



AMAZONE

Työkoneeseen asennettava kylvökone ***Centaya***



Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya

Huippuluokan käyttömukavuutta ja tarkkuutta



❗ "Siemensäiliöstä TwinTeC-kylvövantaisiin tekniikka antaa itsestään ensiluokkaisen vaikutelman."

❗ "Käsittelyn osalta Centaya on uusi vertailukohta."

(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti profi-lehden numerossa 07/2019)

Työkoneeseen asennettava pneumaattinen kylvökone Centaya on täydellinen kylvökone tehokkaan ja tarkkaan kylvöön. Vaakatasojyrsimellä KE 02 Rotamix tai tasoajyrsimillä KX ja KG Cultimix varustettuna kylvökone luo ihanteellisen kylvöalustan 3 metrin, 3,5 metrin ja 4 metrin työleveyksillä. Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya on juuri oikea ratkaisu tilallesi, sillä kone on saatavissa 1 000 –2 000 litran säiliöillä varustettuna. Käyttömahdollisuuksia kasvattaa myös suuri valinnaisen varusteiden valikoima.



Centaya Special 3000 ja KE 3002-190 Rotamix

	Sivu
Kylvöalustan muokkaus	4
Pikakytöntäjäjärjestelmä QuickLink tyypit	6
Centaya Special	
Edut yhdellä silmäyksellä	8
Siemenssäiliö	10
Annostelu	12
Lohkojakajapää	14
RoTeC-yksilautasvannas	16
TwinTeC special -kaksoislautasvannas	18
Vannaspaineen säätö äes	20
Centaya Super	
Edut yhdellä silmäyksellä	22
Siemenssäiliö	24
Ohjauskeskus SmartCenter	26
Annostelu	28
Lohkojakajapää	30
RoTeC pro -yksilautasvannas	32
TwinTeC-kaksoislautasvannas	34
Vannaspaineen säätö äes	36
Centaya-C Super	38
Eteen asennettava säiliö FTender mikrorakeiden levitin Micro plus GreenDrill 200-E	40
Varustus	42
Yleistyökalu	44
AmaDrill 2	45
ISOBUS	46
AMAZONE-huolto	56
Tekniset tiedot	58

Kylvöalustan muokkaus ja kylvö

Kaikki samasta paikasta!

Pysy joustavana

Työkoneeseen asennettavat kylvökoneet Centaya Special ja Super ovat yhdistettävissä tarpeen mukaan vaakatasojyrsimeen KE 02 Rotamix, tasojyrsimeen KX Cultimix tai KG Cultimix taikka koneeseen kiinteästi asennettavaan kompaktiin lautasäkeeseen CombiDisc.

Jyrän valintaa varten on saatavana erilaisia tyyppejä, jotta koko maanmuokkausyksikkö voidaan mukauttaa täydellisesti olosuhteiden mukaiseksi.



Tasojyrsin KG Cultimix

Monipuolinen jyräohjelma – oikea jyrä eri töihin



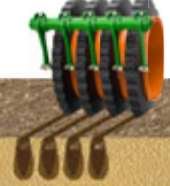
Hammaspakkari
PW / 600 mm



Trapetsijyrä
TRW / 500 mm / 600 mm



Kartiorengasjyrä
KW / 580 mm



Kartiorengasjyrä
Matrix-rengasprofiililla
KWM / 600 mm



Vaakatasojyrsin KE 3002-190 Rotamix



Vaakatasojyrsin KE 3002-240 Rotamix



Koneeseen kiinteästi asennettava
kompakti lautasäes CombiDisc
kylvöalustan muokkaukseen

i Lisätietoja Internet-sivulla tai
erillisessä tuote-esitteessä,
jonka saat jälleenmyyjältäsi.

Valitse itse

Asennus ja kiinnitys – Fiksua, helppoa ja joustavaa

Työkoneeseen asennettavan Centaya-kylvökoneen voi yhdistää QuickLink-pikakytkentäjärjestelmän ansiosta helposti, nopeasti ja ilman työkaluja AMAZONEn eri maanmuokauskoneisiin. Näin voidaan tehdä erilaisia kylvöyhdistelmiä eri maaperien ja vaatimusten mukaan.



QuickLink-pikakytkentäjärjestelmän kolmen helposti saavutettavan kytkentäpisteen ansiosta koneen kytkeminen ja irrottaminen on mahdollista turvallisesti ja nopeasti ilman työkaluja.



varustettu QuickLink-järjestelmällä



Työkoneeseen asennettava
kylvökone Centaya



Hammaspakkeri PW
Trapetsijyrä TRW
Kartiorengasjyrä KW tai Matrix-
rengasprofiililla varustettu
kartiorengasjyrä KWM



Vaakatasojyrsin KE 02 Rotamix
tai tasoijyrä KX Cultimix tai
KG Cultimix tai kiinteästi
asennettava kompakti
lautasäes CombiDisc

Vahva joukko astuu esiin

Kolme työkoneeseen asennettavaa Centaya-kylvökoneetta



Centaya Special – kompakti ja tarkka

- ✓ Säiliön tilavuus 1 000 litraa tai 1 500 litraa
 - ✓ Annostelija helposti saavutettavissa kalibrointia varten
 - ✓ RoTeC-yksilautasvannas tai TwinTeC special -kaksoislautasvannas
 - ✓ Yhdistettävissä mikrorakeiden levittimeen
- ❗ Lisätietoja Centaya Special -kylvökoneesta sivulta 8 alkaen



Centaya Super – helppokäyttöinen ja tehokas

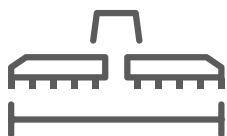
- ✓ Säiliön tilavuus 1 600 litraa tai 2 000 litraa
 - ✓ Helppo kalibroida keskitetysti SmartCenter-ohjauskeskuksesta käsin
 - ✓ RoTeC pro -yksilautasvannas tai TwinTeC-kaksoislautasvannas
 - ✓ Yhdistettävissä etusäiliöön, mikrorakeiden levittimeen tai kerääjäkasvien siementen levittimeen
- ❗ Lisätietoja Centaya Super -kylvökoneesta sivulta 22 alkaen



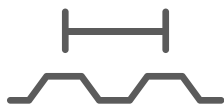
Centaya-C Super – huippuunsa vietyä joustavuutta

- ✓ 2 000 litran kaksiosainen säiliö
 - ✓ Helppo kalibroida keskitetysti SmartCenter-ohjauskeskuksesta käsin
 - ✓ RoTeC pro -yksilautasvannas tai TwinTeC-kaksoislautasvannas, valittavissa useita kylvöpisteitä
 - ✓ Yhdistettävissä etusäiliöön, mikrorakeiden levittimeen tai kerääjäkasvien siementen levittimeen
- ❗ Lisätietoja Centaya-C Super -kylvökoneesta sivulta 38 alkaen

Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya Special



3 m



12,5 tai 15 cm



1 000 tai 1 500 l



jopa 10 km/h

Yhteenvedo eduistasi:

- + Kompaktin kokonsa ja keveytensä ansiosta kone soveltuu käytettäväksi myös pienissä traktoreissa.
- + Siemensäiliö on varustettavissa tarvittaessa korotuslaidoilla. Myös säiliön painopiste on edullisesti hyvin lähellä traktoria.
- + Siementen syöttöreitti on lyhyt peräpäähän sijoitetun lohkojakajapään ansiosta, minkä ansiosta kylvön voi käynnistää ja pysäyttää nopeasti kiilamaisilla aloilla ja päisteissä.
- + Tarkka annostusjärjestelmä, jonka annostelutelat on helppo vaihtaa erilaisille siemenille sopiviksi.
- + Ohjaus on helppoa selkeän, ISOBUS-valmiudella varustetun ohjausterminalin ansiosta.
- + Sähköinen puolileveyskytkentä säästää siemeniä kiilamaisilla aloilla.
- + Säiliön suojana helppokäyttöinen rullapeite.
- + Hiljainen puhallin, jonka öljyn tarve on vähäinen.
- + Aktiivinen maanmuokkaus vaakatasojyrsimen tai tasoajyrsimen avulla, kevyt maanmuokkaus kompaktin CombiDisc-lautasäkeen avulla.

LISÄTIETOJA

www.amazone.net/centaya



TUOTEVIDEO
Katso lisää



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Kompakti siemensäiliö

Helposti täytettävä säiliö tehokkaaseen kylvöön



Centaya 3000 Special -mallin säiliön tilavuus valinnaisen korotuslaidan ansiosta 1 500 litraa



Rullapeite – nopea ja turvallinen

Rullapeite sulkee säilön aukon siististi ja tiiviisti. Avaamisen yhteydessä peite rullautuu tilaa säästävästi kokoon.

Optimaaliseen paikkaan sijoitettu siemenssäiliö

Centaya Special -mallin voi varustaa 1 000 litran säiliöllä. Tehokkuuden lisäämiseksi säilön tilavuutta voi kasvattaa korotuslaidan ansiosta 1 500 litraan. Metallista valmistettu säiliö on saavutettavissa hyvin nopeasti koneen vasemmalta puolelta tikkaita ja lastaussiltaa pitkin. Säiliö sijaitsee hyvin edessä, jolloin säilön painopiste on optimaalisesti traktorin lähellä. Suipon syöttöliitännän ja jyrkkien säilön seinämien ansiosta siemenet ohjautuvat luotettavasti annostelijaan. Lisäksi jäännösmäärät ovat vähäisiä.



Helppo täyttää etukuormaimen kauhan avulla

Helppo täyttää

Poikkeuksellisen leveä, kokoon taitettavia portaita pitkin saavutettava lastaussilta helpottaa kylvökoneen täyttöä. 2,30 x 0,84 metrin täyttöaukon ansiosta säiliö on mahdollista täyttää nopeasti ja vaivattomasti myös suursäkiä, etukuormaimen kauhan avulla tai tavallisista säkeistä.

Säkitäytössä siemenssäiliön seularistikkoo voidaan käyttää säkkihyllynä. Ristikoiden päällä voi säilyttää myös lisäsiemenssärkejä pellolle kuljettamista varten.

Portaattomasti säädettävän täyttöasteen anturin avulla täyttöastetta on helppo valvoa koneen ohjausterminalista. Valinnaisena varusteena annostelukoteloon on asennettavissa säilön tyhjentymisen ilmaiseva anturi, jolloin säilön tilavuus on mahdollista hyödyntää mahdollisimman tehokkaasti.



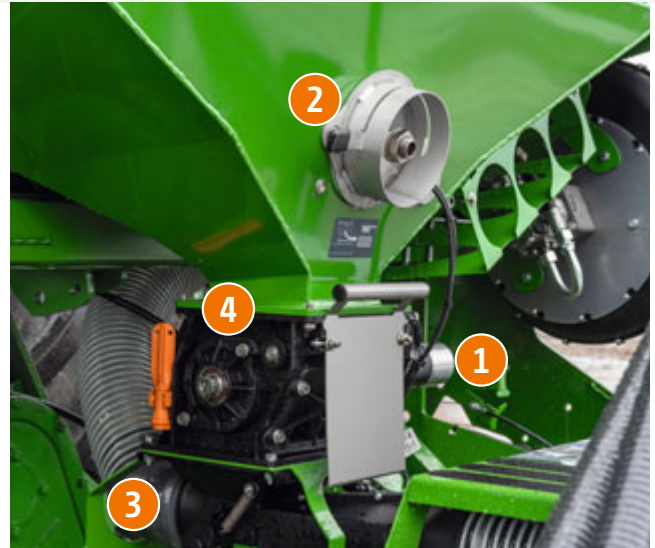
Tyyppi	Työleveys
Centaya 3000 Special	3,0 m

Centaya 3000 Special 3 metrin työleveydellä

Airstar-järjestelmä: Täsmällinen annostusmoottori

Helppo säätää ja kalibroida

- ① **Sähköinen annostelumoottori:** Centaya Special -malliin vakiovarusteena asennettua sähköistä annostelumoottoria ohjataan AmaTron 4 terminaalien tai minkä tahansa ISOBUS-terminaalien avulla. Sähkömoottorilla varustettu annostelujärjestelmä on helppo kalibroida. Kalibrointiprosessi tapahtuu tällöin täysin automaattisesti. Sähkömoottorin yhteydessä on käytettävissä myös lisätoimintoja, kuten siementen esiannostelu pellon alussa sekä kylvömäärän kasvattaminen ja pienentäminen työskentelyn aikana. Nopeuden tunnistamiseen Centayan käytettävissä on erilaisia signaalilähteitä. Tutka-anturin, pulssipyörän tai GPS-signaalin ohella kone pystyy käyttämään myös traktorin nopeussignaalia.
- ② **Pikatyhjennys:** Siemensäiliö on mahdollista tyhjentää nopeasti ja helposti siemenistä helposti saavutettavan pikatyhjennysliitännän kautta.
- ③ **Jäännösmäärän tyhjennys:** Jäännösmäärän tyhjennys tapahtuu avaamalla luisti, minkä jälkeen säiliön sisältö tyhjenee suureen kalibrointiastiaan.



- ④ **Helposti vaihdettavat annostelutelat:** Siementen annostelijan annostelutelat on helppo vaihtaa. Näin siemenet on mahdollista annostella tarkasti ja siemeniä vahingoittamatta siemenlajista ja kylvömäärästä riippumatta – myös suurilla työnopeuksilla.



7,5 ccm*

Esim. pellavalle,
unikolle

20 ccm

Esim. rapsille,
nauriille,
sinimailaselle

100 ccm

Esim. kerääjäkasvien
siemensekoituksille

120 ccm

Esim. viherlannoitus-
kasveille, maissille,
aurionkukille

210 ccm*

Esim. ohralle,
rukiille,
vehnälle

600 ccm*

Esim. speltille,
kauralle,
vehnälle

* toimitetaan vakiovarusteena

Annostelutelat kaikenlaisille siemenille

Eri syöttömäärille tarkoitetut annostelutelat annostelevat siemenet jakajapäähän tarkasti ja siemeniä vahingoittamatta. Kolme vakiovarusteena toimitettavaa annostustelaa kattaa jopa 95 % kaikista siementyypeistä. Lisäteloja on saatavissa esimerkiksi maissille tai erikoiskasvilajeille.

Vaihdettavat annostelutelat soveltuvat seuraaville levitysmäärille: pienet siemenet (vähintään 1,5 kg/ha), keskikokoiset siemenet (suunn. <140 kg/ha), normaalit siemenet (suunn. >140 kg/ha).

Erinomainen käyttömukavuus – TwinTerminal 3.0 -terminaalilla varustettu Comfort-paketti 1

Jotta kalibrointi ja jäämien tyhjennys olisi vieläkin helpompaa, AMAZONE tarjoaa ISOBUS-järjestelmän yhteydessä käytettävään sähköiseen annostelumoottoriin TwinTerminal 3.0 -terminaalilla varustetun Comfort-paketin 1. TwinTerminal-terminaali asennetaan suoraan SmartCenter-ohjauskeskukseen kalibrintipainikkeen tilalle. Tämä paikka tuo mukanaan ratkaisevan edun: Kuljettaja voi suorittaa käytön ja kalibrintitietojen syötön suoraan koneessa, jolloin toistuva traktoriin nouseminen ja siitä laskeutuminen jää pois.

Vesi- ja pölytiiviseen koteloon sijoitettu TwinTerminal 3.0 on varustettu 3,2 tuuman näytöllä ja neljällä suurella painikkeella.

