



AMAZONE

Cirrus



Yhdistelmäkylvökone Cirrus

Kylvä menestystä – niitä menestystä



- ❗ "Cirrus soveltaa konseptia, joka tekee kylvämisestä tehokasta."
- ❗ "Section Control ja AutoPoint hoitavat kylvön lähes täysautomaattisesti."

("dlz agrarmagazin" – Kenttäkoe
"Nopeaa ja pneumaattista kylvämistä" · 07/2017)

Yhdistelmäkylvökone Cirrus on pneumaattinen kylvökone, jolle ominaista on loistava työjälki kylvettäessä kynnettyyn ja perusmuokattuun maahan. 3 m:n – 6 m:n työleveys ja 3000 l – 4000 l:n säiliökoot tekevät Cirruksesta erittäin tehokkaan. Monipuolisuutensa ja erilaisten syöttöjärjestelmäkonseptiensä ansiosta Cirrus tarjoaa oikean ratkaisun kaikille tiloille alkaen kompakteista kylvöyhdistelmistä suurille viljelyaloille tarkoitettuun kylvökoneeseen.



	Sivu
Etusi yhdellä silmäyksellä	4
Toimintaperiaate	6
Tyypit	8
Cirrus 3003 ja 3503 Compact	10
Cirrus 4003, 4003-2 ja 6003-2	12
Säiliö	14
Tekniikka Syöttöjärjestelmäkoneptit	16
Tekniikka Annostelu	20
Tekniikka Lautasosa	24
Tekniikka Minimum TillDisc	26
Tekniikka Lautasosa-varustelu	28
Tekniikka Matrix-renkaat	30
Tekniikka Tiivistys	32
Tekniikka RoTeC pro -yksilautasvannas	34
Tekniikka TwinTeC ⁺ -kaksilautasvannas	36
Tekniikka Äkeet	38
ISOBUS	40
ISOBUS Tehtävien hallintatoiminto GPS-Maps GPS-Track agrirouter	42
ISOBUS GPS-Switch AutoPoint-järjestelmä	44
ISOBUS ISOBUS-ohjausyksiköt	46
GreenDrill	50
Käytännössä koettua	52
Tekniset tiedot	54

❗ ”Säiliö on sijoitettu mukavasti lautasosan päälle ja takaa siten lautasen rauhallisen kulun ja riittävän painon.”

(”dlz agrarmagazin” – Kenttäkoe
”Nopeaa ja pneumaattista kylvämistä” · 07/2017)

Yhdistelmäkylvökone Cirrus

Maksimaalinen joustavuus

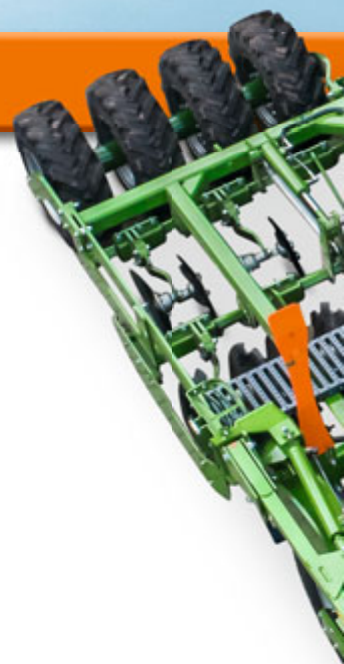
Maksimaalinen käyttömukavuus

Huippuluokan tehoa



Etusi yhdellä silmäyksellä:

- ⊕ Suuri, keskitetty ja kapea siemensäiliö – hyvä näkymä joka puolelle
- ⊕ Säiliö katettu mukavalla rullapeitteellä tai säiliökannella
- ⊕ Annostelu hyvin tavoitettavissa
- ⊕ Mukava sulkea TwinTerminalin ansiosta
- ⊕ Lautasyksikön hydraulinen säätö ja selkeä asteikko
- ⊕ Lautasten laakerointia ei tarvitse huoltaa
- ⊕ Matrix-renkaat 40 km/h -nopeuteen tiekuljetuksessa ja kaistoittaiseen tiivistykseen
- ⊕ Keskussäätöpisteet TwinTeC⁺-kaksilautasvantaiden kylvösyvyyden säätämiseen
- ⊕ Äesohjaus ja tiivistys RoTeC pro -yksilautasvantaalla erotettu
- ⊕ Vannaspainotuksen hydraulinen etäsäätö ohjaamosta käsin
- ⊕ Siementen ja lannoitteen levitys Single- tai Double-Shoot-menetelmällä tai näiden yhdistelmällä
- ⊕ AS-rengas- tai Matrix-rengas-pakkeri
- ⊕ Erittäin monipuolinen varustemäärä



Työleveyksillä

3 m – 6 m

Työnopeus jopa

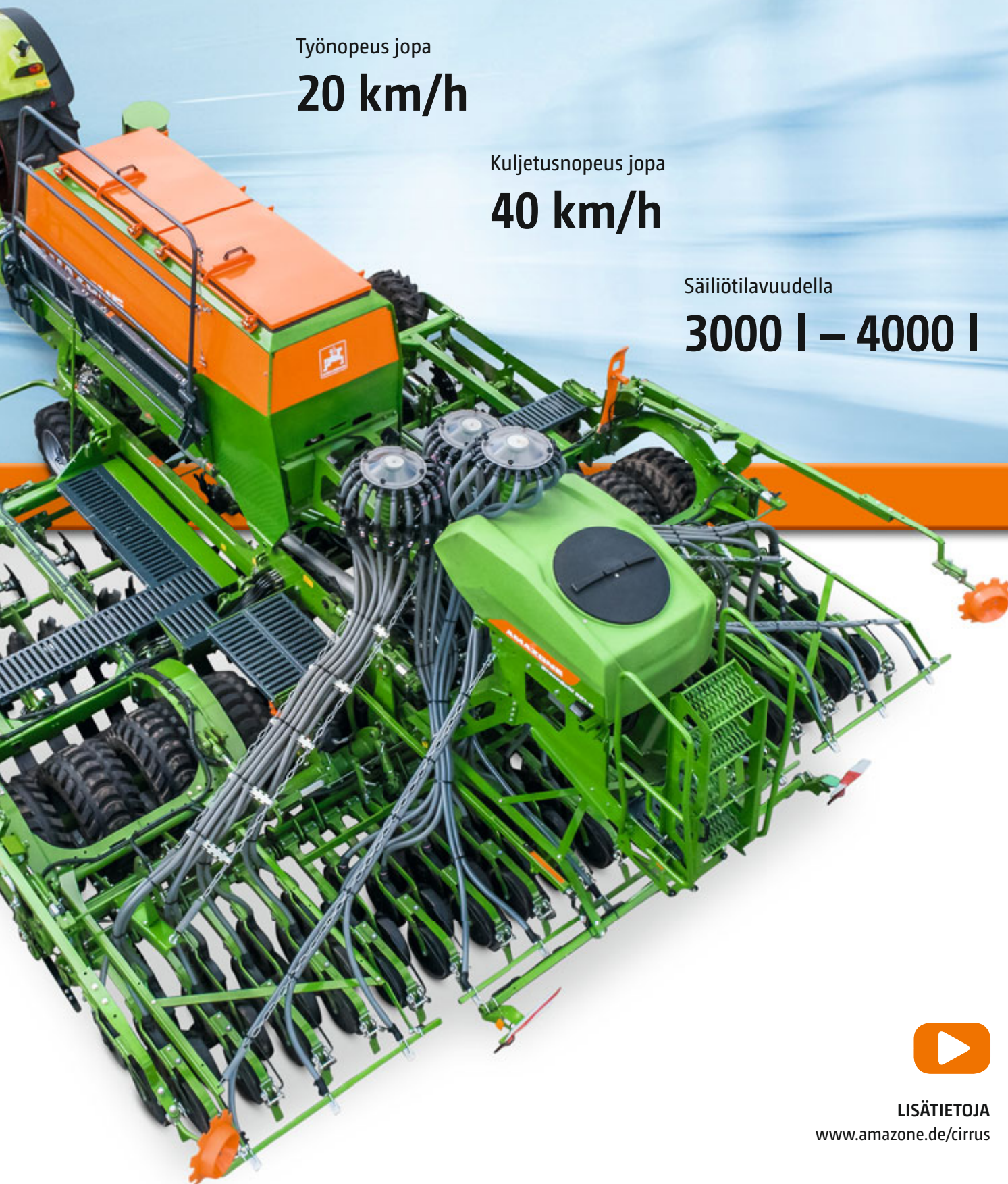
20 km/h

Kuljetusnopeus jopa

40 km/h

Säiliötilavuudella

3000 l – 4000 l



LISÄTIETOJA

www.amazone.de/cirrus

Cirrus-konsepti

① Suurin mahdollinen joustavuus ja ketteryys

- Erittäin ketterä jokaisen traktorin perässä teleskooppiaisan ansiosta
- Kevytvetoisuus mahdollistaa käyttämisen myös pienempien traktorien kanssa
- Vetovarsikiinnitys valinnan mukaan luokka III/IVN/IV
- Letkuparkki huolehtii hydraulikka- ja elektroniikkaliitäntöjen paremmasta puhtaudesta ja järjestyksestä
- Vakiovarusteena ISOBUS-koneohjaus

③ Monipuoliset säiliö- ja ruuvikuljetinjärjestelmät – suurinta yksilöllisyyttä maanviljelyyn

- Cirrus 1-kammiosäiliöllä
- Cirrus 2-kammiosäiliöllä ja yhdellä syöttöjärjestelmällä – Single-Shoot
- Cirrus 2-kammiosäiliöllä ja kahdella syöttöjärjestelmällä – Double-Shoot

② Erittäin joustava työkaluvalikoima kylvön valmisteluun

- Traktorijäljen möyhennin
- Crushboard lautasosan edessä tai takana
- Soolokylvö ilman lautasosaa
- Lautasosassa hienohammastettu lautanen, karkeahammastettu lautanen tai Minimum TillDisc -aaltoreunalautanen
- Edellä kulkeva rengaspakkeri



Yhdistää täydellisesti maanviljely- ja talousvaatimukset!

④ Täydellinen tiivistys

- Kaistoittainen tiivistys Matrix-renkailla
- Vaihtoehtona edullisempi AS-rengas

⑤ Valikoimassa kekseliäät vannasjärjestelmät

- RoTeC pro -vannas
Yleiskäyttöinen yksilautasvannas 12,5 cm:n ja 16,6 cm:n rivietäisyydellä
- TwinTeC⁺-kaksilautasvannas 12,5 cm:n ja 16,6 cm:n rivietäisyydellä
Suorituskykyisin kaksilautasvannas kaikkein vaikeimpiinkin oloihin

⑥ Moderni ajoura- ja puolileveyskytkentä

- Täsmällistä kylvöä kiilamaisilla aloilla ja päisteessä sähköisen puolileveyskytkennän sekä GPS-Switchin ja AutoPointin ansiosta
- Ajoura- ja raideväli valittavissa

⑦ Modernit mukavuus-, turvallisuus- ja huoltokonseptit

- Kompaktit kuljetusmitat mahdollistavat nopeat ja turvalliset siirrot teillä jopa 40 km/h -nopeudella
- LED-työvalot
- Kuljetuslaatikko vakiovarusteena
- Turvalliset ja mukavat kulkutiet
- Pitkät huolto- ja voiteluvälit
- Materiaalipinnoitus ja kulumisen minimointi



Cirrus – Tyypit

Cirrus Compact 1-kammiosäiliöllä

Tyyppi	Työleveys
Cirrus 3003 Compact (jäykkä)	3,0 m
Cirrus 3503 Compact (jäykkä)	3,43 m/3,5 m

- 3000 litran siemensäiliö – erittäin nopea ja ketterä



Cirrus 1-kammiosäiliöllä

Tyyppi	Työleveys
Cirrus 4003 (jäykkä)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (kokoon taitettava)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (kokoon taitettava)	6,0 m

- 3600 litran siemensäiliö – enemmän tehoa





Cirrus-C 2-kammiosäiliöllä ja yhdellä syöttöjärjestelmällä – Single-Shoot

Tyyppi	Työleveys
Cirrus 4003-C (jäykkä)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (kokoon taitettava)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (kokoon taitettava)	6,0 m

- 4000 litraa vetävä 2-kammiopainesäiliö – siemenille ja lannoitteelle



Cirrus-CC 2-kammiosäiliöllä ja toisella syöttöjärjestelmällä – Double-Shoot

Tyyppi	Työleveys
Cirrus 4003-CC (jäykkä)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (kokoon taitettava)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (kokoon taitettava)	6,0 m

- 4000 litraa vetävä 2-kammiopainesäiliö – siemenille ja lannoitteelle

Cirrus Compact

Ketterät yhdistelmäkylvökoneet



Cirrus 3003 Compact

❗ ”Yleiskylvökone AMAZONE Cirrus 3003 Compact antaa hyvän vaikutelman. Kompaktin koneen käsiteltävyys vakuutti. Monet yksityiskohdat kuten esim. TwinTerminal, suuri työkalulaatikko, jakelijan portaat tai lautasäkeen syvyysnäyttö helpottavat työtä. Esille on tässä syytä nostaa myös perustavanlaatuisempia asioita kuten työjälki, maalaus tai 40-km/h-hyväksyntä.”

(”profi” – Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)



Cirrus 3003 ja 3503 Compact Kompakti, ketterä, nopea

Cirrus-Compact-koneet ovat erittäin houkutteleva vaihtoehto pienempiä kokonaisuuksia silmällä pitäen. Cirrus 6003-2-malliin verrattuna 550 mm pienempi akseliväli mahdollistaa myös vetovarsikiinnityksessä valtavan ketteryyden. Näin tehokas työskentely on mahdollista myös pienemmillä päisteillä. 3000 litran säiliötilavuudella ja 40 km/h -huippunopeudella Cirrus Compact sopii erityisesti sellaisille tiloille, joilla ei ole mahdollisuuksia pellon reunassa tapahtuvaan täyttöön. Maakohtaisia tieliikennemääräyksiä vastaavasti Cirrus on saatavissa jarruttomalla alustalla, kaksipiirisellä paineilmajarrujärjestelmällä tai hydraulisella jarrujärjestelmällä.

Työleveydet 3,43 m ja 3,5 m

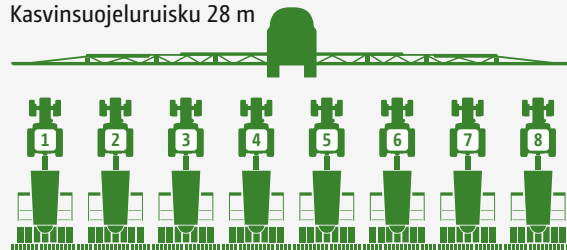
Kylvökone, jonka työleveys on 3,5 m, on suunniteltu maihin ja alueille, joilla 3,5 m:n kuljetusleveys sallitaan teillä. Kone on luonnollisesti erittäin kiinnostava vaihtoehto yhdistetyille tiloille, koska tämä hinattava kylvöyhdistelmä sopii hyvin 21 m:n ja 28 m:n ajourajärjestelmiin. Lisäksi on saatavissa työleveys 3,43 m, jolloin 7 kerralla päästään 24 m:iin.



