

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 RBG



### Descrierea dispozitivului

**SKORPION 280 RBG** este cea mai mică dintre mașinile de tocat lemn pe șenilă oferită pentru firme și persoane fizice care doresc să obțină material tocat cu o fracție omogenă. Această mașină este una dintre acele tocătoare de lemn cu tambur acționate de PTO a tractorului cu puterea minimă necesară pentru acționarea tocătorului de 60 CP (540 rot./min).

Spațiul gurii 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 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, soluție această oferă o înaltă performanță a mașinii de tocat lemn cu putere relativ scăzută al tractorului. Utilizarea cuțitelor specializate de tăiere permite ascuțirea lor pe durata de utilizare din lungimea nominală chiar cu 20 mm, ceea ce prelungeste durata de viața a acestora. Toate cuțitele sunt realizate din oțel special conceput pentru unelte, și supus unui tratament termic profesional.

Mașina de tocat lemn în standard are o reglare lină a vitezei de alimentare cu material pentru mărunțire în interval de la 5 până la 25 mm. Datorită acestei soluții pot fi obținut materialul tocat de dimensiuni mici care supuse prelucrării ulterioare la mori cu ciocane pot fi folosite pentru producerea de brichete sau peleți.

Asigurarea materialului tocat uniform este posibilă de realizat prin utilizarea sitei montate sub tamburul de tăiere. Materialul tocat de sub sită, cu transportor cu melc este transportat spre ventilator de evacuare, cu ajutorul căruia sunt evacuate afară prin burlan de evacuare. La mașina de tocat lemn este montat burlan de evacuare rotit manual prin intermediu unui dispozitiv de rotire melcat cu unghi de 360° față de cu baza mașinii de tocat lemn.

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. Soluție această permite încărcare mai ușoară a lemnului, ceea ce facilitează munca operatorului și crește eficiența. Rola și șenilă sunt acționate de un sistem de motoare hidraulice împreună cu reductorul pompei hidraulice montate pe mașina de tocat lemn. Tractorul servește doar ca o unitate de acționare cu PTO pentru mașina de tocat lemn.

Echipamentul standard al mașinii de tocat lemn constituie unul dintre cele mai moderne sisteme electronice No-stress disponibile pe piața europeană, care elimină eventuale griji ale utilizatorului de

supraîncărcare a sistemului de acționare prin oprirea automată temporară a sistemului de alimentare. Software-uleditabil al sistemului 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.

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 RBG

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	1775 x 1980 (2700)* x 2250 (3050)*
Greutate [kg]	1200
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
Tipul de transmisie	de la priză de forță al tractorului
Puterea minimă a tractorului [CP]	60

()\* - Dimensiunea după extindere

### Echipament standard:

- Burlan de evacuare cu dispozitiv de rotire melcat 360°, deflector.
- Priză de putere
- Sistem hidraulic propriu.
- Sistem protecție de suprasarcină No-stress cu contor ore de lucru.