

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Opis stroja

Drobilica grana Skorpion 250 L stroj je dizajniran za maksimalnu učinkovitost i svestranost. Ovaj visokotehnološki uređaj ističe se svojom dojmljivom snagom, ali i promišljenim dizajnom, koji osigurava udoban i siguran rad u raznim uvjetima na terenu. Model zadovoljava potrebe općinske, šumarske i industrije gradnje cesta, nudeći korisnicima novi standard za rad s drvenim materijalom.

Umjesto klasičnog spremnika, drobilica ima ručno sklopivi stol za utovar, što uvelike olakšava rad stroja. **S maksimalnim promjerom od 20 cm usitnjenih** grana i otvorom drobilice od 290 mm (širina) i 215 mm (visina), Skorpion 250 L savršen je za usitnjavanje debla i velikih razgranatih grana. Drobilica postiže kapacitet do 16 m³ sječke na sat, zbog čega je prikladna gdje god je važna kvaliteta, ali i brzina. Stroj je opremljen hidrauličkim pogonskim sustavom valjaka za dodavanje materijala, koje pokreće vlastita hidraulička pumpa.

Drobilica grana i debla Skorpion 250 L uređaj je koji kombinira robusnu konstrukciju s modernim inženjerstvom. Stroj ima veliki **rezní disk**, opremljen 2 oštricama, **promjera čak 960 mm**, postavljen okomito na materijal koji se unosi. Opremljen je jednom potpornom oštricom i dvjema bočnim oštricama. Zahvaljujući mogućnosti rotacije lopatica za 180°, njihov vijek trajanja je udvostručen. Rezní noževi od posebno dizajniranog alatnog čelika su konstruirani tako da su otporni na habanje čime se produljuje razdoblje njihova korištenja.

Skorpion 250 L je model drobilice i diska s pneumatskim propulzivnim sustavom. Usitnjeni materijal se izbacuje preko rotirajućeg odvodnog kanala, koji može rotirati 360 ° u odnosu na postolje stroja.

Kao standard, drobilica ima **neprekidnu kontrolu** brzine uvlačenja drva za usitnjavanje. To omogućuje proizvodnju različitih veličina sječke – od fine, prikladne za daljnju obradu u mlinovima čekićarima (npr. za proizvodnju peleta ili briketa), do grublje, idealne za upotrebu kao gorivo ili industrijska sirovina. To rješenje omogućuje potpunu kontrolu nad konačnim proizvodom, bez obzira na vrstu materijala koji se obrađuje.

Droblícu pokreće turbo dizelski motor KOHLER snage 56 KS koji zadovoljava najnoviji **emisíjski standard STAGE V**. Trocilindrična jedinica tekućinom hlađena smještena je u zaštitnom poklopcu koji štiti motor, ali također smanjuje buku te poboljšava ergonomiju upotrebe. Pogon iz motora prenosi se na rezní disk putem **spojke s diskom** i remenskog prijenosa – to rješenje smanjuje opterećenje na radilici i omogućuje glatko pokretanje stroja. Stroj ima 60-litarski spremnik za gorivo, koji omogućuje nekoliko sati rada stroja na terenu.

Sjekač Skorpion 250 L dobio je **europsku homologaciju**, što mu omogućuje registraciju stroja i stavljanje u uporabu u cestovnom prometu.

Sjekač je opremljen naletnom i parkirnom kočnicom te LED svjetlima za cestovni promet, kao i kukom za vuču (s kuglastom ili okastom spojnicom).

Drobilica grana i debla Skorpion 250 L opremljena je **sustavom No-Stress**, koji automatski reagira na preopterećenje pogonskog sustava, zaustavljajući dovod drva dok se radni parametri ne stabiliziraju. Ugrađeni softver omogućuje brzo prebacivanje između načina rada "debelo drvo" i "tanko drvo", čime se dodatno poboljšava fleksibilnost uređaja.

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 250 L

Gabariti (duž. x šir. x vis.) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Težina [kg]	1770
Promjer ulaznog materijala-grana [mm]	200
Broj noževa	2 rezne + 1 potporna + 2 bočne oštrice
Brzina dodavanja [m/min]	do 42
Kapacitet usitnjavanja [m ³ /h]	do 16
Širina čipsa [mm]	od 9 do 14**
Način dodavanja materijala	hidraulički dodavač
Promjer diska [mm]	960
imenzija ulaznog grotla (šir. x vis.) [mm]	290 x 215

TEHNIČKI PODACI MOTORA

Model motora	KOHLER
Zapremina [cm ³]	1861
Snaga motora [KS]	56
Vrsta hlađenja	tekućina
Vrsta goriva	dizel
Zapremina spremnika goriva [l]	60
Paljenje	električno

()* - Dimenzije nakon rastavljanja u radni položaj tijekom rada

()** - Ovisno o materijalu

Standardna oprema:

- spojka za isključivanje diska
- brojač radnih sati stroja
- rezervni kotač
- regulacija visine izbacivanja dobivenog materijala sječke
- zakretanje izlazne cijevi 360°
- sustav No-stress

Dodatna (opcionalna) oprema:

- povišenje cijevi za izbacivanje sječke