- ❗ "Cirrus on varustettu vakiona tehokkaasti hidastavalla paineilmajarrulla – esikuvallista! Ja vielä parempaa: Sen ansiosta kone saa liikkua tiellä siemensäiliö täynnä ja 40 km/h -nopeudella."

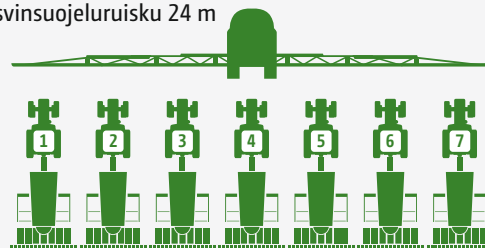
("profi" – Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)

Kasvinsuojeluruisku 28 m



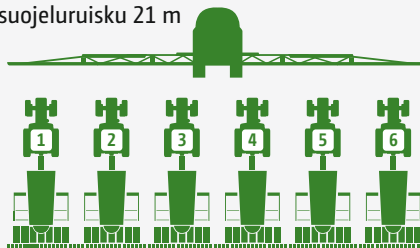
Kylvökone 3,50 m: Esimerkki ajourajärjestelmä 28 m

Kasvinsuojeluruisku 24 m



Kylvökone 3,43 m: Esimerkki ajourajärjestelmä 24 m

Kasvinsuojeluruisku 21 m



Kylvökone 3,50 m: Esimerkki ajourajärjestelmä 21 m

Cirrus 3003 Compact tiloille, joilla arvostetaan suorituskykyä ja pientä vetotehontarvetta

Cirrus

Suurin suorituskyky ja suurin tarkkuus



! "Vantaan siemenputken muotoa on muutettu, jotta siemenet asettuvat entistäkin tarkemmin vaon pohjalle. Tämä myös toimii erittäin hyvin – kun siemenet paljastettiin, mikään ei ollut jäänyt pintaan. Melkein kaikki jyvät olivat kylvövaon vettä johtavalla pohjalla."

Cirrus 6003-2 ja TwinTeC⁺

("traction" – Käyttökoe AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



Cirrus 4003-2C



! "40-km/h-tieliikennehyväksyntä täydellä säiliöllä luulisi olevan kiinnostavaa erityisesti aliurakoitsijoiden kannalta."

("traction" – Käyttökoe AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

Cirrus 4003 ja 4003-2 Kompakti, nopea, yleiskäyttöinen

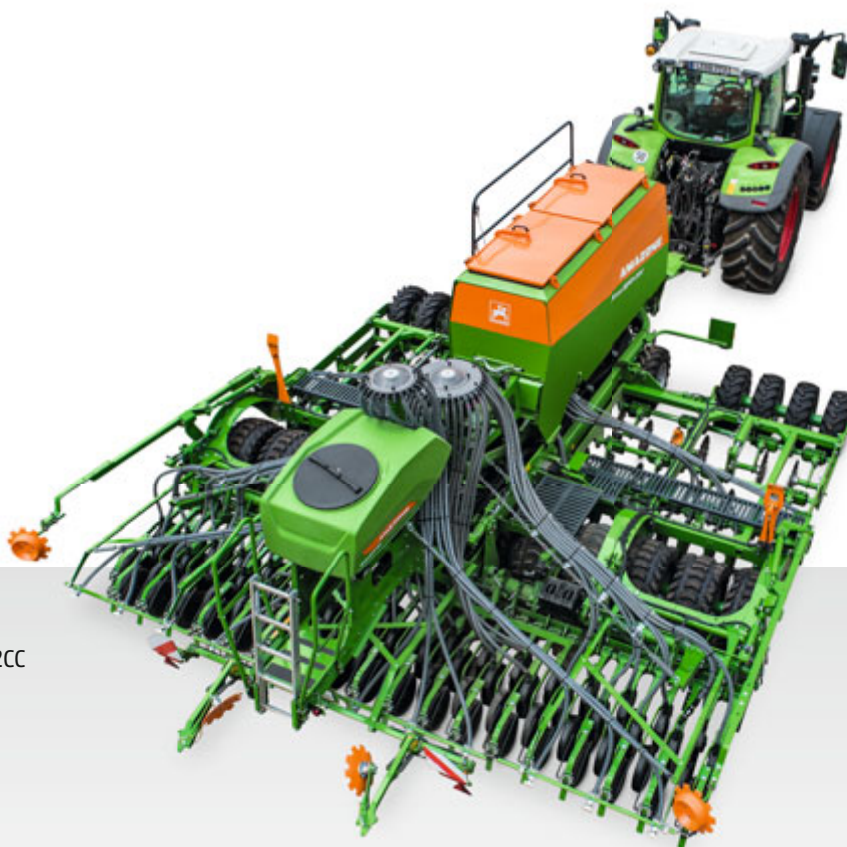
Yhdistelmäkylvökone Cirrus 4 m:n työleveydellä on saatavissa sekä jäykällä että taittuvalla rakenteella. Taittuva muunnelmä voidaan taittaa tiekuljetusta varten 3 m -kuljetusleveyteen.

Nämä 4-metriset muunnelmat ovat kiinnostavia erityisesti keskisuurille tiloille, joilla tarvitaan suuri määrä siemeniä ja siten suuri suorituskyky. Kylvötekniikan vakiotraktorin teho liikkuu tässä tilakoossa usein 170 ja 200 hevosvoiman välillä, mikä sopii ihanteellisesti malleille Cirrus 4003 ja 4003-2.

Cirrus 6003-2 Äärimmäistä tehokkuutta!

Suurempia pinta-alatehoja ja suurempia tiloja varten AMAZONELLA on malli Cirrus 6003-2, jonka työleveys on 6 m.

Yksikärkisen 3600 litran säiliömuunnelman lisäksi Cirrus on saatavissa 4 m -työleveydestä alkaen myös kaksikärkisellä 4000 litran 2-kammiosäiliöllä. Sillä voidaan kylvää samanaikaisesti lannoitetta ja siemeniä.



Cirrus 6003-2CC

Säiliö

Selkeä pellolla ja tiellä





- ✓ Valinnainen pikatyhjennys mahdollistaa siemenlajin nopean vaihtamisen

Edullinen painopiste

Suuren jopa 4000 litran säiliötilavuuden ansiosta täyttöajat kutistuvat minimiinsä. Huomattavasta koosta huolimatta Cirrus-koneen säiliölle ominaista ovat painopisteen ihanteellinen sijainti ja erinomainen näköala.

Siemenssäiliön edut:

- ✓ Edullinen painopisteen sijainti
- ✓ Kapea säiliö takaa suuren selkeyden
- ✓ Säiliön jyrkät seinät pitävät jäännösmäärät pieninä ja huolehtivat ihanteellisesta valumisesta

Mukava täyttää

Askelmat auttavat nousemista ja turvallinen kaiteella varustettu silta tekee siemenssäiliön luokse pääsemisen helpoksi. Säiliö täytetään säkkitavaralla tai ruuvikuljettimella peräkärystä, Bigbagistä tai lastauskauhalla. Helppokäyttöinen kääntökansi sulkee säiliön ilmatiiviisti.



- ✓ Säiliön suuren aukon ansiosta säiliön täyttäminen sujuu erittäin mukavasti.

Varmatoiminen

Sihdit suojaava käyttäjää tahattomalta kajoamiselta ja annostusjärjestelmää varmasti vierailta esineitä. Sihdit voidaan irrottaa nopeasti puhdistusta varten. Niitä voidaan käyttää kätevästi myös alustoina siemensäkkien kuljettamisessa.

Koneen edut:

- ✓ Helppo saavuttaa tikkaiden tai sivusillan kautta
- ✓ Yksinkertainen kalibrointimenettely
- ✓ Mukava pikatyhjennys
- ✓ Rullapeite tai säiliökansi nopeaan ja varmaan sulkemiseen

Täyttöruuvi

Valinnainen hydraulisesti kääntyvä täyttöruuvi tarjoaa mukavan ratkaisun, jonka avulla Cirrus täyttyy nopeasti. Kuormauseräkärystä sujuu mukavasti täyttöruuvi kääntämällä. Täyttöruuvi voidaan yhdistää kaikkiin muihin varusteluvaihtoehtoihin ja se takaa siirrettäessä hyvän näköalan, koska ruuvi on sijoitettu vasemmalle puolelle.



Monipuoliset syöttöjärjestelmäkonseptit

Yksinkertaisesta siemensäiliöstä 2-kammiosäiliöön
ja haaroitettuun syöttöjärjestelmään



Kylvö

Single-Shoot

Double-Shoot

Single-Shoot
+ Double-Shoot

Mahdollisuudet, jotka tarjoaa

Cirrus

Cirrus-C

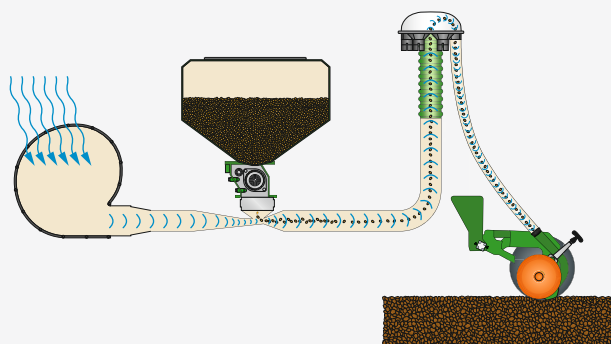
Cirrus-CC

Cirrus-CC

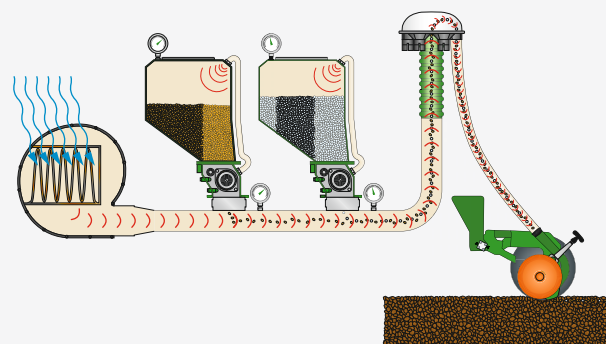
- ✓ Yhden siemenlaadun kylvö RoTeC pro -vantailla tai TwinTeC⁺-vantailla
- ✓ Siementen ja lannoitteen / toisen siemenlaadun kylvö samaan kylvövakoon Single-Shoot-menetelmällä

- ✓ Siementen ja lannoitteen / toisen siemenlaadun kylvö kahteen eri kylvövakoon Double-Shoot-menetelmällä
- ✓ Single-Shoot-menetelmän ja Double-Shoot-menetelmän yhdistelmä

Periaate Cirrus



Periaate Cirrus-C



Yksikärkinen siemensäiliö siemenille

2-kammiosäiliö siemenille ja lannoitteelle

Cirrus ja yksinkertainen siemensäiliö

Yhden kasvilajin yksinkertaiseen ja tehokkaaseen kylvöön AMAZONE tarjoaa Cirrus Compact ja Cirrus-mallit, joissa säiliön tilavuus on 3000 litraa tai 3600 litraa.

Cirrus-C 2-kammiosäiliöllä ja yhdellä syöttöjärjestelmällä – Single-Shoot

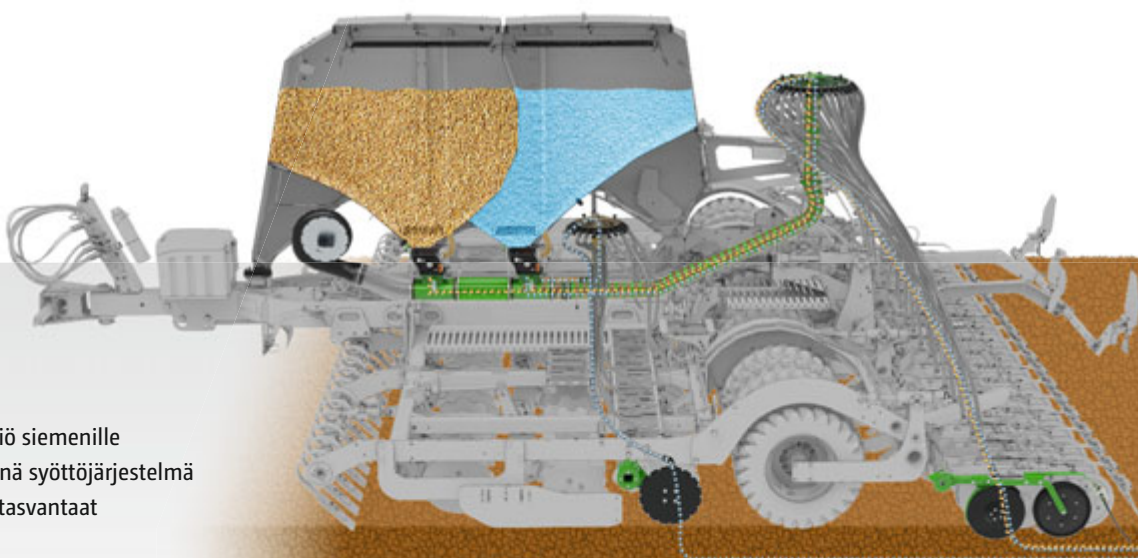
Yksikärkisen avoimen Cirrus-säiliömuunnelman lisäksi olemassa on myös Cirrus-C, jossa on jaettu 2-kammiosäiliö ja lisäksi syöttöjärjestelmä. Jos kylvämisen lisäksi halutaan esim. levittää lannoitetta, Cirrus-C tarjoaa 4 m – 6 m työleveyksillään mahdollisuuden annostella kahta eri tuotetta. Cirrus-C-mallin säiliötilavuus on 4000 litraa. Säiliö on jaettu suhteessa 60:40. Näissä koneissa toinen kasvilaji tai lannoite asetetaan Single-Shoot-menetelmällä suoraan siementen kanssa yhteen vakoon.

