

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 RB



Popis zariadenia

Skorpion 500 RB je mobilný bubnový štepkovač zabudovaný na jednoosovom podvozku. Pohon prechádza cez valček odberu výkonu traktora 540÷750 ot./min, minimálny výkon traktora 120 KM.

Vstupný otvor štepkovača s rozmermi 375 mm /šírka/ a 340 mm /výška/ dovoľuje drviť vetve s lístím a ihličím ako aj odpadov z píly, a tiež okrúhleho dreva do priemeru 300 mm. Štepkovač, vzhľadom na veľké priemery drveného materiálu je štandardne vybavený základom pre montáž hydraulického žeriava pre mechanické nakladanie dreva.

Systém vťahovania dreva sa skladá z ozubeného, vťahujúceho a pritlačujúceho drevo, valčeka zabudovaného vo vahadle s priemerom 380 mm a spodnou húsenicou s dĺžkou 680 mm, pred ktorými je hydraulicky skladaný stôl pre nakladanie s druhou húsenicou s dĺžkou 600 mm.

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

Štepkovač 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 6 rezacích nožov na bubne, ktoré sú sektorovo nastavené (jeden obrat bubna na jeden úplný rez) zaisťuje dosiahnutie veľmi veľkých možností štepkovača pri pomerne malom výkone ťahača. Konštrukcia nožov umožňuje ich zostrenie behom používania s nominálnou dĺžkou dokonca o 55 mm, čím predlžuje ich životnosť.

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 štepkovača 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.

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

Štandardne je štepkovač vybavený jazdnou osou s rezorovaným zavesením do 25 km/h (do 40 km/h)

alebo pneumatickým zavesením (do 80 km/h) - obe osi majú pneumatickú brzdu. Štiepkovač je vybavený moderným cestným LED osvetlením.

Situovanie nakladajúceho stola s uhlom 90° voči smeru jazdy dovoľuje súčasný transport štiepkovača a privesu ťahačom (štiepkovač je vybavený automatickým ťahacím závesom).

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 a 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 prispôbenie individuálnym potrebám. Program "silné drevo", "tenké drevo" umožňuje rýchlu zmenu režimu práce štiepkovača za účelom prispôbenia 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 500 RB

Gabarity (dĺžka x šírka x výška) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3020 (4460)*
Hmotnosť [kg]	3700 bez hydraulického žeriavu**
Priemer materiálu [mm]	kmeň do 300
Počet nožov [ks]	6 rezacie + 1 podporný
Rychlost podávání [bm/min]	do 21
Výkon stroje [m ³ /h]	do 20
Šírka štiepky [mm]	do 35 v závislosti na materiáli
Spôsob podávania	valček a húsenicový podávač s hydraulickým pohonom
Priemer bubna [mm]	520
Rozmery hrdla (šírka x výška) [mm]	550 x 370
Dĺžka húsenice [mm]	stôl 680mm, klapka 600mm
Sito (očko) [mm]	30x30 ili 50x50
Minimálny výkon ťahača [KM]	120

()* - rozmer po rozložení.

()** - hmotnosť závisí od vybavenia štiepkovača.

Štandardné vybavenie:

- Jazdná osa do 25 km/hod.
- Hydraulicky skladaný nakladajúci stôl (klapka) spolu s nakladajúcou húsenicou.
- Hydraulicky skladaná vyhadzovacia rúra spolu s automatickým ovládaním točnicou 240° a deflektorom.
- Ovládanie pomocou Joysticka.
- Moderné LED-ové cestné osvetlenie.
- Hriadel' odberu výkonu.
- Vlastný hydraulický systém
- Hydraulicky regulovaná podporná noha.
- Systém proti preťaženiu No-stress s počítačom motorohodín.
- Automatický odťahový úchyt pre prives.

Opčné vybavenie:

- Jazdná osa s resorovanou nápravou do 40 km/hod alebo pneumatickou nápravou (do 80

- km/hod.), osi vybavené pneumatickou brzdou.
- Hydraulický zdvih (žeriav).