

TEKNAMOTOR

SKORPION 280 SDB



Descrierea dispozitivului

SKORPION 280 SDB 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:

- Lombardini KDW 1003 cu putere de 24,5 CP (3-cilindri, răcit cu lichid)
- Lombardini KDW 1404 cu putere de 25 CP (4-cilindri, răcit cu lichid)

sau motor pe benzină, răcit cu aer

- 38 [CP] KOHLER Command PRO EFI ECH980
- 32,6 [CP] LONCIN LC2V90FD

În scopul de a menține câteva ore în funcționare continuă, pe mașina de tocat lemn, este instalat un rezervorul 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. Utilizarea cuțitelor specializate de tăiere permite ascuțirea lor pe durata de utilizare din lungimea nominală chiar cu 20 mm, ceea ce prelungește durata de viață a acestora. Toate cuțitele sunt realizate din oțel special conceput pentru unelte, și supus unui tratament termic profesional.

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 cărui 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.

Mașina de tocat lemn Skorpion 280 SDB este echipată de un alimentator hidraulic pentru crengi, alcătuit din două role acționate de sisteme separate a motoarelor hidraulice.

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 inertială 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.

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

Echipamentul standard al Scorpion-ului 280 SDB 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 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 SDB

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	3750 (4460)* x 1810 x 2400 (3100)*
Greutate [kg]	1460 - 1550**
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 ³ /h]	până la 10
Lățimea materialului tocat [mm]	până la 25 mm depinde de material
Mod de alimentare	două role dințate cu acționare hidraulică
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-Lombardini KDW 1003 KOHLER-Lombardini KDW 1404
Capacitate cilindrică [cm ³]	1028 1372
Puterea motorului [CP]	24,5 25
Tipul de răcire	lichid
Tipul de combustibil	diesel
Capacitatea rezervorului de combustibil [l]	40
Pornirea	electrică

DATELE TEHNICE A MOTORULUI (Benzină)

Tipul motorului	LONCIN LC2V90FD KOHLER Command PRO EFI ECH980
Capacitate cilindrică [cm ³]	999 999
Puterea motorului [CP]	32,6 38
Tipul de răcire	aer
Tipul de combustibil	benzină
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.