

TEKNAMOTOR

SKORPION 350 RB



Laitteen kuvaus

Skorpion 350 RB on rumpuhakkuri, joka toimii yhteistyössä maataloustraktorin kanssa, jonka minimiteho voimanotto-akselilla on - 100 KM (540 kierr./min). Hakettavan materiaalin ison koon takia, jonka halkaisija on 25 cm suositellaan jätepuun lataamista puuhakkuriin hydraulisen nosturin avulla. Standardivarusteisiin kuuluu alusta sen asennusta varten. Suuri puukuormatila, latauskaula, jonka mitat ovat 375 x 340 mm mahdollistaa leveiden oksien ja muiden suurten puujätteiden haketuksen.

Hakkurissa on käytetty puumateriaalin syöttöjärjestelmää, joka koostuu keinuvarteen asennetuista hampaallisista veto-puristusrullista, joiden halkaisija on 380 mm, sekä syöttöpöydästä 750 mm pitkällä hammastelaketjulla, jonka edessä on hydraulisesti asetettava myös 630 mm hammastelaketjulla varustettu syöttötaso. Syöttöjärjestelmä käynnistetään, pysäytetään ja ajetaan taaksepäin sauvaohjaimella. Telaketjukuljettimien pitkä ja leveä pinta tekevät hydraulisella nosturilla suoritettavan puumateriaalin syötön helpoksi, tehokkaaksi ja nopeaksi. Vapaa tila telaketjukuljettimien välillä palvelee epäpuhtauksien kuten pienet kivet, maa, hiekka yms. erottamista, mikä samalla pidentää terien käyttöikä.

Puun sisäänvetojärjestelmä toimii hydraulisella pumpulla, joka kuuluu hakkurin standardivarusteisiin, rullaa ja ketjuteloja käytetään tällä pumpulla alennusventtiileihin varustetun hydraulisynterijärjestelmän kautta.

Sektorimaisesti asetettujen 2 leikkausveitsen järjestelmän käyttö rummulla (yksi rummun kierto per leikkaus) takaa rummun erittäin hyvien tulosten saavuttamisen suhteellisen pienellä traktorin teholla. Veitsien rakenne mahdollistaa niiden teroitusta käyttökauden aikana, joka lyhentäisi niitä jopa 20 mm, samalla pidentäen niiden käyttöikä.

Säännöllisen hakekoon varmistaminen saavutetaan seulan käytöllä, joka on asennettu leikkausrummun alle. Hakkeita viedään seulan alta kahdella ruuvikuljettimella heittotuulettimeen ja sen avulla ne heitetään heittoputkeen. Hakkuri on vakiona varustettu hydraulisesti kokoon vedettävällä puhallustorvella yhdessä automaattisesti ohjattavan 240° kääntöpöydän sekä ulospuhalluksen suunnan vaihtimen kanssa. Nämä toiminnot suoritetaan sauvaohjaimen avulla.

Hakkurin rakenne on asennettu yksiakseliselle alustalle mikä sallii koneen hinausta kaikenlaisilla tiettyypeillä. Tyypillinen ajoakselin käyttö ilman jarrua sallii Skorpion 350 RB ajon 25 km/h nopeudella. Sen voidaankin varustaa jousitetulla ajoakselilla (enintään 40km/h) tai pneumaattisella (enintään 80 km/h) - molemmat akselit ovat varustettu paineilmajarrulla.

Syöttöpöydän sijoittaminen 90° asteen kulmassa ajosuuntaan sallii hakkurin ja perävaunun samanaikaisen kuljetuksen yhden traktorin avulla (hakkuri on varustettu automaattisella vetokoukulla).

Hakkuri on varustettu LED-tievalaistuksella

Skorpion 350 RB standardivarusteisiin kuuluvat yksi Euroopan nykyaikaisimmista No-stress-järjestelmistä. Se estää automaattisesti käyttöjärjestelmän ylikuormituksen väliaikaisella syöttöjärjestelmän pysäyttämällä. Järjestelmä sallii erittäin helpolla tavalla muuttaa koneen työasetukset sekä sopeuttaa sen omiin tarpeisiin. Ohjelma nimeltään: "paksu puu" ja "ohut puu" sallivat erittäin nopean käyttötavan muutoksen. On erittäin helppo sopeuttaa hakkurin toimintaa juuri hakettuun materiaaliin, jonka avulla lisätään tehokkuutta. Järjestelmässä on sisäänrakennettu moottorin työtuntimittari.

Puujätteistä saatu hake voidaan käyttää energiamateriaalina polttamiseen, raaka-aineena lastulevyihin tai jatkokäsittelyyn vasaramyllyissä.

Skorpion 350 RB hakkurin osto on optimaalinen ratkaisu yrityksille, jotka kehittävät toimintaansa ympäristöystävälliseen suuntaan.

Tekniset tiedote

Malli

SKORPION 350 RB

Koko (pit. x lev. x kor.) [mm]	4160 x 2350 (3010)* x 2960 (3970)*
Massa [kg]	3400** ilman puutavarakuormaaajaa
Materiaalin halkaisija [mm]	250
Veitsien määrä	2 leikkausveitsiä + 1 tukiveitsi
Syöttönopeus [mb/min]	jopa 21
Haketusteho [m3 / tunnissa]	jopa 16
Hakkeen leveys [mm]	28 mm asti riippuen materiaalityypistä
Syöttötapa	rulla- tai telaketjussyöttö hydraulisella käytöllä
Rummun halkaisija [mm]	520
Syöttöaukon koko (lev. x kor.) [mm]	375 x 340
Telaketjun pituus [mm]	pöytä 750, läppä 630
Traktorin minimiteho voimanotto-akselilla [KM]	100

()* - mitat avattuna.

()** - massa riippuu hakkurin varusteista.

Standardi varusteet:

- Ajoakseli 25 km/h asti.
- Hydraulisesti taitettava syöttöpöytä (läppä) varustettu lastaustelaketjulla.
- Hydraulisesti taitettava heittoputki sekä automaattinen 240°-kääntöpöydän ohjaus ja ohjauslevy.
- LED-tievalaistus.
- Voimanulosottoakseli.
- Oma hydraulinen järjestelmä.
- No-stress ylikuormitusta estävä järjestelmä moottorin työtuntimittari.

Vaihtoehtoiset varusteet:

- Jousitettu (enintään 40km/h) tai pneumaattinen (enintään 80 km/h) ajoakseli varustettu paineilmajarrulla.
- Ohjaus ohjausvivulla.