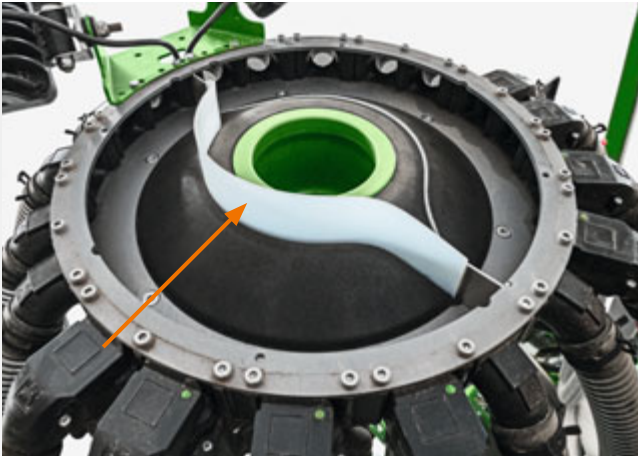


Valinnainen TwinTerminal 3.0 ElectricDrive-käyttökoneistoon

Lohkojakajapää

Joustava ja tarkka





Sähköisellä (aktivoidulla) puolileveyskytkennällä varustettu lohkojakajapää

Lohkojakajapää ja sähköinen puolileveyskytkentä

Segmenttijakelupää sijaitsee siemensäiliön takana ja suoraan vantaiden päällä. Tämän sijoittelun ansiosta siementen syöttöreitti on lyhyt.

Valinnaisena toimintona saatava sähköinen puolileveyskytkentä auttaa vähentämään liikakylvöä ja säästämään siten siemeniä. Koneen toinen puoli on helppo poistaa käytöstä valitsemalla terminaalista sähköisen puolileveyskytkennän työskenneltäessä kiilamaisilla aloilla tai viistoon kaventuissa päisteissä. Puolittaisen työlevyden voi myös kytkeä automaattisesti pois päältä GPS-Switch-kytkimen avulla.

Kylvömäärät pienenevät automaattisesti sekä sähköisen puolileveyskytkennän että ajourien kytkennän yhteydessä.

Mahtavat edut:

- ✓ Sähköinen puolileveyskytkentä
- ✓ Lyhyt siementen syöttöreitti
- ✓ Päällekkäisyyden vähentyminen säästää siemeniä
- ✓ Pölyn muodostuminen siemensäiliössä minimoituu, koska siemeniä ei syötetä takaisin.



Sähköisellä puolileveyskytkennällä varustettu lohkojakajapää (puolileveyskytkentä pois käytöstä)

Muunneltava ajourakytkentä

Ajourakytkennän avulla kummallakin sivulla voidaan kytkeä yhteensä jopa kuusi kylvöriviä pois päältä. Tällaisen käytön yhteydessä luotavat tavallista leveämmät ajourat soveltuvat käytettäväksi traktorien yhteydessä, joiden renkasleveys on enintään 1 050 mm 15 cm:n kylvörivien etäisyydellä tai enintään 875 mm 12,5 cm:n kylvörivien etäisyydellä. Näin AMAZONE vastaa vaatimuksiin, joita aina vain leveämmiksi muuttuvat suojelulaiterenkaat asettavat. Rivien etäisyyttä voi kasvattaa viljan silppuamista varten kytkemällä joka toisen rivin pois päältä.

Tehokas puhallin

Puhaltimen hydraulisen käyttökoneiston ansiosta puhaltimen käyntinopeuden säätö tapahtuu pehmeästi. Puhaltimen käyntinopeus säätty pehmeästi moottorin käyntinopeudesta riippumatta. Näin käyntinopeus on mahdollista pitää vakiona optimaalisella tasolla. Pölykuormituksen pienentämiseksi puhaltimen voi varustaa lisäksi syklonilla.

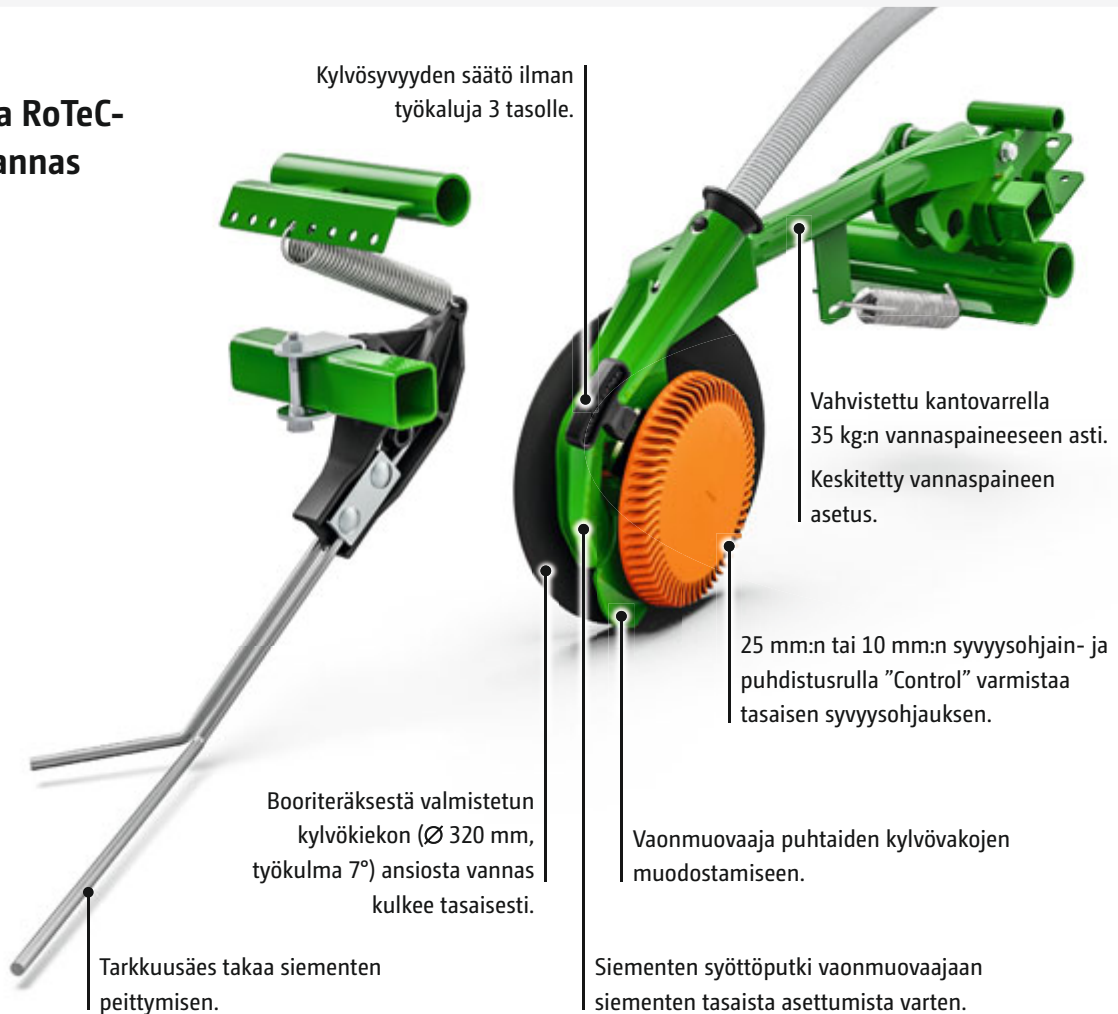


RoTeC-vannas

Yleiskäyttöinen yksilautasvannas

RoTeC-vannasjärjestelmä on osoittanut kykynsä käytännössä 1 500 000 kertaa!

Huoltovapaa RoTeC-yksilautasvannas



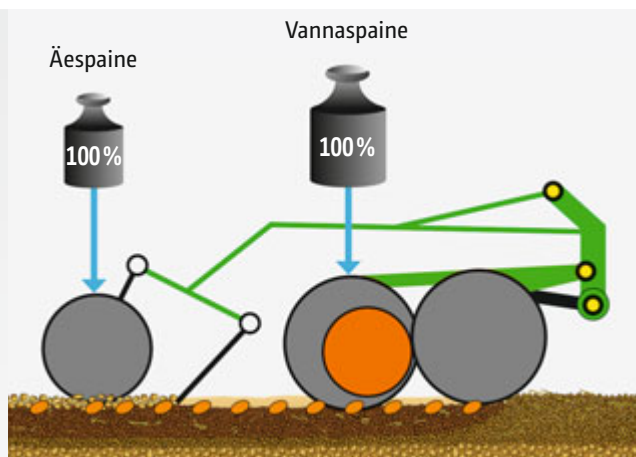
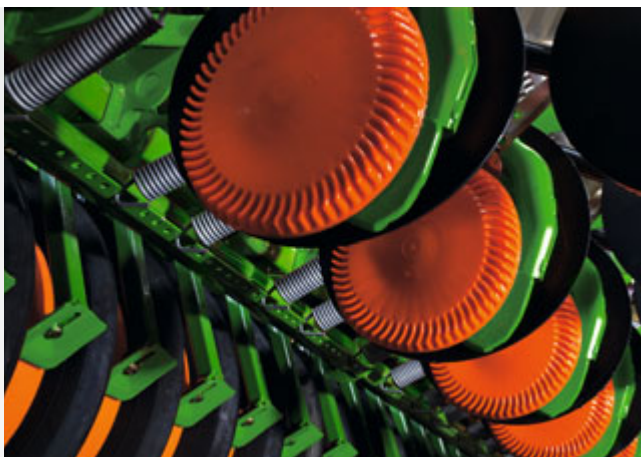
Varmatoiminen ja tarkka

RoTeC-vantaat ovat huoltovapaita ja toimivat erittäin luotettavasti myös silloin, kun olkea ja kasvijäämiä esiintyy runsaasti. Kylvövaon muodostuminen ja optimaalinen siemenen siirto maaperään tapahtuu toisaalta kylvökiekillä ja toisaalta vaonmuovaajalla. Syvyysohjainrulla Control 10 tai syvyysohjainrulla Control 25 estää mullan tarttumiseen kylvökiekkoon ja huolehtii luotettavasti ja tarkasti säädetyn kylvösyvyyden säilymisestä.

Valittavissa ovat rivien etäisyydet 12,5 cm ja 15 cm.

RoTeC-vantaan edut

- ✔ Tehokas yksilautasvannas märkään ja kiinteään maaperään
- ✔ Syvyysohjainrulla puhdistaa tehokkaasti itsensä
- ✔ Vannasohjauksen ja tiivistyksen irtokytkeä
- ✔ Enimmillään 35 kg:n ylimääräinen vannaspaine



Nerokas erillinen vantaan ja äkeen syvyysohjaus

Yksi RoTeC-vantaan lyömättömistä eduista on vannasohjauksen ja tiivistyksen erottaminen toisistaan. Näin vannas nousee kiven yli ajettaessa ylös vain kerran. Lisäksi vannas- ja äespaine on mahdollista säätää toisistaan riippumattomasti. RoTeC-vantaan erittäin tasaisesta ja tarkasta ohjauksesta huolehtii tällöin suoraan vanteen yhteydessä oleva Control 10 -syvyysohjainrulla (kosketuspinnan leveys 10 mm) tai Control 25 -syvyysohjainrulla (kosketuspinnan leveys 25 mm).

Kylvösyvyyden perussäätö tapahtuu 3-portaisesti ilman työkaluja suoraan vantaasta.

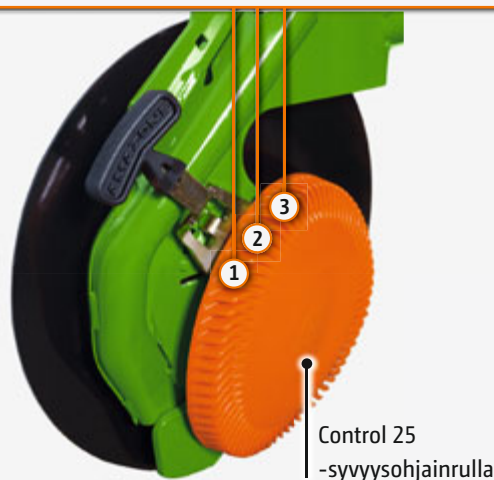
Vannaspaineen säätö

RoTeC -vantaiden vannaspaine voi olla työskentelyn aikana enimmillään 35 kg. AMAZONEn koneiden tehollinen vannaspaine on muita koneita suurempi, sillä paine ei jakaudu vantaalle ja perässä kulkevalle tiivistysrullalle vaan vaikuttaa yksinomaan vantaaseen. Rapsin kylvö ja varhaiskylvö on mahdollista kuivissa olosuhteissa myös pienemmällä vannaspaineella.

Säädettävissä tarkasti ja helposti



3 säädöt



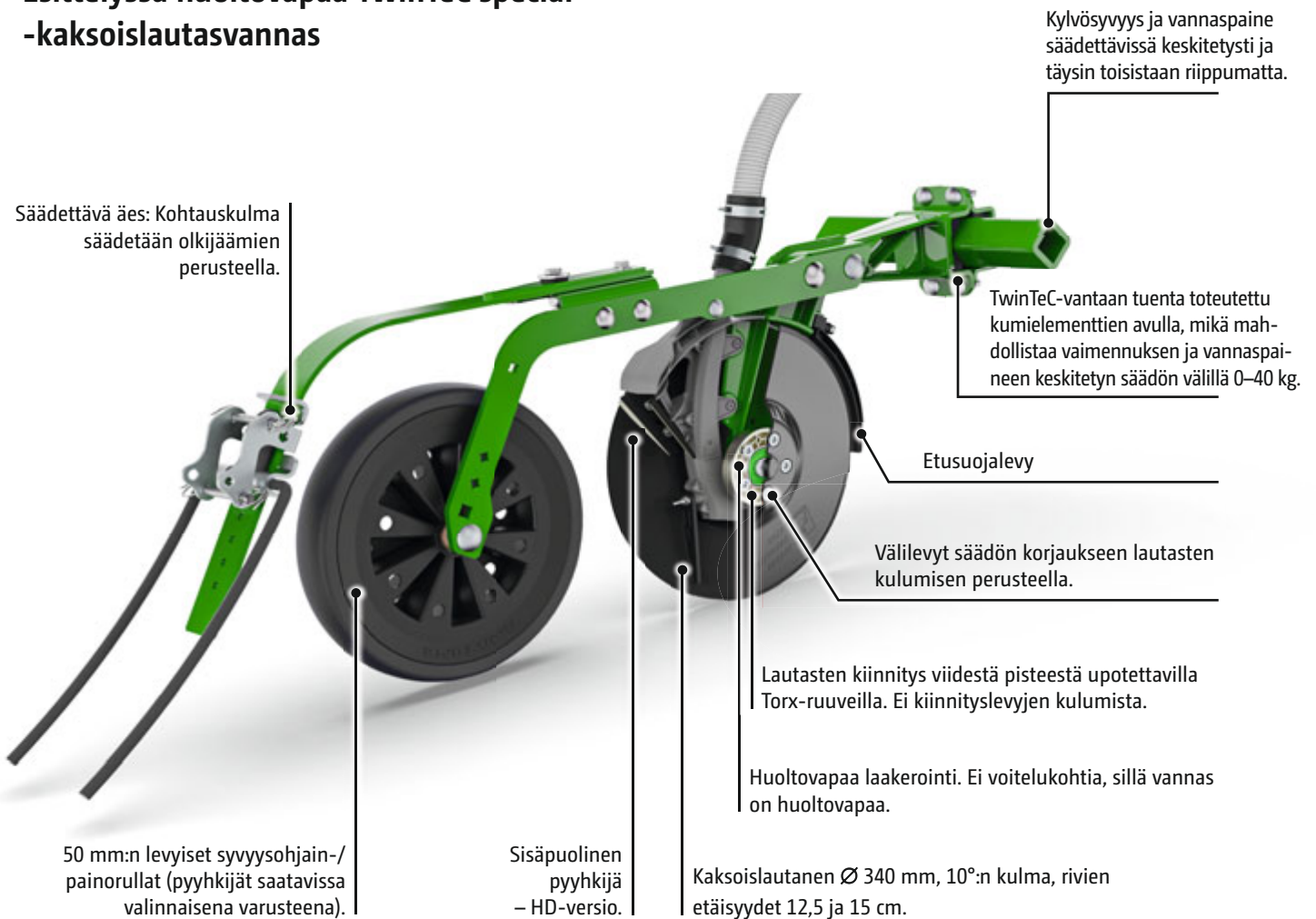
✓ Control 10 -syvyysohjainrullalla varustettu RoTeC-vannas (Ø 320 mm)

✓ RoTeC-vannas (Ø 320 mm) Control 25 -syvyysohjainrullalla varustettuna
Taaksepäin avointen lamellien ansiosta itsepuhdistus toimii erittäin tehokkaasti.

