

# TEKNAMOTOR

## SKORPION 120 SD



### Įrenginio aprašas

Smulkintuvas **Skorpion 120 SD** yra skirtas šakoms bei iki 120 mm skersmens medžių stiebams smulkinti.

Skorpion 120 SD, tai diskinis smulkintuvas su pneumatine skiedrų išmetimo ant disko sistema. Skiedros yra išmetamos per rotacinį kaminą, kuris gali būti sukamas 360° kampu važiuoklės atžvilgiu. Smulkinimo sistemą sudaro diskas su 2 (dvipusiai aštrinamais) kirtimo peiliais. Varomoji sistema, tai dviejų cilindrų dyzelinis oro aušinamas 28,5 AJ galingumo variklis su dangčio panaudojimo galimybe. 40 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. 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.

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 120 SD 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 granuliu gamyboje.

## Variklio techniniai duomenys

### ĮRENGINIO MODELIS

Matmenys (ilg. x plot. x aukšt.) [mm]	3680 x 1760 x 2250
Svoris [kg]	900
Šakų skersmuo [mm]	120
Peilių skaičius	2 kirtimo + 2 atraminiai
Padavimo greitis [ilginių metrų/min]	iki 33
Skiedrų gamybos produktyvumas [m <sup>3</sup> /val]	iki 8
Skiedros plotis [mm]	nuo 9 iki 11
Tiekimo būdas	hidraulinis tiekiklis
Disko diametras [mm]	550
Tiekimo angos matmenys (plot. x aukšt.) [mm]	285 x 165

### VARIKLIO TECHNINIAI DUOMENYS

Variklio MODELIS	LOMBARDINI 9LD626-2
Darbinis tūris [cm <sup>3</sup> ]	1248
Variklio galia [A]	28,5
Aušinimo būdas	skystis
Kuro tipas	dyzelinas
Kuro rezervuaro talpa [l]	40
Maksimali kuro išeiga [l/val]	7,5
Paleidimas	elektrinis

### Standartinė įranga

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