

Junkkari

Part of the MSK Group



S-M-D

Uuden sukupolven kylvökoneet

“

Kylvölannoitinmalliston kehittämisen yhteydessä pysähdyimme miettimään sitä, minkälaisena yrityksenä haluamme itsemme näkyvän ja minkälaisena haluamme asiakkaamme Junkkarin kokevan. Tämän pohdinnan perusteella kirjattiin Junkkarin arvot, jotka ohjaavat toimintaamme jokaisena arkipäivänämme.



MAANLÄHEINEN

Junkkarilaisilla on jalat maassa ja tavoitteet korkealla. Koneet ovat toimivia ja kestäviä. Junkkarilaiset ovat rehtejä ja helposti lähestyttäviä. Perheyriyksessä on reilu ja avoin työilmapiiri ja ihmisillä on halu tehdä asiat oikein. Työntekijää kuunnellaan ja työntekijästä välitetään.

VAHVA

Junkkari on aito, rehti, suoraselkäinen yhteistyökumppani ja työnantaja, joka on tasapainossa itsensä ja ympäristönsä kanssa. Yli 60 vuoden kokemus tekee Junkkarista vakaan toimijan alalla. Taustalla on monipuolinen, kansainvälinen, korkean teknologian perhekonserni, jonka tuotteita viedään ympäri maailman.

Osaamisen ja asenteen lisäksi painottuvat kansainvälisyys ja eri kulttuurien ymmärtäminen. Tavoitteena on, että Junkkari on merkittävä eurooppalainen toimija alallaan.

ROHKEA

Junkkari on kylvämisen ja biohakkeen erikoisosaaja, joka uskaltaa uusiutua, olla omanlainen ja erilainen. Junkkari haastaa normeja, rikkoo rajoja ja innovoi uutta –rohkeasti, muttei kuitenkaan uhkarohkeasti. Junkkari luottaa omaan itseensä ja osaamiseensa, ennakoi tarpeita ja jopa muuttaa markkinoita. Kokemusta, asian-tuntemusta ja osaamista löytyy.

AMMATTILAISEN KUMPPANI

Junkkari on lähellä asiakasta oleva kokenut maa- ja metsätalousammattilaisen kumppani. Junkkari on aina valmis oppimaan ja kehittämään uutta yhdessä viljelijän kanssa sekä on mukana erilaisissa tutkimus- ja kehitysprojekteissa. Junkkarilaisilla on tekemisen meininki.

Valitsemalla Junkkarin – olet tyytyväinen!

Junkkarin S-sarja

S-sarjan kylvökoneet on suunniteltu erityisesti muokatun maan kylvöön. Kylväminen kevytmuokattuun alustaan onnistuu myös sopivissa olosuhteissa.

S-mallin edeltäjässä, Simultassa, käytetty perinteinen kiilajyrävannas on päivitetty kestävyydeltään ja kylvötarkkuudeltaan uudelle tasolle ja toimii nyt vakiovantaana kaikissa S-mallin koneissa. Lannoitteen voit sijoittaa siemen-vantaalla kylvöriiviin tai lannoitevantaalla omaan lannoiteriviin. Lannoitukseen voit valita joko perinteisen s-piikki lannoitevantaan tai täysin uuden, järeän lannoitekiekkovantaan.



S-M-D

Junkkarin M-sarja

M-sarja on mallistomme monipuolisin vaihtoehto ja todellinen yleiskylvökone. Sillä voit kylvää monenlaisilla eri alustoilla, olivat ne sitten perinteisesti muokattuja tai jopa muokkaamattomia.

Monipuolisuuden perustana toimii erittäin järeä hammastettu kiilajyrävannas ja yksi markkinoiden laajimmista vannaspainoalueista. Uuden kulutuskestävän vantaan painotus on säädettävissä ajon aikana hydraulisesti 10-120 kg välillä.