TwinTeC special -vannas

Kaksoislautasvannas Centaya Special -malliin

Esittelyssä huoltovapaa TwinTeC special -kaksoislautasvannas





TwinTeC special -kaksoislautasvannas



Kylvösyvyys helppo säätää koneen kyljestä

Yksinkertainen vaihtoehto onnistuneeseen kylvöön

AMAZONEn kiinteästi asennettaviin kylvökoneisiin tarkoitettu TwinTeC special -vannas on ihanteellinen valinta kevyelle ja keskiraskaalle maaperälle 10 km/h:n nopeuksiin saakka. Koska yksittäisen vantaan vannaspaine on enimmillään 40 kg, vannas liikkuu erittäin rauhallisesti maata pitkin ja kylvää siemenet luotettavasti ja tarkasti.

TwinTeC special -vantaan edut

- ✓ Pienentynyt nostovoima kevyen rakenteen ansiosta
- ✓ Ketteryys parantunut niin tieajossa kuin pellollakin kompaktin rakenteen ansiosta
- ✓ Kylvövaon sulkeminen luotettavasti jäljessä kulkevan syvyysohjainrullan ansiosta
- ✓ Täydellinen syvyysohjaus ja helpposäätöinen jäljessä kulkevan syvyysohjainrullan ansiosta
- ✓ Edullinen vaihtoehto TwinTeC-kaksoislautasvantaalle
- ✓ Helppo käyttää ja äärimmäisen helppo huoltaa

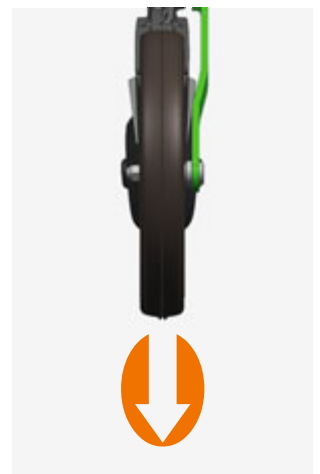
Helppo säätää käsin

Jotta yksittäisten TwinTeC special -vantaiden kylvösyvyys pysyisi sopivana, jokaisen kaksoislautasvantaan takana on Control 50 -syvyysohjainrulla, joka huolehtii tarkasta syvyyden ohjauksesta. Kylvösyvyys on helppo säätää Centaya Special -koneen oikealta ja vasemmalta puolelta. Kylvösyvyyttä voi säätää syvyysohjainrullan eri asennoissa portaattomasti.

Portaattoman säädön alueet:

- ✓ Syvyysohjainrulla alhaalla: 1 – 4,5 cm
- ✓ Syvyysohjainrulla ylhäällä: 2,5 – 6 cm

Vannaspaineen säätö tapahtuu keskitetysti Centaya Special koneen takaosassa keskellä olevan karan avulla.



Control 50 -syvyysohjainrulla

Hydraulinen vannaspaineen säätö

Mukavasti ohjaamosta käsin



Vantaannostotoiminnolla varustettu hydraulinen vannaspaineen säätö

Hydraulisen vannaspaineen säätötoiminnon avulla vannaspainetta voi muuttaa vaivattomasti ohjaamosta käsin. Toiminto mahdollistaa myös vantaan noston maasta. Vantaannostotoiminnosta on hyötyä erityisesti muokattaessa pellon nurkkauksia.



Vannaspaineen hydraulisen säädön sylinteri

Äkeet – siementen huolelliseen peittämiseen



Tarkkuusäkeet RoTeC-vantaaseen

10 mm:n paksuinen tarkkuusäes kestää kulutusta ja peittää siemenet huolellisesti. Tarkkuusäkeet soveltuvat avoimien kylvövakojen peittämiseen ja tasoitustöihin eivätkä tukkeudu myöskään silloin, kun olkea on runsaasti. Yksittäin kääntyviksi laakeroidut äeselementit saavat sen mukautumaan maan epätasaisuuksiin ja huolehtivat siementen tasaisesta peittymisestä.

tarkkuusäes S

12 mm:n paksuisen tarkkuusäkeen S kulutuskestävyys on vieläkin suurempi, joten tämä äes kestää käyttöä hankalimmissakin olosuhteissa.

Äespaino säädetään mekaanisesti esijännittämällä äesjouset. Hydraulisen äespainosäädön yhteydessä painon mini- 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 special -vantaassa

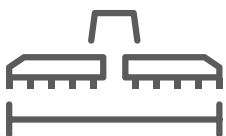
TwinTeC special -vantaan voi varustaa tarvittaessa suoraan kiinnitettävällä äkeellä. Vannasäes siirtää lisää irtomaata vaon päälle.

Mahtavat edut:

- ✓ Jousitetulla äkeen pidikkeellä varustettu syvyysohjain
- ✓ Jälkisäätö mahdollista 7-portaisesti 150 mm:iin saakka
- ✓ Voimakkuus säädettävissä 3-portaisesti (30°, 45°, 60°)
- ✓ Vähäinen nostovoiman tarve lyhyen asennustilan ansiosta



Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya Super



3 – 4 m



12,5 tai 15 cm



1 600 tai 2 000 l



jopa 15 km/h

Yhteenvedo eduistasi:

- + Suuri säiliö, jonka painopiste sijaitsee hyvin lähellä traktoria.
- + SmartCenter-ohjauskeskus tekee ohjauksesta hyvin vaivatonta.
 - TwinTeC-kaksoislautasvantaiden kylvösyvyyden säätö keskitetysti
 - Vannaspaineen säätö hydraulisesti ohjaamosta käsin
 - Kalibrointi helppoa painikkeiden TwinTerminal-terminaalin avulla
 - Kalibrointiastia poistettavissa vasemmalta puolelta maanpinnan tasalta
- + Tarkka annostusjärjestelmä, jonka annostelutelat on helppo vaihtaa erilaisille siemenille sopiviksi.
- + Intuiitiivinen käyttää AmaDrill 2 -ohjaustietokoneen tai ISOBUS-yhteensopivan ohjaustermiinin avulla
- + Sähköinen puolileveyskytkentä säästää siemeniä kiilamaisilla aloilla.
- + Säiliön suojana helppokäyttöinen rullapeite.
- + Hiljainen puhallin, jonka öljyn tarve on vähäinen.
- + Aktiivinen maanmuokkaus vaakatasojyrsimen tai tasoajyrsimen avulla, kevyt maanmuokkaus kompaktin CombiDisc-lautasäkeen avulla.

LISÄTIETOJA

www.amazone.net/centaya



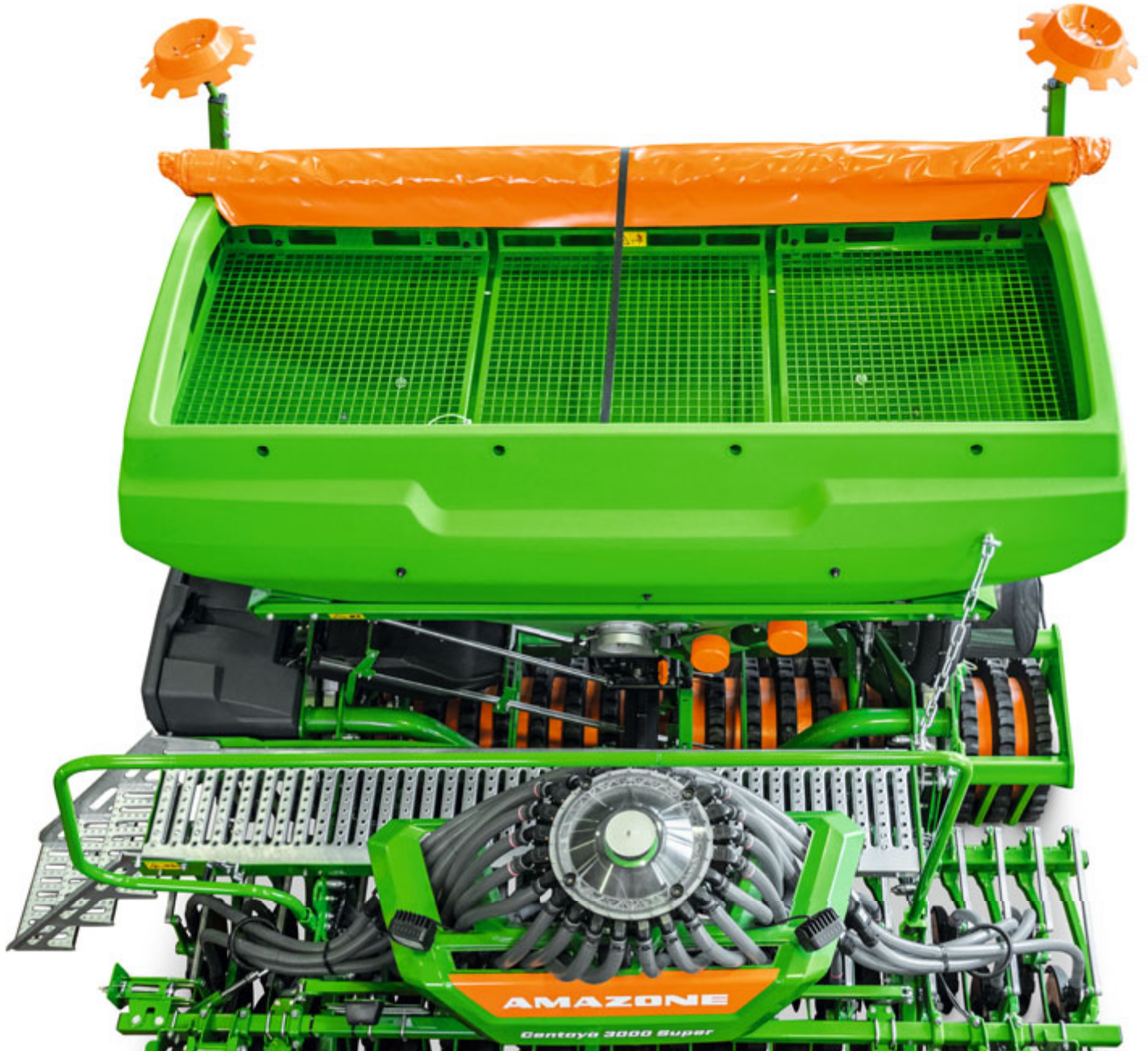
TUOTEVIDEO
Katso lisää



SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

Suuri siemensäiliö

Tehokas, kevyt ja suorituskykyinen!



Rullapeite – nopea ja turvallinen

Rullapeite sulkee säilön aukon siististi ja tiiviisti. Avaamisen yhteydessä peite rullautuu tilaa säästävästi kokoon.

! ”Siemensäiliön kattava suojaritilä helpottaa säkistä tapahtuvaa täyttööä, ja ritilää voi myös käyttää varasäkkien säilytysalustana.”

(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti profi-lehden numerossa 07/2019)



Centaya 3000 Super



Helppo täyttää suursäkeistä

Siemensäiliö

Centaya Super voidaan varustaa valinnan mukaan 1 600 litran tai 2 000 litran siemensäiliöllä. Muovista valmistettu säiliö on saavutettavissa hyvin nopeasti koneen vasemmalta puolelta tikkaita ja lastaussiltaa pitkin. Säiliö sijaitsee hyvin edessä, jolloin säiliön painopiste on optimaalisesti traktorin lähellä. Suipon syöttöliitännän ja jyrkkien säiliön seinämien ansiosta siemenet ohjautuvat luotettavasti anostelijaan. Lisäksi jäännösmäärät ovat vähäisiä.

Mahtavat edut:

- ✓ Avaralla aukolla varustettu suuri siemensäiliö
- ✓ Optimaalinen koneen painopiste
- ✓ Helposti saavutettavissa – soveltuu erinomaisesti myös säkeistä tai etukuormaimen avulla tapahtuvaan täyttöön

Helppo täyttää

Poikkeuksellisen leveä, kokoon taitettavia portaita pitkin saavutettava lastaussilta helpottaa kylvökoneen täyttöä. Erittäin kookkaan 2,43 x 0,91 metrin täyttöaukon ansiosta säiliö on mahdollista täyttää nopeasti ja vaivattomasti myös suursäkeistä, etukuormaimen kauhan avulla tai tavalisista säkeistä.

Säkkitäytössä siemensäiliön seularistikkoo voidaan käyttää säkkihyllynä. Ristikoiden päällä voi säilyttää myös lisäsiemensäkkejä pellolle kuljettamista varten.

Tyhjentymisen ilmaisevan anturin korkeuden voi säätää siemenlajille ja siementen määrälle sopivaksi, jolloin kuljetaja saa terminaalin välityksellä tyhjenemistä koskevan signaalin halutun jäännösmäärän kohdalla.

Tyyppi	Työleveys
Centaya 3000 Super	3,0 m
Centaya 3500 Super	3,5 m
Centaya 4000 Super	4,0 m



Centaya 3000 Super 3 metrin työleveydellä



Centaya 4000 Super 4 metrin työleveydellä

Keskitetty ja helppokäyttöinen ohjaus

Ohjauskeskus SmartCenter



SmartCenter TwinTeC-vannasjärjestelmällä ja hydraulisella vannaspaineen säädöllä varustetussa Centaya 3000 Super -mallissa

- ① Kauko-ohjattava kalibrointiluukun avaus
- ② Säilytyslokero taitettavalle sangolle
- ③ TwinTerminal 3.0 (Comfort-paketissa 1)
- ④ Säilytyslokero ripustettavalle vaa'alle

- ⑤ Kylvösyvyyden keskitetty säätö (vain TwinTeC-vantaan yhteydessä)
- ⑥ Kylvösyvyyden näyttö (vain TwinTeC-vantaan yhteydessä)



Ulos vedettävä kalibrointiastia

Ohjauskeskus SmartCenter

AMAZONEn SmartCenter-ohjauskeskuksessa tärkeimmät säädöt on sijoitettu erittäin yksinkertaiseen ja selkeään järjestykseen. Jyvien kylvösyvyyden ja vannaspaineen voi säätää toisistaan riippumatta keskitetysti SmartCenter-keskuksesta koneen vasemmalta puolelta. Yleistyökalun ansiosta näiden säätöjen tekeminen on nopeaa ja helppoa.

❗ ”Käyttövirheet ovat lähestulkoon mahdottomia – erinomaista.”
(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti profi-lehden numerossa 07/2019)



Kalibrointiastian tyhjentäminen helppoa

Kalibrointiperiaate

Kalibrointi on helppo suorittaa kalibrointipainikkeiden tai valinnaisesti myös TwinTerminal 3.0 -terminaalin ansiosta koneen vasemmalla puolella sijaitsevan SmartCenter-keskuksen välityksellä. Kalibrointiastia viedään tällöin kalibrointia varten suoraan annostelijan alle. Kalibrointiastia on samoin helppo poistaa SmartCenter-keskuksen avulla toimenpiteen jälkeen. Älykkään toiminnon integroinnin ansiosta kalibrointiastian voi poistaa vasta sen jälkeen, kun annosteluluukku on suljettu kauko-ohjauksen avulla.

