

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 L



### Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **SKORPION 250 L**, tai universalus įrenginys skirtas komunalinėms ir kelių priežiūros įmonėms naudoti miestų teritorijose ir pakelėse. Dėl konstrukcinių sprendimų ši mašina puikiai tinka naudoti miškininkystėje – besisukantis įrenginio korpusas palengvina šakų pakrovimą į tiekimo angą. Smulkinamų šakų skersmuo iki 20 cm, tiekimo anga 420 mm pločio ir 255 mm aukščio – todėl Smulkintuvas Skorpion 250 L puikiai pritaikytas smulkinti medžių kamienus ir išsikerojusias šakas.

Smulkintuvo Skorpion 250 L varomąją sistemą sudaro trijų cilindrų skysčiu aušinamas Lombardini firmos 40,1 AG dyzelio variklis. Smulkintuvo variklis standartiškai dengtas „silent“ tipo kapotu. Šis kapotas veiksmingai slopina variklio sukeltą triukšmą ir vibracijas, todėl įrenginys itin tinkamas naudoti gyvenvietėse. 40 l talpos degalų rezervuaras leidžia smulkintuvui dirbti be pertraukos kelias valandas. Smulkintuvas aprūpintas fricine sankaba, kuri skirta transmisijai trumpam laikui nuo pjovimo disko atjungti ir sklandžiai užvesti variklį.

Smulkintuvo Skorpion 250 L pjovimo sistemą sudaro diskas su dviem kirtimo peiliais ir dviem atraminiais peiliais. Kirtimo peilių eksploatavimo laikas optimizuotas – jie dvipusiai aštrinami, todėl gali būti pasukami 180° kampu – taip užtikrinama dvigubai ilgesnė naudojimo trukmė. Visi peiliai pagaminti iš tinkamai parinkto plieno ir profesionaliai apdoroti termiškai. Be to, smulkintuvo diskas atlieka ventiliatoriaus funkciją – pagamintas skiedras jis išmeta per išmetimo vamzdį, kurio išmetimo kryptis laisvai reguliuojama 360° laipsnių kampu.

Smulkintuvo Skorpion 250 L korpusas gali būti sukamas 270° kampu – tiekimo angos pasukimo kampas pasirenkamas pagal skiedroms gaminti skirtos medienos laikymo vietą.

Smulkintuvas yra aprūpintas hidrauline ritinėlių sistema smulkinamai medžiagai tiekti nuosavo hidraulinio siurblio pavaros pagalba.

Smulkintuvo operatoriaus saugumą užtikrina virvelinis sustojimo jungiklis, kurio virvelę patraukus bet kuria kryptimi sustabdoma hidraulinė padavimo sistema. Sistema atblokuojama mygtuku „Reset“, smulkintuvo darbo režimas (smulkinamos medienos įtraukimas) sugražinamas mygtuku „Do przodu“ (Į priekį). Apdirbamos medienos padavimo sistemą sustabdyti galima taip pat avarinio stabdymo mygtuku „STOP AWARYNY“.

Standartinę smulkintuvo įrangą sudaro viena moderniausių Europoje elektroninė sistema No-stress, kuri tam tikram laikui pristabdo medžiagos padavimo sistemą ir automatiškai apsaugo smulkintuvą nuo pavaros sistemos perkrovimo. Apsauganti nuo perkrovimo No-stress programinė įranga leidžia lengvai keisti įrenginio veikimo parametrus ir pritaikyti juos individualiems poreikiams. Programa „grube drewno“ (stambi mediena), „cienkie drewno“ (smulki mediena) leidžia greitai pakeisti smulkintuvo darbo

režimą pagal apdirbamos medienos parametrus ir užtikrinti veiksmingą įrenginio darbą. Ši sistema turi įmontuotą motovalandų skaitiklį.

Smulkintuvui Skorpion 250 L išduotas ES tipo patvirtinimo liudijimas, suteikiantis teisę registruoti smulkintuvą ir jį naudoti kelių eismui. Smulkintuvas turi važiavimo stabdį ir stovėjimo stabdį, LED žibintus bei vilkimo kablį pritaikytą sujungimui su rutuliniu prikabinimo strypu arba su kilpa DIN.

Smulkintuvo pagamintos skiedros gali būti naudojamos kūrenimui krosnyse, komposto gamybai, dekoratyviniams tikslams ir po pakartotino susmulkinimo smūginiame malūne, kaip žaliava briketų ir granulių gamyboje

## Variklio techniniai duomenys

### ĮRENGINIO MODELIS

### SKORPION 250 L

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	4620 x 2150 x 2530
Svoris [kg]	1770
Šakų skersmuo [mm]	200
Peilių skaičius	2 kirtimo + 2 atraminiai
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 42
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /val]	iki 16
Skiedros plotis [mm]	nuo 9 iki 14
Tiekimo būdas	hidraulinis tiekiklis
Disko diametras [mm]	800
Tiekimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	420 x 255

### VARIKLIO TECHNINIAI DUOMENYS

Variklio MODELIS	LOMBARDINI 1603
Darbinis tūris [cm <sup>3</sup> ]	1649
Variklio galia [A]	40,1
Aušinimo būdas	skystis
Kuro tipas	dyzelinas
Kuro rezervuaro talpa [l]	40
Maksimali kuro išeiga [l/val]	6
Paleidimas	elektrinis

### Standartinė įranga:

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