



AMAZONE

Järeelveetav teraviljapõimkülvik ***Cirrus***



Järeelveetav teraviljapõimkülvik Cirrus

Midagi enamat kui külvimasin – paindlik, võimas ja täpne



Järelveetav külvik Cirrus on pneumaatiline teraviljakülvik, mida iseloomustab töö suurepärane kvaliteet tavakülviks küntud maal ja multši külvamisel. Tänu oma töölaiustele 3 m kuni 6 m ja mahuti suurustele 3000 l kuni 4000 l tagab Cirrus väga suure jõudluse. Tänu mitmekülgsele ja erinevatele konveieriliinide kontseptsioonidele annab Cirrus igale ettevõttele õige lahenduse alates väikestest, kompaktestest külvikombainidest ja lõpetades suursülvikutega.



	Lehekülg
Kiirülevaade teie eelistest	4
Kontseptsioon	6
Tüübid	8
Tehnika Paak	10
Cirrus 3003 Compact	12
Cirrus 4003, 4003-2 ja 6003-2	14
Cirrus C ja Cirrus-CC	16
Tehnika Külvimeetmed	18
Tehnika Doseerimine	20
Tehnika Eestööriistad	24
Tehnika Eestööriistad ja pakker	26
Tehnika Kettavälja varustus	28
Tehnika Veermik ja tihendamine	32
Tehnika RoTeC pro ühe kettaga ketasseemendi	36
Tehnika TwinTeC+ kahe kettaga ketasseemendi	38
Tehnika Äke	40
Tehnika GreenDrill	42
ISOBUS	44
ISOBUS GPS-Switch	46
ISOBUS GPS-Maps GPS-Track AmaTron 4	48
ISOBUS AmaTron Connect agrirouter	50
ISOBUS AmaPad 2 AmaPilot+ ISOBUS-terminalide ülevaade	52
Tehnilised andmed	54

INTERAKTIIVNE JUHIÕPE



www.amazone.net/smartlearning

Järelveetav teraviljakülvik Cirrus

Maksimaalne paindlikkus

Maksimaalne jõudlus

Maksimaalne täpsus



Teie eeliste ülevaade:

- ⊕ Külv ilma piirideta – Seemneliikide ja väetiste väljastamine Single-, Double- või Triple-Shoot-meetodil
- ⊕ Igaks vajaduseks õige külvisseemendi – TwinTec⁺-kaksikkettasseemendi või RoTeC pro-üksikkettasseemendi
- ⊕ Universaalne segmentjaotuspea hoolitseb seemnete kiire ja usaldusväärse etteande eest
- ⊕ Mugav ja täpne rakendusega TwinTerminal või mySeeder
- ⊕ Suurim täpsus tänu rakendusele AutoPoint, mis määrab automaatselt erinevate seemnete etteandeaja dosaatorist külvikusse
- ⊕ Mullaharimistöörüstade suur valik – 4 erinevat ketast ja mitu täiendavat eestööriista
- ⊕ Vett säästev töötamine tänu Minimum TillDisc kettale
- ⊕ Maatriksrehvid maanteetranspordis 40 km/h ja külvipinna ribadena tihendamine

Töölaiustega

3 m kuni **6 m**

Töökiirus kuni **20 km/h**

Transpordikiiruskuni **40 km/h**

Mahuti maht

3000 l kuni **4000 l**



LISAINFO

www.amazone.net/cirrus

Cirrusse kontseptsioon

① Maksimaalne paindlikkus ja manööverdusvõime

- Suur manööverdusvõime iga traktoriga tänu teleskoopiisile
- Kerge veetavus võimaldab ka väiksemate traktorite kasutamist
- Alumised haakerauad vastavalt valikule kat. 3, 4N, K700
- Hüdraulika- ja elektriühenduste suurem puhtus ja kord tänu voolikuhoidikule
- Masina standardne ISOBUS-juhtimine

③ Universaalsed paagi- ja transpordisüsteemid tagavad maksimaalselt individuaalsed lahendused maaviljeluses

- Cirrus ühekambrilise mahutiga
- Cirrus kahekambrilise mahuti ja Single-Shoot transportööri
- Cirrus kahekambrilise mahuti ja Double-Shoot kahekordse transportööri
- Cirrus kahekambrilise mahuti, kahekordse transportööri ja GreenDrill – Triple Shoot transportööri

② Tööriistade ülipaindlik valik külvi ettevalmistuse jaoks

- Traktorijälje kobestid
- Crushboard kettasegmendi ees või taga
- Solo-külvikud ilma kettasegmendita
- Kettasegment jämedasakilise kettaga, peenesakilise kettaga või minimaalse TillDisc lainelise kettaga
- Eespool asetsevad rehvipakker
- Noarull kettasegmendi ees



Täiustatud põllumajanduslikud ja majanduslikud lahendused!

