

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 R/90



### Popis zařízení

Štěpkovač dřeva Skorpion 250 R/90 je strojní zařízení sloužící ke štěpkování větví, kmenů stromů a dřevěné kulatiny, a také dřevného odpadu o průměru do 250 mm.

Skorpion 250 R/90 je talířový štěpkovačs pneumatickým systémem vyhazování na talíři. Štěpka je vyhazována otočným komínem, jež se otáčí o 360° vůči podvozku. Tento štěpkovač je osazen na jednonápravovém podvozku, k lesních a polních komunikacích [A]. Je rovněž dostupný v provedení s tříbodovým závěsem pro spojení s traktorem [B] (bez jednonápravového podvozku).

Skorpion 250R/90 je určen pro spolupráci se zemědělským traktorem o výkonu nad 80 KM.

Řezný systém tvoří talíř s 2 nebo 3 řezacími noži (oboustranně broušenými). Pohon je řešen přes převodový hřídel výkonu z poháněcí jednotky traktoru (540 ot./min nebo 1000 ot./min). Tento štěpkovač je vybaven hydraulickým pohonem válců pro posun materiálu, jež je napájen z vlastního hydraulického systému.

K standardní výbavě štěpkovače patří nejmodernější elektronický systém No-stress dostupný na evropském trhu. Systém No-stress řídí provoz štěpkovače během procesu řezání a reguluje přetížení hnací soustavy automatickým dočasným zastavením podávací soustavy. Standardní funkcí je kromě pauzy - zastavení také zpětný chod - krátkodobé vytažení dřeva kvůli dalšímu odlehčení řezací soustavy v okamžiku přetížení. Nastavitelný software odlehčovacího systému No-stress umožňuje jednoduše změnit nastavení provozu stroje a přizpůsobit individuálním potřebám. Program "silné dříví" a "tenké dříví" umožňuje rychlou změnu provozního režimu štěpkovače kvůli přizpůsobení momentálně štěpenému materiálu a efektivnějšímu provozu štěpkovače. Tento systém má vestavěné počítadlo provozních hodin.

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

## Technické údaje motoru

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 250 R/90

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	2830 x 2400 x 2680 [A] 1800 x 2100 x 2480 (2780)* [B]
Hmotnost [kg]	1450 [A] 1150 [B]
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 štěrky [mm]	od 9 do 14
Způsob podávání (posunu materiálu)	hydraulický podavač
Průměr řezného kotouče [mm] řezacího talíře	800
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	420 x 255
Druh pohonu	z poháněcí jednotky traktoru kardan
Minimální výkon traktoru [KM]	80
()* - rozměr po rozložení, v průběhu provozu	

### Standardní vybavení:

- regulace výšky vyhazování štěrky
- otočný komín 360°
- hřídel převodu výkonu
- vlastní hydraulický rozvod
- systém No-stress

### Opce vybavení:

- prodloužení výfukové roury