Cirrus-CC 2-kammiosäiliöllä ja toisella syöttöjärjestelmällä – Double-Shoot

Cirrus-CC-mallillaan AMAZONE tuo valikoimaan Cirrus-lisämallin, jossa sovelletaan syöttöjärjestelmäkonepöytä. Sen avulla voidaan levittää kahta erilaista tuotetta. Cirrus-CC-mallissa on Cirrus-C-mallin tavoin 2-kammiosäiliö ja 4000 litran säiliötilavuus sekä kaksi toisistaan riippumatta toimivaa sähköistä annostelijaa. Cirrus-C-mallista poiketen Cirrus-CC-mallissa on yksi erillisannostelija ja FerTeC-yksilautasvannas. Ylimääräisen, rengaspakkerin edessä sijaitsevan FerTeC-yk-

silautasvantaan ansiosta Cirrus-CC-mallilla kahta eri tuotetta voidaan annostella ja sijoittaa eri tavoin. Näin kaikki nykyään mahdolliset kylvömenetelmät on mahdollista toteuttaa – alkaen yksinkertaisesta kylvöstä ja päättyen samanaikaisiin Double-Shoot- ja Single-Shoot-menetelmiin. Cirrus-CC luo konseptillaan kylvötekniikkaan täysin uudet mittapuut.

Periaate Cirrus-CC



2-kammiosäiliö siemenille ja lannoitteelle, lisänä syöttöjärjestelmä sekä FerTeC-yksilautasvannas

Cirrus-CC – monitaituri etsii vertaistaan



Cirrus-CC

- | | |
|--------------------------------|---|
| ① Edellä kulkeva rengaspakkeri | ④ Matrix-renkaat |
| ② Lautasosa | ⑤ TwinTeC ⁺ -kaksilautasvannas |
| ③ FerTeC-yksilautasvannas | ⑥ Siemenlautanen GreenDrill |
| | ⑦ Siemensäiliö GreenDrill |



FerTeC-yksilautasvannas rengaspakkerin edessä

Säilytä joustavuus mukavuudesta tinkimättä!

Koska Cirrus-CC-mallin syöttöjärjestelmistä voidaan muodostaa erilaisia yhdistelmiä, käyttäjällä on monenlaisia mahdollisuuksia hyödyntää laitetta maanviljelyssä. Lasketun sijainnin ansiosta voidaan esim. laittaa siemenille selvästi suurempi määrä lannoitetta. Myös mahdollisuus yhdistää lannoitteenlevitys Single-Shoot ja Double-Shoot-menetelmiin on kiinnostava ominaisuus. Näin esim. suoraan jyvän viereen voidaan asettaa pieni määrä lannoitetta, mikä edistää alkukasvua valtavasti. Syövytysvaurioiden välttämiseksi loppu asetetaan sitten ylimääräisen vantaan avulla kylvövaon viereen ja alle.

Asennettu GreenDrill 501 voi lisäksi tarvittaessa annostella ja levittää kolmannenkin kasvuston.

Cirrus-CC:n edut:

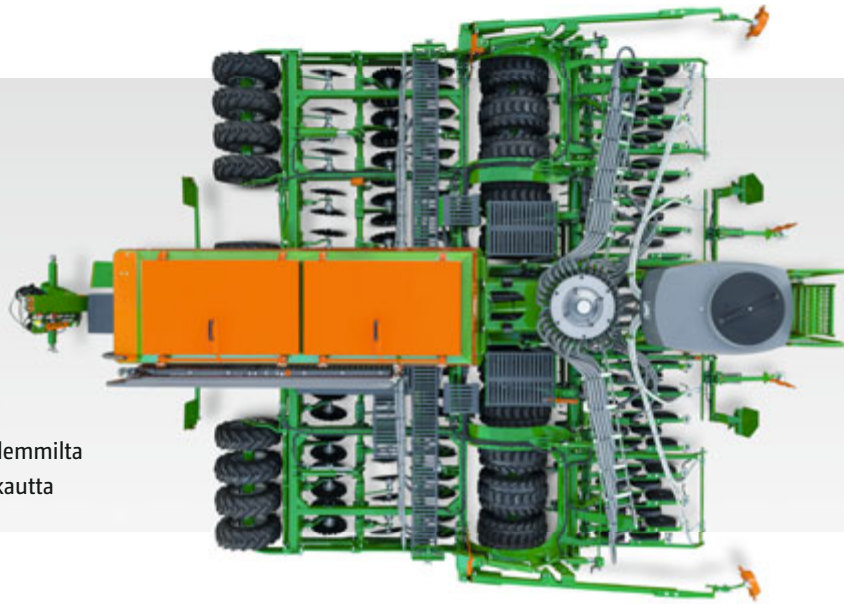
- ✔ Yhden siemenlaadun kylvö RoTeC pro -vantailla tai TwinTeC⁺-vantailla
- ✔ Siementen ja lannoitteen / toisen siemenlaadun kylvö samaan kylvövakoon Single-Shoot-menetelmällä
- ✔ Siementen ja lannoitteen / toisen siemenlaadun kylvö kahteen eri kylvövakoon Double-Shoot-menetelmällä
- ✔ Single-Shoot-menetelmän ja Double-Shoot-menetelmän yhdistelmä

Annostelussa sen salaisuus

Yksinkertainen, keskitetty ja mukava säätää. Täydellinen annostelu



- ✓ Tasmällinen, sähköinen annostusmoottori Cirrus-malliin
Yksinkertainen säätö ohjausyksikön avulla ja mukava kalibrointi



Tavoitettavissa erittäin helposti molemmilta puolilta turvallisten huoltotasojen kautta

Täsmällinen annostusmoottori

Annostusjärjestelmä sopii kaikille siemenille ja kylvömäärille alueella 1,5 – 400 kg/ha. Suurilla annostusteloilla saadaan aikaan pienet kehänopeudet, mikä suojaa siemeniä. Vaihto pienistä siemenistä normaaleihin siemeniin sujuu annostustelat vaihtamalla muutamassa sekunnissa. Ne voidaan vaihtaa myös silloin, kun siemensäiliö on täynnä. Kolme vakiovarusteena mukana tulevaa annostustelaa kattaa jopa 95 % kaikista siementyypeistä. Lisäteloja on saatavissa esimerkiksi maissille tai erikoiskasvilajeille.

Comfort-paketti 1 ja TwinTerminal 3.0

Jotta esiannostus, kalibrointi ja jäämien tyhjennys olisi vieläkin helpompaa, AMAZONE tarjoaa ISOBUS-ohjausyksikköä käyttäviin Cirrus-koneisiin Comfort-paketin 1 ja TwinTerminal 3.0:n. TwinTerminal asennetaan suoraan kylvökoneeseen annostelijan lähelle. Tämä paikka tuo mukanaan ratkaisevan edun: Kuljettaja voi suorittaa käytön ja kalibrointitietojen syötön suoraan koneessa, jolloin toistuva traktoriin nouseminen ja siitä laskeutuminen jää pois. TwinTerminal 3.0 muodostuu vesi- ja pölytiivisistä kotelosta, jossa on 3,2-tuumainen näyttö ja neljä suurta käyttöpainiketta.

✓ Annostelutelat erilaisille siemenlajeille



¹Vakiona Cirrus-malleissa 4 m -työleveyteen asti

²Vakiona Cirrus-malleissa 4 m -työleveydestä alkaen

❗ "Myös uusi tytärpäätte on hyvä idea, koska se tekee sulkumenettelystä vieläkin yksinkertaisempaa ja varmempaa."
("traction" – Käyttökoe AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)

❗ "Pieniä ja normaalikokoisia siemeniä kuten ruohoa, papuja, herneitä ja maissia varten on saatavissa erilaisia annosteluteloja. Niiden vaihtaminen on yksinkertaista, koska AMAZONE toimittaa mukana ruuviavaimen annostelijan avaamista varten."
("traction" – Käyttökoe AMAZONE Cirrus 6003-2 · 03/2015)



❗ "Yhdessä TwinTerminalin kanssa sulkemisessa säästyy yksi jos toinenkin käynti ohjaamossa."

("dlz agrarmagazin" – Kenttäkoe "Nopeaa ja pneumaattista kylvämistä" · 07/2017)

Maksimaalinen joustavuus

Huippujoustava lohkojakajapää



Annostelijan säätelyä varten Cirrus-koneen ajonopeus voidaan mitata tutka-anturilla, GPS-signaalilla tai vaihtoehtoisesti traktorinopeuden avulla.





Lohkojakajapää

Lohkojakajapää ja sähköinen puolileveyskytkentä

Lohkojakajapää lisää pneumaattisen kylvökoneen joustavuutta merkittävästi. Epäsymmetriset ajourat koneen yhdellä puolella voidaan toteuttaa välittömästi ilman, että kylvöteho heikkenee koneen toisella puolella ei-toivotulla tavalla. Lohkojakajapää mahdollistaa sähköisen puolileveyskytkennän. Puolileveyskytkentä on suoraan jakajapäässä. Section Control -toiminnon – kuten automaattisen AMAZONE GPS-Switch -osalohkokytken avulla – puolileveyskytkentä auttaa saavuttamaan merkittäviä säästöjä, koska päällekkäisyydet ja kylvämättä jääneet alueet vältetään.

Koneen edut:

- ✓ Sähköinen puolileveyskytkentä
- ✓ Päällekkäisyyden vähentäminen säästää siemeniä
- ✓ Pölyn muodostuminen siemensäiliössä minimoidaan, koska siemeniä ei syötetä takaisin

Hydraulinen puhallinmoottori

Uudelle tehokkaalle puhaltimelle ominaista on vähäinen tehontarve 21 l/min 3500 kierr./min -nopeudella sekä hiljainen käyntiääni.



Vakiovarusteisiin kuuluva kuljetuslaatikko tarjoaa paljon tilaa kaikille tärkeille työkaluille ja apuvälineille

Muunneltava ajourakytkentä

Ajourakytkennän avulla kummallakin sivulla voidaan kytkeä yhteensä jopa kuusi kylvöriviä pois päältä. Vastaavasti leveämmät ajourat sopivat suojelutraktorien käyttöön. Näin AMAZONE vastaa vaatimuksiin, joita aina vain leveämmiksi muuttuvat suojelulaiterenkaat asettavat. Ajourien kytkennän yhteydessä kylvömäärää pienennetään automaattisesti.

Siemenjohtimen valvonta

Siemenjohtimen valvonta on järkevä lisäassistenttijärjestelmä, joka tunnistaa tukokset vantaassa ja johtimessa välittömästi. Suoraan jakajapään takana olevat anturit valvovat siemenletkujen siemenvirtaa. Järjestelmä tunnistaa kytketyt ajourat automaattisesti. Valvonta tarjoaa elegantin mahdollisuuden valvoa työn tuloksia erityisesti silloin, kun työpäivät ovat pitkiä.



Huippuluokan tehoa

Kylvöalustan muokkaus ja kylvö samassa työvaiheessa

Kylvöyhdistelmä 2-rivisellä lautasosalla

Yhdistelmäkylvökone osoittaa voimansa, kun se on varustettu 2-rivisellä lautasosalla. Lautasvalinnasta riippuen lautasosa kuohkeuttaa, murentaa ja tasoittaa kylvöalustan juuri ennen siementen asettamista maahan. Lautasyksikön työsyvyyttä voidaan säätää ajon aikana yksilöllisesti. Lautasten reikälevyllä toteutettu säätömahdollisuus takaa siistit siirtymät reuna-alueilla.

Soolokylvö suurella pinta-alateholla

Erityisen tehokkaana koneena Cirrus on saatavissa myös ilman lautasosaa. Perusvarustelun kaikkien teknisten etujen ansiosta Cirrus ilman lautasosaa on edullinen vaihtoehto soolokylvöön, jonka yhteydessä ei kuitenkaan tarvitse luopua tiivistyksestä. Myös tähän varusteluun voidaan lisätä valinnainen Crushboard.

Oikean lautasen valinta – karkeahammastettu, hienohammastettu tai aaltoreunainen

Lautasosaan on valittavissa useita erilaisia lautasia – karkeahammastettu lautanen, hienohammastettu lautanen tai aaltoreunainen lautanen.

Hienohammastettu lautanen

Hienohammastettu lautanen sen sijaan näyttää voimansa etenkin matalan kylvöalustan muokkauksessa. Niiden avulla tuotetaan lisäksi enemmän hienojakoista maa-ainesta siementen peittämiseen.

Karkeahammastettu lautanen

Karkeahammastettu lautanen sopii erityisen hyvin kylvöalustan muokkaamiseen syvemältä. Sen muotoilun avulla saadaan aikaan erityisen aggressiivinen sekoitus ja korjuujätteen silppuaminen. Lautasten jyrkkä kohtauskulma huolehtii erityisen intensiivisestä sekoittamisesta.

Minimum TillDisc

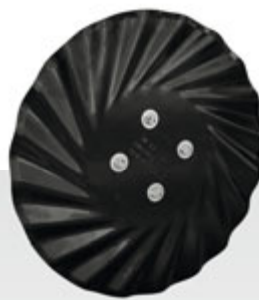
Minimum TillDisc sopii erityisesti vettä säästävään kaistoitaiseen maanmuokkaukseen. Sen avulla maata liikutellaan niin vähän kuin mahdollista.



Hienohammastettu lautanen
460 mm

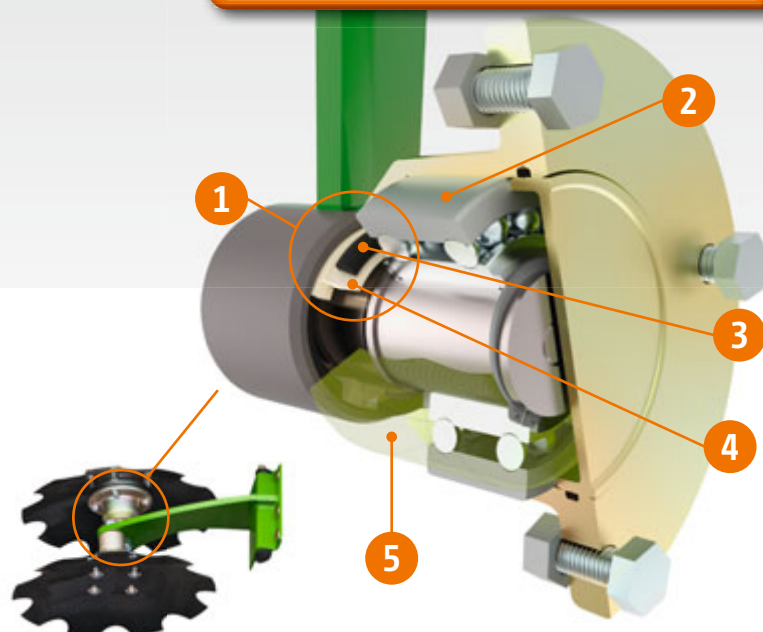


Karkeahammastettu lautanen
460 mm



Minimum TillDisc -lautanen
460 mm

1 000 000 kertaa hyväksi todettu!