④ Ideaalne tihendamine

- Ridamisi tihendamine maatriksrehvide abil
- Alternatiivina soodsa hinnaga AS-rehvid

⑤ Uuenduslike terasüsteemide valik

- RoTeC pro-seemendi
Universaalne ühe kettaga seemendi rea vahekaugusega 12,5 cm ja 16,6 cm
- TwinTeC⁺-kahe kettaga seemendi
Võimas kahe kettaga seemendi reavahega 12,5 cm ja 16,6 cm

⑥ Täpne segmendi jaoturipea

- Täpne külvamine kiiludel ja überpöördealadel tänu elektrilisele osalaiuse lülitusele ning AutoPoint-funktsiooniga GPS-Switchile
- Tehnoradade laius ja teljelaius vastavalt valikule

⑦ Moodne mugav ohutus- ja hoolduskontseptsioon

- Kompaktsed transpordimootmed tagavad kiire ja ohutu teesõidu kiirusega kuni 40 km/h
- LED-töötuled
- Standardne transpordikast
- Astumiskindlad ja mugavad käiguteed
- Pikad hooldus- ja määrimisintervallid
- Materjalide vääristamine ja kulumise minimeerimine



Cirrus – tüübid

Cirrus Compact ühekambrilise mahutiga

Tüüp	Töölaius
Cirrus 3003 Compact (jäik)	3,0 m

- ✓ 3000 l mahutava ühekambrilise mahutiga seemnete jaoks



Cirrus ühekambrilise mahutiga

Tüüp	Töölaius
Cirrus 4003 (jäik)	4,0 m
Cirrus 4003-2 (kokkupandav)	4,0 m
Cirrus 6003-2 (kokkupandav)	6,0 m

- ✓ 3600 l mahutava ühekambrilise mahutiga seemnete jaoks





Cirrus 6003-2



Cirrus-C kahekambrilise survemahuti ja Single-Shoot transportööriga

Tüüp	Töölaius
Cirrus 4003-C (jäik)	4,0 m
Cirrus 4003-2C (kokkupandav)	4,0 m
Cirrus 6003-2C (kokkupandav)	6,0 m

