

Combiseed



Juko jyräkylvölannoitin vaativiin olosuhteisiin





Juko jyräkylvölannoitin on suunniteltu vastaamaan kaikkia tämän päivän vaatimuksia

Jyräkylvölannoittimien vahva rakenne takaa huolettomia kylvöhehtaareja vuosiksi eteenpäin. Koneiden käyttöominaisuudet ja varusteet vastaavat useimpien tilojen tarpeita ja niistä saadaan varsin yksilöllisiä kokonaisuuksia. Siksi eri vaihtoehtoihin kannattaa tutustua huolella.

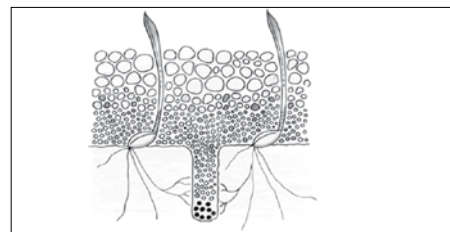
Juko kylvölannoittimet on perinteisesti rakennettu erillisen rungon päälle. Jukon vahva erillisrunkorakenne yhdessä patentoidun jyräpyörästäön kanssa jakaa niihin kohdistuvan rasituksen kestäen ne erinomaisesti. Vahvan rakenteen ansiosta ne ovat saavuttaneet suosion myös maissa, joissa koneilla kylvetään moninkertaisia pinta-aloja vaativissa olosuhteissa Suomen oloihin verrattuna.

Juko HT 3000S ja HT 4000S

Jyräkylvölannoitin on ollut jo pitkään suosituin kylvölannoitinmalli. Suosion syynä on ollut sen pieni kuljetusleveys ja kylvön yhteydessä tapahtuva tehokas jyräys. Jukon suuri säiliötilavuus vähentää täyttökertoja ja vahva rakenne mahdollistaa siirtoajon säiliöt täynnä. Näin säästetään täyttöihin sekä lannoitteen ja siemenen kuljetuksiin kuluvaa aikaa itse kylvötyöhön.

Jyräpyörästäö muodostuu puolen metrin yksiköistä. Sen jokainen pyörä jyrää kaksi siemenrivä ja niiden väliin jäävän lannoiterivin, saattaen maassa olevan kosteuden välittömästi siemenen ja lannoiterakeen ulottuville. Traktorikuvioisten jyräpyörien jättämä rikkonainen pellon pinta vähentää kuoretumisriskiä. Lisäksi säädettävä jälkiäes viimeistelee pinnan kasvuille otolliseksi.

Pyöräparien hydraulisylinterit on kytketty toisiinsa suljettuun hydraulipiiriin. Tämän patentoidun järjestelmän ansiosta yksiköt myötäilevät vapaasti maan pintaa pintapaineen säilyessä tasaisena. Tällöin jyräysvaikutus on tasainen koko koneen työleveydellä maanpinnan vaihteluista riippumatta. Vakolan tutkimuksessa (Vakolan tiedote 67/94) Jukon jyräpyörästäö sai parhaan tuloksen.



Kylvölannoituksessa lannoite sijoitetaan kahden siemenrivinväliin.



Pyöränvälilyrä tiivistää myös traktorin pyörien väliin.



Puolen metrin yksiköihin jaettu jyräpyörästäö jakaa koneen painon tasaisesti koko työleveydelle.



Hydraulisesti säädettävä etulata täydentää muokkausta ja tasoiittaa itämistä.





Tarkka Vario-K syöttölaite

Juko kylvölannoittimen edistyksellisiä ominaisuuksia on tarkka pyörimisnopeuden muuttamiseen perustuva syöttöjärjestelmä. Sekä lannoite että siemen syötetään aina koko syöttötelan leveydellä ja syöttöakselien pyörimisnopeutta muutetaan portaattomilla Vario-K vaihteistoilla. Järjestelmän etuna on sen helppo säädettävyyden ja syöttötarkkuus kaikilla siemenillä aina alle kahden kilon piensiemennä-
määristä suuriin kylvömääriin. Siirryttäessä esim. viljan kylvöstä piensiemienien kylvöön syöttölaitteissa ei tarvitse tehdä muuta säätöä kuin vaihteiston säädön muuttaminen.

Monipuolinen vannasvalikoima

Jukon vannasvalikoima on laaja, aina laahavantaista täydellisiin kiekkovantaisiin. Lannoitevannas on maahakuinen, joten se säilyttää työsyvyytensä erinomaisesti myös jäykillä savimailla. Siemenpuolella laahavannas on erinomainen valinta muokatun pellon kylvöön, terävän valukärjen tunkeutuessa varmasti muokauspohjaan. Suoralla lovetulla kiekolla varustettu kiekkovannas on taas parhaimmillaan kevytmuokatun pellon kylvössä. Kevyiden multamaiden kylvöön sopii parhaiten kiila-
kiekkovannas, jossa kiekon sivuun hitsattu lautanen rajoittaa vantaan työsyvyyttä.

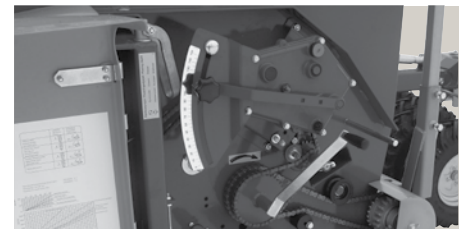


Edistyksellinen säiliö

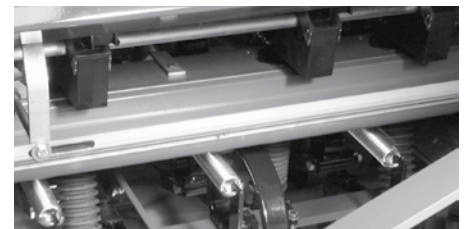
Säiliön suunnittelussa on kiinnitetty huomiota helppokäyttöisyyteen ja selkeään rakenteeseen. Säiliö on jaettu säädettävällä väliseinällä kahteen osaan, jolloin lannoitteen ja siemenen tilavuussuhteet voidaan säätää optimaaliseksi kulloisenkin tarpeen mukaan. Säiliö on varustettu ainutlaatuisella koneen sivusta tehtävällä kiertokoejärjestelmällä. Yhdellä vivulla saadaan sekä siemen- että lannoiteputket siirrettyä sivuun, minkä jälkeen muovinen kiertokoeaukalo on työnnettävissä koneen sivulta kaikkien syöttölaitteiden alle.

