

TEKNAMOTOR

SKORPION 500 RB



Ierīces apraksts

Skorpion 500 RB – tai didžiausias mūsų įmonės gaminamas būgninis smulkintuvas su juostinių konvejerių sistema. Siūlome įmonėms ir asmenims, norintiems gaminti didelius kiekius vienodo dydžio skiedrų. Ši mašina yra varoma nuo traktoriaus galios tiekimo veleno, o smulkintuvo varymui būtina galia siekia ne mažiau kaip 120 AG (540–750 aps./min).

Atsižvelgiant į didelius smulkinamos medžiagos matmenis (skersmuo iki 300 mm), smulkintuvą medienos atliekomis rekomenduojama krauti mechaniniu būdu, naudojant hidraulinį keltuvą (gervę) – standartinėje įrangoje numatyta jo tvirtinimo vieta. Didelė erdvė medianos pakrovimui (550 x 370 mm dydžio anga), suteikia galimybę smulkinti išsišakojusias šakas ir kitas didelio tūrio medienos atliekas.

Smulkintuve įdiegta medienos tiekimo sistema, susidedanti iš sumontuoto ant svirties dantyto prispaudimo veleno, įtraukiančio iki 380 mm skersmens medieną, pakrovimo stalo su 750 mm ilgio dantyta juosta, prieš kurią stovi hidrauliniu būdu uždaroma pakrovimo uždanga su 630 mm ilgio dantyta juosta. Padavimo sistema paleidžiama, sustabdoma ir grąžinama naudojant vairasvirtę. Taip sukonstruota juostų sistema užtikrina efektyvų operatorių darbą ir garantuoja didelį darbo našumą. Laisvas tarpas tarp juostinių konvejerių yra skirtas nešvarumų pašalinimui, pavyzdžiui, smulkių akmenų, žemės, smėlio ir pan., siekiant pailginti peilių tarnavimo trukmę.

Medienos įtraukimo sistema varoma hidrauliniu siurbliu, kuris sudaro standartinę smulkintuvo įrangą, velenui su juostomis pavara iš šios sistemos perduodama hidraulinių cilindrų ir reduktorių sistema.

Naudojant 3 pjovimo peilių, įdiegtų atskiruose būgno sektoriuose (vienas būgno apsisukimas – vienas visas pjovimas), sistemą sudaroma galimybė pasiekti labai didelį smulkintuvo efektyvumą naudojant santykinai nedidelės galios traktorių.

Pastovų skiedrų dydį užtikrina po pjovimo būgnu sumontuotas tinklas. Iš po tinklo skiedros dviem srieginiais konvejeriais perkeliama prie išmetimo ventiliatoriaus, kuris jas pašalina per išmetimo vamzdį. Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro hidrauliniu būdu sulankstomas išmetimo vamzdis su automatinio sukimo 240° valdymu bei reguliuojamu skydu, skirtu išmetimo krypties pakeitimui. Šios funkcijos valdomos hidrauliniu skirstytuvu arba vairasvirte.

Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro tolygus medienos padavimo reguliavimas pjovimo nuo 5 mm iki 35 mm diapazone. Toks sprendimas suteikia galimybę smulkinti medieną smulkiomis skiedromis, kurias, apdorojus plaktukiniais malūnais, galima naudoti briketų arba granulių gamybai, tuo tarpu didelės skiedros puikiai tinka deginimui arba pardavimui pramoniniais tikslais.

Smulkintuvo konstrukcija yra pritvirtinta prie vienos ašies važiuoklės, suteikiančios galimybę

transportuoti mašīnā visu tipu keliais. Naudojama tipinē amortizējama važiņojoji ašis su pneimatiskajiem stabdžiem nodrošina iespēju ar Skorpion 500 RB važiņot ar 25 km/h ātrumu. Tādā veidā var būt iekārtota važiņojoji ašis ar pneimatisko riepu.

Pakrovis var tikt uzstādīts 90° leņķī važiņošanas virzienā, nodrošinot iespēju vienlaikus ar traktoriem transportēt un smalkināt, un vieglu priekšburtni (smalkinātuvē iekārtota automātiskā vilkmes sistēma).

Smalkinātuvē iekārtota LED apgaismojuma sistēma.

Standarta smalkinātuvē iekārtota elektroniskā sistēma „No-stress”, kas eliminē iespējamo lietotāja stresu dēļ vairošanas sistēmas pārslodzes automātiski laicīgi samazinot vairošanas ātrumu. Iekārtota „No-stress” sistēmas programētā iekārtota nodrošina iespēju vienkārši veikt mašīnas darba parametrus un pielāgot tos individuāliem vajadzībām. „Storā medienas” un „plānās medienas” funkcijas nodrošina iespēju ātri pārslēgt smalkinātuvē darba režīmu un pielāgot to attiecīgajai medijai vai nodrošināt efektīvāku smalkinātuvē darbu. Šajā sistēmā ir iekārtota motovairošanas sistēma.

Susmalkinātas šķiņķis var tikt lietotas tieši tiešajam degināšanai krosnī, kompostu ražošanai, dekoratīvajiem nolūkiem, un pēc otrās apstrādes plauktveidīgās malūnās – kā izeju briķešu vai granulju ražošanai.

Dzinēja tehniskie dati

IERĪCES MODELIS

SKORPION RB 500

Izmēri (gar. x plat. x augst.) [mm]	3870 x 2360 (3000)* x 3025 (4460)*
Svars [kg]	3700** bez hidrauliskā celtna
Materiāla diametrs [mm]	stumburs līdz 300
Nažu skaits [gab.]	6 griešanas + 1 balsta
Padeves ātrums [l/min]	līdz 21
Skaidu ražošanas iedarbīgums [m ³ /h]	līdz 20
Padošanas metode	rullītis un kāpurķēžu devējs ar hidraulisku piedziņu
Bungu diametrs [mm]	520
Iepildes atveres izmēri (plat. x augst.) [mm]	555 x 370
Kāpurķēdes garums	galda 750, vāka 630
Siets [mm]	30x30 vai 50x50
Minimālā dzinēja jauda [ZS]	120
(*)- izmēri pēc montāžas	
(**)- svars atkarīgs no ierīces aprīkojuma	

Standarta aprīkojums:

- Braukšanas ātrums līdz 25 km/h.
- Hidrauliski saliekams iekraušanas galda (vāka) ar iekraušanas kāpurķēdi.
- Hidrauliski saliekama izmešanas caurule ar automātisku rotatora vadību 240° un deflektoru.
- Mūsdienu ceļa LED apgaismojums.
- Jauda pieņemšanas veltnis.
- Savā hidrauliskā sistēma.
- Hidrauliski regulējama balsta kāja.
- Vadīšana ar vadības sviru.
- Pret pārslogojuma sistēma No-stress ar moto-stundu skaitītāju.
- Automātisks priekšburtnes vilkšanas āķis.

Papildu aprīkojums:

- Atsperu balstiekārta (līdz 40 km/h) vai pneimatiskā balstiekārta (līdz 80 km/h), abas ar pneimatisko bremzi.
- Hidraulisks automašīnas celtnis.