- ✔ 4000-liitrine 2-osaline survemahuti – seemnete ja väetise jaoks



Cirrus-CC kahekambrilise survemahuti ja teise Double-Shoot transportööriga

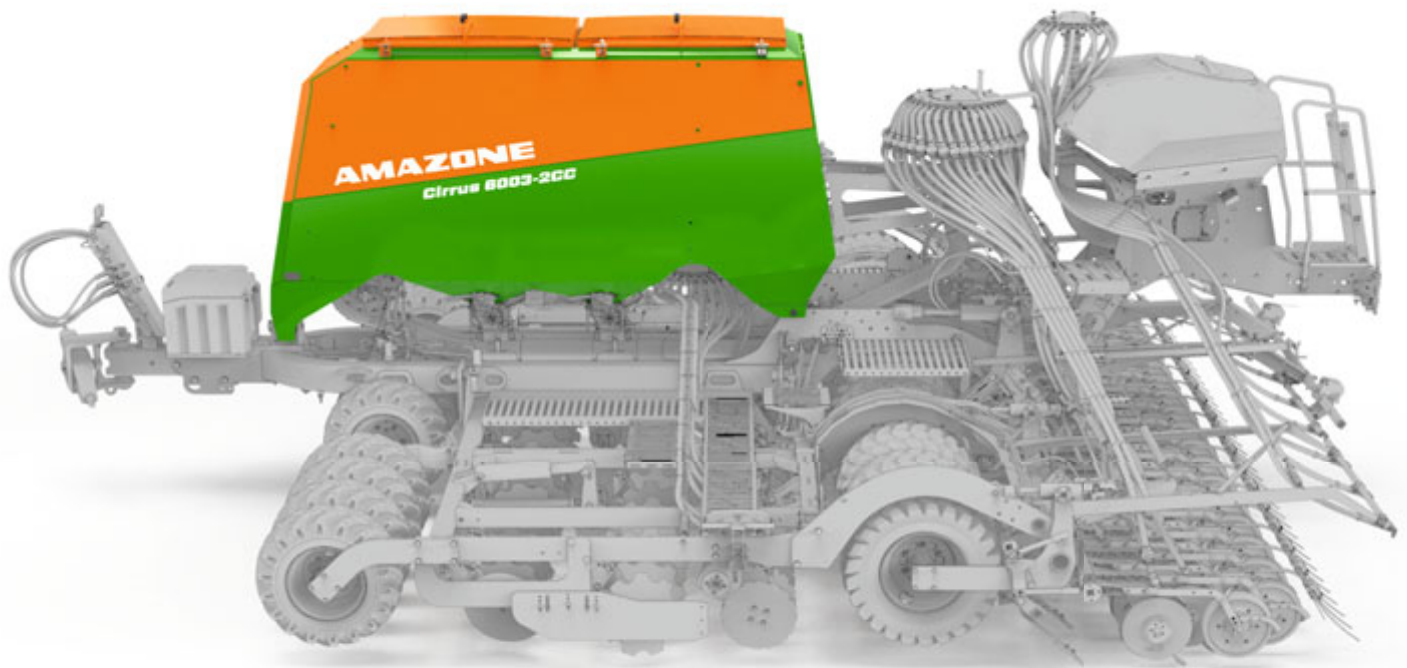
Tüüp	Töölaius
Cirrus 4003-CC (jäik)	4,0 m
Cirrus 4003-2CC (kokkupandav)	4,0 m
Cirrus 6003-2CC (kokkupandav)	6,0 m

- ✔ 4000-liitrine 2-osaline survemahuti – seemnete ja väetise jaoks

GreenDrill 501 kolmanda transportööriga Triple-Shoot meetodi jaoks

Mahuti

Ülevaatlik nii põllul kui maanteel



Cirrus-mahuti eelised

- ✓ Hea ligipääsetavus tänu redelile või külgmisele laadimisplatvormile
- ✓ Raskuspunkti soodus paiknemine ja väike mahuti võimaldab ümberringi head vaadet
- ✓ Mahuti järsud siseseinad vähendavad jääkkogust
- ✓ Kiirtühjendus seemnete kiire vahetamise korral



Avatud ühekambriline mahuti



Kahekambriline survemahuti

Avatud ühekambriline mahuti

Avatud ühekambriline mahuti maht on 3600 l. Tänu suurele mahutile saab järeltäitmisaegu selgelt minimeerida. Kindla ja samaaegse kiire sulgemise eest hoolitseb rullikkate. Selle variandi puhul on tegemist lihtsa varustusega, millest piisab seemnete külvamiseks.

Kahekambriline survemahuti

Kahekambriline survemahuti erineb mahuti jaotussuhte poolest. Selle mahuti puhul on võimalik kahe erineva toote doseerimine. Paindlikult kasutatavat mahutit mahuga 4000 l saab kasutada ainult seemnete jaoks või koos väetise või muude seemnetega.

Mugav täitmine

Astmelaud hõlbustab juurdepääsu seemnekapile ja turvapaigaldusega seemnepunkrile. Mahuti saab hõlpsasti täita kas kottidest või haagisel oleva tigutransportööri abil, bigbag-kottidest või laadimislabidatega.

Täitetigu

Hüdrauliliselt pöörlev, lisavarustuseks olev täitetigu pakub mugavat lahendust Cirrusse kiireks täitmiseks. Täiteteo lihtsa pööramise teel saab haagiselt mugavasti laadida. Täitetigu saab kombineerida kõikide järgnevate varustusvõimalustega ja see tagab hea ülevaate manööverdamisel tänu teo vasakpoolsele paigutusele.



Tänu mahuti suurele avale on mahuti täitmine väga mugav.



Cirrus Compact

Käepärane teraviljapõimkülvik ühekambrilise mahutiga



Cirrus 3003 Compact

! „Tänu oma kompaktsusele ja mugavale kasutamisele on masin lihtsalt lõbus!”