Siemenet ohjautuvat kalibroinnin aikana luotettavasti ja siististi kalibrointiastiaan. Myös siementen täyttö mukana toimittavaan taitettavaan sarkoon sujuu nopeasti, helposti ja vaivattomasti. Kalibroinnin jälkeen kalibrointiastia tarvitsee vain sijoittaa aukko alaspäin säilytysasentoon.

Vakiovarustukseen kuuluvalla digitaalisella vaa’alla kalibroindun määrän voi punnita luotettavasti ja tarkasti. Taitettava sarko ja digitaalinen vaaka mahtuvat hyvin SmartCenter-keskukseen lisäksi käytettävissä olevaan säilytystilaan.

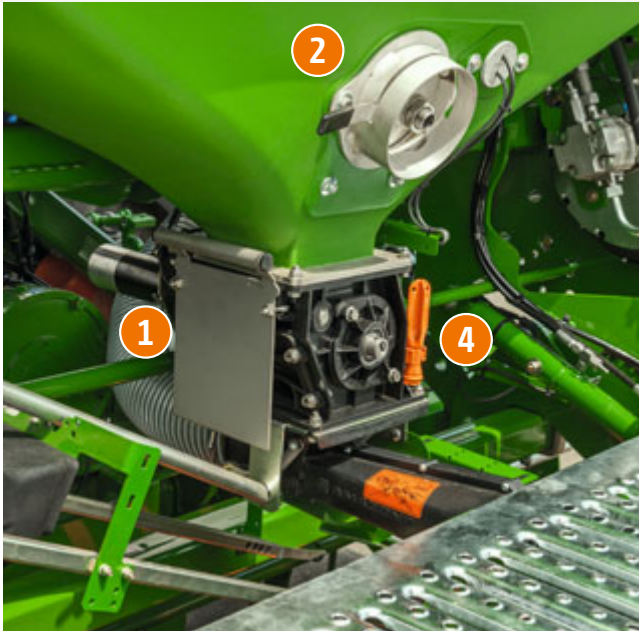
❗ ”Kaikki tärkeät kylvökoneen säädöt voi tehdä koneen vasemmalta puolelta. Kiertokoe on nopeasti tehty.”
(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti agrarheute-lehden numerossa 06/2018)



Kalibrointiastia kalibrointiasennossa

Airstar-järjestelmä: Täsmällinen annostusmoottori

Helppo säätää ja kalibroida



- ① **Sähköinen annostelumoottori ElectricDrive:** Sähköistä annostelumoottoria voi ohjata minkä tahansa ISOBUS-terminaalin avulla. Sähkömoottorilla varustettu annostelujärjestelmä on erittäin helppo kalibroida. Moottorin yhteydessä on käytettävissä myös lisätoimintoja, kuten siementen esiannostelu pellon alussa sekä kylvömäärän kasvattaminen ja pienentäminen työskentelyn aikana. Nopeuden tunnistamiseen on käytettävissä erilaisia signaalilähteitä. Tutka-anturin tai GPS-signaalin ohella kone pystyy käyttämään myös traktorin nopeussignaalia. Vaihtoehtoisesti annostelijaa ja siten kylvöä voi ohjata täysin automaattisesti levityskarttojen avulla.
- ② **Pikatyhjennys:** Siemenssäiliö on mahdollista tyhjentää nopeasti ja helposti siemenistä helposti saavutettavan pikatyhjennysliitännän kautta.
- ③ **Jäännösmäärän tyhjennys:** Jäännösmäärän tyhjennys tapahtuu avaamalla luisti, minkä jälkeen säiliön sisältö tyhjentyy suureen kalibrointiastiaan.
- ④ **Helposti vaihdettavat annostelutalat:** Siementen annostelijan annostelutalat on helppo vaihtaa. Näin siemenet on mahdollista annostella tarkasti ja siemeniä vahingoittamatta siemenlajista ja kylvömäärästä riippumatta – myös suurilla työnopeuksilla.

❗ ”Kone sovitetaan eri kasvilajeille siemenpyörää vaihtamalla. Hyvän saavutettavuuden ja helpon käsittelyn ansiosta tämä onnistuu helposti ja nopeasti.”

(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti profi-lehden numerossa 07/2019)

7,5 ccm*

Esim. pellavalle,
unikolle

20 ccm

Esim. rapsille,
nauriille,
sinimailaselle

100 ccm

Esim. kerääjäkas-
vien siemensekoi-
tuksille

120 ccm

Esim. viherlannoitus-
kasveille, maissille,
auringonkukille

210 ccm*

Esim. ohralle,
rukiille,
vehnälle

600 ccm*

Esim. speltille,
kauralle,
vehnälle

* toimitetaan vakiovarusteena

Annostelutelat kaikenlaisille siemenille

Eri syöttömäärille tarkoitettut annostelutelat annostelevat siemenet jakajapäähän tarkasti ja siemeniä vahingoittamatta. Kolme vakiovarusteena toimitettavaa annostustelaa kattaa jopa 95 % kaikista siementyypeistä. Lisäteloja on saatavissa esimerkiksi maissille tai erikoiskasvilajeille.

Vaihdettavat annostelutelat soveltuvat seuraaville levitysmäärille: pienet siemenet (vähintään 1,5 kg/ha), keskikokoiset siemenet (suunn. <140 kg/ha), normaalit siemenet (suunn. >140 kg/ha).

Erinomainen käyttömukavuus – TwinTerminal 3.0 -terminaalilla varustettu Comfort-paketti 1

Jotta kalibrointi ja jäämien tyhjennys olisi vieläkin helpompaa, AMAZONE tarjoaa ISOBUS-järjestelmän yhteydessä käytettävään sähköiseen annostelumoottoriin TwinTerminal 3.0 -terminaalilla varustetun Comfort-paketin 1. TwinTerminal-terminaali asennetaan suoraan SmartCenter-ohjauskeskukseen kalibroitinpainikkeen tilalle. Tämä paikka tuo mukanaan ratkaisevan edun: Kuljettaja voi suorittaa käytön ja kalibrointitietojen syötön suoraan koneessa, jolloin toistuva traktoriin nouseminen ja siitä laskeutuminen jää pois.

Vesi- ja pölytiiviseen koteloon sijoitettu TwinTerminal 3.0 on varustettu 3,2 tuuman näytöllä ja neljällä suurella painikkeella.



Valinnainen TwinTerminal 3.0 ElectricDrive-käyttökoneistoon

Lohkojakajapää

Joustava ja tarkka



Muunneltava ajourakytkenä

Ajourakytkenän avulla kummallakin sivulla voidaan kytkeä yhteensä jopa kuusi kylvöriiviä pois päältä. Tällaisen käytön yhteydessä luotavat tavallista leveämmät ajourat soveltuvat käytettäväksi traktorien yhteydessä, joiden rengasleveys on enintään 1 050 mm 15 cm:n rivien etäisyydellä tai enintään 875 mm 12,5 cm:n kylvöriivien etäisyydellä. Ajourien kytkennän yhteydessä kylvömäärää pienennetään automaattisesti.



Sähköisellä (aktivoidulla) puolileveyskytkennällä varustettu lohkojakajapää



Sähköisellä puolileveyskytkennällä varustettu lohkojakajapää (puolileveyskytkentä pois käytöstä)

Lohkojakajapää ja sähköinen puolileveyskytkentä

Segmenttijakelupää sijaitsee siemensäiliön takana ja suoraan vantaiden päällä. Tämän sijoittelun ansiosta siementen syöttöreitti on lyhyt.

Valinnaisena toimintona saatava sähköinen puolileveyskytkentä auttaa vähentämään liikakylvöä ja säästämään siten siemeniä. Koneen toinen puoli on helppo poistaa käytöstä valitsemalla terminaalista sähköisen puolileveyskytkennän työskenneltäessä kiilamaisilla aloilla tai viistoon kaventuissa päisteissä. Puolittaisen työleveyden voi myös kytkeä automaattisesti pois päältä GPS-Switch-kytkimen avulla.

Kylvömäärät pienenevät automaattisesti sekä sähköisen puolileveyskytkennän että ajourien kytkennän yhteydessä.

Mahtavat edut:

- ✓ Sähköinen puolileveyskytkentä
- ✓ Lyhyt siementen syöttöreitti
- ✓ Päällekkäisyyden vähentyminen säästää siemeniä
- ✓ Pölyn muodostuminen siemensäiliössä minimoituu, koska siemeniä ei syötetä takaisin.

Siemenjohtimen valvonta

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

Toinen jakajapää levitettävää lisätuotetta varten

Levitettävän tuotteen jako eteen asennettavasta säiliöstä siemenputkiin tapahtuu takapäässä sijaitsevan toisen jakajapään avulla. Näin viljelijä voi levittää samalla ajokerralla esimerkiksi lannoitteen ja siemenet single-shoot-menetelmällä eli annostella vakoon siementen ja lannoitteen sekoituksen.



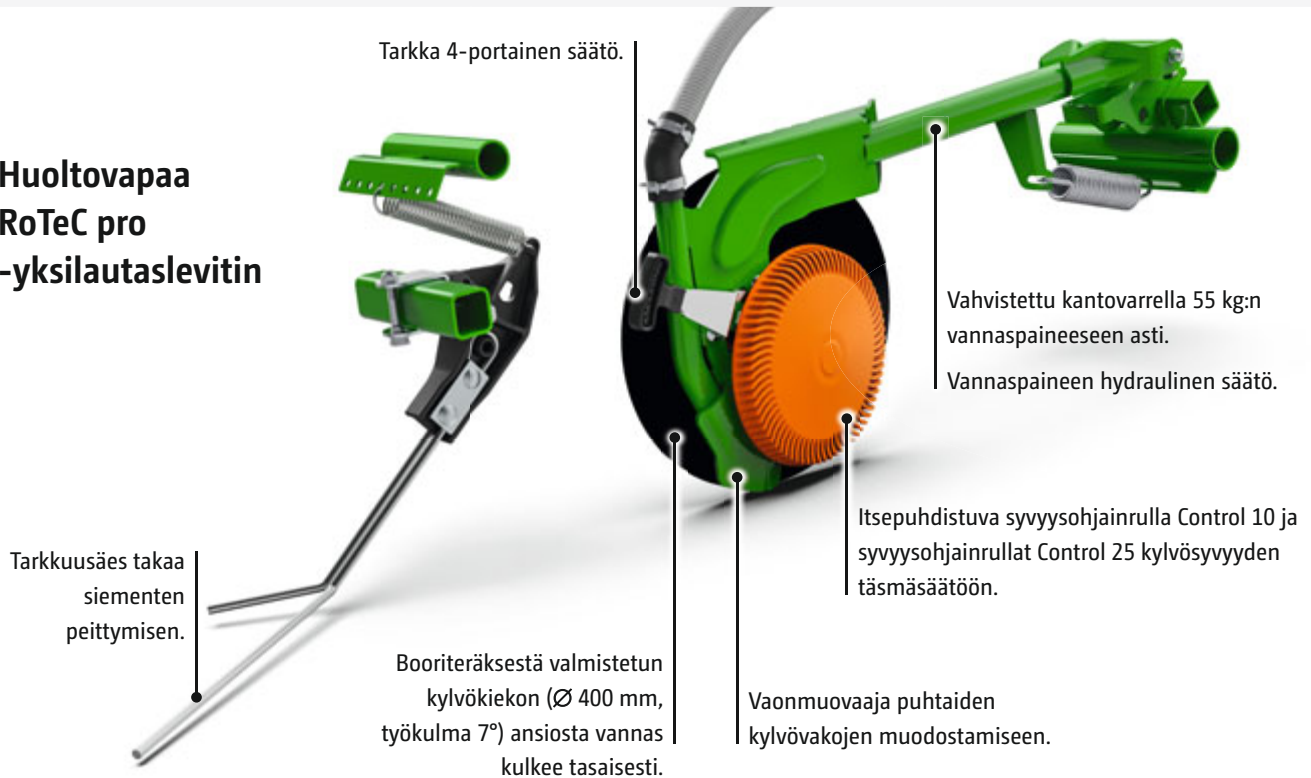
Toinen jakajapää levitettävää lisätuotetta varten

RoTeC pro -vannas

Yleiskäyttöinen yksilautasvannas

RoTeC-vannasjärjestelmä on osoittanut kykynsä käytännössä 1 500 000 kertaa!

Huoltovapaa RoTeC pro -yksilautaslevitin



Turvallinen ja tarkka rajaan asti

RoTeC pro -vantaat ovat huoltovapaita ja toimivat erittäin luotettavasti myös silloin, kun olkea ja kasvijäämiä esiintyy runsaasti. Leikkauskiekkoo avaa maanpinnan luotettavasti, ja vaonmuovaaja huolehtii siitä, että kylvövako on siisti ja muodoltaan sopiva. Syvyysohjainrulla Control 10 tai syvyysohjainrulla Control 25 estää mullan tarttumiseen kylvökiekkoon ja huolehtii luotettavasti ja tarkasti säädetyn kylvösyvyyden säilymisen.

RoTeC pro -vantaan edut

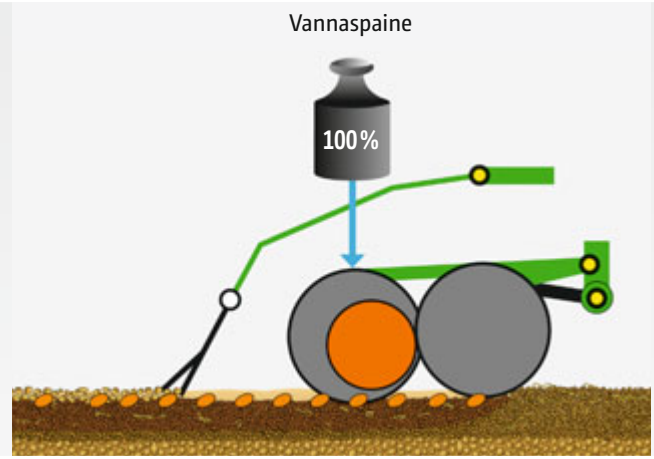
- ✓ Tehokas yksilautasvannas märkään ja kiinteään maaperään
- ✓ Syvyysohjainrulla puhdistaa tehokkaasti itsensä
- ✓ Vannasohjauksen ja tiivistyksen irtikykentä
- ✓ Enimmillään 55 kg:n ylimääräinen vannaspaine
- ✓ Vannaspaineen hydraulinen säätö

! "RoTeC selviää tilanteesta kuin tilanteesta."

(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti profi-lehden numerossa 07/2019)



RoTeC pro -vantaat kulkevat tasaisesti ja työskentelevät tarkasti



Vannas- ja äespaine säädettävissä erikseen

Nerokas erillinen vantaan ja äkeen syvyysohjaus

Yksi RoTeC-vantaan lyömättömistä eduista on vannasohjauksen ja tiivistyksen erottaminen toisistaan. Näin vannas nousee kiven yli ajettaessa ylös vain kerran. Lisäksi vannas- ja äespaine on mahdollista säätää toisistaan riippumattomasti. RoTeC-vantaan erittäin tasaisesta ja tarkasta ohjauksesta huolehtii tällöin suoraan vanteen yhteydessä oleva Control 10 -syvyysohjainrulla (kosketuspinnan leveys 10 mm) tai Control 25 -syvyysohjainrulla (kosketuspinnan leveys 25 mm).

Kylvösyvyyden perussäätö tapahtuu neliportaisesti ilman työkaluja suoraan vantaasta.