S-M-D

Junkkarin D-sarja

Tämä mallistomme raskassarjalainen on täysiverinen suorakylvökone. Laajan vannaspainotusalueen ja kantavan syvyydensäätöpyörän ansiosta kone kylvää tarkasti myös muokatuissa olosuhteissa.

D-sarjan järeän kaksoiskiekkovantaan rakenteeseen kuuluu optimaalisesti sijoitettu syvyydensäätöpyörä ja kiekkojen takana oleva säädettävä sulkijapyörä, joka varmistaa kylvövaon sulkeutumisen.

“ *Vantaisto on kylvölannoittimien sielu ja samalla se ydin, jonka ympärille kaikki rakentuu.*

Olemme tehneet vantaista entistäkin paremmat – Junkkarin selkeän kilpailuedun.

Junkkarin filosofiana on, että siementä sijoittaessa on erityisen tärkeää ohjata työsyvyyttä reaaliaikaisesti, jokaisesta vantaasta erikseen ja aina siitä kohtaa, jossa siemen sijoitetaan maahan. Tällä tavalla varmistamme optimaalisen työsyvyyden kaikissa olosuhteissa.

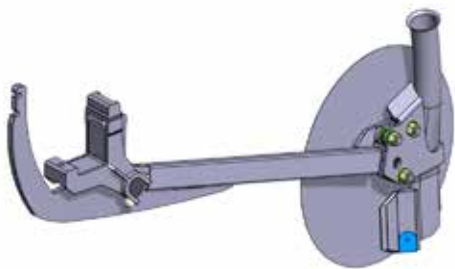
Kylvöalusta ei ole koskaan täysin tasainen. Kun halutaan paras mahdollinen orastuminen, kylvösyvy-

den ohjaus on tehtävä maan pinnanmuotoja seuraavalla vantaalla.

Junkkarin S- ja M-mallin vantaissa työsyvyyden ohjaus tapahtuu kiilajyrävantaan, ja D-mallissa vastavasti vantaassa kiinni olevan syvyyspyörän avulla. Kiilajyrävantaan yksinkertainen toiminta perustuu vannasta kannattelevan pinta-alan muutokseen vantaan työsyvyyden mukaan. Näin vannas pitää työsyvyytensä oikeana myös pehmeimmissä paikoissa.



“ *Junkkari vannas kylvää siemenen aina oikeaan syvyyteen, jolloin oraatkin ovat tasaiset.*



VANTAISTO

S-M-D

S-sarjan vantaisto

Junkkarin kevyin vannasratkaisu on yksikiekkoinen kiilajyrävannas, jonka aiemmat versiot ovat tuttuja jo vuosikymmenten takaa Simultoista. S-mallin vannas on suunniteltu muokattujen maiden kylvöön. Se on yksinkertainen ja toimintavarma vannas, joka toimii erinomaisesti vaihtelevilla maalajeilla.

Tarkka ja kestävä

Vannasosan optimoidun muodon ja maahan saakka jatketun vannasputken ansiosta vantaan sijoitustarkkuus on huippuluokkaa. Näin siemenet saadaan sijoitettua erittäin tarkasti oikeaan paikkaan kylvövaon pohjalle. Kulutusosan muotoilu ja entistä suurempi vannaspaino varmistavat, että vannas soveltuu kylvämiseen myös kovimmilla mailla.

S-mallin kiekossa käytetään laadukasta huoltovaapaata laakerointia, ja kulutusosissa kulutusta kestäviä materiaaleja, kuten keraamista kulutuspalaa ja kovaa erikoisvalua.

Lannoitevantaisto vai combi-vantaisto?

Junkkarin S-malli tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet valita lannoitteen sijoituspaikan. Lannoite voidaan sijoittaa combi-vantaistolla siemenriviin tai erillisellä lannoitevantaistolla 25 cm:n rivijaolla lannoiteriviin. Kylvökone voidaan myös mahdollista rakentaa pelkän siemenen kylvöön tai varustaa starttilannoitusvarustuksella.

