

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 RB



### Opis stroja

**Skorpion 350 RB** je bubanjska drobilica, koja se može priključiti na traktor minimalne snage 100 KS (540 okr/min). S obzirom na značajne gabarite drobljenog materijala promjera do 25 cm drobilica je prilagođena za mehanički donos drveta uz pomoć hidrauličke dizalice. Na postolju drobilice predviđeno je mjesto za montažu dizalice. Veliki otvor za ulaz materijala, dimenzija 375x340 mm omogućuje drobljenje razgranatih grana.

Droblilica ima instaliran sistem uvlačenja drva koji se sastoji od nazubljenog valjka za uvlačenje i pritiskivanje materijala promjera 380 mm te stola za unos materijala sa nazubljenom gusjenicom dužine 680 mm, koja se nalazi prije ručno sklapanog ulaznog stola. Skorpion 350 RB može biti opremljen sa hidraulički sklopivim ulaznim stolom koji ima nazubljenu gusjenicu dužine 600 mm.

Pokretanje, zaustavljanje i posmak sistemom za dodavanje upravlja se pomoću Joysticka. Slobodan prostor između pužnih transportera olakšava odvajanje nečistoća poput sitnih kamenčića, zemlje ili pjeska, čime se produžuje vijek uporabe noževa.

Sistem za uvlačenje drva se pokreće uz pomoć hidraulične pumpe, koja je standardna oprema drobilice. Valjak i gusjenice se pokreću uz pomoć te pumpe putem sustava hidrauličnih motoreduktora.

Droblilica u standardnoj verziji ima regulaciju brzine dodavanja drva za drobljenje u rasponu reza od 5 do 28 mm.

Primjena sistema od 2 rezna noža koja su na bubnju smještena u sektorima (jedan okret bubnja na jedan puni rez) omogućuje postizanje velikih mogućnosti drobilice uz malu traktorsku snagu. Konstrukcija noževa omogućuje njihovo oštrenje tijekom eksploatacije od početne dužine do 20 mm, čime se produžuje vrijeme njihove uporabe.

Osiguranje sječke ujednačene veličine se postiže zahvaljujući primjeni sita koje je montirano ispod reznog bubnja. Sječku ispod sita preuzimaju dva pužna transportera do ventilatora uz čiju pomoć se sječka izbacije kroz cijev za izbacivanje sječke.

Droblilica u standardnoj verziji je opremljena hidrauličkom sklopivom cijevi za izbacivanje sječke sa automatskim upravljanjem zakretanja do 240° i usmjerivanja izbacivanja sječke. Funkcijama upravlja se pomoću Joysticka.

Konstrukcija drobilice se nalazi na jednosovinskom podvozju, što omogućuje vuču stroja po svim vrstama prometnica. Tipična izvedba jedne osovine bez kočnice omogućuje Skorpionu 350 RB na kretanje brzinom do 25 km/h. Droblilica također može biti opremljena osovinom sa uljnim amortizerima (do 40

km/h) ili pneumatskim (do 80 km/h) – obje osovine imaju pneumatsku kočnicu.

Rješenje koje pruža mogućnost okomitog sklapanja stola za utovar tj. pod kutem od 90°, omogućuje istovremeni prijevoz drobilice i prikolice uz pomoć samo jednog traktora.

Droabilica je opremljena LED svjetlima za cestovni promet.

Standardnu opremu Skorpiona 350 RB čini jedan od najmodernijih elektronskih sustava zaštite od preopterećenja No-stress dostupnih na europskom tržištu. On automatski sprečava preopterećenje pogonskog sistema putem zaustavljanja sistema za dodavanje. Program "deblje drvo", "tanje drvo" omogućuje brzu promjenu rada drobilice radi prilagodbe veličine usitnjenog materijala te veće efektivnosti rada stroja. Ovaj sistem ima ugrađen brojač motosati.

Sječka koja se dobije od drvnog ostatka može se koristiti kao materijal za spaljivanje u pećima, sirovina za proizvodnju ploča za namještaj ili za daljnju preradu u mlinovima. Kupovina drobilice Skorpion 350 RB predstavlja optimalno rješenje za firme koje svoj razvoj temelje na ekološkoj viziji poslovanja.

## Tehnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 350 RB

Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]	4160 x 2350 (3010)* x 2960 (3970)*
Težina [kg]	2450 bez hidrauličkog kрана**
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]	stol 680, klapa 600
Sito (otvor)	30x30 ili 50x50
Minimalna snaga traktora [KS]	100

()\* - dimenzije u rasklopljenom stanju.

()\*\* - težina ovisna o opremi drobilice.

### Standardna oprema:

- Za dozvoljenu brzinu na prometnicama 25 km/h.
- Hidraulički sklopiv ulazni stol sa gusjenicom za utovar.
- Hidraulički sklopiva cijev za izbacivanje sječke sa automatskim upravljanjem zakretanja do 240° i usmjerivačem sječke.
- Suvremena LED svjetla.
- Pogonska osovina.
- Vlastiti hidraulički sustav.
- Upravljanje uz pomoć hidrauličkog razvodnika.
- Sistem za detekciju preopterećenja No-stress sa brojačem motosati.
- Upravljanje pomoću Joysticka.

### Dodatna oprema:

- Osovina sa uljnim amortizerima (do 40 km/h) ili pneumatskim (do 80 km/h), osovine sa pneumatskom kočnicom.
- Hidraulička dizalica (kran).