

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RBP



Opis stroja

Skorpion 350 RBP prilagođena za prikolicu sa kranom je bubanjska drobilica namijenjena za rad s traktorom snage motora min. 100 KS (540 okr./min.). S obzirom na veliki kapacitet usitnjavanja materijala promjera do 250 mm, ova drobilica je namijenjena za mehanički unos drvnog ostatka uz pomoć kрана. Veliki otvor za unos materijala, dimenzija 375 x 340mm omogućuje usitnjavanje grana do \varnothing 250 s izdancima.

Droblilica ima instaliran sistem uvlačenja drva koji se sastoji od ugrađenog u gornjem dijelu kućišta zubatog valjka za uvlačenje i pritiskanje drva promjera 380 mm te stola za unos sa zubatim gusjeničnim dodavačem dužine 750 mm, koja se nalazi prije hidraulički sklopive klapne za utovar, ista dodatno ima gusjenicu dužine 630m. Droblilica sa gusjeničnim sistemom osigurava postizanje visoke produktivnosti.

Droblilica ima hidrauličnu pumpu koja pokreće sistem za uvlačenja drva. Valjak i gusjenice su pogonjene sistemom hidrauličnih motora sa reduktorima.

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

U drobilici se nalazi sito sa otvorima 30x30 ili 50x50, koje omogućuje postizanje ujednačenosti sječke. Sječku ispod sita preuzimaju dva pužna transportera do ventilatora uz čiju pomoć se sječka izbacije kroz cijev za izbacivanje sječke.

Droblilica u svojoj opremi ima također hidraulički sklopivu cijev za izbacivanje sječke zajedno sa automatskim zakretanjem do 240° i upravljanjem putem Joysticka.

Konstrukcija drobilice se nalazi na podlozi koja se može pričvrstiti na prikolicu sa kranom. U opremi drobilice se nalaze također noge s mogućnošću regulacije visine. Noge omogućuju postavljanje prikolice ispod drobilice, kako bi se drobilica mogla pričvrstiti ili skinuti sa prikolice.

Takvo rješenje omogućuje korištenje prikolice kao podvozja za vuču drobilice, a kran koji je montiran na prikolicu olakšava rad drobilice.

U standardnu opremu se ubraja jedan od najsuvremenijih elektronskih sistema No-Stress koji su dostupni na europskom tržištu, a koji eliminira preopterećenje pogonskog sustava, putem automatskog zaustavljanja sistema za dodavanje materijala. Unaprijeđen softver sistema za zaštitu od preopterećenja No-stress, omogućuje jednostavnu promjenu postavki stroja i prilagodbu individualnim potrebama.

Program "krupno drvo", "tanko drvo" omogućava brzu promjenu načina rada drobilice s ciljem prilagodbe materijalu koji se trenutno usitnjava i veće učinkovitosti drobilice. Stroj ima ugrađen bojač radnih sati stroja.

Dobivena drvena sječka se može koristiti kao gorivo za izravno izgaranje u pećima, sirovina za proizvodnju pločastih materijala za namještaj ili kao sirovina za dodatno usitnjavanje u mlinu sa udarnim čekićima.

Kupovina drobilice Skorpion 350 RBP predstavlja optimalno rješenje za firme koje svoj razvoj temelje na ekološkoj viziji poslovanja.

Tehnički podaci

MODEL UREĐAJA

SKORPION 350 RBP

Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*
Težina [kg]	2200**
Promjer ulaznog materijala [mm]	trupac do 250
Broj noževa [kom.]	2 rezna + 1 kontra nož
Brzina dodavanja [m/min]	do 21
Kapacitet usitnjavanja [m ³ /h]	do 16
Veličina sječke [mm]	do 28 mm ovisno o ulaznom materijalu
Način dodavanja materijala	valjak i gusjenični dodavač sa hidrauličkim pogonom
Promjer bubnja [mm]	520
Dimenzije ulaznog otvora (šir. x vis) [mm]	375 x 340
Dužina gusjenice [mm]	stol 750, klapna 630
Sito - otvori [mm]	30x30 ili 50x50
Min. snaga traktora [KM]	100

()* - dimenzije u rasklopljenom stanju tokom rada stroja (sam stroj, dimenzije bez nogu).

()** - težina drobilice.

Standardna oprema:

- Hidraulički sklopiv stol za utovar (klapna) zajedno sa gusjenicom za unos materijala.
- Hidraulički sklopiva cijev za izbacivanje sječke sa automatskim upravljanjem skretnicom 240° i deflektorom.
- Osovina za prijenos snage.
- Vlastiti hidraulički sustav.
- Upravljanje uz pomoć hidrauličkog razvodnika ili Joysicka.
- Sistem za zaštitu od preopterećenja No-stress sa brojačem radnih sati stroja.