Säädettävissä tarkasti ja helposti



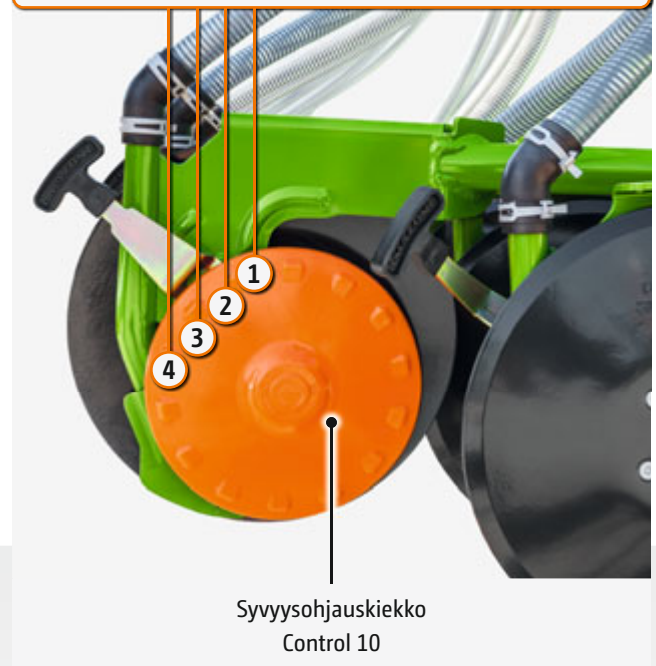
RoTeC pro -vannas (Ø 400 mm) Control 25 -syvyysohjainrullalla varustettuna

Taaksepäin avointen lamellien ansiosta itsepuhdistus toimii erittäin tehokkaasti.

Vannaspaineen säätö

RoTeC pro -vantaiden vannaspaine voi olla työskentelyn aikana enimmillään 55 kg. AMAZONEn koneiden tehollinen vannaspaine on muita koneita suurempi, sillä paine ei jakaudu vantaalle ja perässä kulkevalle tiivistysrullalle vaan vaikuttaa yksinomaan vantaaseen. Rapsin kylvö ja varhaiskylvö on mahdollista kuivissa olosuhteissa myös pienemmällä vannaspaineella.

4 Säädöt



RoTeC pro -vannas (Ø 400 mm) Control 10 -syvyysohjainrullalla varustettuna

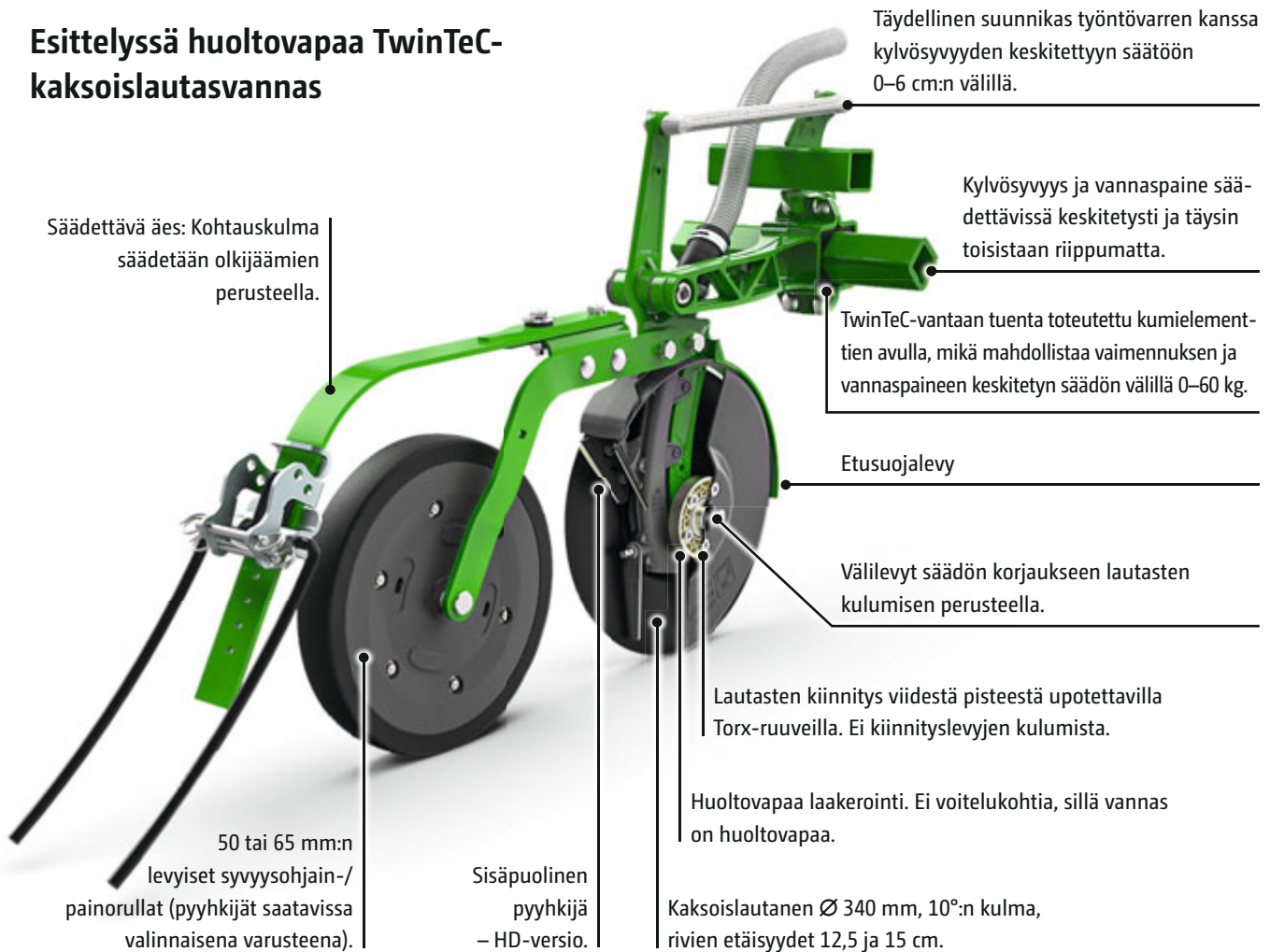
TwinTeC-vannas

Suorituskykyinen kaksilautasvannas



❗ "TwinTeC-vannasjärjestelmä teki meihin hyvän vaikutuksen."
(Centaya 3000 Super -koneen ajoraportti agrarheute-lehden numerossa 06/2018)

Esittelyssä huoltovapaa TwinTeC-kaksoislautasvannas





Kiinteälle saviselle maaperälle tarkoitettujen kovametallista valmistettujen sisäpuolisten pyyhkijöiden ansiosta vannas liikkuu kevyesti.

Erinomainen suorituskyky ja tarkkuus enimmillään 60 kg:n vannaspaineella

Kylvökoneen varustukseen kuuluvalla TwinTeC-kaksoislautasvantaalle on ominaista tarkkuus ja kestävyys. Koska lautasten halkaisija on 340 mm, vannas pystyy kylvämään siemenet erittäin tarkasti ja siististi 60 kg:n vannaspaineella myös suurilla nopeuksilla ja vaihtelevalla maaperällä. Koska vantaan ohjaus tapahtuu suunnikkaan muodossa, vannaspainetta ja kylvösyvyyttä voi säätää toisistaan riippumatta. Näin siemenet asettuvat aina optimaalisesti maahan. Vannas liikkuu rauhallisesti hankalimmissakin olosuhteissa.

Kaksoislautasvantaan edut:

- ✓ Koska vannas on erittäin joustava, kylvösyvyyttä ja vannaspainetta voi säätää keskitetysti toisistaan riippumatta.
- ✓ Siemenet asettuvat maahan erittäin tarkasti, sillä vannas kulkee erittäin tasaisesti ja siististi.
- ✓ Tasainen kylvösyvyys suurella ja vakiosuuruisella 60 kg:n vannaspaineella.
- ✓ Vannas mukautuu erinomaisesti maanpinnan muotoihin suunnikkaan muotoisen vantaan ohjauksen ansiosta.
- ✓ Työsyvyyttä on helppo säätää keskitetysti.
- ✓ Kylvö tapahtuu luotettavasti ja ilman tukoksia hankalimmissakin olosuhteissa erinomaisen läpäisyn ansiosta.

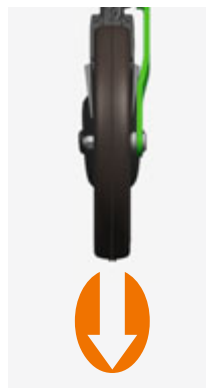


Kylvösyvyyden keskitetty säätö

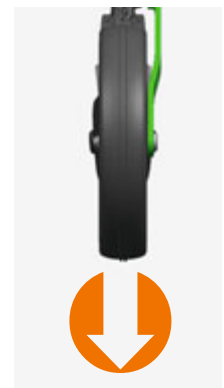
Kylvösyvyyden keskitetty säätö

Jotta yksittäisten TwinTeC-vantaiden kylvösyvyys pysyisi sopivana, jokaisen TwinTeC-vantaan takana on syvyysohjainrulla, joka huolehtii tarkasta syvyyden ohjauksesta. Koska vannasväli on suuri (195 mm) ja syvyysohjainrulla on yhdistetty yläpuoliseen rullakannattimeen, vapaata tilaa on riittävästi, jotta työskentely on mahdollista ilman tukoksia. Kylvökiekkojen pienen kosketuskulman (10°) ansiosta läpäisy on suuri myös silloin, kun ajonopeus on suuri ja satojäämiä esiintyy runsaasti.

Valittavissa on kaksi erilaista syvyysohjainrullaa. Syvyysohjainrullan Control 50 mm läpäisy on suuri ja se soveltuu erityisesti raskaille, kantokykyisille maaperille. Syvyysohjainrullalle Control 65 mm on puolestaan ominaista suuri kantavuus, erityisesti helpoissa työkohteissa.



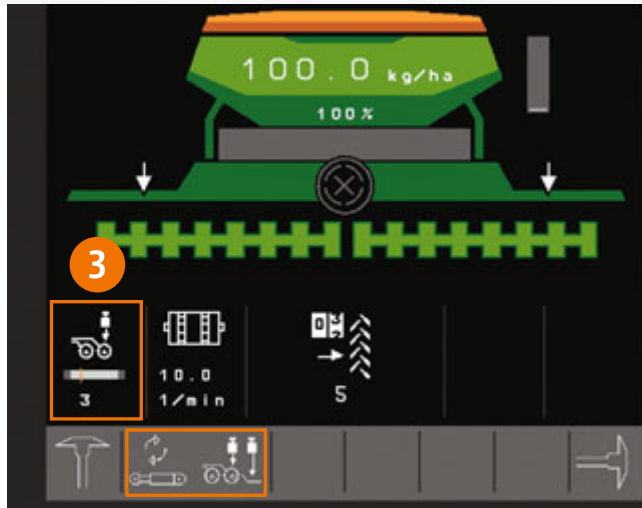
Control 50 -syvyysohjainrulla



Control 65 -syvyysohjainrulla

Hydraulinen vantaan nosto

Mukavasti ohjaamosta käsin



1 2

- ① Ohjauskenttä ohjattavan toiminnon vaihtamiseen
- ② Parhaillaan valittu hydraulinen toiminto (tässä: vannaspaine)
- ③ Ohjauskenttä valitun toiminnon asettamiseen (tässä: vannaspaine)

Enimmillään 145 mm:n vantaannostotoiminnolla varustettu hydraulinen vannaspaineen säätö

Hydraulisen vannaspaineen säätötoiminnon avulla vannaspainetta voi muuttaa vaivattomasti ohjaamosta käsin. Toiminnon avulla vannasta voi myös nostaa maasta enimmillään 145 mm. Vantaannostotoiminnosta on hyötyä erityisesti muokattaessa pellon nurkkauksia.

Mukavuushydrauliikka pitää kaikki toiminnot hallinnassa!

Mukavuushydrauliikka on Centaya Super -malliin saatavissa oleva erikoisvaruste, jonka avulla vannaspaineeseen, vantaan nostoon ja äkeen nostoon liittyviä hydraulitoimintoja voi käyttää ISOBUS-ohjaustermiinalin avulla. Teknisesti tähän tarkoitukseen tarvitaan vain yksi traktorin ohjausventtiili. Toimintoa voi tällöin vaihtaa ohjaustermiinalista käsin.

Mukavuushydrauliikan edut

- ✓ Vannaspaine on mahdollista säätää optimaalisesti pellon olosuhteisiin nähden.
- ✓ Vannaspaine on helppo lukea.
- ✓ Mahdollisuus rajoittaa suurinta ja pienintä vannaspainetta.

Kummallekin puolelle voi asentaa valinnaisesti enimmillään 5 lisäjoustia, joiden avulla vannaspainetta voi kasvattaa mekaanisesti traktorin ajourien alueella.



Äkeet – siementen huolelliseen peittämiseen



Tarkkuusäkeet RoTeC pro -vantaaseen ja TwinTeC-vantaaseen

10 mm:n paksuinen tarkkuusäes kestää kulutusta ja peittää siemenet huolellisesti. Tarkkuusäkeet soveltuvat avoimien kylvövakojen peittämiseen ja tasoitustöihin eivätkä tukkeudu myöskään silloin, kun olkea on runsaasti. Yksittäin kääntyviksi laakeroidut äeselementit saavat sen mukautumaan maan epätasaisuuksiin ja huolehtivat siementen tasaisesta peittymisestä.

Tarkkuusäes S

12 mm:n paksuisen tarkkuusäkeen S kulutuskestävyys on vieläkin suurempi, joten tämä äes kestää käyttöä hankalimmissakin olosuhteissa.

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.

Rollaäkeet RoTeC pro -vantaaseen

Rollaäkeet painavat lisäksi maata ja kylvövakoa siten, että näin muodostuvat itämisolosuhteet ovat ihanteelliset. Tätä suositellaan etenkin kylvettäessä kevätiljelykasveja tai rapsia kuivaan maaperään. Se muodostaa eroosiota vähentävän, aaltoilevan pintaprofiilin. Erillään vannaspaineesta säädettävät rollaäkeet pystyvät seuraamaan maanpinnan muotoja ± 100 mm:n alueella.

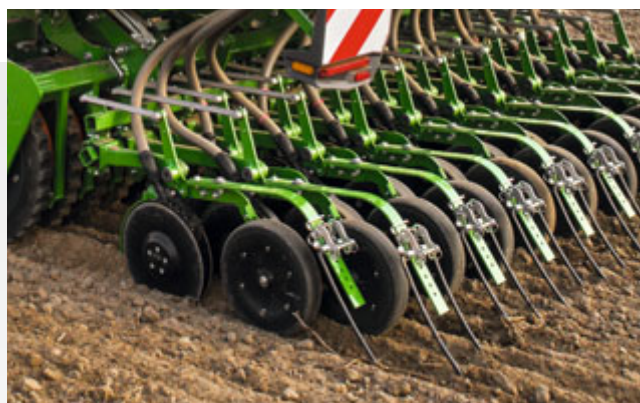


Vannasäes TwinTeC-vantaassa

TwinTeC-vantaan voi varustaa tarvittaessa suoraan vantaaseen kiinnitettävällä äkeellä. Vannasäes siirtää lisää irto-maata vaon päälle.

Mahtavat edut:

- ✔ Jousitetulla äkeen pidikkeellä varustettu syvyysohjain
- ✔ Jälkisäätö mahdollista 7-portaisesti 150 mm:iin saakka
- ✔ Voimakkuus säädettävissä 3-portaisesti (30°, 45°, 60°)
- ✔ Vähäinen nostovoiman tarve lyhyen asennustilan ansiosta



Centaya-C Super

Kaksiosainen säiliö yhdessä suoritettavaan kylvöön ja lannoitukseen samalla koneella



Laaja käyttöalue

Uuden Centaya-C Super -mallin 2-osaisen säiliön ansiosta pääviljelykasvin lisäksi on mahdollista kylvää myös oheis- ja aluskasveja, joista on suurta hyötyä rikkaruohojen ehkäisyyn, eroosiosuojauksen ja biodiversiteetin kannalta. Lisäksi lannoitteen samanaikainen levittäminen on tehokas ratkaisu, joka nopeuttaa nuoruusvaiheen kehitystä ja kasvattaa taimettumistiheyttä.

