

TEKNAMOTOR

SKORPION 250 L



Įrenginio aprašas

Skorpion 250 L šakų smulkintuvas yra įrenginys, sukurtas maksimaliam efektyvumui ir universalumui. Šis aukštųjų technologijų prietaisas išsiskiria ne tik įspūdinga galia, bet ir puikiai apgalvotu dizainu, kuris užtikrina patogų ir saugų darbą įvairiomis lauko sąlygomis. Modelis atliepia savivaldybių, miškų ūkio ir kelių tiesimo pramonės šakų poreikius, siūlydamas naudotojams naują standartą darbui su mediena.

Vietoj klasikinio piltuvo, šis šakų smulkintuvas turi rankiniu būdu sulankstomą pakrovimo stalą, kuris labai palengvina mašinos darbą. Šis šakų smulkintuvas turi **maksimalią 20 cm skersmens smulkinamų** šakų ir smulkinimo angą, kurios matmenys 290 mm (plotis) x 215 mm (aukštis), todėl Skorpion 250 L puikiai tinka medžių kamienams ir didelėms išsikerojusioms šakoms smulkinti. Smulkintuvas pasiekia iki 16 m³ skiedrų per valandą našumą, todėl jis tinkamas visur, kur svarbu ne tik kokybė, bet ir greitis. Smulkintuvas yra aprūpintas hidrauline ritinėlių sistema smulkinamai medžiagai tiekti nuosavo hidraulinio siurblio pavaros pagalba.

Šakų ir kamienų smulkintuvas Skorpion 250 L yra įrenginys apjungiantis tvirtą konstrukciją su modernia inžinerija. Įrenginys turi didelį **pjovimo diską**, su 2 peiliais, kurio **skersmuo net 960 mm**, pastatytą statmenai paduodamai medžiagai. Įrenginyje yra integruota viena atraminė mentė ir dvi šoninės mentės. Dėl galimybės pasukti peilius 180° kampu, jų tarnavimo laikas pailginamas dvigubai. Visi peiliai pagaminti iš atitinkamo, profesionaliai termiškai apdoroto nerūdijančio plieno.

Skorpion 250 L, tai diskinis smulkintuvas su pneumatine skiedrų išmetimo ant disko sistema. Skiedros yra išmetamos per rotacinį kaminą, kuris gali būti sukamas 360° kampu važiuoklės atžvilgiu.

Standartiškai smulkintuvas turi **bepakopį medienos padavimo greičio** valdymą smulkinimui. Tai leidžia gaminti skirtingo dydžio skiedras – nuo smulkių, tinkamų tolesniam apdorojimui plaktukiniais malūnais (pvz., granulių ar briketų gamybai), iki stambesnių, idealiai tinkančių naudoti kaip kurą ar pramoninę žaliavą. Šis sprendimas leidžia visišką galutinio produkto kontrolę, nepriklausomai nuo apdorojamos medžiagos tipo.

Smulkintuvą varo 56 AG KOHLER turbokompresorinis dyzelinis variklis, kuris atitinka naujausią **V etapo emisijos standartą (Stage V)**. Trijų cilindų skysčiu aušinamas agregatas yra įmontuotas apsauginiame gaubte, kuris ne tik apsaugo variklį, bet ir slopina triukšmą bei pagerina naudojimo ergonomiką. Variklio sukimo momentas **pjovimo diskui perduodamas** per diskinę sankabą ir diržinę pavarą – šis sprendimas sumažina apkrovą alkūniniam velenui ir leidžia mašinai sklandžiai užsivesti. 60 litrų talpos degalų bakas leidžia smulkintuvui dirbti be pertraukų kelias valandas.

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.

Smulkintuvui **Skorpion 250 L buvo suteiktas Europos tipo patvirtinimas**, suteikiantis teisę užregistruoti mašiną ir važinėti ja viešaisiais keliais. Smulkintuvo konstrukcija uždėta ant važiuoklės su važiavimo ir stovėjimo stabdžiais bei vilkimo įtaisu arba kilpa. Specialios paskirties priekabos formos smulkintuvas užtikrina greitą pervažiavimą iš vienos darbo vietos į kitą.

Smulkintuve įdiegtas LED kelio apšvietimo žibintai.

Šakų ir kamienų smulkintuvas Skorpion 250 L turi įmontuotą **"No-Stress" sistemą**, kuri automatiškai reaguoja į pavaros sistemos perkrovą, sustabdydama medienos padavimą, kol yra atstatomi veikimo parametrai. Integruota programinė įranga leidžia greitai perjungti tarp „storos medienos“ ir „plonos medienos“ režimų, taip dar labiau padidinant prietaiso lankstumą.

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

Variklio techniniai duomenys

ĮRENGINIO MODELIS

SKORPION 250 L

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	4150 (4700)* x 2000 x 2630
Svoris [kg]	1770
Šakų skersmuo [mm]	200
Peilių skaičius	2 kirtimo + 1 atraminis + 2 šoninės geležtės
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 42
Skiedrų gamybos produktyvumas [m ³ /val]	iki 16
Skiedros plotis [mm]	nuo 9 iki 14**
Tiekimo būdas	hidraulinis tiekiklis
Disko diametras [mm]	960
Tiekimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	290 x 215

VARIKLIO TECHNINIAI DUOMENYS

Variklio MODELIS	KOHLER
Darbinis tūris [cm ³]	1861
Variklio galia [AG]	56
Aušinimo būdas	skystis
Kuro tipas	dyzelinas
Kuro rezervuaro talpa [l]	60
Paleidimas	elektrinis

()* – matmenys darbinėje būklėje

()** – priklausomai nuo medžiagos

Standartinė įranga:

- diskinė atjungiamoji sankaba
- motovalandų skaitiklis
- atsarginis ratas
- skiedrų išmetimo aukščio reguliatorius
- rotacinis vamzdis 360°
- No-stress sistema