Kun valitaan erillinen lannoitevantaisto, vaihtoehtoja on kaksi: kulutusta kestävä ja erinomaisesti kasvijätettä läpäisevä lannoitekiekkovantaisto, tai kovahitsatulla kärkipalalla varustettu varmatoiminen S-piikkilannoitevannas.

Combi-vantaiston etuna on kevyemmän vetotehon lisäksi erityisesti kuivana keväänä on liukoisen tyyppien nopea hyödyntäminen. Kasvin pensominen lähtee paremman kasvuvoiman ansiosta hyvin käyntiin ja oraat ovat normaaliin sijoituslannoitukseen verrattuna tummemman väriset.

Jos kylväessä käytetään ureapitoista lannoitetta tai yli 120 kg/ha typpimäärää, suosittelemme käyttöön erillistä lannoitevantaistoa siemenen polttovioituksen välttämiseksi.



VANTAISTO S-M-D



M-sarjan vantaisto

M-sarjan vantaisto on suunniteltu monipuolisille kylvötavoille ja maalajeille. Vannas on järeä kiilajyrävan- nas, jonka vannaspainatusalue on 10-120 kg. Vannaspaino on säädettävissä hydraulisesti ajon aikana traktorin hydrauliikalla.

Vannas toimii erinomaisesti kaikilla maalajeilla ja sillä on mahdollista tehdä myös suorakylvöä suotuisissa olosuhteissa. Parhaiten M-koneen ominaisuudet tulevat esiin muokatuilla mailla ja vaihtelevilla maalajeilla. Vantaan oikeaoppinen työsyvyyden ohjaus varmistaa onnistuneen kylvötuloksen.

Kestävyyttä ja luotettavuutta

M-sarjan vantaistossa on kiinnitetty erityistä huomiota kulutuskestävyyteen. Vannasosan erikoisvalu on vahvennettu keraamisella kulutuspalalla, jonka ansiosta vantaan kulutuskestävyys on tuplaantunut edeltävävantaaseen verrattuna. Hammastetut vannaskiekot on valmistettu 5 mm karkaistuista booriteräksestä ja 3 mm teräksestä valmistetut vannaslautaset on kovahitsattu kiekkoon kiinni.

Vannaskiekon laakeroinnissa käytetään laadukasta ja markkinoiden järeintä kaksirivistä viistokuulalaak- eria. Laakerointi on huoltovapaa. Materiaali- ja kom-

ponenttivalinnat takaavat vantaan kestävyys- vaati- vimmissakin olosuhteissa.

Tarkkaa kylvöä

Junkkari M-sarjan vantaiden kylvötarkkuus perustuu samoihin periaatteisiin S-sarjan vantaan kanssa. Vantaan kylvösyvyyttä ohjataan siellä missä siemen sijoi- tetaan maahan. Tällöin vannas seuraa pellon muotoja yksilöllisesti ja ilman viiveitä.

Siemen sijoitetaan tarkasti kylvövaon pohjalle muok- kaamattoman maan pintaan, jolloin kapillaari nostaa kosteuden siemenen käyttöön. Vantaan sijoitustark- kuus varmistetaan viemällä siemen maahan asti put- kessa ilman että kiekko nostaa siemeniä kuivaan pin- tamaahan.

Lannoite siemenriviin tai omaan riviin

Myös M-mallissa lannoite voidaan sijoittaa com- bi-vantaalla siemenriviin tai omaan riviin erillisillä lannoitevantailla 25 cm:n rivijaolla. Kone voidaan ra- kentaa pelkästään siementä kylväväksi kylvökoneek- si tai varustaa siemenriviin sijoittavalla starttilannoit- timella. Lisävarusteena myytävät lannoitevantaat ovat järeät kumipatukalla jousitetut kiekkovantaat hammastetulla kiekolla.





