

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 500 RB



### Opis stroja

**Skorpion 500 RB** je bubanjska drobilica, koja se može spojiti na traktor minimalne snage 120 KS (540÷750 okr./min). S obzirom na veličinu drobljenog materijala promjera do 300 mm drobilica je prilagođena za mehanički utovar drvnog ostatka uz pomoć hidrauličkog krana (dizalice) (u standardnoj opremi se nalazi postolja za montažu dizalice). Veliki otvor za ulaz materijala, dimenzija 550x370 mm omogućuje drobljenje razgranatih grana i drugih širokih drvnih ostataka.

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 750 mm. Skorpion 500 RB može biti opremljen sa hidraulički sklopivim ulaznim stolom koji ima nazubljenu gusjenicu dužine 630 mm.

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.

Primjena sistema od 3 reznih 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. Cijev za izbacivanje sječke se okreće ručno uz pomoć pužnog vijka i nazubljenog prszena za 360° (drobilica može u svojoj opremi imati također hidraulički sklopivu cijev za izbacivanje sječke zajedno sa automatskim zakretanjem do 240° i upravljanjem putem Joysticka).

Konstrukcija drobilice se nalazi na jednosovinskom podvozju, što omogućuje vuču stroja po svim vrstama prometnica. Tipična izvedba jedne osovine bez kočnice omogućuje Skorpionu 500 RB na kretanje brzinom do 25 km/h. Drobilica 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 (drobilica ima automatsku rudu za kuku).

U standardnoj opremi Skorpiona 500 RB se nalazi najsuvremeniji u Europi sistem No-stress. On automatski spriječava preopterećenje pogonskog sistema putem zaustavljanja sistema za dodavanje.

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 500 RB predstavlja optimalno rješenje za firme koje svoj razvoj temelje na ekološkoj viziji poslovanja.

## Tehnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 500 RB

Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)*
Težina [kg]	3700 bez hidrauličkog kрана**
Promjer (debljina) grana [mm]	do 300
Broj noževa	3 rezna + 1 kontra nož
Brzina dodavanja [m/min]	do 21
Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h]	do 20
Veličina sječke [mm]	do 35 mm ovisno o materijalu
Način dodavanja	valjak i gusjenični transporter hidraulički pogonjen
Promjer bubnja [mm]	520
Dimenzije ulaznog otvora (šir.x vis.) [mm]	550 x 370
Dužina gusjenice [mm]	stol 750, klapa 630
Sito (otvor)	30x30 ili 50x50
Minimalna snaga traktora [KS]	120

()\* - 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 pomoću Joysticka.
- Sistem za detekciju preopterećenja No-stress sa brojačem motosati.

### Dodatna oprema:

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