

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RBP



Popis zařízení

Skorpion 350 RBP je mobilní bubnový štěpkovač na drcení dříví namontovaný na vyvážecí vlek. Pohon je přenášen výstupní hnací hřídelí traktoru 540 ot/min, minimální výkon traktoru je 100 koní.

Hrdlo sekačky na dřevo s rozměry 375 mm šířka a 340 mm výška umožňuje zpracování větví s listím a jehličím nebo pilových odřezků do průměru 300 mm a kulatiny do průměru 250 mm.

Systém vtahování dřeva se skládá z ozubeného válečku na vahadle vtahujícího a stlačujícího dřevo o průměru 380 mm a dolního pásu s délkou 750 mm, před nimiž se nachází skládaný nakládací stůl s druhým housenkovým pásem s délkou 630 mm.

Tato konstrukce systému vtahování dřeva umožňuje snadné nakládání dříví, zlepšuje práci obsluhy a zvyšuje produktivitu. Váleček a housenkové pásy jsou poháněny soustavou hydraulických motorů s redukčními převody.

Štěpkovač je vybaven vlastní hydraulickou soustavou skládající se z olejové nádrže, hydraulického čerpadla, elektrického ventilu a dvou hydraulických motorů s převodovkami. Traktor slouží pouze jako hnací mechanismus.

Použití soustavy 2 řezacích nožů na bubnu uspořádaných sektorově (jedna otáčka bubnu na jeden celý řez) zajišťuje dosažení velmi velkého potenciálu štěpkovače při relativně nízkém výkonu traktoru. Štěpkovač používá síto s otvory 30x30 nebo 50x50 mm, které zaručuje jednotnou frakci v souladu s normou G30 a G50 a brání vzniku nerozřezaných kousků a štěpin.

Standardní výbavu štěpkovače představuje regulátor rychlosti posunu dřeva, což umožňuje vyrábět kuláče s různou velikostí v závislosti na štěpeném materiálu. Kuláče jsou přepravovány od síta dvěma šnekovými podavači k výstupnímu ventilátoru a poté vytlačovány výstupní trubkou.

Štěpkovač je standardně vybaven hydraulicky skládanou výstupní trubkou s automatickým ovládním točnice 240° prováděným pomocí joysticku.

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.

Vytvořené kuláče lze použít k přímému spalování v kamnech, k výrobě kompostu, k dekoracím účelům nebo po dalším štěpení drtičem k výrobě briket a pelet.

Technické údaje motoru

MODEL ZAŘÍZENÍ

SKORPION 350 RBP

Rozměry (délka x šířka x výška) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*
Hmotnost [kg]	2200**
Průměr materiálu [mm]	kmen do 250
Počet nožů [ks]	2 řezací + 1 podpůrný
Rychlost podávání [bm/min]	do 21
Výkon stroje [m ³ /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.

Standardní vybavení:

- Hydraulicky skládaný nakládací stůl (klapka) spolu s nakládací housenicí.
- Hydraulicky skládaná vyhazovací roura spolu s automatickým ovládním točnice o 240° a deflektorem.
- Hřídel odběru výkonu
- Vlastní hydraulický systém
- Systém proti přetížení No-stress s počítačem motorohodin.
- Ovládní pomocí Joysticku.