VANTAISTO S-M-D

D-sarjan vantaisto

Pitkän tutkimuksen ja tuotekehityksen tuloksena tehty Junkkarin D-sarjan vannas on malliston järein vannas. Se on suunniteltu erityisesti suorakylvöön, mutta toimii myös muokatuilla kylvöalustoilla.

D-vantaiden riviväli on 16,7 cm, minkä ansiosta vantaisto on avara. Kaksoiskiekkovantaassa käytetään halkaisijaltaan 445 mm kulutusteräksestä valmistettua kiekkoa. Suuren halkaisijan ansiosta vetotehon tarve on alhainen ja vantaisto läpäisee kasvijätteet kevyilläkin mailla erinomaisesti. Vantaan kiekot on limitetty leikkaavuuden parantamiseksi.

Tarkkuutta ja toimintavarmuutta

D-sarjan 60-220 kg vannaspainoalue on markkinoiden laajimpia. Suuri työsyvyyspyörä on sijoitettu optimaaliseen paikkaan varmistaen tarkan työsyvyyden ohjauksen myös pehmeimmissä olosuhteissa.

Kuten Junkkarin muissakin vantaissa, D-vantaan työsyvyys määräytyy juuri siinä kohdassa, jossa siemen si-

joitetaan maahan. Työsyvyyspyörä on sijoitettu hieman kiekkojen taakse, jotta muokatuissa olosuhteissa pyörä ei täyty vannaskiekosta aurautuvasta maasta haastavissakaan olosuhteissa.

Vannas ohjaa siemenen ja lannoitteen tarkasti kylvövaon pohjalle. Siementen ohjuriputki ja kylvöriivin päällä kulkeva ohjurikieleke varmistavat, että siemenet eivät nouse kiekkojen mukana kylvövaon pohjalta. Siemenen sijoittuminen kylvövaon pohjalle ja kylvöriivin sulkeutuminen ovat ehdottomat edellytykset onnistuneelle kylvölle. Junkkarin D-vantaan jousikuormitettu sulkijapyörä sulkee vantaan tekemän kapean vaon.

Laadukkaat materiaalit ja komponentit

Junkkari D-sarjan vantaassa käytetään huoltovapaita ja markkinoiden kookkaimpia kaksirivisiä viistokuu-lalaakereita. Myös vantaan kuluvat osat on valmistettu laadukkaista materiaaleista, jotka vastaavat suorakylvön vantoille asettamia kovia vaatimuksia.



Tarkka ja varmatoiminen syöttölaitteisto



Syöttölaitteisto ja vantaat muodostavat kylvökoneen keskeisimmän tekniikan kylvötuloksen onnistumisen kannalta. Junkkari haluaa varmsitaa näiden kriittisten komponenttien laadun valmistamalla itse vaihdelaatikot, vantaat ja syöttölaitteistot. Junkkarin osaamisesta kertoo se, että myös muut kylvökonevalmistajat ovat valinneet koneisiinsa Junkkarin valmistamia komponentteja.

Syöttölaitteiston suunnittelussa on panostettu varmatoimisuuteen ja yksinkertaisuuteen. Junkkarin kylvökoneet on suunniteltu niin, että kylvöä voidaan jatkaa myös sähköhäiriön sattuessa. Kylvö ei keskeydy esimerkiksi koneen ohjainkaapelin vaurioituessa, vaan kylvöjä voidaan jatkaa mekaanisen voimansiirron ansiosta.

Junkkari SMD-mallien syöttölaitteiston voima tuotetaan varmatoimisella maapyörällä. Syöttömäärää



säädetään portaattomasti vaihdelaatikolla muuttamalla syöttörullan pyörimisnopeutta. Syöttö tapahtuu aina koko syöttörullan leveydellä, jolloin koneen syöttö on tarkka myös pienillä syöttömäärillä.

Kylvettäessä piensiemeniä käytetään niiden syöttöön suunniteltua nastarullaa. Näin piensiemenen kylvömäärä saadaan tarkaksi, vaikka kylvömäärät olisivat vain muutamia kiloja.

