

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 RBG



### Opis stroja

**SKORPION 280 RBG** je najmanja bubanjska drobilica sa sistemom gusjenica koja se nudi za firme i osobe koje žele dobiti sječku ujednačene frakcije. Ovaj stroj pripada grupi drobilica koje su namijenjene za rad sa prijenosom preko kardana traktora te je za pokretanje drobilice potrebno minimalno 60 KS (540 okr./min.).

Ulazni otvor dimenzija 275 mm širine i 190mm visine omogućuje usitnjavanje grana zajedno s ograncima (te lišćem i iglicama) i ujedno okruglog drva promjera 18 cm.

Rezni sustav u konstrukciji drobilice čini sistem od 3 rezna noža koja smještena u sektorima na bubnju te jedan kontra nož. Takva izvedba 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. Svi noževi su izrađeni od odgovarajućeg alatnog čelika te su profesionalno termički obrađeni.

Postizanje ujednačene sječke (odnosno sprečavanje nastanka krhotina i neujednačene sječke) omogućeno je primjenom sita koje je montirano pod reznim bubnjem. Sječka se preuzima ispod sita pužnim prijenosnikom do ventilatora i uz njegovu pomoć se izbacuje van kroz cijev. Montirana cijev za izbacivanje sječke se ručno okreće uz pomoć pužnog okretnika pod kutem do 360° u odnosu na postolje drobilice.

Drobilica ima instaliran sistem uvlačenja drva koji se sastoji od ugrađenom u gornjem dijelu kućišta zubatog valjka za uvlačenje i pritiskanje drva promjera 280 mm te ulaznog stola sa zubatim gusjeničnim dodavačem dužine 680 mm. Takva izvedba olakšava unos drva, što olakšava rukovanje strojem i povećava učinkovitost. Valjak i gusjenični dodavač su pogonjeni sistemom hidrauličkih motora zajedno sa reduktorima pogonjenim od hidrauličke pumpe koja je montirana na drobilici. Traktor služi jedino za pogon preko kardana.

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.

Dobivena drvena sječka se može koristiti kao gorivo za izravno izgaranje u pećima sa pužnim transporterima, proizvodnju komposta, za ukrasne svrhe, a dodatnim usitnjavanjem u mlinu sa udarnim

čekićima, može služiti kao sirovina za proizvodnju briketa i peleta.

## Tehnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 280 RBG

Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]	1775 x 1980 (2700)* x 2250 (3050)*
Težina [kg]	1200
Promjer (debljina) grana [mm]	180
Broj noževa	3 rezna + 1 potporni
Brzina dodavanja [m/min]	do 22
Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h]	do 10
Širina sječke [mm]	do 25 mm, ovisno o materijalu
Način dodavanja	valjak i gusjenični dodavač sa hidrauličkim pogonom
Promjer bubnja [mm]	420
Síto [mm]	30 x 30 ili 50 x 50
Dimenzije ulaznog otvora (šir.x vis.) [mm]	265 x 190
Vrsta pogona	kardan

()\* - dimenzije u rasklopljenom stanju.

### Standardna oprema:

- Zakretanje cijevi (deflektora) za izbacivanje sječke za 360°.
- Osovina za prijenos snage.
- Vlastiti hidraulički sustav.
- Stol za utovar sa gusjenicom.
- Sistem za zaštitu od preopterećenja No-stress sa brojačem radnih sati stroja.