Cirrus-liukurengastiiviste

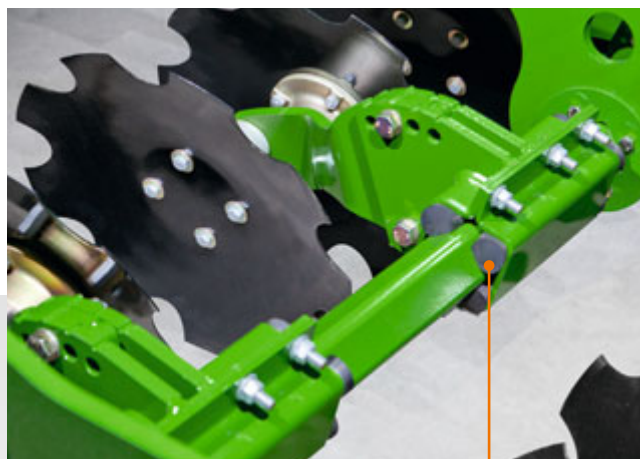
- ① Kartiomaisille kiinnityspinoille asennettu liukurengastiiviste
- ② 2-rivinen viistokuulalaakeri
- ③ 2 x pyörökappale (O-rengas)
- ④ 2 x valurenkaat liukupinnalla
- ⑤ SAE 90 Vaihteistoöljy (40 cm³)

Paras tiiviste laakerille

Huoparenkaasta ja erittäin korkealaatuisesta liukurengastiivisteestä muodostuva yhdistelmätiiviste tekee 2-rivisistä viistokuulalaakereista ehdottoman tiiviitä. Yksi öljytäyttö riittää elinikäiseen voiteluun eikä voitelunippaa tarvita. Näin lautasäesyksikön huoltotöiden määrä pienenee huomattavasti. Liukurengastiivisteitä on käytetty rakennuskoneissa jo vuosikymmeniä telaketjuajoneuvojen telapyörien tiivistämiseen. Ne toimivat ehdottoman luotettavasti myös näissä kaikkein kovimmissakin käyttöoloissa.

Kumijousitetut elementit – varmat ja huoltovapaat

Lautasten ripustus yhdistää kaksi lautasta yhdeksi yksiköksi, joka on laakeroitu kumijousitetujen elementtien avulla ja joka sovituu ihanteellisesti maaperän muotoihin. Integroidut kumijousitetut elementit toimivat lisäksi huoltovapaina ylikuormitussuojina, kun konetta käytetään kivisillä mailla. Tämä takaa lautasäkeen käyttövarmuuden ja huoltovapauden sekä mahdollistaa aina samana pysyvän työsyvyyden.



Kumijousitetut elementit

Minimum TillDisc

Vettä säästävä kaistamuokkaus aaltoreunalautasella



Minimum TillDisc-lautanen mahdollistaa kaistoittaisella muokkauksella mitä keveimmän ja vettä säästävimmän maanmuokkauksen



Hydraulisesti säädettävä lautasosa sekä selkeä asteikko varmistavat, että lautasosan käsittely on yksinkertaista



Kaistoittainen muokkaus Minimum TillDisc-aaltoreunalautasilla

Aaltoreunalautanen Minimum TillDisc

Minimum TillDisc sopii erityisen vettä säästävään ja rikkaruohoja vähentävään maanmuokkaukseen. Lautasen kaistakäyttö siirtää maata muokkauksessa mahdollisimman vähän ja kuohkeuttaa ja leikkaa sitä vain perässä seuraavien kylvöntaiden kohdalta uusien rikkaruohojen versomisen estämiseksi. Lisämahdollisuus on käyttö esimuokkauksen yhteydessä alueilla, joissa resistenssi on suurempi. Tätä vaikutusta voidaan hyödyntää myös silloin, kun halutaan luoda vihreitä siltoja.

Vettä säästävä kaistakäsittely

Minimum TillDisc -lautasen käyttö mahdollistaa kuivissa paikoissa vettä säästävän kaistamuokkauksen, koska muokkaus tapahtuu vain suoraan kylvöntaiden edessä. Kosteissa ja tahmeissa maaperäoloissa Minimum TillDisc -aaltoreunalautasosa nostaa pintaan vähemmän kakkareita kuin normaali lautasosa. Minimum TillDisc -lautaset tekevät Cirrus-koneesta lisäksi kevyemmän vetää, mikä vaikuttaa myönteisesti polttoaineen kulutukseen.

Minimum TillDisc edut:

- ✔ Vettä säästävä kaistakäsittely
- ✔ Mahdollisimman vähäinen maanmuokkaus
- ✔ Kakkareita muodostuu vähemmän
- ✔ Erittäin kevytvetoinen lautanen



Cirrus 6003-2CC ja Minimum TillDisc-lautanen

Paljon potentiaalia

Kylvöalustan entistä parempaan muokkaukseen



Crushboard

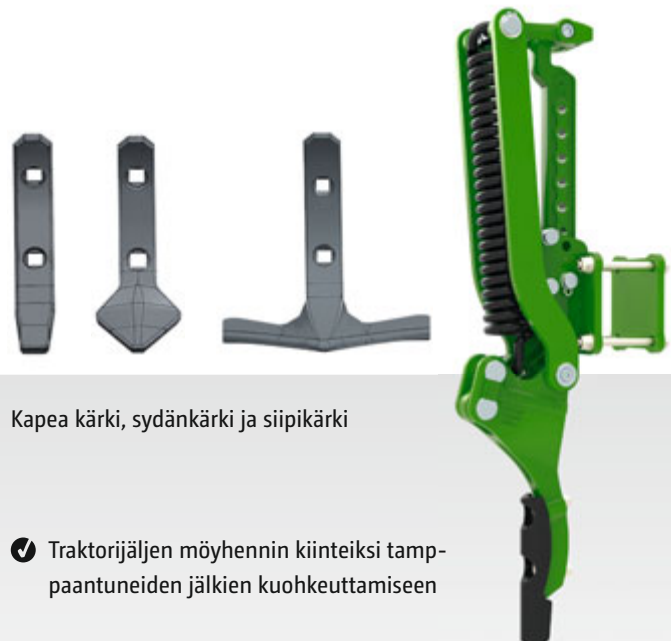
Cirrus voidaan varustaa valinnaisesti lautasosan edessä tai sen takana olevalla Crushboardilla. Jos täytyy tasoittaa epätasaisuuksia tai rikkoa kovia kokkareita, Crushboard on oikeassa paikassaan lautasosan edessä. Erittäin helppoissa oloissa lautasosan taakse sijoitettu Crushboard voi lisäksi rauhoittaa multavirtaa. Tiivistyksestä tulee vieläkin tasaisempaa. Etu-rengaspakkeri on Cirrus-koneissa yhdistettävissä Crushboardiin.



✓ Tasoitinpatukat tasoittamaan renkaiden välisen maa-alueen

Traktorijäljen möyhennin

Tiivistymisherkillä mailla ja pienellä työsyvyydellä työskenneltäessä valinnaisissa traktorijäljen möyhentimissä on järkeä. Nämä kuohkeuttavat traktorin renkaiden taakse jäävät pakautuneet jäljet. Ajouramuokkaimien asento voidaan säätää vaaka- ja pystysuunnassa. Möyhentimien erikoiskinematikka pitää jousivoiman muuttumattomana koko ohjausalueella. Kiilakärki kuohkeuttaa luotettavasti, mutta ei nosta pieniä kiviä pintaan.



Kapea kärki, sydänkärki ja siipikärki

✓ Traktorijäljen möyhennin kiinteiksi tampaantuneiden jälkien kuohkeuttamiseen

Pakkeri

Vieläkin parempaan tiivistykseen



T-Pack U

Edellä kulkeva akselivälipakkeri T-Pack U tasoittaa lautasosan edessä olevan pinnan. Näin koneen edessä oleva maa tiivistetään vielä yhden kerran lisää. Tästä on etua erityisesti kevyiden maaperälaatuojen yhteydessä.

Passiivisesti ohjautuvaa T-Pack U -mallia voidaan käyttää akselivälipakkerina traktorin perässä tai myös yksin etupakkerina.

T-Pack S

Cirrus 4003-2/2C ja 6003-2/2C -mallien T-Pack S -sivupakkerilla maa voidaan tiivistää helppoissa tai keskivaikeissa oloissa tai auran jälkeen jo ennen lautasosaa. Se huolehtii näin lisätiivistämisestä.

T-Pack IN

Cirrus 4003-2/2C ja 6003-2/2C -mallien edellä kulkevaa pakkerikonseptia voidaan täydentää T-Pack IN:illä. Tämä on kiinnitetty koneen keskelle aisan alle ja painaa näin traktorijalkien keskikohtaa.



Alusta ja tiivistys

Matrix-periaate – patenttiresepti menestykseen

Koneen sydän ja samalla muuttumattoman ja nopean itämisen takuu ovat Matrix-renkaat. Koossa 400/55R17.5 renkaiden halkaisija on 880 mm ja leveys 410 mm (4 kylvövakoa à 12,5 cm tai 3 kylvövakoa à 16,6 cm).

Suuren halkaisijan ja profiilin yhdistelmä takaa erittäin hyvän oma etenemisvoiman – ja siten pienen vetovoimatarpeen. Ominaisuus, joka on erittäin merkittävä itsekulkevissa vedettävissä kylvökoneissa, joissa on passiiviset maanmuokkaus-työkalut.



Matrix-renkaat

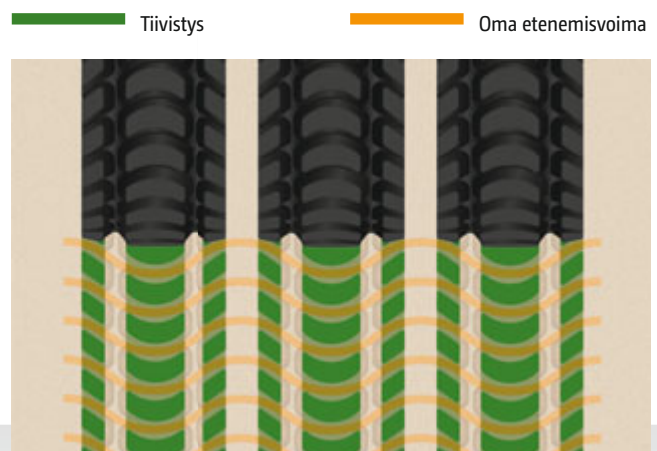
Kaistoittainen tiivistys – tuloksena ihanteelliset kasvuolot

Matrix-renkaiden ydintehtävä on tiivistää maa kaistoittain. Renkaiden synnyttämä heterogeeninen maa-ainesrakenne luo ihanteelliset kasvuolot kaikille kasveille kaikissa oloissa.

Voimakkaasti joustavan radiaalirakenteen ansiosta profiili tukeutuu kaikkien vakojen alueella lähes yhdenmukaisesti maahan ja luo yhdenmukaiset kasvuolot. Valinnaiset keon-tasoittajat voivat olla järkeviä etenkin kevyiden maalajien yhteydessä.

Matrix-renkaiden edut:

- ✓ Vahva, tasainen oma etenemisvoima
- ✓ Kaistoittainen tiivistys
- ✓ Saavat aikaan heterogeenisen maaperärakenteen, luo ihanteelliset kasvuedellytykset
- ✓ Enemmän hienojakoista maa-ainesta kylvön peittämiseen
- ✓ Renkaissa erittäin hyvät itsepuhdistusominaisuudet
- ✓ Ihanteelliset nopeaan tiekuljetukseen



Tiivistys Matrix-renkailla: Matrix-renkaiden kaistoittainen tiivistys saa maaperässä aikaan ihanteellisen tilan, joka sovituu sääoloihin ja varmistaa siten edellytykset kasvien nopealle ja samanaikaiselle versomiselle. Renkaat synnyttävät heterogeenisen maaperärakenteen.



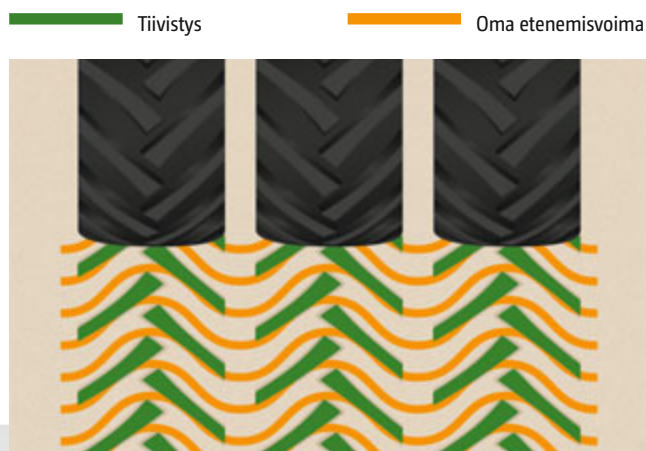
Jäykkä Cirrus 4003-C ja AS-diagonaalirenkaat

AS-diagonaalirenkaat – pieniä kompromisseja

Sellaisissa paikoissa, jotka eivät herkkiä itämisolosuhteiden suhteen, Cirrus voidaan varustaa myös yksinkertaisilla AS-diagonaalirenkailla, joiden koko on sama (15.0/55-17). Oma etenemisvoima on lyhyiden profiiliurien ansiosta erittäin hyvä ja konetta on siten kevyt vetää. Kompromisseja on tehty kohdennetun tiivistyksen suhteen: AS-renkailla ei saada etenkään kuivina vuosina aikaan yhtä hyvää maakosketusta kuin Matrix-renkailla.

AS-diagonalrenkaiden edut:

- ✔ Vahva, tasainen oma etenemisvoima
- ✔ Edullinen vaihtoehto



Tiivistys AS-renkailla: Suoraan Matrix-renkaihin verrattuna AS-renkaat synnyttävät huomattavasti yksinkertaisemman työjäljen. Yksinkertainen vaihtoehto paikkoihin, jotka eivät ole niin herkkiä.



AS-renkaat

Parhaisiin tuloksiin

Kohdennettuun kaistoittaiseen tiivistykseen



❗ ”88 cm korkeat ja 41 cm leveät Matrix-renkaat ovat ”vanhoihin” kiilaprofiilirenkaisiin verrattuna 10 % korkeammat mikä – vähemmän tarttuvan savimaan tukemana – johtaa pääasiassa pienempään vetovoimatarpeeseen – hienoa.”

(”profi” – Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)



Onnistuneen kylvön varmistaja!

