

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 SDT



### Opis urządzenia

Rębak **SKORPION 250 SDT** to doskonały wybór zarówno dla firm komunalnych i drogowych jak i również firm działających w branży leśnej. Ze względu na duże możliwości przerobowe (maksymalna średnica rozdrabnianych gałęzi to 25 cm) znakomicie się sprawuje przy rozdrabnianiu pni drzew oraz przy rozłożystych gałęziach, gardziel rębaka ma wymiar 420 mm szerokość i 255 mm wysokość.

System napędowy w tym rębaku stanowi do wyboru czterocyldrowy, turbodoładowany silnik wysokoprężny firmy Kohler lub Hatz (moc 74,8 KM) spełniający najnowszą normę emisji spalin - Stege V. Silnik jest chłodzony cieczą i w standardzie zabudowany maską. W rębaku tym zastosowano przystawkę mechaniczną (sprzęgło tarczowe rozłączne), które ma za zadanie przenieść napęd z silnika poprzez przekładnię pasową na bęben tnący odciążając wał korbowy silnika oraz umożliwiając płynne załączenie napędu rębaka. W celu utrzymania kilkugodzinnej, ciągłej pracy rębaka, zainstalowany jest w nim zbiornik paliwa o pojemności 60 l. Rębak może być napędzany również silnikiem firmy Yanmar, model 4TNV98T (moc 84 KM) lub firmy Fiat model FTP F32MNTX20 (moc 88 KM), lecz jest to uwarunkowane od obowiązującej normy emisji spalin w danym kraju.

W rębaku Skorpion 250 SDT, układ tnący stanowi tarcza wyposażona w dwa lub trzy noże tnące, współpracująca z dwoma nożami podporowymi. Żywotność noży tnących została zoptymalizowana poprzez ich obustronne zaostrenie, co pozwala na obracanie ich o 180°, a w efekcie dwukrotnie dłuższe ich używanie. Wszystkie noże są wykonane z odpowiednio dobranych stali narzędziowych oraz poddane profesjonalnej obróbce cieplnej. Dodatkowo tarcza rębaka spełnia również zadanie wentylatora i wyrzuca uzyskany zrębek przez rurę wyrzutową z możliwością ustawienia jej w jakimkolwiek kierunku na pełnym promieniu 360°.

System podawania materiału składa się z układu dwóch rolek wciągających napędzanych osobnymi silnikami hydraulicznymi z pompy hydraulicznej zamontowanej na rębaku.

Nad bezpieczeństwem operatora rębaka czuwa linkowy wyłącznik bezpieczeństwa, który poprzez pociągnięcie linki w dowolną stronę powoduje zatrzymanie hydraulicznego układu podawczego. Odblokowanie układu następuje przez wciśnięcie przycisku "Reset", następnie aby powrócić do cyklu pracy rębaka (wciągania materiału) należy wcisnąć przycisk "Do przodu". Zatrzymanie układu podawczego następuje również poprzez wciśnięcie przycisku "STOP AWARYJNY".

W standardzie jest on wyposażony w jeden z najnowocześniejszych elektronicznych systemów No-stress dostępnych na rynku europejskim, który automatycznie zapobiega przeciążeniu układu napędowego, poprzez czasowe zatrzymanie układu podającego. Edytowalne oprogramowanie systemu antypreciążeniowego No-stress pozwala w prosty sposób na zmianę ustawień pracy maszyny i dostosowanie do indywidualnych potrzeb. Program „grube drewno”, „cienkie drewno” umożliwia szybką

zmianę trybu pracy rębaka celem dostosowania do aktualnie rozdrabnianego materiału i efektywniejszej pracy rębaka. System ten ma wbudowany licznik motogodzin.

Rębak Skorpion 250 SDT otrzymał europejską homologację, która pozwala na rejestrację maszyny i dopuszczenie do ruchu drogowego. Rębak wyposażony jest w hamulec najazdowy i postojowy, LED-owe oświetlenie drogowe oraz do wyboru zaczep kulisty lub oczkowy.

Uzyskany poprzez proces zrębkowania zrębek może zostać wykorzystany do bezpośredniego spalania w piecach, do produkcji kompostu, do celów dekoracyjnych oraz po wtórnym rozdrobieniu przez młyn bijakowy jako surowiec do produkcji brykietu i pelletu.

## Dane techniczne

### MODEL URZĄDZENIA

### SKORPION 250 SDT

Gabaryty (dł. x szer. x wys.) [mm]	4600 x 2010 x 2520
Waga [kg]	1770
Średnica gałęzi [mm]	250
Ilość noży	2 lub 3 tnące + 2 podporowe
Szybkość podawania [mb/min]	do 42
Wydajność zrębkowania [m <sup>3</sup> /h]	do 22
Szerokość zrębka [mm]	od 9 do 14
Sposób podawania	dwie rolki zębate o napędzie hydraulicznym
Średnica tarczy [mm]	800
Wymiary gardzieli (szer. x wys.) [mm]	420 x 255

### DANE TECHNICZNE SILNIKA

Model silnika	KOHLER KDI2504TCR HATZ 4H50TICD
Pojemność skokowa [cm <sup>3</sup> ]	2482 1952
Moc silnika [KM]	74,8
Rodzaj chłodzenia	ciecz
Rodzaj paliwa	olej napędowy
Pojemność zbiornika paliwa [l]	60

### Wyposażenie standardowe:

- Sprzęgło tarczowe rozłączne.
- System antyprzeciążeniowy No-Stress
- Licznik motogodzin.
- Koło zapasowe.
- Rura wyrzutowa ze ślimakową obrotnicą 360°, deflektor.
- LED-owe oświetlenie drogowe.

### Wyposażenie opcjonalne:

- Podwyższenie rury wyrzutowej.