Syöttölaitteistosta on rakennettu yksinkertainen ja varmatoiminen tinkimättä tarkkuudesta ja säädettävyydestä. Kiertokoe on erittäin helppo suorittaa. Lisävarusteena kone voidaan varustaa helppotoimisella lannoitteen ja siemenen kaukosäädöllä. Kun valitaan ISOBUS-ohjain, voidaan lannoitteen ja siemenen syöttömäärää ohjata tehdyn kylvösuunnitelman mukaan automaattisesti GPS-paikkatiedon perusteella.



Säiliökoko tarpeen mukaan

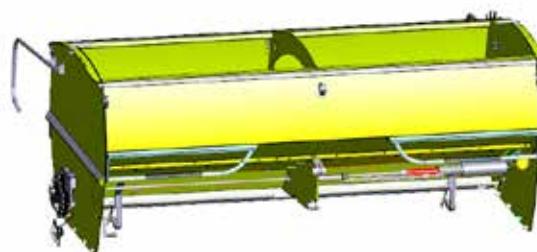
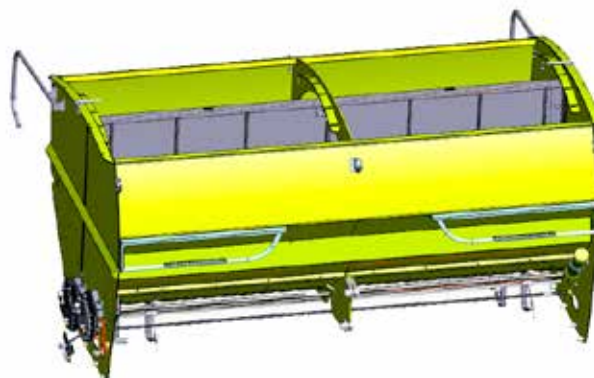
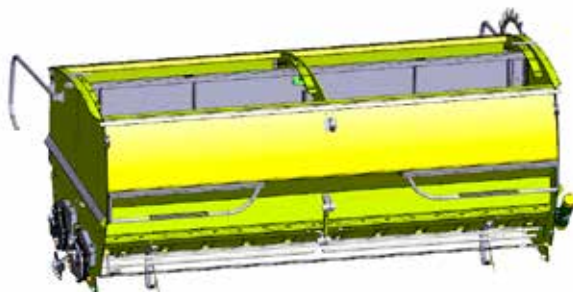
Junkkari kylvökoneiden säiliöksi on valittavissa kolme eri säiliövaihtoehtoa: kylvölannoitukseen tarkoitettut Eco- ja Plus-säiliöt, sekä kylvöön tarkoitettu Seed-säiliö. Kaikissa säiliöissä on pressukansi helppokäyttöisellä pikalukituksella. Lisäksi pressujen rullautusmiskohta on helposti asetettavissa joko eteen, taakse tai säiliön keskelle väliseinän kohtaan. Kaikkiin säiliöihin on myös asennettavissa pien-siemen-/ starttivarustus. Eco- ja Plus-säiliöissä on vakiona lannoiteseulat ja lisävarusteena valittavissa siemenseulat.

Suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota käyttäjän turvallisuuteen. Kulkuväylät, työskentelytasot ja kaiteet on suunniteltu niin, että kylvökoneen täyttö ja muut keskeiset työvaiheet ovat turvallista suorittaa. Muun muassa työskentelytasot ovat itsepuhdistuvat, jolloin pöly ei pääse kertymään työskentelytasolle.

ECO-SÄILIÖ on kooltaan maltillisempi combi-säiliö säädettävällä väliseinällä ja manuaalisella kansipressun rullauksella. Kolmemetrinen säiliön kokonaistilavuus on 2 700 l ja neljämetrisen 3 700 l. Eco-säiliö on oikea valinta, jos halutaan pitää kylvökoneen kokonaispaino kevyempänä, ja siten välttää pellon tiivistämistä. Kevyemmän säiliön ansiosta voidaan käyttää kevyempää kylvötraktoria. Säiliön täyttökorkeus on Plus-säiliötä matalampi.

