

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 280 RGB



### Įrenginio aprašas

**Skorpion 280 RGB** – tai mažiausias prie traktoriaus jungiamas smulkintuvas su juostinių konvejerių sistema. Siūlome įmonėms ir asmenims, norintiems gaminti vienodo dydžio skiedras. Ši mašina yra varoma nuo traktoriaus galios tiekimo veleno, o smulkintuvo varymui būtina galia siekia ne mažiau kaip 60 AG (540 aps./min).

Medienos pakrovimo erdvė (265 mm pločio ir 190 mm aukščio anga) suteikia galimybę smulkinti šakas su atšakomis ir ataugomis (lapais ir spygliais), taip pat apvalią medieną iki 18 cm skersmens.

Smulkintuvo pjovimo sistemą sudaro 3 pjovimo peilių, įdiegtų atskiruose būgno perimetro sektoriuose, sistema ir vienas atraminis peilis – toks sprendimas užtikrina dideles smulkintuvo galimybes naudojant santykinai nedidelės galios variklį. Visi peiliai pagaminti iš atitinkamo, profesionaliai termiškai apdoroto nerūdijančio plieno.

Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro tolygus medienos padavimo reguliavimas pjovimo nuo 5 mm iki 25 mm diapazone. Toks sprendimas suteikia galimybę smulkinti medieną smulkiais skiedromis, kurias, apdorojus plaktukiniais malūnais, galima naudoti briketų arba granulių gamybai, tuo tarpu didelės skiedros puikiai tinka deginimui arba pardavimui pramoniniais tikslais.

Vienodą skiedrų dydį užtikrina (apsaugo nuo nevisiško nupjovimo arba drožlių) po smulkintuvo pjovimo sistema sumontuotas tinklas. Iš po tinklo skiedros srieginiu konvejeriu perkeliama prie išmetimo ventiliatoriaus, kuris jas pašalina per išmetimo vamzdį. Išmetimo vamzdis sumontuotas ant srieginės sukimo sistemos, kuria išmetimo kryptis paprastai valdoma 360° kampu. Transportuojant išmetimo vamzdis yra sulankstomas.

Smulkintuve naudojama medienos įtraukimo sistema, susidedanti iš sumontuoto ant svirties dantyto prispaudimo ir įtraukimo veleno, kurio skersmuo 280 mm, pakrovimo stalo su 680 mm ilgio dantyta juosta, prieš kurią stovi rankiniu būdu uždaroma pakrovimo uždanga. Dar vienas smulkintuvo privalumas yra tiekimo velenų varymas nuosavu hidrauliniu siurbliu. Traktorius naudojamas tik smulkintuvo varymui iš galios tiekimo veleno.

Smulkintuvo operatoriaus saugą užtikrina grandinės pertraukiklis, kuris, patraukus lyną bet kuria kryptimi, sustabdo hidraulinę tiekimo sistemą. Sistema atblokuojama paspaudus mygtuką „Reset“, o smulkintuvo darbo ciklas (medžiagos įtraukimas) paleidžiamas paspaudžiant mygtuką „Pirmyn“. Tiekimo sistemą taip pat galima išjungti paspaudus „AVARINIO IŠJUNGIMO“ mygtuką.

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 280 RBG

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	1775 x 1980 (2700)* x 2250 (3050)*
Svoris [kg]	1200
Šakų skersmuo [mm]	180
Peilių skaičius	3 kirtimo + 1 atraminis
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 22
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /val]	iki 10
Skiedros plotis [mm]	25 mm priklausomai nuo medžiagos
Tiekimo būdas	velenas ir hidrauliniu būdu varomas juostinis tiektuvas
Smulkinimo būgno diametras [mm]	420
Sietas [mm]	30x30 abra 50x50
Tiekimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	265 x 190
Pavaros rūšis	Iš vilkiko GTV
()* - matmenys darbinėje būklėje	

### Standartinė įranga

- Skiedrų išmetimo aukščio reguliatorius.
- Rotacinis vamzdis 360°.
- Galios tiekimo velenas.
- Nuosava hidraulinė sistema.
- Apsaugos nuo perkrovų sistema „No-stress“ su motovalandų skaitikliu.