Tämän kylvötekniikan ansiosta viljelijän ja koneurakoitsijan valittavissa on erilaisia maanviljelymenetelmiä ja mahdollisuus yhdistellä siemeniä ja lannoitteita erittäin joustavasti.



Säiliön jakoa voi muuttaa hyvin nopeasti yhdellä levyllä.

Kaksiosainen säiliö

2 000 litran 2-osainen säiliö tekee Centaya-C Super -mallista poikkeuksellisen suorituskykyisen. Asiakas voi muuttaa säiliön jakoa tarpeen mukaan siten, että säiliön osien kokosuhte on 60:40 tai 70:30.

Enimmillään kolme levityspistettä

Mikäli konetta käytetään TwinTeC-kaksoislautasvantaan yhteydessä, kone antaa tällöin mahdollisuuden kahden eri siemenlajin tai siementen ja lannoitteen yhdistelmän levittämiseen double-shoot-menetelmällä kahdesta eri levityspisteestä. Ensimmäinen tuote levitetään tällöin maahan TwinTeC-vantaan avulla, ja toinen tuote ohjautuu puolestaan erillistä syöttöreittiä pitkin TwinTeC-vantaan lisäpoistokohtaan ja sieltä syvyysohjainrullan eteen maahan. Koska tuotteet asettuvat tällöin eri kohtiin, esimerkiksi kasvin tehokas lannoittaminen on tällöin mahdollista.



Lisäpoistokohdalla varustettu TwinTeC-vannas



Kaksi annostelijaa kaikenlaisille tuotteille

Täsmällinen annostelu

ISOBUS-järjestelmän ohjaama Centaya-C Super annostelee eri tuotteet erikseen ja tarkasti portaattomasti säädettävän sähköisen annostelijan avulla. Kylvömäärät voivat olla tällöin 0,5–400 kg/ha. 12,5 ja 15 cm:n rivien etäisyyksillä Centaya-C Super saavuttaa enimmillään 12 km/h:n työnopeuden.

400 mm:n RoTeC pro -vantaan avulla on mahdollista levittää kaksi eri tuotetta single-shoot-menetelmällä. Tässä tapauksessa erikseen annostellut tuotteet ohjautuvat samaa syöttöreittiä pitkin yksilautasvantaaseen ja edelleen vantaan levityskohtaan. Näin esimerkiksi suoraan jyvien yhteyteen on mahdollista levittää pieniä määriä lannoitetta.

Centaya-C Super -mallia on mahdollista käyttää lisäksi yhdessä kerääjäkasveille tarkoitetun GreenDrill 200 -kylvökoneen kanssa, jolloin kerääjäkasvit tai pienet siemenet on mahdollista kylvää samanaikaisesti. Tätä yhdistelmää käytettäessä kolmannen tuotteen voi levittää levityslautasen avulla maanpinnalle. Siemenet ohjautuvat tällöin suoraan työkonen päälle 200 litran asennettavasta säiliöstä kylvökoneen takana sijaitseville levityslautasille.



Yhdellä syöttöreitillä varustettu RoTeC-vannas

Enemmän kuin pelkkä kylvökone!

Täydennä Centaya-konettasi mielekkäästi

Laajennus	Centaya Special	Centaya Super	Centaya-C Super
FTender	–	✓	✓
Micro plus	✓	✓	✓
GreenDrill 200-E	–	✓	✓



FTender 1600 -säiliön käyttö Centaya-koneen yhteydessä

Eteen asennettava säiliö FTender – itsenäinen ISOBUS-järjestelmä

1 600 litran tai 2 200 litran FTender on AMAZONEn monenlaiseen käyttöön soveltuva eteen asennettava säiliö. FTender-säiliön ohjaus tapahtuu ISOBUS-järjestelmän avulla. Eteen asennettavan säiliön ohjaus on näin helppoa ja intuitiivista, ja ohjauksen yhteydessä on mahdollista hyödyntää kaikki ISOBUS-tiedonvaihdon tuomat edut. FTender-säiliön ohjaus tapahtuu säiliön oman ISOBUS-elektroniikan avulla (itsenäinen ISOBUS-järjestelmä). AMAZONEn FTender soveltuu hyvin monenlaiseen käyttöön erilaisten työkoneneiden yhteydessä.

Toinen syöttöliitäntä tuotteille

Centaya-koneeseen on mahdollista asentaa toinen lohkojakajapää, mikä antaa uusia mahdollisuuksia erilaisten levittävien tuotteiden (siementen, lannoitteen) samanaikaiseen kylvöön. Jotta lisätuotteen voi sijoittaa samaan kylvövakoon, tuote on ohjattava ensin vantaisiin. Tämä tapahtuu RoTeC-yksilautasvantaissa Y-kappaleen välityksellä. TwinTeC-kaksoislautasvantaissa toisen tuotteen voi levittää lisäksi vantaassa olevan erillisen poistokohdan kautta.

Tyyppi	Tilavuus (l)	Säiliö (m)	Siirtojärjestelmä
FTender 1600	1 600	yksihuippuinen	avoin/suljettu
FTender 2200	2 200	yksihuippuinen	avoin/suljettu
FTender 2200C	2 200	kaksikärkinen	suljettu





Annostelu on helppoa suoraan siemensäiliön alapuolella sijaitsevan sähköisen annostelumootorin ansiosta.



Täyttö helppoa ja nopeaa

Mikrorakeiden levitin Micro plus

Mikäli varustukseen kuuluu mikrorakeiden levitin Micro plus, jo kylvön yhteydessä on mahdollista levittää pieniä määriä lannoitetta suoraan siementen yhteyteen. Mikrorakeiden levitin annostelee lannoitteen kylvökoneen siemenputkeen. Lannoitteen levittäminen maahan tapahtuu siten single-shoot-menetelmällä yhdessä siementen kanssa.

Micro plus -levittimessä on keskitetty sähköinen annostelujärjestelmä, joka sijaitsee helposti saavutettavan 110 litran säiliön alapuolella. Täyttö on helppoa ja nopeaa halkaisijaltaan 195 mm:n täyttöaukon kautta. Mikrorakeiden levitintä ohjataan kylvökoneen ISOBUS-ohjelmiston välityksellä.

GreenDrill 200-E – kerääjäkasvien ja aluskasvien siemenet

Työkoneeseen asennettava GreenDrill-yleiskylvökone on ihanteellinen ratkaisu kerääjäkasvien ja aluskasvien kylvämiseen vain yhdessä työvaiheessa. Lastaussillan kautta helposti saavutettavissa olevan GreenDrill-siemensäiliön tilavuus on 200 litraa. Siemenet on tällöin mahdollista joko siirtää suoraan vantaaseen (kylvö yhteen kylvövakoon) tai vaihtoehtoisesti jakaa laajalle pinnalle levityslautasten avulla. Kylvöpisteen voi säätää äkeen eteen tai taakse.

Koneen ohjausta varten on käytettävissä ohjaustietokone 5.2. Tällä voidaan kytkeä kylvöakseli ja puhaltimen kytkin. Lisäksi valikko on käytettävissä auttaen kalibroinnissa ja näyttää ajonopeuden, työstetyn alueen ja työtunnit. Kylvöakselin pyörimisnopeus mukautuu automaattisesti ajonopeuden muutoksiin.

Mahtavat edut:

- ✔ Kerääjäkasvien ja pienten siementen kylvö suoraan sängin muokkauksen tai maanmuokkauksen yhteydessä
- ✔ Saatavissa erilaisia annosteluteloja
- ✔ Levitys laajalle pinnalle levityslautasten avulla tai suoraan kylvövakoon



Levityslautanen



Kerääjäkasvien ja aluskasvien siementen levitys levityslautasen välityksellä työkoneeseen asennettavan yleiskylvökoneen GreenDrill 200-E avulla

Varustelut kaikkiin vaatimuksiin

Lisävarusteet koko Centaya-tuotevalikoimaan



CombiDisc 3000 -äkeellä varustettu työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya 3000 Super



LED-työvalot

LED-tieajovalistus

Nykyaikaisen LED-valaistuksen ansiosta kone on helppo havaita kaikissa olosuhteissa myös tiekuljetuksen aikana. Luotettavan tekniikan ansiosta kone kestää pitkään on turvallinen käyttää.

Siemensäiliön sisustan valaistus on osa tieajovalaistusta. Sisustan valaistus helpottaa täyttöä ja täyttöasteen tarkastamista.

LED-työvalot – tekevät yöstä päivän

Valinnaisena varusteena saatavat työvalaisimet varmistavat hyvän näkyvyyden pimeällä. Käännettävien LED-valaisinten avulla työalue kylvyhdistelmän vieressä ja takana on mahdollista valaista tehokkaasti. Työvalot on helppo kytkeä päälle terminaalista käsin.

Sykloni

Valinnaisena varusteena saatava aktiivinen pölynerotin vähentää pölykuormitusta syöttöosassa ja parantaa käyttövarmuutta, erityisesti työskenneltäessä kuivissa olosuhteissa.



Valinnaisena varusteena saatava sykloni vähentää pölykuormitusta.

Valinnainen kamerajärjestelmä

Valinnaisena varusteena saatava kamerajärjestelmä (vain ISOBUS-terminaalin AmaTron 4 tai AmaPad 2 sekä AmaCam-lisenssin yhteydessä tai ulkoisen monitorin kuluessa varustukseen) parantaa turvallisuutta koneen takana vaikeasti hahmotettavissa ajotilanteissa. Tarkkapiirtoinen ja heijastukseton monitori on taustavalaistu, ja se pystyy näyttämään kahden kameran kuvan samanaikaisesti.



Käyttö voi olla näin helppoa!

Tehokkaaseen ja vaivattomaan työskentelyyn

Yleistyökalu – yksi työkalu tilanteeseen kuin tilanteeseen!

Yleistyökalu on ihanteellinen ratkaisu, jonka ansiosta eri tilanteissa tarvittavia työkaluja ei enää tarvitse etsiä eikä kuljettaa mukana.

Sen ergonomisen muotoilun ja kaikkien asetuspisteiden järjestelyn ansiosta jokaista asetusta voidaan muuttaa käden käänteessä.



Yleistyökalu

Seuraavat käyttötilanteet ovat mahdollisia:

- ✓ Rivinmerkitsimen säätö
- ✓ Vannaspaineen säätö
- ✓ Kylvösyvyyden säätö TwinTeC-vantaan yhteydessä
- ✓ Ajourien merkintälaitteen säätö
- ✓ Tarkkuusäkeiden säätö
- ✓ Tasoittimen korkeussäätö
- ✓ Sivulevyjen säätö
- ✓ Seularistikon avaus



AmaDrill 2

Luotettava apurisi kylvökoneiden Centaya Special ja Centaya Super ohjaamiseen



Ohjaustietokone AmaDrill 2

Yksinkertainen ja mukava!

Erityisesti AMAZONEn kylvökoneisiin kehitetty AmaDrill 2 on sekä edullinen että helppokäyttöinen terminaali. AmaDrill 2 -ohjaustietokoneen avulla AMAZONEn kylvökoneita voi käyttää myös ilman traktorin ISOBUS-toimintoa. Kontrastikkaasta 4,7 tuuman näytöstä näet yhdellä silmäyksellä kaikki tarvittavat työasetukset. Näytön ympärillä on painikkeet kaikkia toimintoja varten, mikä tekee käytöstä vaivatonta. Jokaisella toiminnolla on oma painikkeensa, jolloin painikkeiden toimintoa ei tarvitse vaihtaa asetusten välillä.

Mahtavat edut:

- ✓ Käyttö ilman traktorin ISOBUS-toimintoa
- ✓ Selkeä ja intuitiivinen käyttö
- ✓ Jokaisella toiminnolla oma painikkeensa
- ✓ Ergonominen, käytännöllinen ja laadukas
- ✓ Tiedot esitetty selkeästi helposti luettavassa valaistussa näytössä

AmaDrill 2 -ohjaustietokoneen toiminnot:

- ✓ Elektroninen ajourakytkeä
- ✓ Ajourien merkitseminen
- ✓ Ajourien ennakkomerkintä
- ✓ Sähköisen annostelumoottorin kytkentä ja valvonta (levitysmäärä/puolileveyskytkentä/kalibrointi)
- ✓ LED-työvalojen kytkentä (valinnainen toiminto)
- ✓ Täyttöasteen valvonta
- ✓ Hehtaarilaskuri
- ✓ Nopeuden näyttö
- ✓ Erilaisten koneen asetusten ja kylvöparametrien tallennus



ISOBUS älykkään tiedonvaihdon perustana

Yksi kieli, monia etuja!

Jokainen ISOBUS-yhteensopiva AMAZONE-kone tarjoaa moderneinta tekniikkaa ja lähes rajattomat mahdollisuudet. Tällöin ei ole merkitystä sillä, käytätkö AMAZONEn ohjaustermiinaalia vai suoraan traktorissasi olevaa ISOBUS-termiinaalia. ISOBUS tarkoittaa maailmanlaajuisesti käytössä olevaa tietoliikennestandardia, joka koskee toisaalta ohjaustermiinaalien, traktoreiden ja työkonoiden sekä toisaalta maatalan tiedonhallintajärjestelmän välistä tietoliikennettä.

Ohjaus mitä erilaisimmilla ISOBUS-ohjausyksiköillä

Tämä merkitsee, että samalla ohjausyksiköllä pystyt ohjaamaan kaikkia ISOBUS-yhteensopivia laitteitasi. Sinun tarvitsee vain yhdistää kone ISOBUS-termiinaaliin, ja tuttu käyttöliittymä on jo traktorisi ohjaamon näytössä.

