

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 L



### Descrizione del impianto

La cippatrice di rami Skorpion 250 L è una macchina progettata per la massima efficienza e versatilità. Questo dispositivo high-tech si distingue non solo per la sua impressionante potenza, ma anche per il suo design ben studiato, che garantisce un lavoro comodo e sicuro in diverse condizioni. Il modello soddisfa le esigenze dei settori municipale, forestale e delle costruzioni stradali, offrendo agli utenti un nuovo standard per lavorare con i materiali legnosi.

Al posto della classica tramoggia, la cippatrice è dotata di un tavolo di carico ripiegabile manualmente che semplifica notevolmente l'uso della macchina. Con un **diametro massimo di rami triturati di 22 cm** e una bocca di cippatura di 290 mm (larghezza) e 225 mm (altezza), lo Skorpion 250 L è perfetta per tritare tronchi d'albero e rami di grandi dimensioni. La cippatrice raggiunge una capacità massima di 16 m<sup>3</sup> di cippato all'ora, il che la rende adatta nei contesti in cui sono importanti non solo la qualità ma anche la velocità.

La cippatrice di rami e tronchi Skorpion 250 L è un dispositivo che coniuga una struttura robusta a un'ingegneria moderna. La macchina è dotata di un **disco di taglio** di grandi dimensioni, con 2 lame da un **diametro fino a 960 mm** posizionate perpendicolarmente al materiale da alimentare. È dotato di una lama di supporto e due lame laterali. Grazie alla possibilità di ruotare le pale di 180°, la loro durata è doppia. Tutti i cortelli sono prodotti dall'acciaio utensile e trattati termico.

Skorpion 250 L è una cippatrice a disco che ha un sistema pneumatico di espulsione sul disco stesso. I trucioli vengono espulsi mediante l'utilizzo di un comignolo ruotato di 360° rispetto alla base.

Di serie, la cippatrice è dotata di **controllo continuo della** velocità di alimentazione del legno per la triturazione. In questo modo è possibile produrre trucioli di diverse dimensioni: da quelli più fini, adatti all'ulteriore lavorazione nei mulini a martelli (ad esempio per la produzione di pellet o bricchette), a quelli più grossolani, ideali per l'impiego come combustibile o materia prima industriale. Questa soluzione consente il pieno controllo del prodotto finale, indipendentemente dal tipo di materiale lavorato.

La cippatrice è alimentata da un motore diesel turbocompresso KOHLER da 56 CV, conforme all'ultimo **standard sulle emissioni Stage V**. Il motore a tre cilindri raffreddato a liquido è racchiuso in un cofano protettivo che non solo protegge il motore, ma attutisce anche il rumore e migliora l'ergonomia d'uso. La trasmissione della potenza dal motore al disco da taglio avviene tramite **una frizione a dischi** e una trasmissione a cinghia: questa soluzione riduce il carico sull'albero motore e consente un avviamento fluido della macchina. Per ricevere continuo lavoro di qualche ora la cippatrice ha serbatoio di capacità 60 litri di combustibile.

La cippatrice **Skorpion 160 S** ha ottenuto l'omologazione europea che ne consente l'immatricolazione e l'immissione in circolazione.

La macchina è dotata di un freno a inerzia e di un freno di stazionamento, di luci stradali a LED e gancio di traino (a sfera o a occhiello).

La cippatrice di rami e tronchi Skorpion 250 L è dotata del **sistema No-Stress**, che reagisce automaticamente in caso di sovraccarico del sistema di azionamento, arrestando l'alimentazione del legno finché i parametri di funzionamento non si sono stabilizzati. Il software integrato consente di passare rapidamente dalla modalità "legno spesso" a quella "legno sottile", aumentando ulteriormente la flessibilità del dispositivo.

Il truciolato recuperato può essere riutilizzato, bruciato direttamente nelle stufe, usato per produrre del composto, usato a fini decorativi e, dopo un successivo sminuzzamento mediante un mulino a martelli rotativi può essere utilizzato per la produzione di brichette e di pellet.

## Dati tecnici

### MODELLO IMPIANTO

### SKORPION 250 L

Ingombro (L x W x H) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Peso [kg]	1770
Diametro max rami [mm]	220
Numero coltelli	2 lame da taglio + 1 lama di supporto + 2 lame laterali
Velocità di carico [m/min]	fino a 42
Produzione oraria cippato [m <sup>3</sup> /h]	fino a 16
Dimensioni cippato [mm]	da 9 a 14**
Alimentazione	idraulica
Diametro disco [mm]	960
Dimensioni bocca di entrata (W x H) [mm]	290 x 225

### DATI TECNICI DEL MOTORE

Modello motore	KOHLER
Cilindrata [cm <sup>3</sup> ]	1861
Potenza [CV]	56
Tipo di raffreddamento	liquido
Tipo di carburante	gasolio
Capacità serbatoio [l]	60
Avviamento	elettrico

()\* - misure del prodotto disposto, in fase di lavoro

()\*\* - a seconda del materiale

### Equipaggiamento standard:

- Frizione di disinnesto a disco.
- Ruota di scorta.
- Tubo di scaricamento con girevole di vite senza fine.
- Illuminazione stradale LED.
- Il sistema di sovraccarico No-stress col contatore di motore.

### Equipaggiamento aggiuntivo:

- Sopraelevazione di tubo di scaricamento.