

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RBP



Popis zariadenia

Skorpion 350 RBP je mobilný bubnový štiepkovač zabudovaný na prívese pre ťažbu dreva. Pohon prechádza cez valček odberu výkonu traktora 540 ot./min, minimálny výkon traktora 100 KM.

Vstupný otvor štiepkovača s rozmermi 375 mm /šírka/ a 340 mm /výška/ dovoľuje drviť vetve s lístím a ihličím ako aj odpadov z píly do 300 mm, a tiež okrúhleho dreva do priemeru 250 mm.

Systém vŕahovania dreva sa skladá z ozubeného, vŕahujúceho a pritláčajúceho drevo, valčeka zabudovaného vo vahadle s priemerom 380 mm a spodnou húsenicou s dĺžkou 960 mm, pred ktorými je hydraulicky skladaný stôl pre nakladanie s druhou húsenicou s dĺžkou 830 mm.

Takáto konštrukcia systému vŕahovania dreva umožňuje jednoduché nakladanie dreva, zlepšuje prácu operátorov a zväčšuje kapacitu. Valček a húsenica sú poháňané systémom hydraulických motorov spolu s reduktormi.

Štiepkovač je vybavený vlastnou hydraulickou sústavou, ktorá sa skladá z nádrže na olej, hydraulického čerpadla, elektrického ventilu a dvoch hydraulických motorov s prevodmi. Traktor slúži len ako pohonná jednotka.

Uplatnenie sústavy 2 rezacích nožov na bubne, ktoré sú sektorovo nastavené (jeden obrat bubna na jeden úplný rez) zaisťuje dosiahnutie veľmi veľkých možností štiepkovača pri pomerne malom výkone ťahača. Sito 30x30 alebo 50x50mm namontované pod rezacím bubnom zaisťuje jednotnú frakciu, ktorá je v súlade s normou G30 a G50. Zabraňuje vzniku nepravidelných štiepok a triesok.

Štandardným vybavením štiepkovača je regulácia rýchlosti posunu dreva, čo umožňuje produkciu štiepok rôznej veľkosti v závislosti na drvenom materiáli. Štiepka je vyberaná spod sita dvoma závitkovými dopravníkmi do vyhadzovacieho ventilátora a jeho pomocou vyhadzovaná vyhadzovacou rúrou.

Štiepkovač štandardne vybavený hydraulicky skladanou vyhadzovacou rúrou spolu s automatickým ovládaním točnice o 240° pomocou Joysticka.

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 ☐ 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

prispôsobenie individuálnym potrebám. Program "silné drevo", "tenké drevo" umožňuje rýchlu zmenu režimu práce štiepkovača za účelom prispôsobenia ho aktuálne drvenému materiálu a efektívnejšej práce štiepkovača. Tento systém má vmontovaný počítač motorohodín.

Získaná štiepka môže byť využitá pre priame spaľovanie v peciach, pre výrobu kompostu, pre dekoračné účely a po opätovnom rozdrvení v kladívkovom mlyne ako surovinu pre výrobu brikiet a pelletu.

Technické údaje

MODEL ZARIADENIA

SKORPION 350 RBP

Gabarity (délka x šířka x výška) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*
Hmotnosť [kg]	2200**
Priemer materiálu [mm]	kmeň do 250
Počet nožov [ks]	2 rezacie + 1 podporný
Rychlost podávání [bm/min]	do 21
Výkon stroje [m ³ /h]	do 16
Šírka štiepky [mm]	do 28 v závislosti na materiáli
Spôsob podávania	valček a húsenicový podávač s hydraulickým pohonom
Priemer bubna [mm]	520
Rozmery hrdla (šířka x výška) [mm]	375 x 340
Dĺžka húsenice [mm]	stôl 960, klapka 830
Síto (očko) [mm]	30x30 ili 50x50
Minimálny výkon ťahača [KM]	100

()* - rozmer po rozložení.

()** - hmotnosť závisí od vybavenia štiepkovača.

Štandardné vybavenie:

- Hydraulicky skladaný nakladajúci stôl (klapka) spolu s nakladajúcou húsenicou.
- Hydraulicky skladaná vyhadzovacia rúra spolu s automatickým ovládaním točnicou 240° a deflektorom.
- Ovládanie pomocou Joysticka.
- Hriadeľ odberu výkonu.
- Vlastný hydraulický systém
- Systém proti preťaženiu No-stress s počítačom motorohodín.