(talunik Michael Hantelmann · 08/2021)

Cirrus 3003 Compact

Kompaktne, hea pööramisega, kiire

Väiksemate pindade jaoks on Cirrus-Compact masinad väga atraktiivsed tootetüübid. Vastupidiselt Cirrus 6003-2-le võimaldab 550 mm väiksem teljevahe koos alumiste hoobadega alumisel haakeraua väga head manööverdatavust. Nii on ka ümberpöördealadel võimalik tõhusalt töötada. Paagi mahuga 3 000 l ja maksimaalse kiirusega 40 km/h on Cirrus Compact eriti sobilik ettevõtetele, kellel ei ole põllu

servas ruumi paaki täita. Riiklike liikluseeskirjade järgi on Cirrus piduriteta ja kahepoolse suruõhuga pidurisüsteemi või hüdraulilise pidurisüsteemiga veermik.

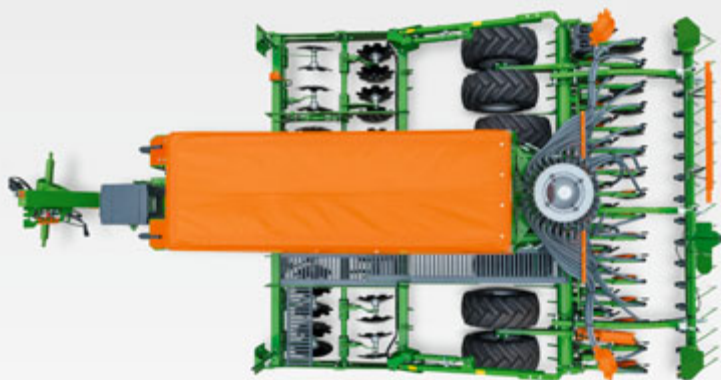


Cirrus

Suur jõudlus tänu ühekambrilisele mahutile



Cirrus 6003-2 koos üksusega TwinTeC⁺

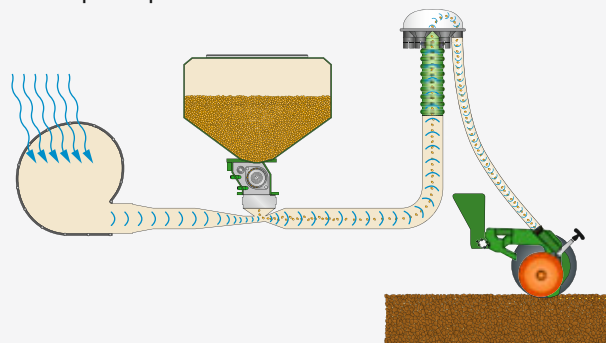


Cirrus 4003 pealtvaates

Cirrus 4003 ja 4003-2 Kompaktne, kiire, universaalne

4 m töölaieuga järelveetav teraviljapõimkülvik on saadaval nii jäiga kui ka klapitava masinana. Klapitava variandi saab teedel sõitmiseks klappida kokku 3 m transpordilaiusele.

Cirrusse printsiip



Ühe avausega seemnepunker seemnete jaoks

Cirrus 6003-2 suurima tootlikkuse saavutamiseks

Suurema tootlikkuse jaoks ja suurematele ettevõtetele pakub AMAZONE klapitavat 6 m töölaieuga masinat Cirrus 6003-2.

Cirrus ühe avausega seemneviljapunkriga

Ainult ühe kultuuri hõlpsaks ja suure lõõgijõuga külviks pakub AMAZONE masinat Cirrus Compact ja Cirrust paagi mahuga 3000 l või 3600 l.



Cirrus 6003-2 ühe avausega seemneviljapunkriga

! „Soovitaksin masinat kõigile kolleegidele! See on väga kerge käiguga ja seda on teiste masinatega võrreldes väga lihtne reguleerida!”

