

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Opis urządzenia

Rębak **Skorpion 250 L** to wszechstronna maszyna dedykowana dla firm komunalnych i drogowych pozwalających na bardzo wygodne używanie maszyny w terenie miejskim i na poboczach dróg. Dzięki rozwiązaniom konstrukcyjnym zastosowanym w rębaku sprawdzi się on też w branży leśnej, gdzie standardowy kosz wyspowy rębaka został zastąpiony ręcznie składanym stołem załadunkowym ułatwiający załadunek gałęzi do gardzieli rębaka.

Maksymalna średnica rozdrabnianych gałęzi 20 cm oraz gardziel rębaka o wymiarach 290 mm (szerokość) i 215 mm (wysokość) sprawia, że Skorpion 250 L świetnie sprawdzi się przy rozdrabnianiu pni drzew oraz rozłożystych gałęziach.

Rębak w standardzie posiada płynną regulację prędkości podawania drewna do rozdrabniania. Dzięki takiemu rozwiązaniu można produkować drobny zrębek, który poddany dalszemu przerobowi na młynach młotkowych można wykorzystywać do produkcji brykietu lub pelletu zaś gruby zrębek jest idealnym materiałem do celów opałowych lub do sprzedaży na cele przemysłowe.

System napędowy w rębaku Skorpion 250 L stanowi 3-cylindrowy, turbodoładowany silnik wysokoprężny firmy KOHLER-Lombardini o mocy 56 KM spełniający najnowszą normę emisji spalin - Stage 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.

W rębaku Skorpion 250 L, układ tnący stanowi tarcza tnąca ustawiona prostopadle do rozdrabnianego materiału, wyposażona w 2 noże tnące, współpracująca z jednym nożem podporowym oraz dwoma nożami bocznymi. 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 do rozdrabniania 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".

Rębak Skorpion 250 L 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 urządzenie najazdowe (dyszel holowniczy) z regulowaną wysokością zaczepu mamy również do wyboru zaczep kulowy bądź oczko DIN.

Standardowe wyposażenie stanowi elektroniczny systemów No-stress, który automatycznie zapobiega przeciążeniu układu napędowego, poprzez czasowe zatrzymanie układu podającego. Edytowalne oprogramowanie systemu antyprzeciążeniowego 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.

Zrębek uzyskany z odpadów drzewnych może zostać wykorzystany w wielu celach, zarówno energetycznych jak i przemysłowych czy też nawet dekoracyjnych.

Dane techniczne

MODEL URZĄDZENIA

SKORPION 250 L

Gabaryty (dł. x szer. x wys.) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Waga [kg]	1770
Średnica gałęzi [mm]	200
Ilość noży	2 tnące + 1 podporowy + 2 boczne
Szybkość podawania [mb/min]	do 42
Wydajność zrębkowania [m ³ /h]	do 22
Szerokość zrębka [mm]	od 9 do 14**
Sposób podawania	dwie rolki o napędzie hydraulicznym
Średnica tarczy [mm]	960
Wymiary gardzieli (szer. x wys.) [mm]	290 x 215

DANE TECHNICZNE SILNIKA

Silnik	KOHLER
Pojemność skokowa [cm ³]	1861
Moc silnika [KM]	56
Rodzaj chłodzenia	ciecz
Rodzaj paliwa	olej napędowy
Pojemność zbiornika paliwa [l]	60
Rozruch	elektryczny

* - wymiar po rozłożeniu, w trakcie pracy

** - w zależności od materiału

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.