

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RB



Opis proizvoda

Skorpion 350 RB je bubnjasta mašina za cepanje drveta, koji saraduje sa tegljačem sa minimalnom jačinom - 100 KM (540 RPM). Obzirom na veći gabariti sečenog materijala sa presekom do 25 cm mašina je zamišljen za mehanički utovar drvenog otpada pomoću hidrauličke dizalice, standardno je opremljena u podlogu-osnovu za njeno pričvršćivanje. Veliki prostor utovara drveta, grlo u dimenzijama 375 x 340 mm omogućuju usitnjavanje široke grane kao i drugi drveni otpad velikog volumena.

Sistem uvlačenja drva primenjen na mašini sastoji se od ugrađenog u klackalicu zupčastog valjčića koji uvlači i pritiska drva prečnika 380 mm i utovarne platforme sa dve zupčaste gusenice dužine 750 mm i 630 mm. Veća dužina i širina površine guseničnih transporterata obezbeđuje efikasnost i jednostavnost utovara drva. Slobodan prostor između guseničnih transporterata služi za odvajanje nečistoća kao što su sitni kamenčići, zemlja, pesak i sl., čime se povećava period eksploatacije noževa.

Sistem za uvlačenje drveta napajan je napajan hidrauličnom pumpom, koja je opremljena standardna oprema mašina, rolne i gusenice su napajane od te iste pumpe pomoću sistema hidrauličkih motora i reduktora.

Primena sistema 2 noževa za sečenje u montiranih u bubnju na principia sektora (jedan obrt bubnja na jedan pun rez) garantuje postignuće velik mogućnosti mašine pored relativno male snage tegljača. Konstrukcija noževa omogućuje njihovo oštrenje o periodu korišćenja sa nominalnom dužinom čak za 20 mm što produžuje njihov život.

Dobijanje regularnih komada drvenog otpadnog materijala postiže se zahvaljujući primeni sita montiranog ispod bubnja za sečenje. Komadi su vađeni ispod sita pomoću dva pužasta prenosnika u ventilator za ispuštanje i uz njegovu pomoć ispuštan kroz cev za izbacivanje. Mašina se opremljena takođe u hidrauličnu, sklapanu cev za ispuštanje zajedno sa automatski upravljanim okretačem 240° upravljanim pomoću Joysticka.

Konstrukcija mašina je montirana na jednoosovinskom šasiju, što omogućuje tegljenje mašine po svim tipovima puteva. Tipična primena osovine bez kočnice omogućuje Skorpionu 350 RB kretanje sa brzinom do 25 km/h. Skorpion 350 RB može takođe biti opremljen u osovinu sa resorima (do 40 km/h) ili sa pneumatikom (do 80 km/h) – obe osovine imaju pneumatsku kočnicu.

Rešenje montaže stola za utovar pod uglom 90° prema pravcu kretanja, pozvoljava na istovremeni transport mašine za sečenje i prikolice pomoću jednog tegljača (mašina za sečenje ima automatsko kačenje za šlepovanje).

Skorpion 350 RB opremljen je u putno osvetljenje LED.

Skorpion 350 RB 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.

Otpadni drveni materijal može da se nameni za energetske materijale za sagorevanje, sirovinu za proizvodnju ploča za nameštaj ili za dalju preradu u mlinovima.

Nabavka mašine sa sečenje drva Skorpion 350 RB je optimalno rešenje za firme i preduzeća, koje razvijaju svoje poslovanje u modernom i ekološkom pravcu.

Tečnički podaci

MODEL UREĐAJA

SKORPION 350 RB

Dimenzije (dužina x širina x visina) [mm]	4160 x 2350 (3010)* x 2960 (3970)*
Težina [kg]	3400** bez hidrauličke dizalice
Prečnik materijala [mm]	deblo do 250
Količina noževa (zavisno od verzije bubnja za sečenje) [kom.]	2 za rezanje + 1 za potporu
Brzina podavanja [mb/min]	do 21
Efikasnost sitnjenja [m ³ /h]	do 16
Širina komada [mm]	do 28 mm zavisno od materijala
Način podavanja	rolna i gusenični uvlakač hidraulički pogon
Prečnik bubnja [mm]	520
Dimenzije grla (šir. x vis.) [mm]	375 x 340
Dužina gusenice [mm]	sto 750, poklopac 630
Sito - oko [mm]	30x30 ili 50x50
Minimalna snaga traktora [KM]	100

()* - dimenzije po rasklapanju.

()** - težina zavisi od opreme mašine.

Standardna oprema:

- Osovina jezdna do 25 km/h.
- Hidraulički sklapan sto za utovar (poklopac) zajedno sa gusenicom za utovar.
- Hidraulički sklapan ispusna cev zajedno s automatski upravljanim obrtačem 240° i deflektorom.
- Putničko osvetljenje LED.
- Vratilo za prenos snage.
- Sopstven hidraulični sistem .
- Sistem protiv prekomernog opterećanja No-stress sa brojačem motosatova.
- Upravljanje pomoćom Joysticka.

Opcionalna oprema:

- Osovina sa resorima (do 40 km/h) ili pneumatska (do 80 km/h), osovine opremljene u pneumatsku kočnicu.
- Hidraulična automobilna dizalica.

