

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 250 SDT



### Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 250 SDT** yra skirtas šakoms bei iki 250 mm skersmens medžių stiebams smulkinti.

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

Smulkinimo sistemą sudaro diskas su 2 arba 3 (dvipusiai aštrinamais) kirtimo peiliais. Smulkintuvo varymo sistemą sudaro „Kohler“ arba „Hatz“ markės keturių cilindrų dyzelinis variklis su turbininiu pripūtimu (galia 74,8 AG). 60 litrų talpos kuro rezervuaras leidžia per kelias valandas mašinai dirbti lauko sąlygomis. Smulkintuvas yra aprūpintas hidrauline ritinėlių sistema smulkinamai medžiagai tiekti nuosavo hidraulinio siurblio pavaros pagalba.

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

Smulkintuve įdiegtas LED kelio apšvietimo žibintai.

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.

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

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

## Variklio techniniai duomenys

### ĮRENGINIO MODELIS

### SKORPION 250 SDT/H

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	4600 x 2010 x 2520
Svoris [kg]	1770
Šakų skersmuo [mm]	250
Peilių skaičius	2 arba 3 kirtimo + 2 atraminiai
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 42
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /val]	iki 22
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	HATZ 4H50TICD
Darbinis tūris [cm <sup>3</sup> ]	1952
Variklio galia [AG]	74,8
Aušinimo būdas	skystis
Kuro tipas	dyzelinas
Kuro rezervuaro talpa [l]	60
Paleidimas	elektrinis

### ĮRENGINIO MODELIS

### SKORPION 250 SDT/K

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	4600 x 2010 x 2520
Svoris [kg]	1770
Šakų skersmuo [mm]	250
Peilių skaičius	2 arba 3 kirtimo + 2 atraminiai
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 42
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /val]	iki 22
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	KOHLER KDI2504TCR
Darbinis tūris [cm <sup>3</sup> ]	2482
Variklio galia [AG]	74,8
Aušinimo būdas	skystis
Kuro tipas	dyzelinas
Kuro rezervuaro talpa [l]	60
Paleidimas	elektrinis

### Standartinė įranga

- motovalandų skaitiklis
- atsarginis ratas
- skiedrų išmetimo aukščio reguliatorius
- rotacinis vamzdis 360<sup>o</sup>
- No-stress sistema