

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 RG/90



### Descrierea dispozitivului

Mașina de tocat lemn **Skorpion 250 RG/90** este destinată tocării crengilor și trunchiurilor de copaci cu diametrul de până la 250 mm.

Skorpion 250 RG/90 cu dispozitiv de alimentare pe șenile, 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.

Mașina de tocat lemn este destinată pentru a conlucra cu un tractor cu o putere de peste 100 CP.

Sistemul de tăiere este constituit dintr-un disc pe care sunt montate 2 sau 3 cuțite de tăiere, ascuțite pe ambele părți. Acționarea este transmisă printr-un arbore al transmisiei, din arborele de priză de forță al tractorului (1000 rot/min). Mașina de tocat lemn este echipată cu un sistem hidraulic de acționare a roților pentru alimentarea cu material, antrenat cu o pompă hidraulică proprie.

Soluție de poziționare a mesei de încărcare sub unghiul de 90° în raport cu direcția de mers permite transportul simultan al mașinii de tocat și a remorcii cu un tractor.

Mașina de tocat lemn este montată pe șasiu cu un singur ax, adaptat pentru tractarea pe drumuri forestiere și pe drumurile de câmpii.

Această mașina este adaptată pentru a conlucra cu macaraua.

Echipamentul standard al Scorpion-ului 250 RG/90 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 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 250 RG/90

Gabarite (lungimea x lățimea x înălțimea) [mm]	3000 x 2350 (3150)* x 2680
Greutate [kg]	1900** fără graifer hidraulic
Diametrul crengii [mm]	250
Numărul de cuțite	2 sau 3 cuțite de tăiere + 2 de susținere
Viteza de alimentare [m/min]	până la 42
Randament de tocare [m <sup>3</sup> /h]	până la 18
Lățimea materialului tocat [mm]	de la 9 până la 14
Mod de alimentare	masa de încărcare împreună cu șenilă dințată de încărcare
Diametrul discului [mm]	800
Dimensiuni ale gurii de alimentare (lățimea x înălțimea) [mm]	420 x 255
Tipul de transmisie	de la priză de forță al tractorului
Puterea minimă a tractorului [CP]	100

()\* - Dimensiune în timpul de lucru.

()\*\* - Greutatea depinde de echipamentul mașinii de tocat lemn.

### Echipament standard

- Axa de rulare până 25 km/h.
- 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.

### Echipament opțional:

- Axă de rulare cu arc de suspensie sau pneumatică – ambele axe au frână pneumatică.
- Burlan de evacuare pliat hidraulic cu comandă automată a dispozitivului de rotire cu 240° și deflector.
- Burlan de evacuare ridicat.
- Comandă cu distribuitor hidraulic sau comanda cu Joystick.
- Macara hidraulică.