(talunik Andreas Benke - 08/2021)

Cirrus-C

kahekambrilise survemahuti ja Single-Shoot transportööriga

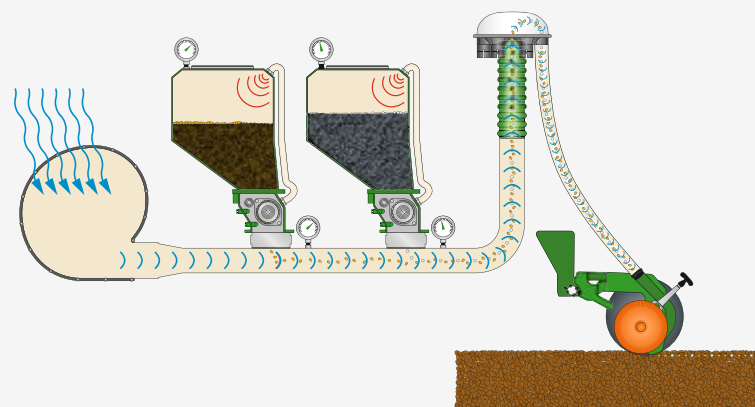


Cirrus 6003-C töökohal

Cirrus-C süsteem

Peale Cirruse ühe avausega avatud mahutiga variandi on valikus Cirrus-C tüüpi jagatud, kahe avausega survemahuti ja transportöör. Kui koos seemnete külvi laotatakse näiteks ka väetist, pakub Cirrus-C töölaustel 4 m kuni 6 m ka võimalust doseerida kaht erinevat toodet. Selle masinaga külvatakse teine kultuur või laotatakse väetis Single-Shoot-meetodil otse koos seemnetega samasse külviritta. Külvikul Cirrus-C on paagi mahuga 4000 l jaotussuhtega 60/40.

Cirrus C printsiip



2-osaline survemahuti seemnete ja väetise jaoks

Cirrus-CC

Kahekambrilise survemahuti ja teise transportööri Double- või Triple-Shoot meetodil



Cirrus 6003-2 CC GreenDrill 501-ga töökohal

Cirrus-CC süsteem

Koos Cirrus-CC-ga pakub AMAZONE veel üht Cirrust transportörikontseptsiooniga selleks, et laotada kaht erinevat transportitavat toodet. Cirrus-CC transportöride erinevate kombineerimisvõimaluste tõttu on kasutajal mitmesugused võimalused seda moodsas põllumajanduses ära kasutada. Masinal Cirrus-CC on nagu ka masinal Cirrus-C samuti kahe kambriga mahuti mahuga 4000 l. Lisaks masinale Cirrus-C on Cirrus-CC varustatud eraldi dosaatori ja FerTeC

ühe kettaga seemendiga. Seega saab alates lihtsast külvist kuni Double-Shoot meetodini koos samaaegse Single-Shoot meetodiga kasutada palju erinevaid külvimeetodeid. Koos paigaldatud GreenDrill 501-ga saab külvata ka kolmanda külvikultuuri. Seeläbi tekib niinimetatud Triple-Shoot-meetod.

FerTeC-külvik

Tänu täiendavale ühekettalisele FerTeC seemendile, mis asub rehvipakkija ees, saab Cirrus-CC-ga kahte transportitavat kaupa erinevalt doseerida ja paigutada. Nii saab näiteks paigaldada täiendavalt väetist. See soodustab noortaimede arengut.

Lisateave:
Cirrus 6003-2CC Minimum TillDisc'i
ja GreenDrill 501-ga töötamas



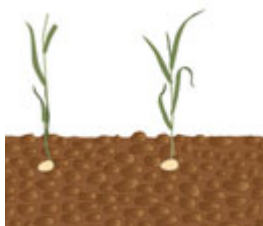
Cirrus-CC – piirideta külv

Iga üksikut mahutit saab individuaalselt juhtida.

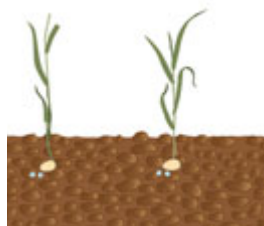


Cirrussega saab hõlpsasti viljelda mitmeid põlluharimismeetodeid

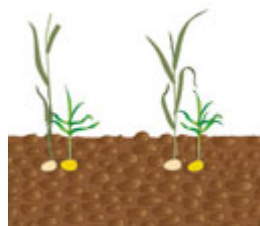
- ✓ **Single-Shoot:** külviseemendi abil
- ✓ **Double-Shoot:** külviseemendi abil + väetisekülvik või GreenDrill, näiteks jaotustaldriku abil
- ✓ **Triple-Shoot:** külviseemendi abil + väetisekülvik + GreenDrill, näiteks jaotustaldriku abil



