

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 SDBG



### Descrierea dispozitivului

**SKORPION 280 SDBG** este o alegere perfectă pentru firme și persoane, care doresc să obțină materialul tocat cu o fracție omogenă. Mașina de tocat lemn are o capacitate de prelucrare mare, fiind cu gabarite mici, ceea ce permite utilizarea confortabilă a mașinii. Productivitate ridicată a mașinii este realizată prin utilizarea unui sistem de tăiere cu tambur și Diesel motorul

- KOHLER; cu putere de 24,5 CP (3-cilindri, răcit cu lichid)
- KOHLER; cu putere de 25 CP (4-cilindri, răcit cu lichid)

În scopul de a menține câteva ore în funcționare continuă, pe mașina de tocat lemn, este instalat un rezervor de combustibil de 40l.

Spațiu în gura de încărcare a lemnului, cu dimensiunile 265 mm lățime și 190 mm înălțime permite mărunțirea crengilor împreună cu lăstari (cu frunze și ace la conifere), precum și a lemnului rotund cu diametru până la 18 cm. Ca sistem de tăiere în construcția mașinii de tocat a fost utilizat un sistem de trei cuțite de tăiere așezate sectorial pe tambur și un cuțit de sprijin. Toate cuțitele sunt realizate din oțel special conceput pentru unelte, și supus unui tratament termic profesional.

La mașina de tocat lemn s-a aplicat un sistem de tragere a lemnului alcătuit dintr-o rolă dințată de tragere și presare a lemnului cu diametru de 280 mm încorporată în culisă și o masă de încărcare pe șenilă dințată cu lungime de 680 mm, care este precedată de o clapetă de încărcare pliată manual. Această soluție permite încărcare mai ușoară a lemnului, ceea ce facilitează munca operatorului și crește eficiența. Rola și șenila sunt acționate de un sistem de motoare hidraulice împreună cu reductorul pompei hidraulice montate pe mașina de tocat lemn.

Asigurarea așchiilor uniforme este posibilă de realizat prin utilizarea sitei montate sub tamburul de tăiere. Așchiile de lemn de sub sită, cu transportor cu melc sunt transportate spre ventilator de evacuare, cu ajutorul căruia sunt evacuate afară prin tubul de evacuare. La mașina de tocat lemn este montat tubul de evacuare rotit manual prin intermediu unui dispozitiv de rotire melcat cu unghi de 360° în raport cu baza mașinii de tocat lemn.

Datorită cerințelor utilizatorilor, mașina de tocat lemn a primit omologare europeană, care permite înmatricularea și accesul mașinii în traficul rutier. Construcția mașinii de tocat lemn este fixată pe o osie cu un singur ax, echipat cu frână inerțială și de staționare precum și cârlig de tractare pentru bolț sferic sau mâner ochi de prindere. Mașina de tocat lemn sub forma unei remorci speciale permite o mutare rapidă din loc în loc.

Echipamentul standard al Skorpion-ului 280 SDBG are unul dintre cele mai moderne sisteme No-stress

din Europa În mod automat previne supraîncărcarea sistemului de acționare prin oprirea temporară a sistemului de alimentare. Software-uleditabil asistemului de protecție la suprasarcină No-stress permite modificarea a setărilor funcționării mașinii și adaptarea la necesitățile individuale. Programul "lemn gros", "lemn subțire" permite schimbare rapidă modului de lucru a mașinii de tocat lemn în scopul adaptării pentru lemnul mărunțit în prezent și funcționare mai eficientă a mașinii. Acest sistem are încorporat contorul orelor de lucru.

Mașina de tocat lemn este echipată cu LED-uri moderne pentru iluminat de drum.

Materialul obținut prin tocare poate fi folosit direct la arderea în cazane, pentru producerea compostului, în scopuri decorative, precum și după mărunțirea secundară în moara cu ciocane ca materie primă pentru producția de brichete și peleți.

## Datele tehnice

### MODEL

### SKORPION 280 SDBG

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Greutate [kg]	1540 - 1620**
Diametrul crengii [mm]	180
Numărul de cuțite	3 cuțite de tăiere + 1 de sprijin
Viteza de alimentare [m/min]	până la 22
Randament de tocare [m <sup>3</sup> /h]	până la 10
Lățimea materialului tocat [mm]	până la 25 mm depinde de material
Mod de alimentare	masa de încărcare împreună cu șenilă dințată de încărcare
Diametrul tamburului [mm]	420
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lățimea x înălțimea) [mm]	265 x 190
Sită [mm]	30x30 sau 50x50

### DATELE TEHNICE A MOTORULUI (Diesel)

Tipul motorului	KOHLER
Capacitate cilindrică [cm <sup>3</sup> ]	1028 / 1372
Puterea motorului [CP]	24,5 / 25
Tipul de răcire	lichid
Tipul de combustibil	Diesel
Capacitatea rezervorului de combustibil [l]	40
Pornirea	electrică

\* - dimensiune în timpul de lucru.

\*\* - greutatea depinde de echipamentul mașinii de tocat lemn.

### Echipament standard:

- Burlan de evacuare cu dispozitiv de rotire melcat 360°, deflector.
- Iluminatul de drum modern cu LED-uri.
- Roată de rezervă.
- Sistem hidraulic propriu.
- Sistem protecție de suprasarcină No-stress cu contor ore de lucru.