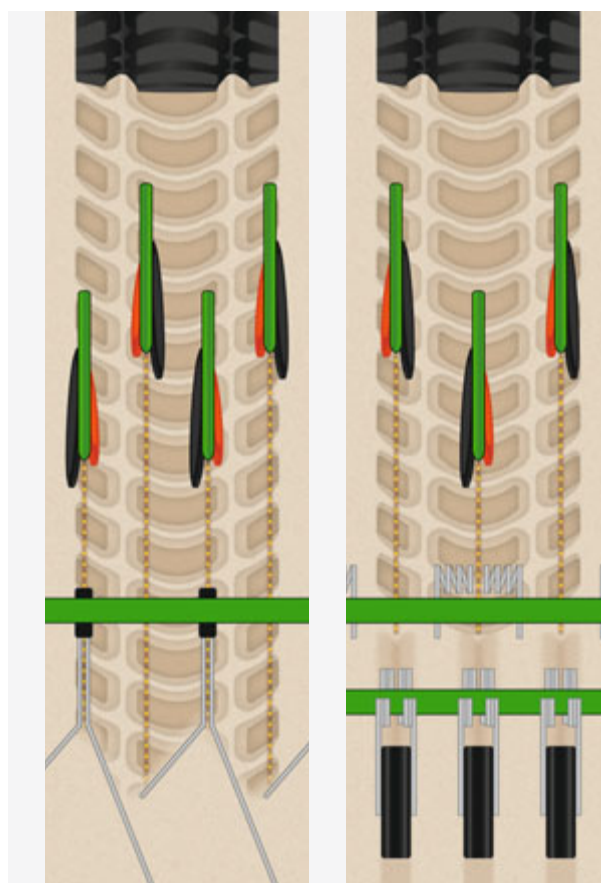
1) Erittäin kuivissa olosuhteissa – vesipumppuperiaate:
Tiivistetyt urat varmistavat maan kosteuden välittömän pääsyn suoraan kylvörivien ulottuville. Näin kapillaarivesi saavuttaa taimet ja oraat myös kuivina aikoina. Kaistoittainen tiivistys saa aikaan sen, että maaperäsi toimii kuin vesipumppu. Jokaisella pisaralla on merkitystä!

2) Erittäin sateisissa olosuhteissa – salaojaperiaate:
Kuohkea maa imee sadevettä erittäin hyvin ja varastoi sen. Suuret sademäärät imeytyvät tehokkaasti jyräämättömiin, kuohkeisiin kohtiin. Näin saadaan estettyä maaperän eroosiota. Tässä yhteydessä maapohja toimii salaojan tavoin. Rivien väliin jää jopa raskailla, märillä mailla tarpeeksi irtonaista maata, jotta siemenet voidaan peittää irtomaalla.

✓ Kaistoittainen tiivistys

Kaistoittaisella tiivistyksellä on mahdollista saada maaperässä aikaan ihanteellinen tila, joka soveltuu sääoloihin ja varmistaa siten edellytykset kasvien nopealle ja samanaikaiselle versomiselle. Lisäksi tuloksena on homogeeninen ja hyvin tiivistetty kaista, jossa ei ole profiilin jälkiä. Verrattuna jyräin, joissa on koko pinnan kattava profiili, kyseessä on ratkaiseva etu, joka vaikuttaa etenkin kylvöväntaiden kulun rauhallisuuteen.

3) Maaperän hengitys – keuhkoperiaate:
Kuohkean maan läpi juuret pystyvät hengittämään tehokkaasti.



Rivien etäisyys 12,5 cm

Rivien etäisyys 16,6 cm



Kasvirivien etäisyys
12,5 cm

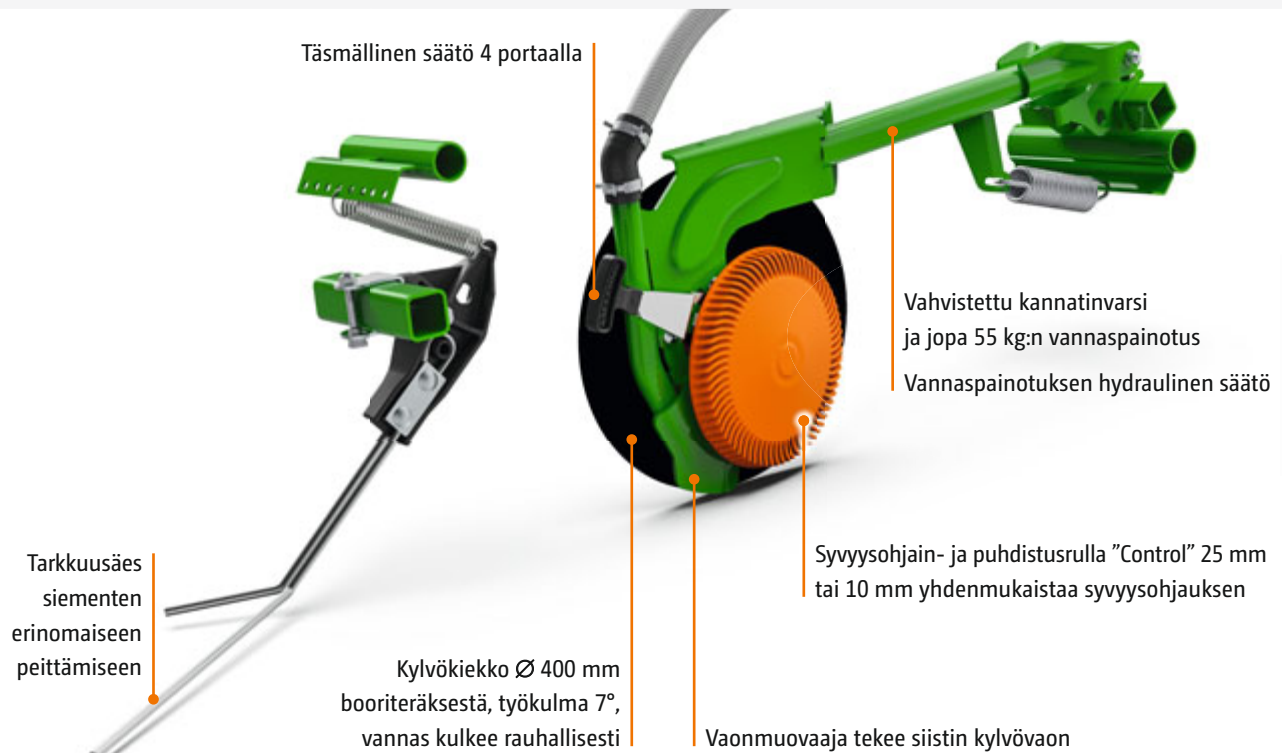


Kasvirivien etäisyys
16,6 cm

RoTeC pro -vannas

Yleiskäyttöinen yksilautasvannas

RoTeC-vannasjärjestelmä on todistanut itsensä hyväksi 1 500 000 kertaa!



Reunaan asti käyttövarma ja tarkka

RoTeC pro -yksilautasvantaan kanssa Cirrus osoittaa voimansa erityisesti sidosteisilla mailla – yhtä lailla alku- ja loppuvuodesta. Suoraan kylvölautasessa olevan syvyysohjaimen ansiosta vannasohjaus ja tiivistys äkeellä erotetaan toisistaan täysin. Syvyysohjainlautanen tai syvyysohjainrulla saa lisäksi aikaan sen, että vannas puhdistuu erinomaisesti itsestään. Näiden molempien etujen ansiosta erittäin joustava ja täsmällinen käyttö on mahdollista lähes kaikissa sääoloissa.

Valittavissa on rivien etäisyydet 12,5 ja 16,6 cm.

Laadun ja luotettavuuden takaa:

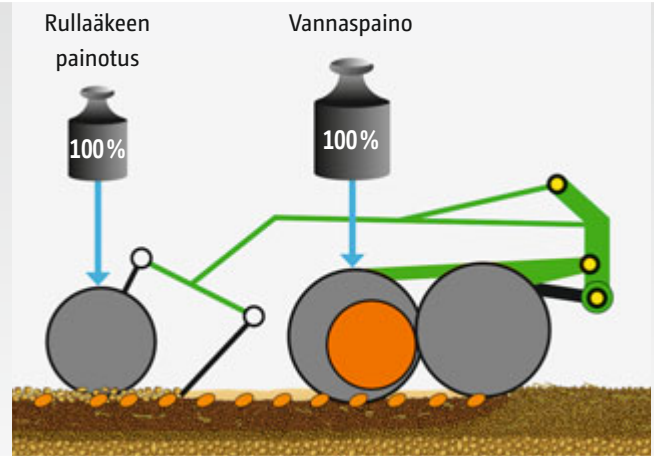
- ✔ Erittäin lujasta booriteräksestä valmistettu kylvölautanen kestää entistään pidempään
- ✔ Kulumista kestävät tai itsepuhdistuvat syvyysohjainrullat Control 10 ja syvyysohjainrullat Control 25 kylvösyvyyden täsmäsäätöön
- ✔ Äesohjauksen ja tiivistyksen erotus saa vantaan kulkemaan rauhallisesti ja mahdollistaa yleissäädön sääoloja vastaavasti

❗ "Vannaspainotusta muutetaan dw-ohjaimella kahden valittavan asennon välillä – samalla ohjauslaitteella, jolla myös lyhytlautasäkeen työsyvyys sovitetaan. Toimintovalinta käyttöpäätteessä säästää ohjainlaitteita."

("profi" – Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)

❗ "Suurilla ajonopeuksilla vannas istuu kulkee hyvin rauhallisesti maassa: Kylvösyvyys oli miellyttävän tasainen."

("profi" – Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)



✓ Vannas- ja äespaino erotettu

Kylvökiekko

Kylvölautanen on valmistettu erittäin kulumusta kestävästä booriteräksestä ja sen halkaisija on 400 mm. Lujatekoisen rakenteen ansiosta kuluminen on niin vähäistä kuin mahdollista. Kylvölautasen suuren halkaisijan ansiosta vannas kulkee hyvin rauhallisesti, mikä saa aikaan vannasjärjestelmän hyvän jakotarkkuuden.

Vaonmuovaaja

Vaonmuovaaja avaa kylvövaon siististi, jolloin siementen ihanteellinen maakosketus on varma. Kelluvan laakeroinnin ansiosta vaonmuovaaja puhdistaa itsensä maasta ja tarttuneista sadonkorjuujätteistä.

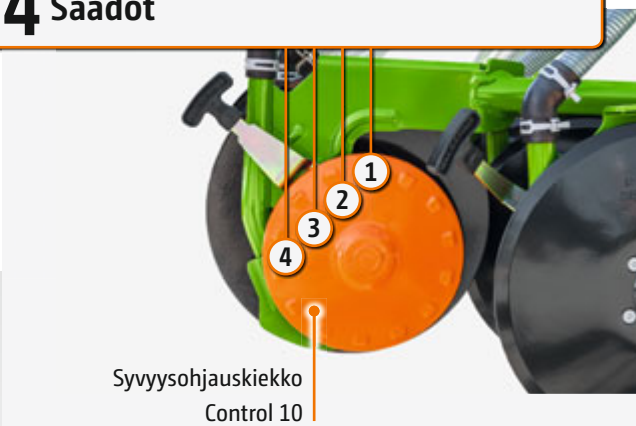
Vannaspainon säätö

Vannaspainotus säädetään portaitta hydraulisesti ohjaamosta käsin, se mahdollistaa kylvösyvyyden yksinkertaisen sovittamiseen ja mahdollistaa nopean sovituksen vastaavin maaperäoloihin. RoTeC pro -vantaita ajetaan jopa 55 kg – vannaspainolla.

Syvyysohjain

Yksi RoTeC pro -yksilautasvantaan lyömättömistä eduista on vannasohjauksen ja tiivistyksen erottaminen toisistaan. Näin vannas nousee kiven yli ajettaessa ylös vain kerran. Lisäksi vannas- ja rullapaino voidaan säätää toisistaan riippumattomasti. Tästä RoTeC pro -yksilautasvantaan erittäin tasaisesta ja tarkkaan hallitusta vannasohjauksesta huolehtivat suoraan vantaassa oleva syvyysohjainrulla Control 10, jossa on 10 mm leveä kosketusalue, tai syvyysohjainrulla Control 25, jossa on 25 mm leveä kosketusalue. Kylvösyvyyden perussäätö tapahtuu 4-portaisesti ilman työkaluja suoraan vantaassa.

4 säädöt



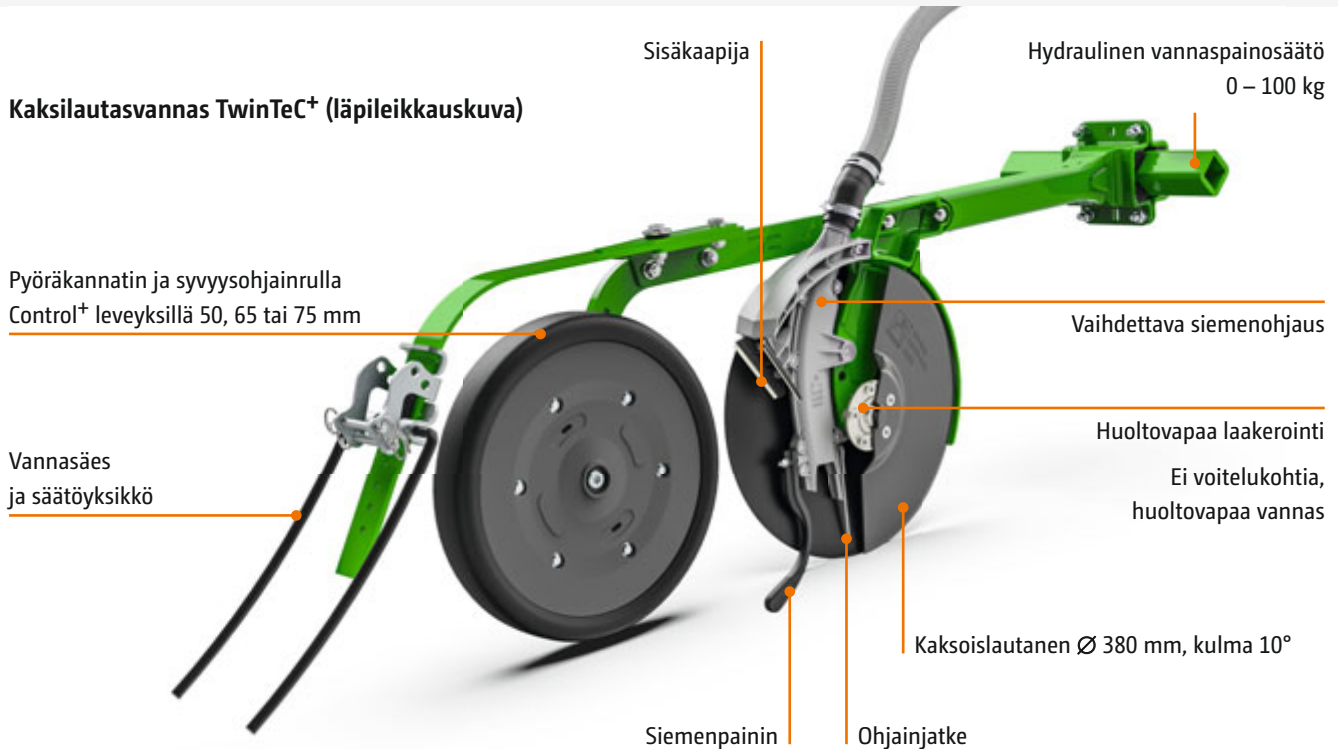
✓ RoTeC pro -vannas ja syvyysohjainrulla Control 10



✓ RoTeC pro -vannas ja syvyysohjainrulla Control 25
Taaksepäin avautuvat lamellit huolehtivat erittäin hyvästä itsepuhdistumisesta.

