

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 RG/90



### Opis proizvoda

Mašina **Skorpion 250 RG/90** s guseničasto dodavačem koristi se za drobljenje drvnih debela i panjeva sa prečnikom do 250 mm.

Skorpion 250 RG/90 s guseničasto dodavačem je model sa diskom sečivima sa pneumatskim sistemom izbacivanja na kolutu. Iseckani materijal se izbacuje preko obrtnog kanala koji može da rotira 360° u odnosu na kućište.

Mašina je namenjen za rad sa poljoprivrednim traktorom snage veće od 100 KS.

Sistem za sečenje se sastoji od koluta s 2 ili 3 noža obostrano naoštrene.

Pogon se prenosi osovinom za prenos snage s traktora pri brzini (540 ili 1000 o/min).

Drobilica je opremljena hidrauličkim pogonskim sistemom za dodavanje materijala koji se sastoji od zupčastog gornjeg valjka i guseničnog dodavača montiranog na sklopivoj utovarnoj rampi. Ovo rešenje omogućava lakši utovar drveta, što pojednostavljuje rad operatera i povećava efikasnost. Valjak i gusenica su gonjeni hidrauličkim motorima preko pumpe montirane na mašini. Drobilica ima polužni sistem regulisanja hidrauličkog razvodnika promene smeru obrtaja pogona dodavanja.

Inovativno rešenje položaja otvora za punjenje pod uglom 90° u odnosu na smer vožnje omogućava istovremeni transport mašine i prikolica sa jednim traktorom. Postavljen je na jednoosovinskoj šasiji, prilagođen za vuču po šumskim i poljskim putevima.

Osim toga, ova mašina je namenjena za rad sa dizalicom. Obzirom na poseban način punjenja materijala za preradu debljine (prečnika do 25 cm) i duge trupce i grane, to se punjenje vrši pomoću dizalice. Korpa nasipanja je modifikovana tako što je skraćena gornji deo i modifikovan donji deo gusenice koja ima zadatak uvlačenja grana koje su nabačene na ulazni otvor za punjenje.

Skorpion 250 RG/90 standardno je opremljen u najmoderniji u Evropi sistem No-stress. Sistem taj automatski sprečava pretovar pogonskog sistema zahvaljujući vremenskom zaustavljanju sistema za utovar. Sistem dozvoljava na mnogo jednostavan način promeniti opcije rada mašine i prilagoditi ih individualnim potrebama. Program nazvan: „krupno drvo” i „sitno drvo” omogućuje brzu promenu načina rada uređaja. Tako da je mnogo jednostavno prilagoditi rad mašine aktualno usitnjavanom materijalu, zahvaljujući čemu raste njegova efikasnost. Sistem taj je ugrađen u brojač moto/satova.

Dobijeni materijal sečka može da se koristi za direktno sagorevanje u pećima, za proizvodnju komposta, za ukrasne svrhe, a usitnjavanjem u udarnom mlinu dobija se sirovine za proizvodnju briketa i peleta.

## Tečnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 250 RG/90

Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm]	3900 x 2350 (3150)* x 2600 (3620)*
Težina [kg]	1900** bez hidrauličke dizalice
Prečnik (debljina) grana [mm]	250
Broj noževa	2 ili 3 za sečenje + 2 potporna
Brzina dodavanja [m/min]	do 42
Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h]	do 18
Širina sečke [mm]	od 9 do 14
Način dodavanja	hidraulični dodavač
Prečnik diska za sečenje [mm]	800
Dimenzija grotla (šir. x vis.) [mm]	420 x 255
Vrsta pogona	sa pogona traktora
Minimalna snaga traktora [KS]	100

()\* - dimenzije nakon rastavljanja u radni položaj tokom rada.

()\*\* - težina zavisi od opreme mašine.

### Standardna oprema:

- Osovina jezdna do 25 km/h.
- Ispusna cev sa spužastim okretačem 360°, deflektor.
- Vratilo za prenos snage.
- Sopstven hidraulični sistem .
- Sistem protiv prekomernog opterećanja No-stress sa brojačem motosatova.

### Opcionalna oprema:

- Hidraulična dizalica.