PLUS-SÄILIÖ on suurikokoinen combi-säiliö säädettävällä väliseinällä. Kansipressu avautuu jousella. Kolmemetrinen säiliön kokonaistilavuus on 4 200 l ja neljämetrisen 5 700 l. Plus-säiliö on erinomainen valinta, kun tarvitaan pitkää säiliöiden täyttöväliä ja suurta kylvösaavutusta. Suurella säiliöllä voidaan kylvää yhdellä täytöllä suuri ala, minkä ansiosta siementen ja lannoitteiden kuljetustarve pelloille vähenee.

SEED-SÄILIÖ on oikea valinta, jos halutaan kylvää pelkkää siementä. Säiliö on varustettu manuaalisella kansipressun rullauksella ja sen tilavuus on kolmemetrisenä 2 700 l ja neljämetrisenä 3 700 l. Seed-säiliö on siemenen kylvöön tehokas ja tilava vaihtoehto. Houkuttelevaksi säiliön valinnan tekee myös mahdollisuus varustaa säiliö starttilannoitusvarustuksella. Sen avulla voidaan yhdistää tehokas kylvö sekä kasvin hyvä orastuminen ja talvehtiminen.



Tehokasta jyräystä ja varmaa kulkua



Koneen takana olevalla pyörästöllä on kaksi tehtävää: pyörästö toimii sekä koneen kuljetus- että jyräpyörästönä heti vantaiston jälkeen. Erillisen jyräystarpeen poistuminen tuo huomattavan ajansäästön kiireisenä kylvöaikana.

Suuret renkaat säästävät maata ja rahaa

Kaikkiin Junkkarin S-, M- ja D-malleihin on tarjolla kaksi traktorikuvioista rengaskokoa: 7,5x16" tai 7,5x20". Erityisesti kevyillä maalajeilla ja käytettäessä isoa Plus-säiliötä suuresta rengaskoosta on huomattava hyöty. 20-tuumasten renkaiden ansiosta kone on kevyt vetää ja suuret renkaat vähentävät huomattavasti maan lauttaamisriskiä. Suurilla renkailla säästetään polttoainekustannuksissa ja maan rakenne pysyy parempana pienemmän pintapaineen ansiosta.

Pyörästö on mitoitettu niin, että siirtoajo täysillä säiliöillä on mahdollista. Pyörästön vahva ja avararakenteiden runko takaa helpon puhdistettavuuden ja huoltokohteet ovat hyvin esillä. Telityyppisen toimin-

taperiaatteen ansiosta pyörästö mukautuu erinomaisesti maaston muotoihin. Jyräys on tasaista ja kulku siirtoajossa vakaata.

Jos kylvökoneella liikutaan haastavissa olosuhteissa, renkasiin on valittavissa lisävarusteena myös uretaanitäyttö, mikä tekee renkaista käytännössä puhkeamattomat.

Hara viimeistelee kylvöjäljen

Vakiovarusteinen jälkihara haraa kylvörivien välit ja rikkoo renkaan jyräämän maan pinnan. Hyvin harattu kuohkea maakerros estää pinnan liettymistä ja kuorettumista sekä hidastaa elintärkeän kosteuden haihtumista. Lisävarusteena saatava kylvökoneen puolinostotoiminto pitää haran maassa myös päisteessä käännytessä.

S- ja M-malleissa pyörästön yksi pyörä jyrää kaksi kylvöriviä ja hara haraa rivien välit. D-mallin vantaissa olevat sulkijapyörät sulkevat ja jyräävät kylvörivit. Haran piikkijako on sovitettu 16,7 cm rivijaolle, niin että rivien välit tulevat haratuksi.