Ainult külv



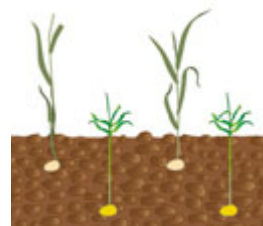
Single-Shoot:
seemnete külv koos väetisega
ühel paigutushorisondil



Single-Shoot:
kahe seemneliigi külv
ühel paigutushorisondil



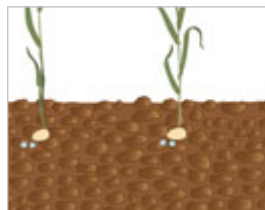
Double-Shoot:
seemnete külv koos väetisega
erinevatel
paigutushorisontidel



Double-Shoot:
kahe seemneliigi külv
erinevatel
paigutushorisontidel

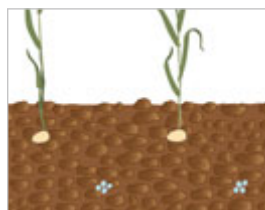


Kõik meetodid ühes ülevaates



Single-Shoot

- ✓ Taimede toetamine kuni kasvu alguseni
- ✓ Väetist ei pesta läbi ega aurustata



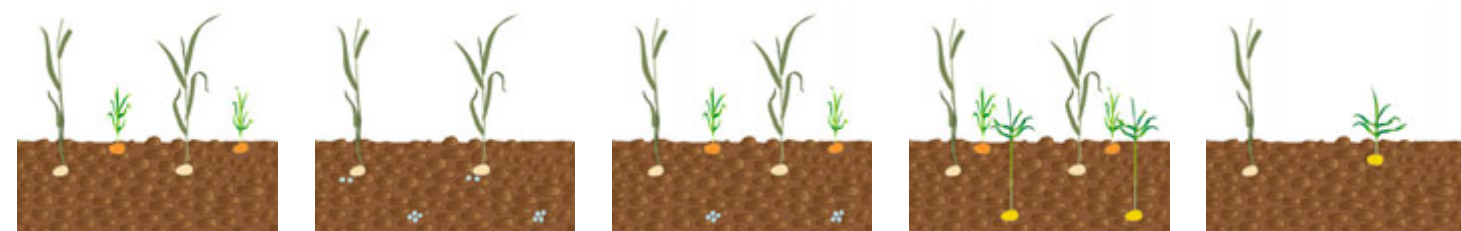
Double-Shoot

- ✓ Sügavam hoiuväetamine pikendab väetise kättesaadavust
- ✓ Väetise saab laotada ridade vahele
- ✓ Juurte parem arenemine tänu algväetamisele



Triple-Shoot

- ✓ Pinnale külvatud kaastaimed tõrjuvad umbrohtu



Double-Shoot:
kahe seemneliigi külv
erinevatel
paigutushorisontidel
GreenDrilli abil

**Single- ja
Double-Shooti kombinat-
sioon:**
seemnete ja väetise
kombineeritud külv
kahel erineval
paigutushorisondil

Triple-Shoot:
kahe seemneliigi külv
koos väetisega
erinevatel
paigutushorisontidel

Triple-Shoot:
kolme erineva
seemneliigi külv
erinevatel
paigutushorisontidel

Binaarne külv:
muutes külvisügavust – üks
osa külvist sügavamale ja
teine osa madalamale – ase-
tatakse kaks erinevat seemet
erinevale sügavusele

Doseerimine loeb

Lihtne, tsentraalne ja mugav seadistamine. Täiuslik doseerimine



Täpne elektriline doseerimisajam Cirrusel

Lihtsad, üle juhtimisterminali tehtavad seadistused ja mugav kalibreerimine



Erinevate külvisseemnete tarbeks mõeldud doseerimisrullid



Hõlpsasti käsitsetav TwinTerminal

Täpne doseerimiskäitus

Doseerimissüsteem on mõeldud kõigile seemnetele ja seemnekogustele vahemikus 1,5–400 kg/ha. Suured doseerimisrullid liiguvad väikeste pööretega ja säästavad seemet. Peeneteraliselt seemnelt normaalseemnele üleminek on võimalik tänu väga kiirele doseerimisrullide vahetamisele. Neid saab vahetada ka täidetud seemnepunkri korral. Kolme standardvarustuses toodud standardse doseerimisrulliga on kaetud kuni 95% kõigist seemneliikidest. Lisarullid on saadaval näiteks maisi või erikultuuride jaoks.