TwinTeC⁺-vannas

Suorituskykyinen kaksilautasvannas



Rauhallinen, lujatekoinen ja huoltovapaa

Tehokasta TwinTeC⁺-vannasta käyttämällä AMAZONE on varustanut Cirrus-mallin yhdellä kaikkein lujatekoisimmista ja tarkimmista kaksoislautasvantaista. Jopa 100 kg:n vannaspainon ja erittäin hyvän leikkausvaikutuksen ansiosta kaksilautasvannas TwinTeC⁺ selviää erittäin hyvin myös kovista ja kokkareisista oloista. Runkokappale ja vannaslaakeripidin on valmistettu taatusta teräksestä ja niissä riittää pelivaraa kovimmissakin käyttökohteissa. TwinTeC⁺-kaksilautasvantaan suuren vannaspainon ansiosta kylvö on erittäin tarkkaa

myös oloissa, joissa perusmuokatussa maassa on suuri osuus orgaanista ainesta. Öljykierron innovatiivisen vannaspainesäädön ansiosta vannaspaino pysyy vakiona myös voimakkaan mäkisessä maastossa, jolloin säädetty kylvösyvyys säilyy varmasti.

TwinTeC⁺-kaksilautasvannas on täysin huoltovapaa ja täyttää näin kovimmatkin vaatimukset.

! ”Teknisesti vannas tekee erittäin hyvän vaikutuksen, siinä on useita hienouksia.”

(”profi” – Ajoraportti Cirrus 6003-2 ja TwinTeC⁺ · 08/2016)

Cirrus 3003 Compact ja kaksilautasvannas TwinTeC⁺

Kaksoislautaset

Vantaan hyvän leikkuuvaikutuksen takaavat terävät esijännitetyt lautaset 10°-kohtauskulmassa. Suuri 380 mm -halkaisija takaa rauhallisen kulun. Koska vannasväli on suuri 190 mm ja syvyysohjainrulla on liitetty yläpuoliseen vannaskannattimeen, vapaata tilaa on tarpeeksi takaamaan tukkeutumaton työskentely.

Siementen ohjaus

Ohjaimen jatke ja siemenpainin ohjaavat siemenet varmasti vaon pohjalle ja estävät yksittäisten jyvien pomppimisen paikaltaan. Vakiovarusteisiin kuuluva sisäkaavin – valinnaisena myös kovametallilevyillä – takaa työn tarkkuuden myös tarttuvilla mailla ja lisää käyttövarmuutta tuntuvasti.

Syvyysohjain

Jokaisen vantaan kylvösyvyyden varmasta säilyttämisestä huolehtii rinnakkaisohjattu syvyysohjainrulla. Control⁺-syvyysohjainrullat ovat saatavissa leveyksissä 50 mm, 65 mm 75 mm. Näin koneen työjälki voidaan taata kaikenlaisilla mailla kevyimmästä ja vähän kantavasta hiekasta raskaimpaan saveen. Syvyysohjainrullan valinnaiset pyyhkijät huolehtivat vantaan muuttumattomasta ohjauksesta myös kosteissa oloissa.

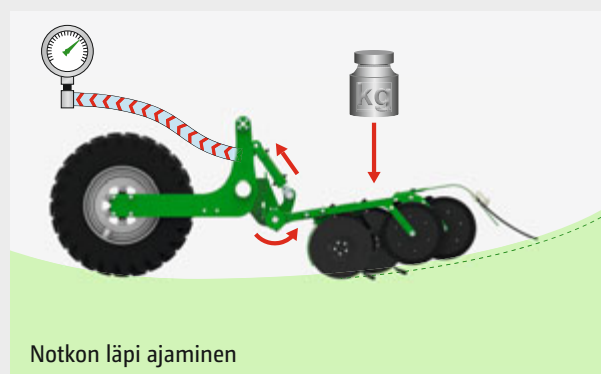
- ❗ "15 – 100 kg [vannaspaino] per rivi on mahdollista. Ja tämä jopa dynaamisesti."

("profi" – Ajoraportti Cirrus 6003-2 ja TwinTeC⁺ · 08/2016)

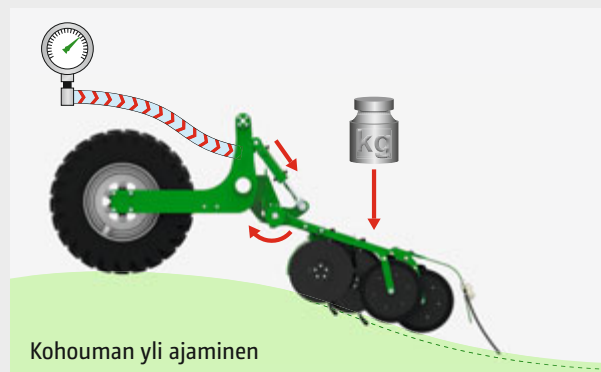
Kaksilautasvannas TwinTeC⁺

Vannaspaino TwinTeC⁺

Vannaspaino voidaan säätää vakiona ISOBUS-ohjausyksikön avulla. Vannas säilyttää asetetun paineen varmasti. Tämä on eduksi erityisesti, kun kylvetään matalaan voimakkaan mäkisessä maastossa.



Notko: Notkon läpi ajettaessa vantaat puristuvat lisää maata vasten. Tämä synnyttää vannaspainesylinteriin ylipaineen, joka päästetään suoraan takaisin öljykiertoon. Vannaspainotus pysyy vakiona.



Kohouma: Kohouman yli ajettaessa vantaat laskeutuva alas-päin ja vannaspainesylinteriin syntyy alipaine, joka tasataan välittömästi kierrosta tulevalla lisäöljyllä. Vannaspainotus pysyy vakiona.

Äkeet

Kylvön peittäminen, kylvön tiivistäminen



Cirrus 3003 Compact sekä RoTeC pro ja rullaäes

- ❗ "Tarkkuusäes S päättää siementen istuttamisen. Sen 15 mm paksut, taivutetut ja pareittain jousitetut piikit menevät paljon päällekkäin. Sen toiminnassa ei ole siksi sijaa moitteille. Meitä miellytti myös peruutusvarmistin ja hydraulinen painosäätö."

("profi" –Cirrus 3003 Compact käyttökokeessa · 04/2015)



Tarkkuusäes S

Tarkkuusäes S ja RoTeC pro yhdistelmänä

Tarkkuusäes S toimii tukkeutumatta myös suurten olkimäärien yhteydessä. Yksittäin kääntyviksi laakeroidut äselementit saavat sen mukautumaan maan epätasaisuuksiin ja huolehtivat siementen tasaisesta peittymisestä. Tarkkuusäes on hintansa väärti etenkin kylvettäessä vähemmän ihanteellisissa oloissa, esim. kun maa on kostea ja raskasta. 15 mm-paksuuden ansiosta tarkkuusäes on erityisen kulutusta kestävä. Se takaa siementen luotettavan peittymisen myös kaikkein kovimmissa käyttöoloissa.

Rullaäes HD ja RoTeC pro yhdistelmänä

Rullaäes HD painaa – sen jälkeen kun rullaäes on sulkenut kylvöriivin – kylvövaon päällä olevaa maata lisää, jolloin itämisolot muodostuvat ihanteellisiksi. Tätä suositellaan etenkin miedoille, kuiville mailla kylvettäessä kevätiljelykasveja tai rapsia. Pinnan muodosta tulee aaltomainen ja eroosiota pienentävä. Äespiikkien karkaisumenetelmän ansiosta ne ovat erityisen pitkäikäisiä ja kestäviä. Erityisen edun tarjoaa vannaspainosta täysin riippumattomasti säädettävä paino 0 – 35 kg per rulla.



Pyörähara

Äespaino säädetään mekaanisesti esijännittämällä äesjouset. Hydraulisen äespainosäädön yhteydessä painon minimi- ja maksimiarvo asetetaan etukäteen pulttien avulla. Näin on mahdollista tehdä ajon aikana samanaikaisesti äkeen ja vantaiden painotuksen nopea ja yksinkertainen säätäminen erilaisille maapohjille sopivaksi yhdellä ainoalla ohjausventtiilillä.

Vannasäes TwinTeC⁺-vantaassa

Valinnainen vannasäes siirtää lisää irtomaata vaon päälle. Tämä on hyödyllistä erityisesti raskailla mailla ja mäkisessä maastossa, jotta vältetään maanpinnan kuorettuminen ja valumaurien muodostuminen. Lisäksi oljet kiskotaan erilleen. Kulumisen takia äes voidaan säätää syvyysuunnassa seitsemään asentoon. Jos äestä ei käytetä, se voidaan kytkeä pois käytöstä pysäköintiasentoon.

❗ "12-mm-yksittäisäes voidaan säätää ilman työkaluja kolmeen eri kulmaan."

("profi" – Ajoraportti Cirrus 6003-2 ja TwinTeC⁺ · 08/2016)



Vannasäes

ISOBUS –

Koneen ohjaus digitaaliajassa

MEMBER OF



Yksi kieli, monia etuja!

Jokainen ISOBUS-yhteensopiva AMAZONE-kone tarjoaa moderneinta tekniikkaa ja lähes rajattomat mahdollisuudet. Sillä ei ole merkitystä, käytätkö tähän AMAZONE-ohjausyksikköä vai suoraan traktorissasi olevaa ISOBUS-ohjausyksikköä. ISOBUS tarkoittaa maailmanlaajuisesti käytössä olevaa ohjausyksiköiden, traktoreiden ja liitettyjen työkoneneiden sekä myös maatalouden toimisto-/hallintaohjelmistojen välisen tietoliikenteen standardia.

Ohjaus mitä erilaisimmilla ISOBUS-ohjausyksiköillä

Tämä merkitsee, että samalla ohjausyksiköllä pystyt ohjaamaan kaikkia ISOBUS-yhteensopivia laitteitasi. Yhdistät vain koneen vastaavaan ISOBUS-ohjausyksikköön ja tuttu käyttöliittymä on jo traktorisi ohjaamon näytöllä.

ISOBUS-etuja:

- ✔ Maailmanlaajuinen standardointi takaa yhdenmukaiset rajapinnat ja tietomuodot, joten yhteensopivuus muidenkin valmistajien kanssa on taattu
- ✔ Plug and Play -yhteensopivuus koneisiin, traktoriin ja ISOBUS-laitteisiin



AMAZONE – enemmän kuin vain ISOBUS

Parempi hallittavuus, enemmän satoa! Precision Farming 4.0

Elektroniikkaosaamisemme

Käyttömukavuuden lisäämiseksi AMAZONE-koneessa ja ohjausyksiköissä on ISOBUS-standardin vaatimukset ylittävä määrä toimintoja.

More Than ISOBUS:

- ✓ ISOBUS-laitteidesi suurin yhteensopivuus ja toimintavarmuus
- ✓ Koneen puolella ei lisämoduuleja. Kaikissa AMAZONE:n ISOBUS-koneissa on jo vakiovarusteena tarvittavat ISOBUS-toiminnot.
- ✓ Kaikkien AMAZONE-ohjausyksiköiden ja muiden ISOBUS-ohjausyksiköiden MiniView-näyttö. Katso esimerkiksi konetiedot GPS-näytöstä.
- ✓ Mahdollisuus traktoriohjausyksikkö- tai 2-ohjausyksikköratkaisuun, jossa traktorin ja siihen liitetyn laitteen toiminnot voidaan erottaa.
- ✓ Ainutlaatuinen käyttökonsepti. Ohjausyksikön näytöt vapaasti muokattavissa ja yksilölliset käyttöliittymät
- ✓ Jopa 3 käyttäjäprofiilia. Luo oma käyttäjäprofiili jokaiselle kuljettajalle tai käyttötarkoitukselle!
- ✓ Vapaasti konfiguroitavat konetoiminnot kuten esimerkiksi AMAZONE-kasvinsuojeluruiskusi puomiston sisäänkäynnin ohjaus
- ✓ Tractor-ECU-toimintoarvotus
Automaattiset liiketoiminnot, kuten esimerkiksi ohjausakselin automaattinen salpaus peruutuksessa.
- ✓ Integroitu TaskControl-dataloki. Periaatteellisesti kaikki ISOBUS-telemetria ratkaisut ovat mahdollisia
- ✓ Vapaasti konfiguroitavat osalohkot



**More than
ISOBUS**

Hyödynnä mahdollisuutesi

Tehtävien hallintatoiminto ja dokumentointi

Kaikki AMAZONEN ISOBUS-ohjausyksiköt voivat Task Controllerin avulla vakiona kerätä ja tallentaa sekä konetietoja että myös paikkakohtaisia tietoja. Sen jälkeen kerättyjä tietoja voidaan käyttää Farm Management Information System -järjestelmässäsi.

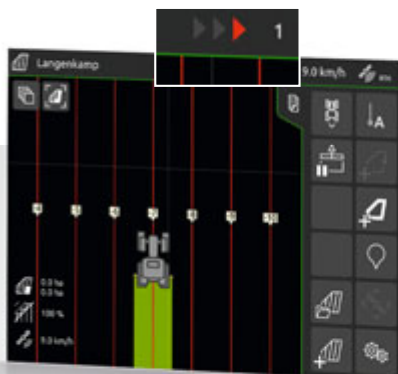
- ✓ Tehtävien helppo luonti tai lataaminen
- ✓ Tehtävien suorittaminen
- ✓ Suoritettun työn dokumentointi ja vienti
- ✓ ISO-XML-muotoisten sovelluskarttojen käsittely

GPS-Track

GPS-Track-ajo-opastin helpottaa huomattavasti oikeiden ajo-linjojen valitsemista pellolla ja erityisesti myös laidunalueilla tai alueilla, joilla ei ole ajouria. Siinä on erilaisia ajolinjatoimintoja kuten A-B-linja ja ajo muodon mukaan. Poikkeaminen ihanteelliselta linjalta ilmoitetaan näytöllä graafisesti integroidun valopylvään avulla. Selkeiden ohjaussuositusten ja tarkkojen ajouraetaisyyksien ansiosta pysyt aina kartalla!