ISOBUS-etuja:

- ✓ Maailmanlaajuinen standardointi takaa yhdenmukaiset rajapinnat ja tietomuodot, joten yhteensopivuus myös muiden valmistajien tuotteiden kanssa on taattu.
- ✓ Plug and Play -yhteensopivuus koneen, traktorin ja muiden ISOBUS-laitteiden välillä



AMAZONEn ISOBUS-ohjaustermiinaalit
AmaPad 2 ja AmaTron 4



Huippuunsa viety AMAZONEn koneiden ohjausjärjestelmä

AMAZONEn koneiden ja ohjaustermiinaalien toimintojen ohjaus erittäin helppoa ja turvallista:

- ✓ ISOBUS-laitteesi ovat täysin yhteensopivia ja toimivat luotettavasti.
- ✓ Ei lisämoduuleja koneen puolella. Kaikissa AMAZONEn ISOBUS-koneissa on jo vakiovarusteena tarvittavat ISOBUS-toiminnot.
- ✓ Käytännönläheinen koneen ohjelmisto ja looginen valikkorakenne
- ✓ MiniView-näkymä kaikissa AMAZONEn termiinaaleissa ja muissa ISOBUS-termiinaaleissa. Voit esimerkiksi tarkastaa konetiedot karttanäkymästä.
- ✓ Koneita on mahdollista ohjata traktorin termiinaalin tai kahteen termiinaaliin perustuvan ratkaisun avulla.
- ✓ Kartta- ja konenäkymä osoitettavissa joustavasti traktorin ja ohjaustermiinaalin välillä
- ✓ Ainutlaatuinen ohjauskonsepti. Vapaasti muokattavissa olevat näkymät ja yksilölliset käyttöliittymät jokaiselle kuljettajalle
- ✓ Hyödyllisiä lisätoimintoja (esim. automaattinen puomiston esilasku) AMAZONEn kasvinsojeluiskun yhteydessä
- ✓ Integroitu Task Controller -tiedonkeruutoiminto



AMAZONEn selkeästi jäsennelty koneen ohjausjärjestelmä

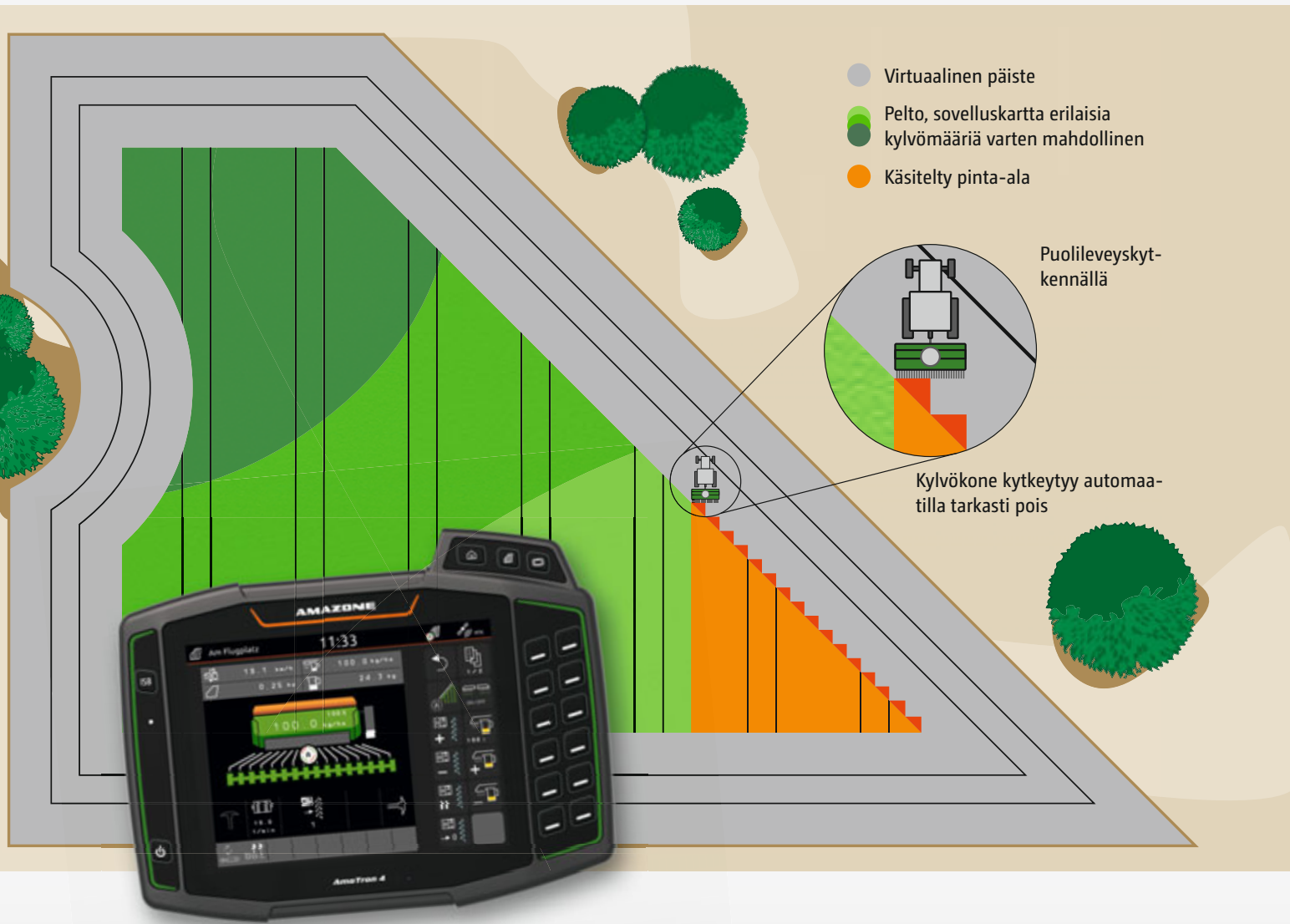
AMAZONEn koneohjelmiston edut:

- ✓ Käyttäjälähtöinen ja intuitiivinen
- ✓ Räätälöity koneelle sopivaksi
- ✓ Toimintojen määrä ISOBUS-standardia laajempi

Työvalikot esitetty selkeästi AMAZONEn koneen ohjausjärjestelmässä



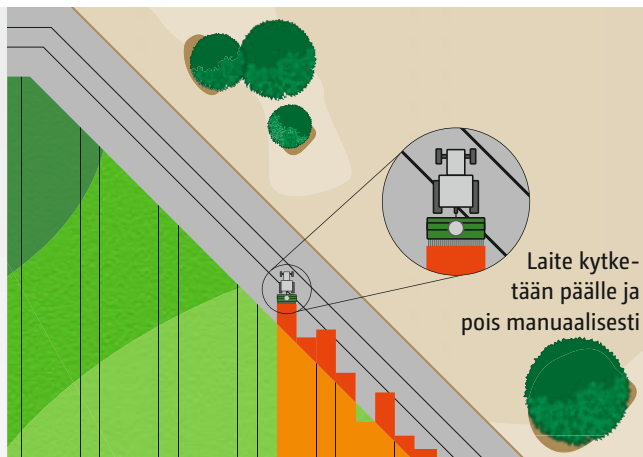
Automaattinen puolileveyskytkentä GPS-Switch-kytkimen avulla



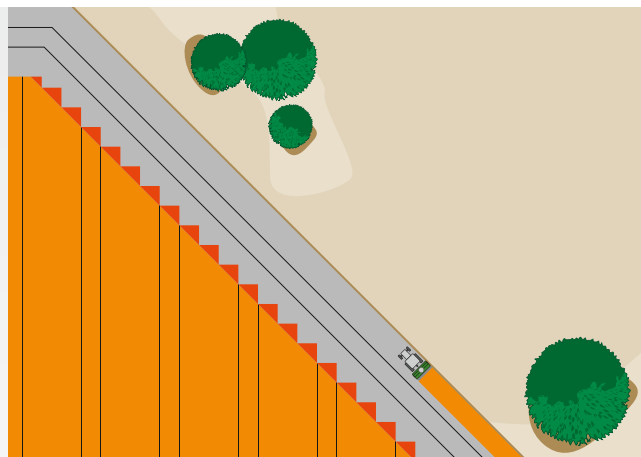
Siemenet täsmälleen oikeaan paikkaan!

Tarkasti tapahtuva kylvö on erittäin tärkeää, jotta liian suuret tai liian pienet kylvömäärät on mahdollista välttää. Siementen tarkkaa sijoittamista helpottaa puolileveyskytkentä, joka pienentää kulloisenkin työleveyden puoleen.

Näin erityisesti kiilamaisilla aloilla ja päisteessä on mahdollista päästä huomattaviin säästöihin. Molemmat puolilevydet vastaavat kumpikin kytkettävää osalohkoa.



Yli- tai alikylvö manuaalisessa kytkennässä ilman GPS-Switchiä



Sähköisen annostelijan automaattinen sijainnista riippuva päälle ja pois kytkentä GPS-Switchillä

Jos ohjaukseen käytettävässä terminaalissa on Section Control -toiminto (kuten AMAZONEn osalohkokytkentään tarkoitettu GPS-Switch), osalohkot on mahdollista kytkeä täysin automaattisesti ja GPS-sijainnista riippuen. Pellon luonnin jälkeen kuljettaja voi keskittyä automaattitilassa kokonaan ajoneuvon ohjaukseen, sillä osalohkojen kytkentä kiilamaisilla aloilla ja päisteessä tapahtuu automaattisesti.

Automaattisen osalohkokytkennän etuja:

- ✓ Kuljettajan kuormituksen pienentyminen
- ✓ Tarkkuus paranee myös yöllä tai suurilla nopeuksilla
- ✓ Vähemmän päällekkäisyyttä ja vajavaisia kohtia
- ✓ Polttoaineen säästyminen
- ✓ Kasvuston vaurioitumisen ja ympäristön kuormituksen väheneminen

❗ "ISOBUS-tietokoneen Section Control -toiminto ottaa hoitaakseen suuren osan kuljettajan työstä."

("dlz agrarmagazin– "Agoraportti lannoitteenlevitin ZA-TS" · 02/2017)

GPS-Switch

AMAZONEn automaattiseen osalohkokytkentään tarkoitettu GPS-Switch on GPS-pohjainen, täysautomaattinen osalohkokytkentä kaikkiin AMAZONEn ohjaustermiinaaleihin ja ISOBUS-yhteensopiviin lannoitteenlevittimiin, kasvinsuojeluruiskuihin tai kylvökoneisiin.

GPS-Switch basic

- ✓ Enimmillään 16 osalohkoa käsittävä automaattinen osalohkokytkentä
- ✓ Virtuaalisen päisteen luonti
- ✓ Puomiston automaattinen esilasku AMAZONEn kasvinsuojeluruiskuihin
- ✓ Vakiovaruste AmaPad 2 -terminaalissa
- ✓ Lisävaruste AmaTron 4 -terminaaliin

GPS-Switch pro (GPS-Switch basic -kytkimen laajennuksena)

- ✓ Enimmillään 128 osalohkoa käsittävä automaattinen osalohkokytkentä erityisesti suutinkohtaisella kytkennällä varustettua kasvinsuojelutekniikkaa varten
- ✓ Esteiden (esim. vesikuoppien, ilmajohtojen pylväiden) merkitseminen
- ✓ Automaattinen zoomaus päistettä lähestyttäessä
- ✓ Vakiovaruste AmaPad 2 -terminaalissa
- ✓ Lisävaruste AmaTron 4 -terminaaliin

Arjen työ voi olla näin helppoa –

Hyödynnä mahdollisuutesi!

GPS-Maps&Doc

Kaikki AMAZONEn ISOBUS-ohjausyksiköt voivat Task Controllerin avulla vakiona kerätä ja tallentaa sekä konetietoja että myös paikkakohtaisia tietoja. Myös osa-alakohtainen viljely on mahdollista shape-muotoisten ja ISO-XML-muotoisten levityskarttoihin perustuvan levityksen avulla.

- ✓ Töiden luonti, lataaminen ja suorittaminen helppoa
- ✓ Työskentelyn voi aloittaa suoraan ilman, että samalla tarvitsee vielä päättää sitä, onko tiedot tarpeen tallentaa.
- ✓ Töiden tuonti ja vienti ISO-XML-muodossa
- ✓ Kooste töistä viemällä tiedot PDF-tiedostoon
- ✓ Intuiitiivinen järjestelmä shape-muotoon ja ISO-XML-muotoon tallennettujen levityskarttojen perusteella tapahtuvaan levitykseen
- ✓ Levitysmäärän automaattinen säätö osa-alakohtaisesti
- ✓ Passiivisten pellonreunojen näyttö ja pellon automaattinen tunnistus pellolle alalle ajettaessa
- ✓ Optimaalinen kasvuston hoito tarvetta vastaavan levityksen ansiosta
- ✓ Vakiovaruste terminaaleissa AmaTron 4 ja AmaPad 2

GPS-Track

GPS-Track-ajo-opastin helpottaa huomattavasti oikeiden ajolinjojen valitsemista pellolla ja erityisesti laidunalueilla tai alueilla, joilla ei ole ajouria.

- ✓ Virtuaalisella valopalkilla tilarivillä
- ✓ GPS-signaaliin perustuva automaattinen ajourakytkentä kylvökoneille
- ✓ Erilaisia uratiloja, esim. A-B-linja tai ääriiviälinjoihin perustuva ajo
- ✓ Vakiovaruste AmaPad 2 -terminaalissa
- ✓ Lisävaruste AmaTron 4 -terminaaliin

AmaCam

Ohjelmistolisenssi yhden kamerakuvan esittämiseen AmaTron 4 -terminaalissa ja enimmillään kahden kamerakuvan esittämiseen AmaPad 2 -terminaalissa.

- ✓ Kamerakuvan automaattinen näyttö AmaTron 4 -terminaalissa peruuttamisen yhteydessä



Levityskartan näkymä AmaTron 4 -terminaalissa



Kamerakuvan näyttö AmaTron 4 -terminaalissa

AmaTron 4

Manager 4 all



Yksinkertainen ja mukava käyttää – aivan kuin tablettitietokoneesi

Miksi ohjausyksikköä ei voisi käyttää yhtä intuitiivisesti kuin tablettia tai älypuhelinta? AMAZONE on kehittänyt käyttäjäystävällisen AmaTron 4 -terminaalin juuri vastauksena tähän kysymykseen. Siten terminaali tekee työprosessista huomattavasti aiempaa sujuvampaa, erityisesti töiden hallinnan osalta. Suurella 8 tuuman Multitouch-värinäytöllä varustettu AmaTron 4 soveltuu vaativimpaankin käyttöön ja tarjoaa parhaan mahdollisen käyttömukavuuden. Sormen pyyhkäisyllä tai sovelluskarusellin välityksellä on mahdollista siirtyä sovelluksesta toiseen samoin kuin rakenteeltaan selkeään käyttövalikkoon. Käytännöllinen MiniView – vapaasti konfiguroitava tilarivi – sekä virtuaalinen valopylväs tekevät AmaTron 4:n käyttämisestä erityisen selkeää ja mukavaa.

Koneen ohjaus (UT, Universal Terminal) päivä-/yötilassa

AmaTron 4:n etuja:

- ✓ Automaattinen täyskuvatila terminaalin ollessa käyttämättömänä
- ✓ Painikkeiden ilmestyminen automaattisesti näyttöön lähestymiskytkimen perusteella
- ✓ Kätevä MiniView-konsepti
- ✓ Käyttö värillisen kosketusnäytön tai painikkeiden avulla
- ✓ Poikkeuksellisen intuitiivinen ja helppokäyttöinen
- ✓ Peltokohtainen dokumentaatio
- ✓ Käytännönläheinen ja älykäs valikko-ohjaus
- ✓ Käytännöllinen pikakäynnistysvalikko, jossa ovat tarjolla seuraavat toiminnot: työtietojen tuonti ja vienti, ohjeikunat, päivä-/yötilan valinta, AUX-N-liitännän osoituksen määrittely.
- ✓ Kameratulo ja automaattinen peruutusajon tunnistus
- ✓ Ilmainen kokeiluvaihe kaikille maksullisille lisensseille
- ✓ AmaTron Connect – tilaisuus siirtyä digitaaliselle aikakaudelle

Vakiovarustus: **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

**Uusia tapoja mukavaan,
verkotettuun työskentelyyn**

AmaTron Connect on digitaalinen AMAZONE-rajapinta älypuheliin tai tablettiin. Mobiilipäätelaitteen ja AmaTron 4 -terminaalin välinen yhteys muodostetaan yksinkertaisesti WLANin avulla. AmaTron Connect mahdollistaa AmaTron Twin -sovelluksen käytön sekä tiedonvaihdon agrirouter-alustan ja myAmaRouter-sovelluksen avulla.

AmaTron Twin -sovellus Selkeä näytön laajennus

AmaTron Twin -sovellus lisää kuljettajan työmukavuutta entisestään, sillä karttanäkymän GPS-toimintoja on mahdollista ohjata myös mobiilipäätelaitteella (esim. tabletilla) AmaTron 4 terminaalin avulla tapahtuvan koneen ohjauksen rinnalla.

***Lataa nyt sovellus maksuttomasti ja
testaa sovelluksen DEMOa.***



Vaihtoehtoiset karttanäkymät AmaTron Twin -sovelluksen yhteydessä – työkone ja sen osalohkot sekä painikkeet on esitetty selkeästi mobiilipäätelaitteen oikeassa reunassa.



