

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RBP



Įrenginio aprašas

Skorpion 350 RBP – tai profesionalus būgninis smulkintuvas, skirtas darbui su medienos priekabomis ir traktoriais, kurių galia ne mažiau kaip 100 AG (540 aps./min.). Atsižvelgiant į dideles apdorojimo galimybes (didžiausias apdorojamų medienos atliekų skersmuo siekia 25 cm), puikiai tinka medžių kelmų ir išsišakojusių šakų smulkinimui. Medienos pakrovimo angos matmenys 375 x 340 mm.

Šį smulkintuvą rekomenduojame miškuose dirbančioms įmonėms. Smulkintuvo konstrukcija uždėta ant pagrindo, kurį galima montuoti tiesiogiai ant medienos priekabos. Smulkintuvo montavimui ant medienos priekabos arba nuėmimui nuo jos yra skirtos prisukamos reguliuojamo aukščio atramos (suteikia galimybę privažiuoti priekaba po smulkintuvu). Dėl tokio sprendimo priekaba gali būti naudojama kaip smulkintuvo vilkimo važiuoklė, o ant priekabos sumontuotas hidraulinis kranas (gervė) palengvina darbą su smulkintuvu.

Smulkintuve įdiegta medienos tiekimo sistema, susidedanti iš sumontuoto ant svirties dantyto prispaudimo veleno, įtraukiančio iki 380 mm skersmens medieną, pakrovimo stalo su 960 mm ilgio dantyta juosta, prieš kurią stovi hidraulinio būdu uždaroma pakrovimo uždanga su 830 mm ilgio dantyta juosta. Padavimo sistema paleidžiama, sustabdoma ir grąžinama naudojant vairasvirbę. 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.

Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro tolygus medienos padavimo reguliavimas pjovimo nuo 5 mm iki 28 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.

Naudojant 2 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 ventilatoriaus, kuris jas pašalina per išmetimo vamzdį. Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro hidraulinio būdu sulankstomas išmetimo vamzdis su automatinio sukimo 240° valdymu bei reguliuojamu skydu, skirtu išmetimo krypties pakeitimui. Šios funkcijos valdomos hidraulinio skirstytuvu arba vairasvirbe.

Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro elektroninė sistema „No-stress“, kuri eliminuoja galimą vartotojo rūpestį dėl varymo sistemos perkrovos automatiškai laikinai sustabdydama tiekimo sistemą.

Redaguojama „No-stress“ sistemos programinė įranga suteikia galimybę paprastu būdu keisti mašinos darbo parametrus ir pritaikyti juos individualiems poreikiams. „Storos medienos“ ir „plonos medienos“ funkcijos suteikia galimybę greitai pakeisti smulkintuvo darbo režimą ir pritaikyti jį prie smulkinamos medžiagos bei užtikrinti efektyvesnį smulkintuvo darbą. Šioje sistemoje yra įdiegtas motovalandų skaitiklis.

Susmulkintas skiedras galima naudoti tiesioginiam deginimui krosnyse, komposto gamybai, dekoratyviniams tikslais, o po antrinio apdorojimo plaktukiniais malūnais – kaip žaliavą briketų arba granuliu gamybai.

Variklio techniniai duomenys

ĮRENGINIO MODELIS

SKORPION 350 RBP

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	2070 x 2220 (3160)* x 2590 (3710)*
Svoris [kg]	2220**
Šakų skersmuo [mm]	250
Peilių skaičius	2 kirtimo + 1 atraminis
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 21
Skiedrų gamybos produktyvumas [m ³ /val]	iki 16
Tiekimo būdas	velenas ir hidraulinis būdu varomas juostinis tiektuvas
Smulkinimo būgno diametras [mm]	520
Tiekimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	375 x 340
Pavaros rūšis	Iš vilkiko GTV
Minimalus vilkiko galingumas [AJ]	100

()* - išskleistos mašinos matmenys darbo metu (tik smulkintuvas, be atramų)

()** - smulkintuvo svoris

Standartinė įranga

- Hidraulinis būdu sulankstomas pakrovimo stalas (dangtis) su pakrovimo juosta.
- Hidraulinis būdu sulankstomas išmetimo vamzdis su automatiniu valdymu 240° laipsnių kampu ir skydu.
- Galios ėmimo velenas.
- Nuosava hidraulinė sistema.
- Apsaugos nuo perkrovų sistema „No-stress“ su motovalandų skaitikliu.
- Valdymas hidraulinis skirstytuvu arba vairasvirte.