- ✓ Virtuaalinen valopylväs tilarivillä
- ✓ Vakiona AmaPad 2:lle
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle

GPS-Track –
Nuolipalkistoinen
ajo-opastimesi pellolla



GPS-Maps

GPS-Maps tekee osa-alakohtaisesta hyödyntämisestä mutkattomasti mahdollista. Tämä ohjelmistomoduuli mahdollistaa shape-muodossa olevien sovelluskarttojen yksinkertaisen työstämisen. Tällöin voidaan muokata joko levitettävän aineen ohjemäärää tai suoraan vaikuttavan aineen ohjemäärää.

- ✓ Intuiitiivinen järjestelmä sovelluskarttojen työstämiseen
- ✓ Levitysmäärän automaattinen osa-aluekohtainen säätely
- ✓ Optimaalinen varastonhallinta tarvekohtaisen levityksen kautta
- ✓ Vakiona AmaTron 4:lle ja AmaPad 2:lle



GPS-Maps –
Osa-alakohtainen
käyttö



agrirouter –

Riippumaton tietokeskus maataloudelle



Helpompi ja turvallisempi tiedonsiirto

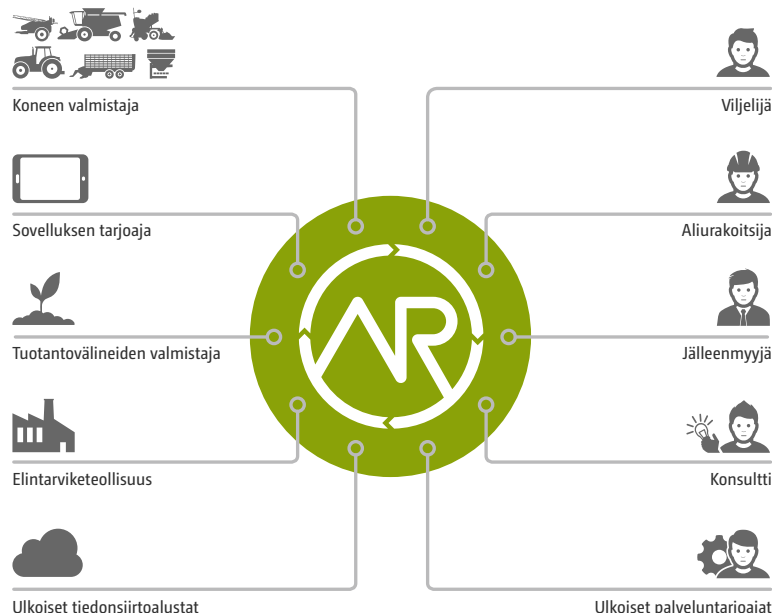
Valmistajista riippumattomalla agrirouterilla AMAZONE avaa tiensä yleiselle tiedonsiirrolle. agrirouterin avulla voidaan tietoa vaihtaa turvallisella ja mutkattomalla tavalla AMAZONE-koneiden, maatalousohjelmistojen, valmistajien ja yritysten välillä.

agrirouterin edut:

- ✓ Mutkaton ja helppo käsittely
- ✓ Mukava ja nopea siirto
- ✓ Tiedot täysin omassa hallinnassa
- ✓ Tiedot siirretään, niitä ei tallenneta
- ✓ Käytettävissä valmistajista riippumattomasti

Täysi hallinta – päättää itse!

agrirouter yksinkertaistaa tiedonsiirtoa, sillä tehtävätietoja ja sovelluskarttoja voidaan vaihtaa langattomasti AMAZONE-koneiden kanssa. Tämä yksinkertaistaa yritystoimintaa, vähentää hallinnollista taakkaa ja parantaa taloudellisuutta. Tällöin tietojen käyttövalta säilyy vain sinulla ja voit päättää, kuka mitään tietoa saa ja missä laajuudessa.

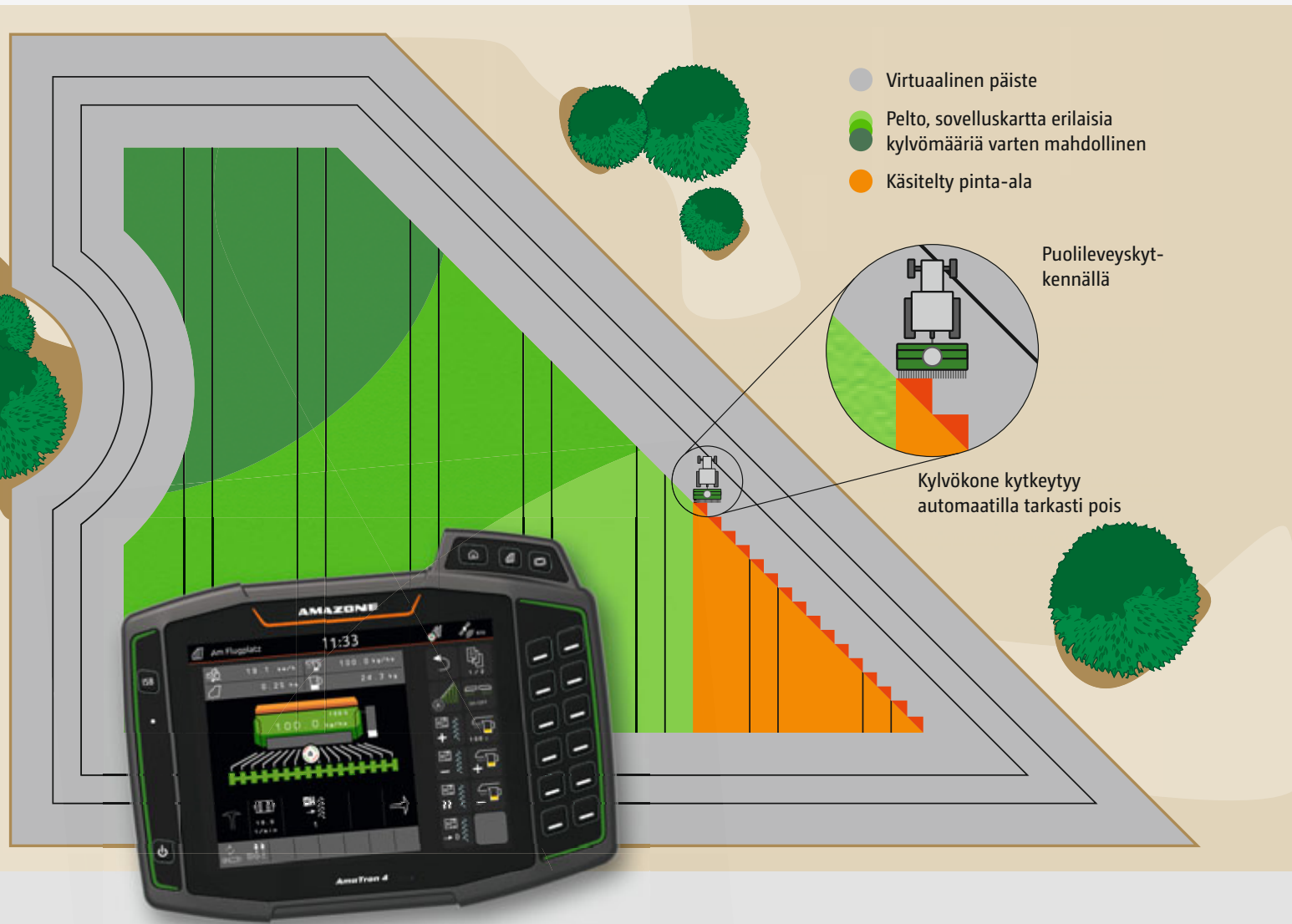


Lähde: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE toteuttaa yhteyden ISOBUS-koneeseen AmaTron 4:n avulla

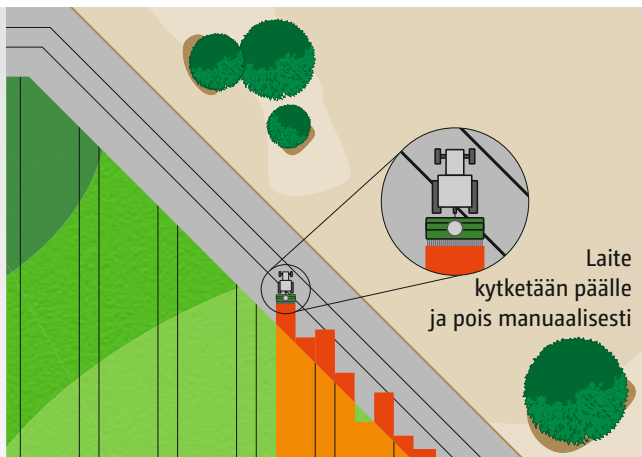
Automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch ja AutoPoint



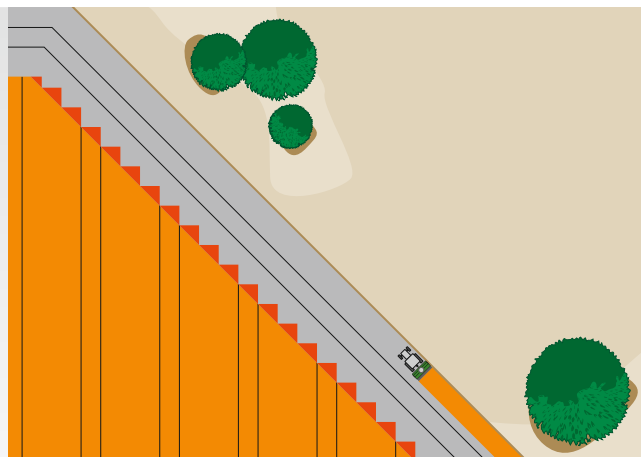
Siemenet täsmälleen oikeaan paikkaan!

Tarkka kylväminen on tärkeää, jotta käytännössä usein ilmenevä ali- tai ylikylvö vältetään kriittisissä paikoissa. Apua täsmälliseen sijoittamiseen tarjoaa puolileveyskytkentä, joka pienentää kulloisenkin työleveyden puoleen

niin, että erityisesti kiilamaisilla aloilla ja päisteessä päästää huomattaviin säästöihin. Molemmat puolileveydet vastaavat kumpikin kytkettävää osalohkoa.



Yli- tai alikylvö manuaalisessa kytkennässä ilman GPS-Switchiä



Sähköisen annostelijan automaattinen sijainnista riippuva päälle ja poiskytkentä GPS-Switchillä

Automaattinen osalohkokytkentä

Jos ohjaavassa ohjausyksikössä on Section Control -toiminto kuten esimerkiksi AMAZONEN GPS-Switch-osalohkokytkentä, osalohkot voidaan kytkeä täysin automaattisesti ja GPS-sijainnista riippuen. Kun pelto on luotu, kuljettaja voi keskittyä automaattitilassa täysin ajoneuvon käyttöön, koska osalohkojen kytkentä kiilamaisilla aloilla ja päisteessä tapahtuu automaattisesti.

Automaattisen osalohkokytkennän etuja:

- ✓ Kuljettajan kuormitus pienenee
- ✓ Tarkkuus paranee myös yöllä ja suuremmissa nopeuksissa
- ✓ Vähemmän päällekkäisyyttä ja vajavaisia kohtia
- ✓ Käyttöaineita säästyy
- ✓ Vähemmän kasvustovaurioita ja ympäristökuormitusta

❗ "Section Controlin avulla ISOBUS-tietokone hoitaa melkoisen osan kuljettajan hommista."
("dlz agrarmagazin" – "Agoraportti lannoitteenlevitin ZA-TS" · 02/2017)

GPS-Switch

AMAZONEN automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch tarjoaa GPS-pohjaisen, täysautomaattisen osalohkokytkennän AMAZONEN kaikkiin ohjausyksiköihin ja ISOBUS-yhteensopiviin lannoitteenlevittimiin, kasvinsuojeluruiskuihin tai kylvökoneisiin.

GPS-Switch basic

- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä ja jopa 16 osalohkoa
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle

GPS-Switch pro

- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä ja jopa 128 osalohkoa
- ✓ Virtuaalisen päisteen luonti
- ✓ Point of Interests (POI) -paikkojen luonti
- ✓ Puomiston automaattinen lasku
AMAZONE-kasvinsuojeluruiskuissa
- ✓ Vakiona AmaPad 2:lle
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle

GPS-Switch ja AutoPoint

Uusi AutoPoint-järjestelmä määrittää automaattisesti viiveajan ts. ajan annostuksen alun ja lopun välissä sekä siementen kulkukäyttämisen vantaassa. Vantaassa oleva anturi selvittää jokaisen kytkennän yhteydessä siementen kulun vantaassa. Näin voidaan reagoida muutoksiin siementen kulkukäyttämisyssä ja muutoksiin ajokäyttämisyssä.



Anturi siemenvirran määrittämiseen kylvövantaassa

AMAZONEN ISOBUS-ohjausyksiköt

Intuiitiiviset, mukavat, paremmat – Helpotusta arkiseen aherrukseen

Yksinkertaisesta HighEnd-laitteisiin – kaikki on mahdollista

AMAZONE tarjoaa ISOBUS-koneillesi kaksi erityisen mukavaa ohjausyksikköä: ISOBUS-yhteensopivan AmaTron 4:n ja AmaPad 2:n. Koneen ohjaamisen lisäksi olemassa on myös muita käyttömahdollisuuksia kuten esimerkiksi automaattinen osalohkokytkeä GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Kaikki sovellukset ovat jo esiasennettuina ja niitä on mahdollista kokeilla maksutta
- ✓ Intuiitiivinen ja selkeä käyttö

Kaikki näkyvillä 2-ohjausyksikköratkaisun avulla

Sen lisäksi, että AMAZONEN ISOBUS-konetta voidaan ohjata traktorin ohjausyksikön avulla, olemassa on käytännöllinen vaihtoehto erottaa traktorin ja liitetyn laitteen toiminnot ja käyttää niitä kahden ohjausyksikön avulla. Traktorin ohjausyksikön avulla voidaan edelleen ohjata traktoria tai näyttää GPS-sovelluksia, kun taas toisen ohjausyksikön UT-näkymää voidaan käyttää yksinomaan koneen valvontaan ja ohjaamiseen.



Ohjausyksikkö	AmaTron 4	AmaPad 2
Näyttö	8-tuumainen Multitouch-värinäyttö	12,1-tuumainen Multitouch-värinäyttö
Käyttö	Kosketus ja 12 näppäintä	Touch
Liitännät	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liitäntä	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liitäntä WLAN-tikulla
Tehtävien hallintatoiminto ja sovelluskarttojen muokkaus (ISO-XML ja shape)	GPS-Maps&Doc integroidulla Task Controller -tehtävöohjaimella	Task Controller
Yhdensuuntaisuus ajoavustin	GPS-Track * virtuaalisella valopylväällä	GPS-Track pro virtuaalisella valopylväällä
Automaattinen ajouraopastin	–	GPS-Track Auto itsekulkevalle Pantera-kasvinsuojeluruiskulle
Automaattinen osalohkokytkeä (Section Control) Ohje: Noudata koneen maks. osalohkomäärää!	GPS-Switch basic * jopa 16 osalohkolla tai GPS-Switch pro * jopa 128 osalohkolla	GPS-Switch pro jopa 128 osalohkolla
Kameraliitäntä	1x kameraliitäntä * automaattisella peruutustunnistuksella AmaCam	2x kameraliitäntä *

* = valinnainen



Kaikki samasta paikasta!

