

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 120 S



### Descrierea dispozitivului

Mașina de tocat lemn **Skorpion 120 S** este destinată pentru tocarea crengilor și trunchiurilor de copaci cu diametru de până la 120 mm.

Skorpion 120 S este o mașină de tocat lemn cu disc, cu sistem pneumatic de evacuare pe disc. Materialul tocat este evacuat prin-un tub rotativ la 360° față de șasiu. Sistemul de tăiere constituie un disc pe care sunt montate 2 cuțite de tăiere (cuțite sunt ascuțite pe ambele părți). Sistemul de acționare este asigurat de un motor pe benzină, răcit cu aer, cu puterea de 25 sau 24,5 CP. Echiparea mașinii cu un rezervor de combustibil de 40 litri, permite câteva ore de lucru în teren. Mașina de tocat lemn este echipată cu un sistem hidraulic de acționare a roților pentru alimentarea cu material, acționat cu o pompă hidraulică proprie.

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 Skorpion-ului 120 S 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 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 120 S**

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	3680 x 1760 x 2250
Greutate [kg]	860
Diametrul crengii [mm]	120
Numărul de cuțite	2 cuțite de tăiere + 2 de susținere
Viteza de alimentare [m/min]	până la 33
Randament de tocare [m <sup>3</sup> /h]	până la 8
Lățimea materialului tocat [mm]	de la 9 până la 11
Mod de alimentare	alimentator hidraulic
Diametrul discului [mm]	550
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lățimea x înălțimea) [mm]	285 x 165

### DATELE TECHNICE A MOTORULUI

Tipul motorului	KOHLER Command PRO CH742 Loncin LC2V80FD
Capacitate cilindrică [cm <sup>3</sup> ]	747 764
Puterea motorului [CP]	25 24,5
Tipul de răcire	aer
Tipul de combustibil	benzină
Capacitatea rezervorului de combustibil [l]	40
Pornirea	electrică

### 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.

### Echipament opțional

- Burlan de evacuare mai înalt.