AmaTron Twin -sovelluksen ansiosta mikään ei jää huomaamatta

AmaTron Twin -näyttölaajennuksen etuja:

- ✔ Voit käyttää jo olemassa olevaa mobiilipäätelaitetta.
- ✔ Saat paremman yleiskuvan, sillä voit pitää silmällä kaikkia sovelluksia.
- ✔ GPS-toimintojen ohjaaminen helppoa karttanäkymässä mobiilipäätelaitteella rinnakkaiden muiden toimintojen ohjaamisen aikana.
- ✔ Selkeä ja todenmukainen työkoneen ja sen osalohkojen esitys.

agrirouter –

Riippumaton tiedonsiirtoalusta
maatalouskäyttöön



Katso lisää videosta

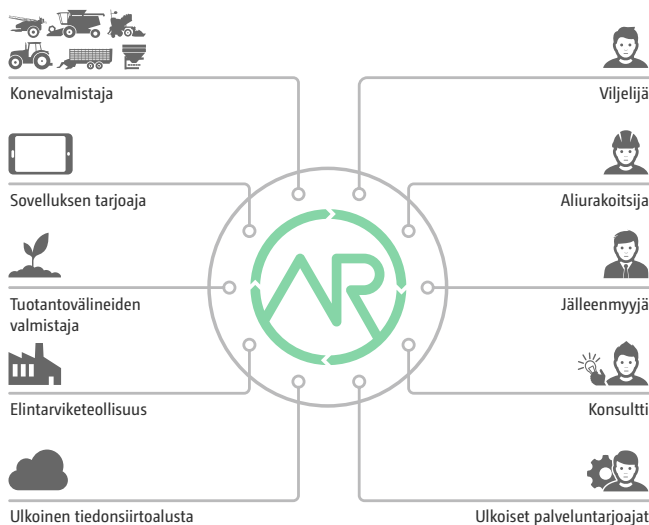
Turvallista tiedonsiirtoa

agrirouter on riippumaton tiedonsiirtoalusta maanviljelijöille ja maatalousurakoitsijoille. Se mahdollistaa helpon ja eri valmistajien laitteiden välisen tiedonsiirron koneen ja maatalousohjelmistosovellusten välillä ja vähentää näin hallinnollista taakkaa. Käyttäjä säilyttää tällöin aina tietojensa hallinnan.

myAmaRouter-sovellus

Tietojen siirtämiseen verkossa AmaTron 4 -terminaalin ja agrirouter-alustan välillä

myAmaRouter-sovelluksen avulla muodostetaan tiedonsiirtoyhteys AmaTron 4 -ISOBUS-ohjaustermiinalin ja valmistajista riippumattoman agrirouter-tiedonsiirtoalustan välille. Jos AMAZONE-koneella on tarkoitus työskennellä työtietoja (esim. levityskarttoja) käyttäen, kyseiset tiedot on helppo siirtää maatilan tiedonhallintajärjestelmästä (FMIS) agrirouter-alustan ja myAmaRouter-sovelluksen välityksellä AmaTron 4 -terminaaliin. Kun työ on tehty, voidaan suoritettu tehtävä lähettää samalla tavalla jälleen takaisin ja se on käytettävissä viljelysuunnitteluohjelmassa dokumentointia varten.



Valmistajista riippumaton agrirouter-alusta mahdollistaa turvallisen ja yksinkertaisen tiedonvaihdon.

Agrirouterin edut:

- ✓ Yksinkertainen tiedonsiirto AmaTron 4 -ISOBUS-ohjaustermiinalin ja valmistajasta riippumattoman agrirouter-tiedonsiirtoalustan välillä
- ✓ Tilaus- ja työtietojen siirtäminen helppoa ja nopeaa USB-tikkua käyttämättä
- ✓ Lisää joustavuutta tiedonsiirrossa ja dokumentoinnissa

Mutkaton tiedonsiirto. Läpinäkyvä ja turvallinen!



Centaya 3000 Super

AmaPad 2

Erityisen vaivaton tapa ohjata maatalouskoneita



Tärkeimmät tiedot yhdellä silmäyksellä – täyskuvatilassa tai MiniView-näkymässä

Ohjauksen ja valvonnan uusi ulottuvuus

AmaPad 2 on AMAZONEn poikkeuksellisen korkealaatuinen ohjaustermiinali. 12,1-tuumainen, suuri Multitouch-värinäyttö on erityisen mukava ja se täyttää kovimmatkin Precision Farming -vaatimukset. AmaPad 2 -terminaalin käyttö tapahtuu yksinomaan kosketuksella.

Käytännöllisellä "Mini-View"-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.



AmaPad 2 -terminaalin etuja:

- ✔ Suurella kosketusnäytöllä varustettu huippuluokan ISOBUS-ohjaustermiinali
- ✔ Laajennettu MiniView-konsepti mahdollistaa enimmäkseen neljän valikon rinnakkaisen näytön
- ✔ Pikakäynnistyspainike ja integroitu valopalkki
- ✔ Kaksi kameratuloa
- ✔ Päivä-/yötila

Vakiovarustus:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Kahden kameran ansiosta ympäristöä on mahdollista tarkkailla jatkuvasti niin pellolla työskennellessä kuin tieliikenteessäkin.



AmaPilot⁺ – Kaikki samasta paikasta!

AUX-N-toiminnon ansiosta voit ohjata hyvin monia koneen toimintoja työvalikosta AmaPilot⁺-kahvan tai muiden ISOBUS-monitoimikahvojen avulla.

Nämä edut AmaPilot⁺ tarjoaa:

- ✔ Lähes kaikki toiminnot käytettävissä kahvan kolmella tasolla
- ✔ Säädettävä kädensija
- ✔ Painikkeiden toiminnot osoitettavissa vapaasti ja yksilöllisesti



ISOBUS-terminaalien yleistiedot	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Näyttö	8-tuuman Multitouch-värinäyttö	12,1-tuuman Multitouch-värinäyttö
Käyttö	Näyttöä koskettamalla ja kahdella painikkeella	Touch
Liitännät	Sarjaliitäntä GPS-vastaanotinta varten Kaksi USB-liitäntää	
Anturin liitäntä (esim. typpianturia varten)	SCU-L-adapterin välityksellä	SCU-L-adapterilla tai PeerControlilla
Töiden hallinta ja (ISO-XML-muotoisten ja shape-muotoisten) levityskarttojen muokkaus	GPS-Maps&Doc	
Automaattinen osalohkokykentä (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * jopa 16 osalohkolla tai GPS-Switch pro * sis. enimmillään 128 osalohkoa	GPS-Switch basic + pro sis. enimmillään 128 osalohkoa
Yhdensuuntaisuusajoavustin	GPS-Track * sis. virtuaalisen valopalkin	GPS-Track sis. virtuaalisen valopalkin
Automaattinen ajouraopastin	—	Steer Ready Set * itsekulkevalle Pantera-kasvinsuojeluruiskulle
Kameran liitäntä / lisenssi *	Kameran liitäntä / AmaCam * sis. automaattisen peruutusajon tunnistuksen	Kaksi kameran liitäntää / AmaCam *

* = optio / ** = ota huomioon koneen osalohkojen enimmäismäärä

AMAZONE-huolto – aina lähellä

Tyytyväisyytesi antaa meille voimaa



Asiakkaiden tyytyväisyys on tavoitteistamme tärkein

Kattavan huoltoverkostomme muodostavat pätevät ja sitoutuneet yhteistyökumppanimme. Viljelijät ja koneurakoitsijat voivat kääntyä yhteistyökumppanimme puoleen myös huoltoon liittyvissä kysymyksissä. Jatkuvan koulutuksen ansiosta huollon yhteistyökumppanimme ja mekaanikot ovat aina uusimman tekniikkamme tasalla.

Yhteistyökumppaneidemme tukena on luonnollisestikin myös AMAZONEn vahva huolto-osasto.

Tarjoamme asiakkaillemme erinomaisen varaosapalvelun

Koko maailman kattava varaosalogistiikkamme perustuu varaosakeskukseen, joka sijaitsee Tecklenburg-Leedenissä Saksassa. Se varmistaa varaosien saatavuuden myös vanhempiin koneisiin.

Tecklenburg-Leedenin varaosakeskuksessa valmiina olevat varaosat lähetetään asiakkaalle saman päivän kuluessa, kun tilaus jätetään viimeistään klo 17. Nykyaikainen varastojärjestelmämme huolehtii noin 42 000 varaosa- ja kulu-tusosanimikkeen keräämisestä ja varastoisesta. Päivittäin toimitetaan jopa 1 000 tilausta.



Parempi valita aina alkuperäinen

Koneeseesi kohdistuu äärimmäisiä rasituksia! Aitojen AMAZONE-varaosien ja -kulutusosien laatu merkitsee sinulle luotettavuutta ja turvallisuutta, mitä tarvitset tehokkaassa maanmuokkauksessa, tarkassa kylvössä, ammattimaisessa lannoittamisessa ja onnistuneessa kasvinsuojelussa.

Vain aidot varaosat ja kulutusosat on toimivuudeltaan ja kestävyydeltään suunniteltu tarkasti AMAZONE-koneisiin. Ne varmistavat työsi parhaan laadun. Aidot ja alkuperäiset osat ovat loppujen lopuksi ne kannattavimmat.

Valitse sen vuoksi aina alkuperäinen!

Aitojen alkuperäisten varaosien ja kulutusosien edut

- ✓ laatu ja luotettavuus
- ✓ innovatiivisuus ja suorituskyky
- ✓ nopea saatavuus
- ✓ käytetyn koneen korkea jälleenmyyntiarvo



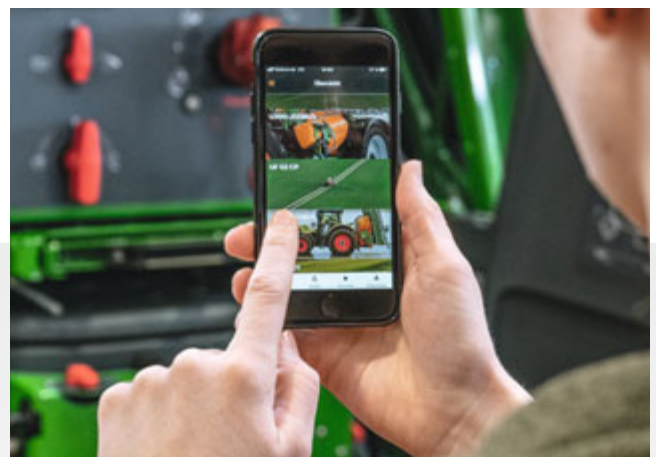
SmartLearning – sovelluksen tai tietokoneen avulla tapahtuva interaktiivinen kuljettajakoulutus

”SmartLearning” on hyödyllinen toiminto, jonka avulla sinun on mahdollista tehostaa AMAZONEn koneiden ja terminaalien käyttöä. ”SmartLearning” on saatavissa älypuhelinsovelluksena, minkä lisäksi toiminnosta on saatavissa myös verkossa käytettävä ja tietokoneelle ladattava versio.

”SmartLearning” on interaktiivinen ympäristö kuljettajien kouluttamiseen. Sen ansiosta koneen käyttöön voi perehtyä jo ennen ensimmäistä käyttökertaa. Myös kokeneet kuljettajat voivat virkistää tietojaan ja taitojaan, jolloin he pystyvät hyödyntämään koneiden mahdollisuuksia entistäkin paremmin.

Saatavissa kotisivuiltamme verkkoversiona tai ladattavana versiona: www.amazone.net/smartlearning

Tai älypuhelinsovelluksena:



Tekniset tiedot



Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya Special	Centaya 3000 Special
Vannasjärjestelmä	RoTeC/TwinTeC Special
Työleveys (m)	3,00
Kuljetusleveys (m)	3,00
Tehontarve alk. (kW/hv)	81/110
Säiliön tilavuus (l)	1 000/1 500
Täyttökorkeus (m)	1,98/2,17
Täyttöleveys (m)	2,30
Täyttösyvyys (m)	0,84
Rivien määrä	20/24
Rivien etäisyys (cm)	15,0/12,5
Paino RoTeC-vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 050
Paino TwinTeC special -vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 250
Paino RoTeC-vantaalla ja maanmuokkausvarustuksella varustettuna, suunn. (kg)*	2 655

* riippuu varustuksesta ja mahd. aktiiviseen maanmuokkaukseen tarkoitetuista varusteista

Teknisten tietojen kuvat, sisältö ja tiedot eivät ole sitovia, ja ne voivat poiketa laitteistosta riippuen. Maakohtaisten tieliikennemääräysten sovellettavia säännöksiä on noudatettava, jolloin voi syntyä erityislupavaatimus. Traktoreiden sallitut akselikuormat ja kokonaispainot on tarkistettava. Kaikkia luetteluja yhdistelmävaihtoehtoja ei voida toteuttaa kaikkien traktorivalmistajien kanssa.



Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya Super	Centaya 3000 Super	Centaya 3500 Super	Centaya 4000 Super
Vannasjärjestelmä	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC
Työleveys (m)	3,00	3,50	4,00
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,50	4,00
Tehontarve alk. (kW/hv)	81/110	103/140	132/180
Säiliön tilavuus (l)	1 600/2 000		
Täyttökorkeus (m)	2,17/2,25		
Täyttöleveys (m)	2,43		
Täyttösyvyys (m)	0,91		
Rivien määrä	20/24	24/28	26/32
Rivien etäisyys (cm)	15,0/12,5	14,6/12,5	15,4/12,5
Paino RoTeC pro -vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 250	1 375	1 515
Paino TwinTeC-vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 310	1 450	1 620
Paino TwinTeC-vantaalla ja maanmuokkausvarustuksella varustettuna, suunn. (kg)*	2 730–3 180	3 480	3 870

* riippuu varustuksesta ja mahd. aktiiviseen maanmuokkaukseen tarkoitetuista varusteista

Työkoneeseen asennettava kylvökone Centaya-C Super	Centaya 3000-C Super	Centaya 3500-C Super	Centaya 4000-C Super
Vannasjärjestelmä	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC	RoTeC pro/TwinTeC
Työleveys (m)	3,00	3,50	4,00
Kuljetusleveys (m)	3,00	3,50	4,00
Tehontarve alk. (kW/hv)	81/110	103/140	132/180
Säiliön tilavuus (l)	2 000		
Täyttökorkeus (m)	2,17/2,25		
Täyttöleveys (m)	2,43		
Täyttösyvyys (m)	0,91		
Rivien määrä	20/24	24/28	26/32
Rivien etäisyys (cm)	15,0/12,5	14,6/12,5	15,4/12,5
Paino RoTeC pro -vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 360	1 475	1 585
Paino TwinTeC-vantaalla varustettuna ilman maanmuokkausvarustusta, suunn. (kg)*	1 420	1 550	1 690
Paino TwinTeC-vantaalla ja maanmuokkausvarustuksella varustettuna, suunn. (kg)*	2 840–3 290	3 580	3 940

* riippuu varustuksesta ja mahd. aktiiviseen maanmuokkaukseen tarkoitetuista varusteista

Teknisten tietojen kuvat, sisältö ja tiedot eivät ole sitovia, ja ne voivat poiketa laitteistosta riippuen. Maakohtaisten tieliikennemääräysten sovellettavia säännöksiä on noudatettava, jolloin voi syntyä erityislupavaatimus. Traktoreiden sallitut akselikuormat ja kokonaispainot on tarkistettava. Kaikkia luetteluja yhdistelmävaihtoehtoja ei voida toteuttaa kaikkien traktorivalmistajien kanssa.



AMAZONE



Teknisten tietojen kuvat, sisältö ja tiedot eivät ole sitovia, ja ne voivat poiketa laitteistosta riippuen. Maakohtaisten tieliikennemääräysten sovellettavia säännöksiä on noudatettava, jolloin voi syntyä erityislupavaatimus. Traktoreiden sallitut akselikuormat ja kokonaispainot on tarkistettava. Kaikkia luetteluja yhdistelmävaihtoehtoja ei voida toteuttaa kaikkien traktorivalmistajien kanssa.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & 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