

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 350 RB



### Popis zařízení

**Skorpion 350 RB** je bubnový štěpkovač spolupracující se zemědělským tahačem/traktorem s minimálním výkonem 100KM (540 obr./min). Štěpkovač, vzhledem na značné gabarity štěpeného materiálu s průměrem do 25 cm, je určen pro mechanické nakládání dřevitého odpadu pomocí hydraulického jeřábu (zdvihu) - standardně je vybaven základem pro jeho upevnění. Velký prostor pro nakládání dřeva - hrdlo s rozměry 375 x 340 mm - umožňuje štěpení rozložitých větví a jiných objemově obširných dřevitých odpadů.

V štěpkovači je uplatněný systém vtahování dřeva, jenž se skládá z ozubeného válečku vbudovaného v kyvadle, který vtahuje a přitlačuje dřevo s průměrem 380 mm a nakládacího stolu s ozubeným housenkovým podávatelem dlouhým 750 mm. Štěpkovač může být vybaven pro mechanické nakládání hydraulicky skládanou, nakládací klapkou s dodatečným housenkovým podávatelem o délce 630 mm.

Soustava vtahování dřeva je napájena hydraulickým čerpadlem, kterým je štěpkovač standardně vybaven. Váleček a housenky jsou z tohoto čerpadla poháněny soustavou hydraulických motorů společně s reduktory.

Využití soustavy 2 řezacích nožů na bubnu, sektorově nastavených (jeden obrat bubnu na jeden úplný řez), zajišťuje dosažení velmi velkých možností štěpkovače při poměrně malém výkonu tahače. Konstrukce nožů umožňuje jejich zостření během používání z jejich nominální délky dokonce až o 20 mm, čímž prodlužuje jejich životnost.

Zajištění pravidelné štěrky je možné díky sítu namontovanému pod řezacím bubnem. Štěpka je vybírána spod sítu dvěma závitkovými dopravníky do vyhazovacího ventilátoru a jeho pomocí je vyhazována vyhazovací rourou. Štěpkovač je standardně vybaven hydraulicky skládanou výstupní trubicí s automatickým ovládním točnice 240° prováděným pomocí joysticku.

Konstrukce štěpkovače je osazena na jednoosém podvozku, což umožňuje vézt zařízení na silnicích všeho druhu. Typické uplatnění jízdní osy bez brzdy umožňuje Skorpionovi 350 RB se pohybovat rychlostí do 25 km/hod. Může též být vybaven jízdní osou s resorovanou (do 40 km/hod.) nebo pneumatickou nápravou (do 80 km/hod.) - obě osy mají pneumatickou brzdu.

Situování nakládacího stolu s úhlem 90° vůči směru jízdy dovoluje současně převážet štěpkovač s přívěsem jedním tahačem/traktorem (štěpkovač má automatický tahací závěs).

Štěpkovač je vybaven silničním osvětlením LED.

Ve standardním provedení Skorpiona 350 RB 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.

Štěpky získané z dřevitých odpadů je možné využít jako energetický materiál pro spalování, surovinu pro výrobu nábytkových desek nebo pro další zpracování v kladívkových mlýnech.

Nákup štěpkovače Skorpion 350 RB je optimálním řešením pro podniky a firmy, které rozvíjejí svou činnost v rámci moderního a ekologického přístupu.

## Technické údaje motoru

### MODEL ZAŘÍZENÍ

### SKORPION 350 RB

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	4160 x 2350 (3010)* x 2960 (3970)*
Hmotnost [kg]	3400** bez jeřábu
Průměr materiálu [mm]	kmen do 250
Počet nožů [ks]	2 řezací + 1 podpůrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 21
Výkon stroje [m <sup>3</sup> /h]	do 16
Šířka štěpky [mm]	do 28 v závislosti na materiálu
Způsob podávání	váleček a housenkový podávač s hydraulickým pohonem
Průměr řezacího bubnu [mm]	520
Rozměry vstupu hrdla (šířka x výška) [mm]	375 x 340
Délka housenice [mm]	stůl 750, klapka 630
Síto (očko)	30x30 nebo 50x50
Minimální výkon traktoru [KM]	100

()\* - rozměr po rozložení.

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

### Standardní vybavení:

- Jízdní osa do 25 km/hod.
- Hydraulicky skládaný nakládací stůl (klapka) spolu s nakládací housenicí.
- Hydraulicky skládaná vyhazovací roura spolu s automatickým ovládním točnice o 240° a deflektorem.
- Silniční LED osvětlení.
- Hřídel odběru výkonu
- Vlastní hydraulický systém
- Systém proti přetížení No-stress s počítačem motorohodin.
- Automatický odtahový úchyt pro přívěs.
- Ovládní pomocí Joysticku.

### Opční vybavení:

- Jízdní osa s resorovanou nápravou (do 40 km/hod.) nebo pneumatickou nápravou (do 80 km/hod.), osy vybavené pneumatickou brzdou.
- Hydraulický zdvih (jeřáb).