

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 EBG



### Opis stroja

**Škorpion 350 EBG** je drobilica za drva s bubnjem konstruirana i proizvedena na temelju dokazane serije strojeva Škorpion 350. Zbog svog visokog kapaciteta prerade izvrсна je za usitnjavanje otpada, na primjer od proizvodnje drva za kamine. Ulazno grlo stroja ima dimenzije 375 mm širine i 340 mm visine. Nasipna korpa je pričvršćena na stalku za punjenje, kapaciteta 1 m<sup>3</sup>, a služi za mehanički utovar otpada.

Stroj je opremljen sustavom za uvlačenje drva koji se sastoji od zupčastog valjka koji služi za uvlačenje i pritiskanje drva promjera do 380 mm i stola za punjenje sa sustavom od dvije zupčaste transportne gusjenica dužine 960 mm i 830 mm. Duga i široka površina transporter s gusjenicama omogućuje jednostavnost i učinkovitost utovara drva. Slobodni prostor između transporter s gusjenicama služi za odvajanje onečišćenja poput sitnog kamenja, pijeska, zemlje itd. te se tako produljuje život noževa. Bubnjeve i gusjenice pogoni sustav hidrauličkih motora hidrauličke pumpe montirane na drobilicu.

Droabilica kao standard ima glatko podešavanje brzine utovara drva za usitnjavanje u rasponu rezanja od 5 do 28 mm. Zahvaljujući ovom rješenju moguće je proizvesti finu drvnu sječku koja se dalje obrađuju u mlinovima čekičarima i može se koristiti za proizvodnju briketa ili peleta, dok je gruba drvena sječka idealni materijal za grijanje ili za prodaju u industrijske svrhe.

Sektorski raspored 2- reznih noževa na bubnju (jedan rez po jednom punom okretu) jamči velike mogućnosti drobilice u odnosu na opterećenje na pogonskom sustavu. Korišteni noževi izrađeni su od čelika otpornog na tupljenje, omogućuje njihov dugi vijek trajanja.

U drobilici se koristi sito s otvorima od 50x50 mm, što osigurava postizanje ujednačene sječke. Sječka se preuzima ispod sita s dva pužna transporter do ventilatora i cijevi za izbacivanje. Upotrijebljena cijev za izbacivanje pričvršćena je na pužnoj okretnici pomoću koje se izbacivanjem sječke može lako upravljati za 360°.

Sigurnost operatora stroja za rezanje drva kontrolira sigurnosni potezni prekidač, koji vuče kabel napajanja u bilo kojem smjeru, zaustavlja hidraulički sustav utovara materijala. Otključavanje sustava vrši se pritiskom na tipku "Reset", a zatim se vraća na ciklus rada drobilice (uvlačenje materijala), treba pritisnuti gumb "Naprijed". Zaustavljanje sustava dodavanja se također vrši pritiskom na tipku "STOP KVAR".

Standardna oprema je elektronički sustav kontrole rada koji automatski sprječava preopterećenje pogonskog sustava privremenim zaustavljanjem sustava dodavanja materijala.

Dobiveni čips može se koristiti izravno za izgaranje u pećima ili kao sirovina za proizvodnju papira, ploča za namještaj ili nakon ponovnog usitnjavanja u udarnom mlinu, može se koristiti za proizvodnju briketa i

peleta.

## Tehnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 350 EBG

|  |  |
|--|--|
| Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]        | 4340 x 1820 x 3265                                   |
| Težina [kg]                                | 3200   |
| Promjer (debljina) grana [mm]              | do 250   |
| Broj noževa                                | 2 rezna + 1 kontra nož                               |
| Brzina dodavanja [m/min]                   | do 21  |
| Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h] | do 16  |
| Veličina sječke [mm]                       | do 28 mm ovisno o materijalu                         |
| Način dodavanja                            | valjak i gusjenični transporter hidraulički pogonjen |
| Promjer bubnja [mm]                        | 520  |
| Dimenzije ulaznog otvora (šir.x vis.) [mm] | 375 x 340  |
| Dužina gusjenice [mm]                      | 960 + 830  |
| Sito (otvor)                               | 50 x 50  |
| Snaga glavnog motora [kW]                  | 55   |

### Standardna oprema:

- Upravljački ormar.
- Vlastiti hidraulički sustav.
- Cijev za izbacivanje sječke sa kutom okretanja za 360°, i usmjerivačem sječke.
- Sistem za zaštitu od preopterećenja No-stress sa brojačem radnih sati stroja.