

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Descrierea dispozitivului

Tocătorul de crengi Skorpion 250 L este un utilaj proiectat pentru eficiență maximă și versatilitate. Acest dispozitiv de înaltă tehnologie se distinge nu numai prin puterea sa impresionantă, ci și prin designul său bine gândit, care asigură o muncă confortabilă și sigură într-o varietate de condiții de câmp. Modelul răspunde nevoilor industriilor municipale, forestiere și de construcție a drumurilor, oferind utilizatorilor un nou standard pentru lucrul cu materialul lemnos.

În loc de un buncăr clasic, tocătorul are o masă de încărcare pliabilă manual, care facilitează semnificativ operarea mașinii. Cu un **diametru maxim de 20 cm al ramurilor** mărunțite și un gât de mărunțire de 290 mm (lățime) pe 215 mm (înălțime), Skorpion 250 L este perfect pentru mărunțirea trunchiurilor de copaci și a ramurilor mai mari. Tocătorul atinge o capacitate de până la 16 m³ de aşchii pe oră, ceea ce îl face potrivit pentru situații în care contează nu numai calitatea, ci și viteza.

Tocătorul de crengi și trunchiuri Skorpion 250 L este un dispozitiv care combină construcția robustă cu ingineria modernă. Mașina are un **disc de tăiere** mare, echipat cu 2 lame, cu un **diametru de până la 960 mm**, poziționat perpendicular pe materialul alimentat. Acesta este integrat cu o lamă de susținere și două lame laterale. Datorită capacității de a roti lamele cu 180°, durata lor de viață este prelungită de două ori. Toate cuțitele sunt realizate din oțel special conceput pentru unelte, și supus unui tratament termic profesional.

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.

Ca dotare standard, tocătorul dispune de **control continuu al** vitezei de alimentare cu lemn pentru mărunțire. Acest lucru face posibilă producerea de aşchii de diferite dimensiuni - de la cele fine, potrivite pentru prelucrarea ulterioară în morile cu ciocane (de exemplu, pentru producția de peleți sau brichete), la cele mai grosiere, ideale pentru utilizarea ca combustibil sau materie primă industrială. Această soluție permite controlul complet asupra produsului final, indiferent de tipul de material prelucrat.

Tocătorul este echipat cu un motor turbo diesel KOHLER de 56 CP care respectă cel mai recent **standard de emisii Stage V**. Unitatea cu trei cilindri, răcită cu lichid, este încapsulată într-un capotaj de protecție care nu numai că protejează motorul, dar și amortizează zgomotul și îmbunătățește ergonomia în utilizare. Transmisia de la motor la discul de tăiere se realizează prin intermediul unui **ambreiaj cu disc** și a unei curele de transmisie - această soluție reduce solicitarea arborelui cotit și permite pornirea lină a mașinii. Echiparea mașinii cu un rezervor de combustibil de 60 litri, permite câteva ore de lucru în teren.

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.

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.

Tocătorul de crengi și trunchiuri Skorpion 250 L este echipat cu **sistemul No-Stress**, care reacționează automat la o suprasarcină a sistemului de acționare, oprind alimentarea cu lemn până la stabilizarea parametrilor de funcționare. Software-ul încorporat permite comutarea rapidă între modurile "lemn gros" și "lemn subțire", sporind astfel și mai mult flexibilitatea dispozitivului.

Materialul obținut prin tocare poate fi folosit pentru ardere directă 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 250 L

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Greutate [kg]	1770
Diametrul crengii [mm]	200
Numărul de cuțite	2 lame de tăiere + 1 de susținere + 2 lame laterale
Viteza de alimentare [m/min]	până la 42
Randament de tocare [m ³ /h]	până la 16
Lățimea materialului tocat [mm]	de la 9 până la 14**
Mod de alimentare	alimentator hidraulic
Diametrul discului [mm]	960
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lățimea x înălțimea) [mm]	290 x 215

DATELE TEHNICE A MOTORULUI

Tipul motorului	KOHLER
Capacitate cilindrică [cm ³]	1861
Puterea motorului [CP]	56
Tipul de răcire	lichid
Tipul de combustibil	Diesel
Capacitatea rezervorului de combustibil [l]	60
Pornirea	electrică

()* – dimensiune în timpul de lucru

()** – în funcție de material

Echipament standard

- Ambreiaj cu disc de decuplare.
- 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.

Echipament opțional

- Burlan de evacuare mai înalt.