Monipuolista ja helppoa hallittavuutta

Kaikki S-, M- ja D-mallien kylvökoneet on varusteltavissa kolmella eritasoisella ohjailaitteella käyttötarpeen mukaan.

Sähköinen pinta-alamittari

Pinta-alamittari on oikea valinta käyttäjille, jotka haluavat kylvökoneeseen yksinkertaisen perusohjaimen. Ohjaimessa on kaksi pinta-alalaskuria ja nopeuden mittausta. Ohjain ei mahdollista esimerkiksi ruiskutusuratoimintoja tai säiliön pintavahteja.



G-Wizard

Moderni ja monipuolinen graafinen ohjain tarjoaa useimmat kylvölannoittimen hallintaan liittyvät valvonta- ja ohjaustoiminnot. Selkeässä näytössä kaikki tarvittava ajonaikainen tieto on nähtävissä yhdellä vilkaisulla. Ohjaimen hallinta on helppoa ja loogista. Ohjain tarjoaa koneen varustelutasosta riippuen muun muassa seuraavat toiminnot:

- nopeus
- pinta-ala
- säiliövahdit
- akselien pyörintävahti
- rivimerkitsimien ohjaus
- ruiskutusurien ohjaus
- puolinostotoiminnon ohjaus
- lannoitteen kaukosäädön hallinta



Isobus

Valittaessa ISOBUS-ohjain, hallitaan kylvökoneen toimintoja traktorin ISOBUS-terminaalin kautta. Tällöin traktoriin ei tarvitse asentaa erillistä kylvökoneen näyttöä. Jos ISOBUS-ohjaimen lisäominaisuudet halutaan ottaa käyttöön ilman ISOBUS-traktoria, Junkkari voi toimittaa kylvökoneen mukana erillisen traktoriin asennettavan ISOBUS-terminaalin.

ISOBUS-ohjain on helppokäyttöinen ja monipuolinen ohjain, joka mahdollistaa siemenen ajonaikaisen säädön ja täsmäkylvötoiminnot, eli siemen- ja lannoitemäärän automaattisen säädön paikkatiedon perusteella. Ohjaimen toimintoja ovat muun muassa:

- ajonopeus
- 3 pinta-alalaskuria
- puolinoston ohjaus
- ruiskutusurien ohjaus
- säiliövahdit
- akselien pyörintävahdit
- vaihdelaatikon vahti
- lannoitteen ja siemenen kaukosäädön ohjaus



Lisävarusteet



Hydraulinen rivimerkitsin



Pakkeri



Kiekkomuokkain



1-rivinen etulata



2-rivinen etulata



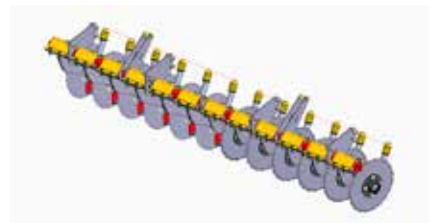
2-rivinen s-piikkimuokkain



S-sarjan
lannoitekiekkovantaisto



S-sarjan
s-piikkilannoitevantaisto



M-sarjan lannoitevantaisto



Piensiemenlaatikko



Koneen puolinosto-
ominaisuus

Muita lisävarusteita:

- Ruiskutusurakytkimet siemen- ja lannoiteriveille
- Lannoitteen ja siemenen kaukosäätö
- Täsmäviljelysovellus
- Siemenseulat

