

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 RBP



### Opis urządzenia

Skorpion 350 RBP to profesjonalny rębak bębnowy przystosowany do współpracy z przyczepą zrywkową, współpracujący z ciągnikiem rolniczym o mocy minimum 100 KM (540 obr/min). Ze względu na duże możliwości przerobowe (maksymalna średnica rozdrabnianych odpadów drzewnych to 25 cm) znakomicie sprawuje się przy rozdrabnianiu pni drzew i rozłożystych gałęzi. Przerobienie drewna (gardziel) ma wymiary 375 x 340 mm.

Rębak ten oferowany jest głównie firmom działającym w branży leśnej. Konstrukcja rębaka osadzona została na podstawie umożliwiającej mocowanie rębaka bezpośrednio na przyczepie zrywkowej. W celu montażu lub demontażu rębaka na przyczepie zrywkowej został on wyposażony w dokręcane nogi z regulacją ich wysokości (umożliwia to wjazd przyczepą zrywkową pod rębak). Rozwiązanie takie daje możliwość wykorzystania przyczepy jako podwozia do ciągnięcia rębaka a zainstalowany na przyczepie hydrauliczny dźwig (żuraw) usprawnia pracę rębakiem.

Standardowo w rębaku zastosowano system wciągania drewna składający się z zabudowanej w wahaczu zębatej rolki wciągającej i dociskającej drewno o średnicy 380 mm oraz stołu załadunkowego z zębatą gąsienicą długości 960 mm, którą poprzedza składana hydraulicznie kłapa załadunkowa wyposażona w dodatkową gąsienicę o długości 830 mm. Praca rębakiem z systemem gąsienicowym zapewnia osiągnięcie wysokiej wydajności.

Rębak w standardzie posiada płynną regulację prędkości podawania materiału do rozdrabniania w zakresie ciecicia od 5 do 28 mm. Dzięki takiemu rozwiązaniu można produkować drobny zrębek, który poddany dalszemu przerobowi na młynach młotkowych można wykorzystywać do produkcji brykietu lub pelletu.

Zastosowanie układu 2 noży tnących na bębnie ustawionych sektorowo (jeden obrót bębna na jedno pełne cięcie) zapewnia osiągnięcie bardzo dużych możliwości rębaka przy stosunkowo małej mocy ciągnika. Zastosowane noże wykonane są ze stali narzędziowej odpornej na tępienie co przekłada się na długi czas eksploatacji.

W rębaku zastosowano sito o otworach 30x30 lub 50x50 mm, które zapewnia osiągnięcie regularnego zrębka. Zrębek wybierany jest spod sita dwoma przenośnikami ślimakowymi do wentylatora wyrzutowego i za jego pomocą wyrzucany rurą wyrzutową.

W rębaku zastosowano hydraulicznie składaną rurę wyrzutową wraz z elektrycznie sterowaną obrotnicą 240° realizowaną za pomocą Joysticka.

Rębak w standardzie wyposażony jest w elektroniczny system 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. System ten ma wbudowany licznik motogodzin.

Zrębek uzyskany z odpadów drzewnych może zostać wykorzystany w wielu celach, zarówno energetycznych jak i przemysłowych czy też nawet dekoracyjnych. Zakup rębaka Skorpion 350 RBP jest optymalnym rozwiązaniem dla firm oraz przedsiębiorstw rozwijających swoją działalność w nowoczesnym i ekologicznym kierunku.

## Dane techniczne

<b>MODEL URZĄDZENIA</b>	<b>SKORPION 350 RBP</b>
Gabaryty (dł. x szer. x wys.) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*
Waga [kg]	2200**
Średnica materiału [mm]	pień do 250
Ilość noży (zależna od wersji bębna tnącego [szt.])	2 tnące + 1 podporowy
Szybkość podawania [mb/min]	do 21
Wydajność zrębkowania [m <sup>3</sup> /h]	do 16
Szerokość zrębka [mm]	do 28 mm w zależności od materiału
Sposób podawania	rolka i podajnik gąsienicowy o napędzie hydraulicznym
Średnica bębna [mm]	520
Wymiary gardzieli (szer. x wys.) [mm]	375 x 340
Długość gąsienicy [mm]	stół 960, kłapa 830
Sito - oczko [mm]	30x30 lub 50x50
Minimalna moc ciągnika [KM]	100

()\* - wymiar po rozłożeniu w trakcie pracy, (sam rebak, wymiary bez nóg)

()\*\* - waga samego rębaka

### Wyposażenie standardowe:

- Hydraulicznie składany stół załadowniczy (kłapa) wraz z gąsienicą załadowniczą.
- Hydraulicznie składana rura wyrzutowa wraz z elektrycznie sterowaną obrotnicą 240° i deflektorem.
- Wałek odbioru mocy.
- Własny system hydrauliczny.
- Sterowanie za pomocą Joysticka.
- System antyprzeciążeniowy No-stress z licznikiem motogodzin.