

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 SDBG



### Opis stroja

**Skorpion 280 SDBG** je model drobilice za tvrtke i pojedince koji žele sječku ujednačene frakcije. Stroj ima značajan radni potencijal obrade materijala s obzirom na njegove male dimenzije. Ovaj model predstavlja najmanju mobilnu drobilicu u Europi sa gusjeničnim dodavačem.

Visoke performanse stroja postižu se uporabom sustava za rezanje sa bubnjem i sustava za uvlačenje drva, koji se sastoji od nazubljenih valjaka promjera od 280 mm i stola za utovar materijala sa nazubljenim gusjeničnim dodavačem dužine 680 mm, kojem prethodi ručno sklopivi stol. Ovo rješenje omogućuje lakši utovar drva, što operateru olakšava rad i povećava učinkovitost. Dovoljno je da operater postavi materijal na stol za utovar i samo ga lagano grune

Pogonski sustav čini tro-cilindarski diesel motor Lombardini LDW 1603 snage 40,1 KS. Motor je hlađen tekućinom i standardno ima ugrađeno zaštitno kućište. Kako bi se omogućilo nekoliko sati kontinuiranog rada, drobilica ima spremnik za gorivo od 40 litara.

Ulazni otvor dimenzija 265 mm širine i 190 mm visine omogućuje usitnjavanje grana i izdanaka (sa lišćem i iglicama) te ujedno drvo/trupac promjera do 18 cm. Postizanje ujednačene veličine sječke omogućeno je primjenom sita koje se nalazi ispod reznog bubnja. Sječka se preuzima ispod sita pužnim prijenosnikom do ventilatora te se izbacuje van kroz kanal. Kanal za izbacivanje sječke se okreće ručno za 360° u odnosu na postolje drobilice te se može regulirati kut izbacivanja sječke iz kanala.

Kod modela Skorpion 280 SDBG je instaliran bubanj sa 3 rezna noža postavljena u sektore - jedan okret bubnja je jedan rez po cijeloj širini bubnja. Ovo inovativno rješenje ravnomjerno opterećuje rezni sustav, omogućuje stabilan rad motora i racionalnu iskoristivost goriva. Rezni noževi od posebno dizajniranog alatnog čelika su konstruirani tako da su otporni na habanje čime se produljuje razdoblje njihova korištenja □ oštrenje od nominalne dužine do max. 20 mm.

Drobilica Skorpion 280 SDBG posjeduje europsku homologaciju koja omogućuje registraciju stroja za njegovo uključanje u cestovni promet. Drobilica je opremljena sa naletnom i ručnom kočnicom te kukom za vuču pod kuglasti ili obuhvatni priključak.

Standardnu opremu Skorpiona 280 SDBG čini jedan od najmodernijih elektronskih sustava zaštite od preopterećenja No-stress dostupnih na europskom tržištu. On automatski sprečava preopterećenje pogonskog sistema putem zaustavljanja sistema za dodavanje. Program "deblje drvo", "tanje drvo" omogućuje brzu promjenu rada drobilice radi prilagodbe veličine usitnjenog materijala te veće efektivnosti rada stroja. Ovaj sistem ima ugrađen brojač motosati.

Sječka dobivena procesom usitnjavanja se može koristiti kao materijal za izravno spaljivanje u pećima, za proizvodnju komposta, za ukrasne svrhe, kao sirovina za proizvodnju ploča za namještaj ili nakon daljnje prerade u mlinovima za proizvodnju briketa i peleta.

## Tehnički podaci

### MODEL UREĐAJA

### SKORPION 280 SDBG

Dimenzije (duž. x šir. x vis.) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2300 (3100)*
Težina [kg]	1620
Promjer (debljina) grana [mm]	180
Broj noževa	3 rezna + 1 kontra nož
Brzina dodavanja [m/min]	do 22
Kapacitet usitnjavanja [m <sup>3</sup> /h]	do 10
Širina sječke [mm]	do 25 mm, ujednačena frakcija
Način dodavanja	hidraulički dodavač
Promjer bubnja [mm]	420
Dimenzija ulaznog grotla (šir. x vis.) [mm]	265 x 190
Veličina sita [mm]	30x30 ili 50x50

### TEHNIČKI PODACI MOTORA

Model motora	LOMBARDINI 1603
Zapremina [cm <sup>3</sup> ]	1649
Snaga motora [KS]	40,1
Vrsta hlađenja	tekućina
Vrsta goriva	dizel
Zapremina spremnika goriva [l]	40
Max. potrošnja goriva [l/h]	6
Paljenje	električno

()\* - dimenzije u rasklopljenom stanju.

### Standardna oprema:

- Rezervni kotač.
- Cijev za izbacivanje sječke sa kutom okretanja za 360°, i usmjerivačem sječke.
- Suvremena LED svjetla.
- Vlastiti hidraulički sustav.
- Stol za utovar sa gusjenicom.
- Sistem za detekciju preopterećenja No-stress sa brojačem motosati.