

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 RG/90



### Popis zariadenia

Sekačka dreva **Skorpion 250 RG/90** s húsenicovým podávačom slúži k drveniu konárov, kmeňov stromov a drevenej guľatiny o priemere do 250 mm.

Skorpion 250 RG/90 s húsenicovým podávačom je disková sekačka s pneumatickým systémom vyhadzovania na disku. Štiepky sú vyhadzované otočným komínom, ktorý sa otáča o 360° k podvozku.

Tento sekačka je určená pre spoluprácu s poľnohospodárskym traktorom o výkone viac ako 100 KM.

Rezný systém tvorí kotúč s 2 alebo 3 rezacími noži obojstranne brúsenými. Pohon stroja je prenášaný z vývodového hriadeľa traktora (1100 ot./min.). Sekačka je vybavená hydraulickým pohonom valcov pre posun materiálu, ktorý je napájaný z vlastného hydraulického čerpaceho agregátu.

Inovačné riešenie umiestenia vkladacieho hrdla do uhla 90° k smeru jazdy umožňuje súčasnú prepravu sekačky a príviesu pomocou jedného traktora. Sekačka je osadená na jednonápravovom podvozku, prispôbenom k ťahaníu po lesných a poľných komunikáciách.

Okrem toho je táto sekačka prispôbená k práci s žeriavom.

V štandardnom vybavení štiepkovača je najmodernejší elektronický systém No-stress dostupný na európskom trhu. Systém No-stress riadi prácu štiepkovača behom procesu rezania. Reguluje preťaženia pohonnej sústavy prostredníctvom automatického prechodného zastavenia podávajúcej sústavy. Štandardnou funkciou, okrem pauzy a zastavenia je reverz - prechodné vycúvanie dreva za účelom dodatočného odľahčenia rezacej sústavy v momente preťaženia. Editovateľné programové vybavenie systému proti preťaženiu No-stress dovoľuje jednoduchým spôsobom zmeniť nastavenia práce stroja a prispôbenie individuálnym potrebám. Program silné drevo, tenké drevo umožňuje rýchlu zmenu režimu práce štiepkovača za účelom prispôbenia ho aktuálne drvenému materiálu a efektívnejšej práce štiepkovača. Tento systém má vmontovaný počítač motorohodín.

Vyrobená štiepka sa môže použiť pre bezprostredné spaľovanie v peciach, pre kompostovanie, pre dekoračné účely, ako aj po druhotnom rozdrveníu v kladivovom mlyne ako surovina pre výrobu brikiet a peliet.

### Technické údaje

**MODEL ZARIADENIA****SKORPION 250 RG/90**

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Rozmery (dĺž. x šír. výš.) [mm]     | 3400 x 2400 (2930)* x 2680    |
| Hmotnosť [kg]                       | 1900** bez žeriava            |
| Priemer konárov [mm]                | 250                           |
| Počet nožov                         | 2 alebo 3 rezací + 2 operné   |
| Rýchlosť podávania [bm/min]         | do 42                         |
| Výkon stroja [m <sup>3</sup> /h]    | do 18                         |
| Šírka štiepky [mm]                  | od 9 do 14                    |
| Spôsob podávania (posunu materiálu) | hydraulický podavač           |
| Priemer rezného disku [mm]          | 800                           |
| Rozmery hrdla (šírka x výška) [mm]  | 420 x 255                     |
| Druh pohonu                         | z poháňacej jednotky traktoru |
| Minimálny výkon traktora [KM]       | 100                           |

()\* - rozmer po rozložení, v priebehu prevádzky

()\*\* - hmotnosť závisí od vybavenia štiepkovača.

**Štandardné vybavenie:**

- Jazdná osa do 25 km/hod.
- Vyhadzovacia rúra so závitkovou točnicou 360°, deflektor.
- Hriadeľ odberu výkonu
- Vlastný hydraulický systém
- Systém proti preťaženiu No-stress s počítacom motorohodín.

**Opčné vybavenie:**

- Jazdná osa s resorovanou nápravou alebo pneumatickou nápravou, osi vybavené pneumatickou brzdou.
- Hydraulicky skladaná vyhadzovacia rúra spolu s automatickým ovládaním točnicou 240° a deflektorom.
- Zvýšenie vyhadzovacej rúry.
- Hydraulický zdvih (žeriav).
- Ovládanie pomocou Joysticka.