širine do 650 mm

Sistem upravljanja mašinom smešten je u upravljački orman, a realizuje sledeće funkcije: uključivanje mašine, kontrola opterećenja mašine, te isključivanje pogona mašine u slučaju preopterećenja.

U bubnju drobilice se nalazi sistem za sečenje koji čini jedan potporni, i dva, tri ili četiri noža za sečenje. Struktura potpornog noža omogućava njegovo brzo i lako štelovanje i zamenu (ivice noža su oštri sa svih strana). Noževi su od nerđajućeg čelika, i pružaju veliku čvrstoću i dug vek trajanja. U zavisnosti od broja noževa u bubnju i veličine sita omogućava se željena veličina čipsa. Ulazni materijal transportuje se do ulaznog grla mašine za usitnjavanje pomoć sedam zubčastih pogonski valjaka koje pokreću dva motora.

Mašinu pokreće niskoobrtni elektromotor. Ovaj motor je u odnosu na visokoobrtni motor stabilniji i osigurava veći obrtni momenat. Pri istoj snazi pruža veći prenos energije na remenicu, i pri tome produžava životni vek kaiševa. Elektromotor mašine opciono može biti jačine 90, 110 ili 132 kW.

Mašina je opremljen elektronskim sistemom kontrole rada, koji automatski sprečava preopterećenje sistema za sečenje, privremenim zaustavljanjem dodavanja ulaznog materijala u slučaju preopterećenja.

Mašina Skorpion 650 EB može saradivati sa tračnim kao i sa vibracionim transporterima za prenos i utovar usitnjenog materijala. Osnovni komplet linije za usitnjavanje čine: mašina za drobljenje, upravljački orman, transporter za punjenje sirovinom i transporter za preuzimanje gotovog prerađenog materijala.

Dobijeni zdrobljeni materijal može da se koristi direktno za sagorevanje u pećima ili kao sirovina za proizvodnju papira, ploča za nameštaj ili nakon ponovnog usitnjavanja u udarnom mlinu, može se koristiti za proizvodnju briketa i peleta.

### Tečnički podaci

#### MODEL UREĐAJA

Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm]  
Težina [kg]

#### SKORPION 650 EB

3000 x 1620 x 1400 (+600)\*  
5400\*\*

Broj noževa	2 za rezanje + 1 potporni 3 za rezanje + 1 potporni 4 za rezanje + 1 potporni
Brzina dodavanja [m/min]	do 31,5
Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h]	do 50
Širina usitnjenog materijala (sečke) [mm]	od 20 do 40 od 15 do 25 od 10 do 20
Dimenzije ulaza (šir. x vis.) [mm]	650 x 250
Prečnik bubnja za rezanje [mm]	600
Obrtaji bubnja za rezanje [rpm]	400 (2 noževa) 500 (3,4 noževa)
Način dodavanja	tračni ili vibracioni transporter
Snaga glavnog motora [kW]	90, 110 ili 132
Snaga motora za dodavanje [kW]	2 kom. x 4,0
Snaga motora transportera za preuzimanje [kW]	2,2
(*) - povišena konstrukcija	
(**) - weight depends on equipment installed	

#### Standardna oprema:

- upravljački orman
- elektronski sistem anti-preopterećenja

#### Opcionalna oprema:

- dodavač materijala za preradu
- preuzimač zdrobljenog materijala
- regulacija brzine dodavanja