

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 SDB



Descrierea dispozitivului

Mașina de tocat lemn **Skorpion 350 SDB** este o mașină mobilă de tocat lemn cu tambur mai avansată tehnologic, oferită pentru companiile de utilități și drumuri, precum și companiilor din branșa forestieră. Datorită potențialului cu randament sporit (diametrul maxim a crengilor tocate este 25 mm) este eficace la mărunțirea trunchiurilor de copaci precum și a crengilor răsfirate, spațiul gurii de încărcare a mașinii de tocat lemn are dimensiunile 375 mm lățime și 340 mm înălțime.

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 380 mm încorporată în culisă și o masă de încărcare pe șenilă dințată cu lungime de 750 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.

Sistemul sectorial de 2 cuțite de tăiere așezate pe tambur (la o rotație a tamburului o tăiere completă) oferă o înaltă performanță a mașinii de tocat lemn față de încărcarea sistemului de acționare Sita cu orificii de 30x30 sau 50x50 mm care învește tambur garantează producerea materialului tocat uniform în standardul G30 și G50.

Materialul tocat de sub sită, cu transportor cu melc este transportate spre ventilatorul de evacuare de unde este evacuate afară prin burlanul de evacuare. Burlan de evacuare este montat pe dispozitiv de rotire cu ajutorul căruia puteți direcționa cu ușurință evacuarea materialului tocat cu unghi de 360°.

Sistemul de acționare este un motor diesel cu patru cilindri, răcit cu lichid produs de firma Kohler sau Hatz, cu o putere de 74,8 CP și cu carcasă montată. În scopul de a menține câteva ore în funcționare continuă, pe mașina de tocat lemn, este instalat un rezervor de combustibil de 60l.

Siguranța operatorului tocătorului, este asigurată printr-un întrerupător de siguranță cu cablu, care prin tragerea cablului în orice direcție determină oprirea sistemului hidraulic de alimentare. Deblocarea sistemului are loc prin apăsarea butonului „Reset”, apoi pentru a reveni la ciclul de flucru (trăgere a materialului) prin apăsarea butonului „Forward” („Înainte”). Oprirea sistemului de alimentare, are loc prin apăsarea butonului „STOP DE URGENȚĂ”.

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.

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

Echipamentul standard al Scorpion-ului 350 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-ul editabil 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 tocat obținut din deșeurile de lemn pot fi folosit ca material energetic pentru ardere, ca materie primă pentru producția plăcilor de mobilier sau pentru o prelucrare ulterioară la mori cu ciocanele. Achiziționarea mașinii de tocat lemn Scorpion 350 SDB este o soluție optimă pentru companii și întreprinderi în curs de dezvoltare de afaceri în direcția modernă și ecologică.

Datele tehnice

MODEL

SKORPION 350 SDB

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	4250 (4860)* x 1990 x 2530 (3360)*
Greutate [kg]	2470
Diametrul crengii [mm]	trunchi până la 250
Numărul de cuțite [buc.]	2 cuțite de tăiere + 1 de sprijin
Viteza de alimentare [m/min]	până la 21
Randament de tocare [m ³ /h]	până la 16
Lățimea materialului tocat [mm]	până la 28 mm depinde de material
Mod de alimentare	masa de încărcare împreună cu șenilă dințată de încărcare
Diametrul tamburului [mm]	520
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lățimea x înălțimea) [mm]	375 x 340
Lungimea șenilei [mm]	750
Sită [mm]	30x30 sau 50x50

DATELE TEHNICE A MOTORULUI

Tipul motorului	KOHLER KDI2504TCR HATZ 4H50TICD
Capacitate cilindrică [cm ³]	2482 1952
Puterea motorului [CP]	74,8
Tipul de răcire	lichid
Tipul de combustibil	diesel
Capacitatea rezervorului de combustibil [l]	60
Pornirea	electrică
(*) - Dimensiunea după extindere	

Echipament standard:

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