Kuten tiedetään lannoitteen ja siemenien laatu voi vaihdella huomattavasti ja siirtoajossa ne taas tiivistyvät säiliössä tai toisinaan kylvölannoitin myös seisoo käyttämättömänä useitakin päiviä säiliöt täytettyinä. Nämä seikat huomioden Juko jyräkylvölannoittimessa on sekä lannoite- että siemensäiliön pohjalla karistaja-akselit, joilla varmistetaan lannoitteen ja siemenien tasainen virtaus syöttölaitteille. Lisäksi säiliöiden suojana käytetään helppokäyttöistä itsekelautuvaa pressukantta.

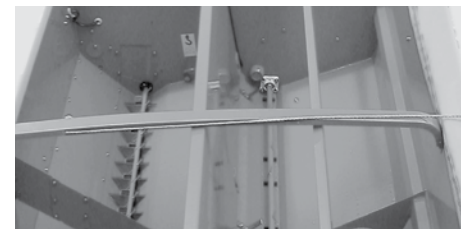
Lisävarusteena saatava piensiemensäiliö on integroitu säiliön sisälle, jolloin astin-
tasojen käytettävyyden säilyy hyvänä. Myös piensiemensäiliössä on karistaja-akseli vakiovarusteena.



Portaaton Vario-K vaihteisto syötönsäätöön.



Koneen sivulta tehtävä kiertokoeaukalo on valmistettu ruostumattomasta teräksestä.



Säädettävä väliseinä ja karistaja-akselit molemmissa säiliöissä.



Säiliön sisälle integroitu heinäsiemenien- ja starttilannoitteen kylvölaite.

Valinnais- ja lisävarusteet



Lisävarusteilla lisä ominaisuuksia

Juko jyrsäkylvölannoittimeen on saatavana laaja valinnais- ja lisävarustevalikoima, joilla täydennetään muokkausta ja helpotetaan kylvötyötä. Kylvötyötä helpottavia varusteita on erilaiset valvontalaitteet, hydrauliset rivimerkitsimet ja lannoitteen sähköinen kaukosäätö traktorin ohjaamosta. Kasvinsuojeluruiskutuksia varten tehtäviä uria varten on saatavana erillinen ajoura- ja valvontalaite.

Pyöränvälilyrjä

Kylvölannoittimen vetokartun tilalle voidaan asentaa pyöränvälilyrjä, jonka päälle tulee osa kylvökoneen painosta. Tällöin traktorin pyöränjalkien lisäksi myös niiden väliin jäävä alue tulee tiivistettyä ja tasainen itäminen onnistuu varmemmin, jolloin myös sadon laatu on parempi.

Piensiemensäiliö

Juko kylvölannoittimeen saatavalla lisäsäiliöllä voidaan eri heinäkaskvien siementen lisäksi kylvää myös starttilannoitteita tai hivenravinteita. Tällöin lannoiterakeet johdetaan suoraan siemenpuolen syöttöyksiköihin

menevillä putkilla, jolloin ravinteet saadaan sijoitettua välittömästi siemenen viereen. Piensiemensäiliö on integroitu varsinaisen säiliön sisälle, jolloin astintason työskentelytila pysyy muuttumattomana.

Etulata

Koneen eturunkoon voidaan lisäksi kiinnittää etulata, joka poistaa mahdollisia muokkauksesta tai traktorin pyörästä aiheutuvia epätasaisuuksia. Jousipiikeistä kootun ladan kulmaa voidaan ajon aikana säätää hydraulisesti.

Varuste	HT3000S	HT4000S	Varuste	HT3000S	HT4000S
Vetokarttu	o	o	Lannoitekiekkovantaat	o	o
Siemensäiliön karistaja-akseli	•	•	Hydrauliset rivimerkitsimet	o	o
Lannoitesäiliön karistaja-akseli	•	•	Piensiemensäiliö	o	o
Siemenseula	o	o	Jälkiäes	o	o
Lannoiteseula	•	•	Lannoitteen kaukosäätö	o	o
Pressukannet	•	•	Säiliön tasovahti	o	o
Vario-K vaihteisto	•	•	Ajouralaite	o	o
Laahavantaat	o	o	Hydraulinen etulata	o	o
Lovetut siemenkiekkovantaat	o	o	Pyöränvälilyrjä	o	o
Kiilakiekkovantaat	o	o	Ajovalot	•	•
S-piikkilannoitevantaat	o	o			

• = Vakiovarusteet o = Valinnais- tai lisävaruste

Malli	Työ- leveys cm	Kuljetus- leveys cm	Vantaiden määrä		Lannoitesäiliön tilavuus l	Siemensäiliön tilavuus l	Paino kg	Täyttö- korkeus cm	Pituus cm	Renkaat	Tehon- tarve hp
			Lan- noite	Siemen							
HT3000S	300	339	12	24	1100-1720	1380-2000	1970	162	403-453	7.00X12"	70-90
HT4000S	400	439	16	32	0-2310	1850-3300	2150	162	403-453	7.00X12"	80-120