S 300/S 400	M 300/M 400	D 300/D 400
-------------	-------------	-------------

VANTAISTO

Kylvömuokkauksen tarve	Kevytmuokattu, muokattu	Suorakylvö (1), kevytmuokattu, muokattu	Suorakylvö, kevytmuokattu, muokattu
Vannastyyppe	1-kiekkovannas	1-kiekkovannas	2-kiekkovannas
Työsyvyyden ohjaus	Kiilajyrävannas	Hammastettu kiilajyrävannas	Työsyvyysspyörä
Vantaan kulumisenkesto	Hyvä	Erinomainen	Erinomainen
Vannaspainoalue	5-30 kg	10-120 kg	60-220 kg
Vannaspainatuksen säätö	Mekaaninen tai hydraulinen	Hydraulinen keskussäätö	Mekaaninen vannaskohtainen
Vannaspainatus	Vetojousi	Vetojousi	Puristusjousi
Siemenvantaiden lukumäärä (3/4 m)	24/32	24/32	18/24
Riviväli	12,5 cm	12,5 cm	16,7 cm
Lannoitteen sijoitustapa	Lannoitevannas /siemenvannas	Lannoitevannas /siemenvannas	Siemenvannas
S-piikki lannoitevannas	Lisävaruste	-	-
Lannoite 1-kiekkovannas	Lisävaruste	Lisävaruste	-

SÄILIÖ

Säiliövaihtoehdot	Eco, Plus tai Seed			
Tilavuus	300 Eco/Seed 2 700 litraa	400 Eco/Seed 3 700 litraa	300 Plus 4 200 litraa	400 Plus 5 700 litraa
Väliseinä	Säädettävä			
Lannoiteseula	Vakiovaruste			
Siemenseula	Lisävaruste			
Pressukansi	Plus-säiliössä jousipressu/Eco&Seed-säiliöissä manuaalirullaus			
Syöttökoneisto lannoitepuoli	Rihlasyöttö vaihdelaatikolla			
Syöttökoneisto siemenpuoli	Kaksoinnastasyöttö vaihdelaatikolla			

PYÖRÄSTÖT

Rengasvaihtoehdot	7.5 - 16" tai 7.5 - 20"
Jarrut	Lisävaruste

VETOLAITTEET

Hydraulinen rivimerkitsin	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Pakkeri 100 cm/7,5 x 16 "	Lisävaruste	-	-
Pakkeri 140 cm/10.0/75-15.3	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste

OHJAIN

Ohjainvaihtoehdot	Ei ohjainta/Pinta-alamittari/G-wizard/ISOBUS		
Lannoiterivin ruiskutusurakytkimet	Lisävaruste		
Siemenrivin ruiskutusurakytkimet	Lisävaruste		
Lannoitemäärän kaukosäätö	Lisävaruste		
Siemenmäärän kaukosäätö	Lisävaruste		
Täsmäviljelysovellus	Lisävaruste		
Tehostettu säiliövalvonta	Lisävaruste		

LISÄVARUSTEET

Hydraulinen rivimerkitsin	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
1-rivinen etulata	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
2-rivinen etulata	-	Lisävaruste	-
2-rivinen s-piikkimuokkain	-	Lisävaruste	-
Kiekkomuokkain	-	Lisävaruste	-
Puolinosto	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste
Piensimen- ja starttilannoslaatikko	Lisävaruste	Lisävaruste	Lisävaruste

MITAT

Työleveys	300/400 cm		
Kuljetusleveys	300/400 cm		
Korkeus kuljetusasennossa (3/4 m)	291/341 cm	302/352 cm	302/352 cm
Täyttökorkeus työasennossa (Eco/Plus)	189/216 cm	223/228 cm	205/233 cm
Pituus	474-650 cm	539-798 cm	591-851 cm
Paino	min. 2500kg/3100kg	min. 3200kg/3900kg	min. 3950kg/ 4700kg
Tehontarve	55-95 kW /75-115 kW	60-115 kW /75-140 kW	65+ kW / 85+ kW
1) ei suositella kovien maiden suorakylvöön	Tehdas pitää oikeuden muutoksiin ilman erillistä ilmoitusta.		

A GOOD WAY TO
**WORK
HARD**



Junkkari Oy
Pohjanmaanväylä 1720
62375 Ylihärmä
010 480 2200
JUNKKARI.FI



Junkkari
Part of the MSK Group