

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 RG/90



### Opis urządzenia

Rębak **SKORPION 250 RG/90** to zarówno pierwszy polski rębak z podajnikiem gąsienicowym jak i pierwszy model z serii nowoczesnych rębaków, skierowanych dla wymagających użytkowników stawiających na wydajność przy jednoczesnej wygodzie prowadzonych prac.

Wyposażony jest on w hydrauliczny system napędowy podawania materiału składający się z zębatej górnej rolki oraz podajnika gąsienicowego zainstalowanego w stole załadowniczym. Podzespoły te napędzane są silnikami hydraulicznymi z pompy zainstalowanej na rębaku. Daje to możliwość współpracy rębaka z hydraulicznym dźwigiem (żurawiem). Takie rozwiązanie pozwala na łatwiejszy załadunek drewna, co usprawnia pracę operatorów i zwiększa efektywność pracy. Jest to idealne rozwiązanie dla firm zrębkujących materiał o dużej średnicy jak i również duże ilości rozłożystych gałęzi lub krzaków. Gardzieli rębaka o wymiarach 420 mm szerokość i 255 mm wysokość pozwala na rozdrabnianie odpadów drzewnych o średnicy do 25 cm.

Maszyna ta przeznaczona jest do współpracy z ciągnikami o mocy powyżej 100 KM. Napęd przekazywany jest przez wałek przekaźnika mocy z WOM ciągnika (540 lub 1000 obr/min). W modelu tym innowacyjne rozwiązanie usytuowania gardzieli załadowniczej pod kątem 90° w stosunku do kierunku jazdy pozwala na jednoczesny transport rębaka i lekkiej przyczepy za pomocą jednego ciągnika. Konstrukcja rębaka osadzona jest na podwoziu jednoosiowym, co pozwala na holowanie maszyny po wszystkich typach dróg. Standardowo zastosowana jest oś jezdną bez hamulca pozwalająca na poruszanie się z rębakiem z prędkością do 25 km/h. W opcji rębak może być wyposażony w oś jezdną z zawieszeniem resorowanym lub zawieszeniem pneumatycznym, osie te wyposażone są w hamulec pneumatyczny.

W rębaku Skorpion 250 RG/90, 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°.

W standardzie rębak jest 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.

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

## Dane techniczne

### MODEL URZĄDZENIA

### SKORPION 250 RG/90

Gabaryty (dł. x szer. x wys.) [mm]	3000 x 2350 (3150)* x 2680
Waga [kg]	1900** bez dźwigu
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 18
Szerokość zrębka [mm]	od 9 do 14
Sposób podawania	rolka i podajnik gąsienicowy o napędzie hydraulicznym
Średnica tarczy [mm]	800
Wymiary gardzieli (szer. x wys.) [mm]	420 x 255
Rodzaj napędu	z WOM od ciągnika
Minimalna moc ciągnika [KM]	100

()\* - wymiar po rozłożeniu, w trakcie pracy.

()\*\* - zależy od zastosowanej osi jezdnej.

### Wyposażenie standardowe:

- Oś jezdna do 25km/h.
- Wałek odbioru mocy.
- Rura wyrzutowa ze ślimakową obrotnicą 360°, deflektor.
- Własny system hydrauliczny.
- System antyprzeciążeniowy No-stress z licznikiem motogodzin.

### Wyposażenie opcjonalne:

- Oś jezdna z zawieszeniem resorowanym lub pneumatycznym, osie wyposażone w hamulec pneumatyczny.
- Hydraulicznie składana rura wyrzutowa wraz z automatycznym sterowaniem obrotnicą 240° i deflektorem.
- Podwyższenie rury wyrzutowej.
- Hydrauliczny dźwig (żuraw).
- Sterowanie za pomocą rozdzielacza hydraulicznego lub Joysticka.