AUX-N-toiminnon ansiosta voit käyttää erittäin monia koneen toimintoja työvalikossa AmaPilot⁺:n tai muiden ISOBUS-monitoimikahvojen avulla.



Nämä edut AmaPilot⁺ tarjoaa:

- ✓ Täydellinen ergonomia
- ✓ Melkein kaikki toiminnot hansassa 3 tasolla
- ✓ Säädetty käsinoja
- ✓ Vapaa ja yksilöllinen näppäinkohdennus
- ❗ "Joystick istuu hyvin käteen."
("dlz agrarmagazin" – "Agoraporti Pantera 4502" · 02/2016)



- ❗ "Amazone kehitti ISOBUS-ohjauksen itse. Se on selkeä ja ymmärrettävästi rakennettu. Eräiden painikkeiden toiminnot voi määrittellä itse. Myös monitoiminäyttö on muokattavissa vapaasti."

("agrarheute" – "Agoraporti Centaya-kylvökone" · 06/2018)

AmaTron 4

Manager 4 all



Yksinkertainen ja mukava käyttää – aivan kuin tablettitietokoneesi

Miksi ohjausyksikköä ei voisi käyttää yhtä intuitiivisesti kuin tablettia tai älypuhelin? AMAZONE kehitti käyttäjäystävällisen AmaTron 4:n tästä lähtökohdasta. Se tekee työnkulut tuntuvasti sujuvammiksi, erityisesti myös tehtävien hallintatoiminnossa. AmaTron 4, täyttää suuren 8-tuumaisen Multitouch-väri näyttönsä avulla kovimmatkin vaatimukset. Per Sipaisulla tai sovelluskarusellin kautta siirrytään sovelluksesta toiseen tai liikutaan selkeästi ja yksinkertaisesti rakennetussa käyttövalikossa. Käytännöllinen MiniView – vapaasti konfiguroitava tilarivi – sekä virtuaalinen valopylväs tekevät AmaTron 4:n käyttämisestä erityisen selkeää ja mukavaa.

AmaTron 4:n etuja:

- ✓ Automaattinen täyskuvatila, kun ohjausta ei tapahdu
- ✓ Käytännöllinen MiniView-konsepti
- ✓ Käyttö kosketusnäytön tai painikkeiden avulla
- ✓ Erityisen intuitiivinen ja käyttöystävällinen
- ✓ Peltokohtainen dokumentointi
- ✓ Käytännöllisesti suuntautunut ja älykäs valikko-ohjaus
- ✓ Päivä-yötila

Vakiovarustus:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Automaattinen peruutustunnistus AmaCam tarjoaa peruutuskameran suoran käytön ja estää vaaralliset tilanteet

- ✓ Koneohjaus (UT, Universal Terminal) päivä-yötilassa

AmaPad 2

Erityisen vaivaton tapa ohjata maatalouskoneita



Ohjauksen ja valvonnan uusi ulottuvuus

AmaPad 2 on AMAZONEN erityisen korkealaatuinen ohjausyksikkö. 12,1-tuumainen, suuri Multitouch-väri näyttö on erityisen mukava ja se täyttää kovimmatkin Precision Farming -vaatimukset. AmaPadin käyttö tapahtuu yksinomaan kosketuksella.

Käytännöllisellä "MiniView"-toiminnolla näytön sivuun voidaan avata sovelluksia, joita sillä hetkellä ei haluta aktiivisesti käyttää, mutta joita halutaan valvoa. Ne voidaan tarvittaessa suurentaa "sormella osoittamalla". Näytön saa muokattua yksilöllisesti juuri haluamakseen, mikä entisestään parantaa käyttöergonomiaa.

GPS-Switch pro -osalohkokytken lisäksi laitteessa on valmiiksi asennettuna ammattitason GPS-Track pro -ajo-opastin ja virtuaalinen valopylväs.

AmaPadin etuja:

- ✓ Suuri 12,1-tuumainen Multitouch-väri näyttö
- ✓ Laajennettu MiniView-konsepti
- ✓ Laajennus ohjausautomaattiin mahdollista automaattisen GPS-Track Auto -ajouraopastimen avulla
- ✓ Päivä-yötila

Vakiovarustus:

GPS-Maps pro
GPS-Track pro
GPS-Switch pro



GreenDrill 501

Yleiskäyttöinen työkoneeseen asennettava kylvökone 500 litran säiliötilavuudella



✓ Siemenlautanen

GreenDrill 501 asennettuna malliin Cirrus 6003-2C,
sopii aluskasveille tai etanamyrkylle



Mukava, joustava ja täsmällinen

Työkoneeseen asennettava GreenDrill-kylvökone on ihan-teellinen ratkaisu kerääjäkasvien ja aluskasvien kylvämisen vain yhdessä työvaiheessa. Askelmien avulla helposti saa-vutettavan GreenDrill-siemensäiliön tilavuus on 500 litraa. Siementen levittäminen koko alalle tapahtuu äkeen edessä olevilla siemenlautasilla tai vantaiden välissä olevilla sie-menputkilla.

GreenDrill-edut:

- ✓ Kerääjäkasvien ja pienten siementen kylvö suoraan sängien muokkauksessa tai maanmuokkauksessa
- ✓ Saatavissa erilaisia annosteluteloja
- ✓ Laaja-alainen käsittely hajoituslevyillä tai siemenputkien kautta vantaiden välissä
- ✓ Helppo tavoittaa askelmien avulla
- ✓ Koneen ohjaus ISOBUS-ohjauksella

Koneen ISOBUS-ohjaus

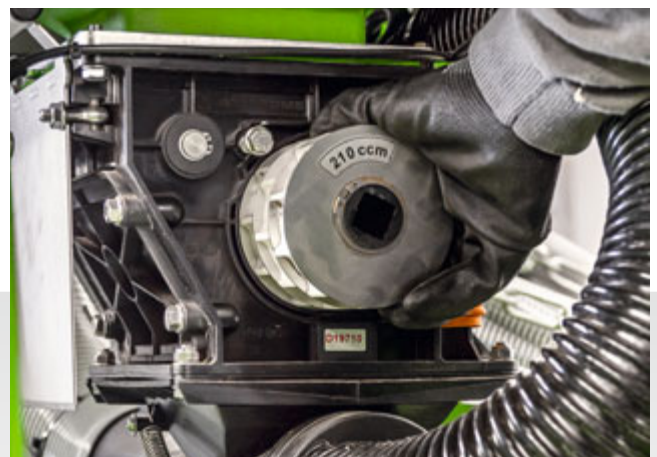
GreenDrill-ohjaus voidaan toteuttaa mitä erilaisimmilla ta-voilla sen mukaan, mihin koneeseen GreenDrill on asennettu. Jos GreenDrill 501 asennetaan esimerkiksi Cirrus-koneeseen, se on integroitu ”ISOBUS-jäsenenä” täysin Cirrus-elektroniikkaan. Näin GreenDrill esitetään koneen ohjausyksikössä toi-sena tai kolmantena siemensäiliönä ja annostelijana ja sitä ohjataan vastaavasti.

Täsmällinen sähköinen annostus

Siementen annostus tapahtuu sähköisesti toimivan annos-telijan avulla. Sähköinen käyttö mahdollistaa siemenmäärien yksinkertaisen säätämisen ISOBUS-ohjausyksiköllä traktorin ohjaamosta käsin. Vaihtoehtoisesti sähköistä käyttöä voidaan ohjata täysin automaattisesti sovelluskarttojen avulla. Lisäksi kalibrointi napin painalluksella ja esiannostelu pellon kul-missa on mahdollista.



- ✓ GreenDrill 501:n täysin integroitu ohjaus AmaTron 4 -ISOBUS-ohjausyksiköllä



Annostelutelan vaihto yksinkertaista

Käytännössä koettua

Cirrus 4003-C käytössä



- ✓ Cirrus 4003-C hoitaa hommansa luotettavasti Jensenin tilalla Tanskassa varusteinaan Crushboard Matrix-rengaspakkeri edessä sekä GreenDrill 500

Kaupallisiin viljelykasveihin suuntautunut tila luottaa AMAZONE-tekniikkaan

! ”Pinta-alatehoa oikeaan aikaan”

Jensenin perhe on viljellyt vuodesta 2018 asti 400 hehtaarin kokoista tilaansa Randersissa Aarhusin lähellä Cirrus 4003-C-koneella. Kaupallisiin viljelykasveihin suuntautuneella tilalla tuotetaan pääasiassa talvirapsia, talvivehnää, kesäohraa sekä hernekasveja maaperän peruslannoitukseen ja parannukseen. Enimmäkseen helpoilla alueilla Jensenit korjaavat vehnää keskimäärin 9 t/ha, kesäohraa 7 t/ha ja talvirapsia 4 t/ha.

Kääntävän maaperän muokkauksen lisäksi käytössä ovat kompakti lautasäes Catros sekä äes. Viljelmiään Jensenit hoitavat 28 m -työleveydellä AMAZONE ZA-TS 2700 -lannoitteenlevittimellä ja hinattavalla AMAZONE UX 4200 -kasvinsuojeluruiskulla. Viimeksi mukaan tullut yhdistelmäkylvökone Cirrus 4003-C täydentää vahvaa kokoelmaa, erityisesti valtavan suorituskykynsä ansiosta. ”Suuremman pinta-alatehon ansiosta uusi Cirrus 4003-C auttaa hoitamaan hommat entistä täsmällisemmin. Tämä auttaa vaikiinnuttamaan tasaiset ja vakaat kasvustot jo kylvöstä alkaen”, Kim Ryom Jensen sanoo.

Tila:	Jensenin tila
Suuntautuminen:	Kaupalliset viljelykasvit
Sijainti:	Randers Aarhus/Itämeren rannikko Tanska
Ilmasto:	Sademäärä 605 mm/p. a.
Pinta-ala:	400 ha
Maaperä:	Pääasiassa kevyet maa
Käytössä oleva kone:	Yhdistelmäkylvökone Cirrus 4003-C

Koska konetta kuljetetaan moniosaisen tilarakenteen takia paljon tiellä, Jensenit arvostavat erinomaista käsiteltävyyttä kapeilla ja mutkaisilla tieosuuksilla. Kompaktin rakenteen ja kahden suuren ja erittäin tehokkaasti jarruttavan rengasparin ansiosta Cirrus kulkee hyvin turvallisesti, Kim Ryom Jensen kertoo tyytyväisenä.



Suuren pinta-alatehon ansiosta työt saadaan valmiiksi aikataulussa

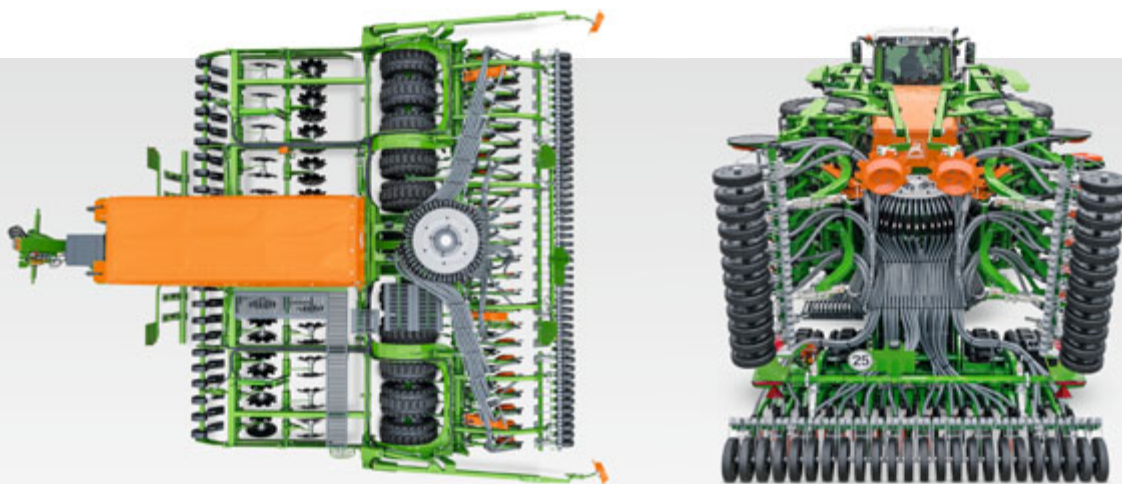


Kim Ryom Jensen ja hänen isänsä sekä AMAZONE Cirrus 4003-C

Tekniset tiedot

Yhdistelmäkylvökone Cirrus



 Cirrus 6003-2


	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Vannasjärjestelmä	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro				RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Rivien etäisyys (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6										
Työnopeus (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20										
Työleveys (m)	3,00	3,50/3,43	4,00						6,00		
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,50	4,00			3,00					
Kuljetuspituus (m)*	6,96/ 7,10**	6,96	7,78			8,10/8,20**					
Kuljetuskorkeus (m)	3,16			3,25		3,16	3,55		3,84		
Rakennetyyppi	jäykkä					taitettu					
Tehontarve (kW/hv)	90/120	105/140	120/160						164/220		
Siemensäiliön tilavuus (l) ¹ 2-kammiopainesäiliö siemen-/lannoitesäiliö (l)	3000		3600	4000 ¹		3600	4000 ¹		3600	4000 ¹	
Täyttökorkeus (m)	2,90			2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Täyttöleveys (m)	1,90		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Täyttösyvyys (m)	0,80			0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Kiinnitys	Vetovarsi luokka 3/4N/4										
Peruspaino alk. (kg)	3600	4000	4200		4700	6300		6900	7500		8300
Kuljetuspyörästö	integroitu										
Määrä Matrix-/AS-renkaat	6	7	8						12		

* kuljetuspituus voi vaihdella teleskooppiaisan ansiosta.

**TwinTeC⁺

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitta! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen.
Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa maakohtaisista tieliikennemääräyksistä.



AMAZONE



Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitt! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen.
Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa maakohtaisista tieliikennemääräyksistä.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

P.O. Box 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Hankkija Oy

PL 390 · 05801 Hyvinkää · Peltokuumolantie 4 · 05800 Hyvinkää · Finland

Tel: +358 10 76 83000 · Fax: +358 10 76 83094 · www.hankkija.fi · Sähköpostitse: asiakaspalvelu@hankkija.fi