

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 RG/90



### Popis zařízení

Štěpkovač **Skorpion 250 RG/90** s dolním stolem a podavačem je strojní zařízení sloužící ke štěpkování větví, kmenů stromů a dřevěné kulatiny, a také dřevného odpadu o průměru do 250 mm.

Skorpion 250 RG/90 s dolním stolem a podavačem je talířový štěpkovač s pneumatickým systémem vyhazování na talíři. Štěpka je vyhazována otočným komínem, jež se otáčí o 360° vůči podvozku.

Tento štěpkovač je určena pro spolupráci se zemědělským traktorem o výkonu nad 100 KM. Řezný systém tvoří talíř s 2 nebo 3 řezacími noži oboustranně broušenými. Pohon je řešen pomocí náhonového hřídele z poháněcí jednotky traktoru (540 nebo 1000 ot./min.).

Štěpkovač je vybaven hydraulickým hnacím systémem podávání materiálu, jež tvoří horní ozubený váleček, jakož i pásový (housesnicový) podavač, nainstalovaný ve skládaném podávacím stole. Toto řešení usnadňuje nakládku dřeva, jakož i práci operátorů, a tímto i zvyšuje výkonnost. Váleček a housesnice jsou poháněny hydromotory z čerpacího agregátu nainstalovaného na štěpkovači.

Inovační řešení nastavení vkládacího hrdla do úhlu 90° vůči směru jízdy umožňuje současný transport štěpkovače a přívěsu pomocí jednoho traktoru. Štěpkovač je osazen na jednonápravovém podvozku, přizpůsobeným k tažení po lesních a polních komunikacích.

Dále je tento štěpkovač přizpůsoben práci s jeřábem.

Ve standardním provedení Skorpiona 250 RG/90 je k dispozici jeden z nejmodernějších systémů No-stress v Evropě. Automaticky zabraňuje přetížení pohonné soustavy, a to díky prozatímnímu zastavení podávající soustavy. Systém umožňuje velmi jednoduchým způsobem změnit nastavení práce zařízení a přizpůsobení ji individuálním potřebám. Programy s názvem: "silné dřevo" a "tenké dřevo" umožňují rychlou změnu režimu práce zařízení. Je tedy velmi jednoduché přizpůsobit práci štěpkovače aktuálně zpracovávanému materiálu, díky čemu se zvětšuje jeho efektivita. Tento systém má vestavěný počítač motorohodin.

Vyrobená štěpka může se použít pro přímé spalování v kotlích, pecích, pro kompostování, pro dekorační účely, i po sekundárním rozdrčení v kladivovém mlyně jako surovina pro výrobu briket a pelet.

### Technické údaje motoru

**MODEL ZAŘÍZENÍ****SKORPION 250 RG/90**

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	3000 x 2350 (3150)* x 2680
Hmotnost [kg]	1900** bez jeřábu
Průměr větví [mm] Max. průměr štěpkovaného materiálu	250
Počet nožů	2 nebo 3 řezací + 2 opěrné
Rychlost podávání [bm/min]	do 42
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 18
Šířka štěpky [mm]	od 9 do 14
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr řezného kotouče [mm]	800
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	420 x 255
Druh pohonu	z poháněcí jednotky traktoru kardan
Minimální výkon traktoru [KM]	100

()\* - rozměr po rozložení, v průběhu provozu.

()\*\* - hmotnost závisí na vybavení štěpkovače.

**Standardní vybavení:**

- Jízdní osa do 25 km/hod.
- Vyhazovací roura se závitkovou točnicí 360°, deflektor.
- Hřídel odběru výkonu
- Vlastní hydraulický systém
- Systém proti přetížení No-stress s počítačem motorohodin.

**Opční vybavení:**

- Jízdní osa s resorovanou nápravou nebo pneumatickou nápravou, osy vybavené pneumatickou brzdou.
- Hydraulicky skládaná vyhazovací roura spolu s automatickým ovládáním točnice o 240° a deflektorem.
- Zvýšení vyhazovací roury
- Hydraulický zdvih (jeřáb).
- Ovládání pomocí Joysticku.