TwinTerminal 3.0-iga Comfort-pakett 1

Eeldoseerimise, kalibreerimise ja jääkogusest tühendamise veelgi mugavamaks tegemiseks pakub AMAZONE Cirrussele koos ISOBUS-terminalidega, TwinTerminal 3.0-ga Comfort-paketti 1. TwinTerminal paigaldatakse vahetult teraviljakülvikule väljakülvidosaatori lähedusse. Sellel asukohal on märkimisväärne eelis: juht saab juhtida ja teha kalibreerimise tarbeks vajalikke andmesisestusi otse masinast ning säästab end pidevast edasi-tagasi ronimisest traktoril. TwinTerminal 3.0 koosneb suure 3,2-tollise ekraaniga ja nelja suure käsitsusnupuga vee- ja tolmukindlast korpusest.

Erinevate külvisseemnete tarbeks mõeldud doseerimisrullid

20 cm³Näiteks raps, rüps, lutsern²210 cm³Näiteks oder, rukis, nisu^{1,2}600 cm³Näiteks speltanisu, kaer, nisu^{1,2}7,5 cm³Rapsile, linale ja moonile^{1,2}100 cm³

Vahekultuurisegudele

120 cm³

Haljasväetise, maisi ja päevalille külvmiseks

350 cm³

väetise jaoks

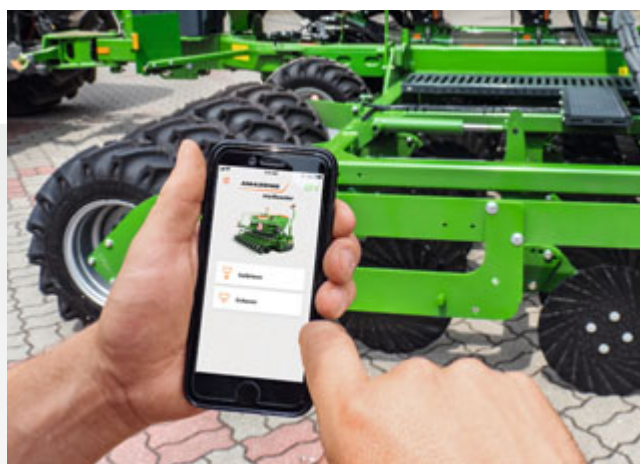
660 cm³

Herne ja oa jaoks

¹ standardvarustus Cirrusel töölaieuga kuni 4 m² standardvarustus Cirrusel töölaieuga üle 4 m

Rakendus mySeeder – kalibreerimine nutitelephi abil

Veelgi suuremat mugavust pakub AMAZONE rakenduse mySeeder abil. ISOBUS-toega külvikuid saab mugavalt kalibreerida, kasutades mobiiltelefoni ja lisaks vajalikku Bluetooth-adaptit Seeder Connect. Enam ei ole vaja doseerimisseadme ja kabiini vahel edasi-tagasi käia. Rakenduse lihtne kasutamine on tehtud intuitiivseks ja seetõttu on see arusaadav juba esmakordsel kasutamisel. Rakendust saab kasutada ka mitme dosaatoriga masinatel. See tähendab, et masinajuht saab mugavalt mobiiltelefoniga ühe dosaatori juurest teise dosaatori juurde minna.



Maksimaalne paindlikkus

Suur paindlikkus segmendi jaoturipea abil





Segmentjaotuspea



Segmendi jaoturipea koos elektrilise ühe poole lülitusega

Segmentjaotuspea muudab pneumaatilise teraviljakülviku väga paindlikuks. Ühel masinapoolel asuvaid asümmeetrilisi hooldusradasid saab kohe kasutada masina teisel poolel ilma, et külvinorm soovimatult väheneks.

Segmentjaotuspea võimaldab elektrilist lülitust tööks poole masinalaiusega. Lüliti asub otse jaotuspeal. Section Control osalaiuse lülituse, näiteks AMAZON GPS-Switchiga osalaiuse automaatse lülituse abil saab osalaiuse lülitusel saavutada märkimisväärse kokkuhoiu, sest välditakse ülekatteid ja vigu.

Teie eelised:

- ✓ Elektriline lülitus tööks poole masinalaiusega
- ✓ Seemnematerjali kokkuhoid tänu kattuvuse vähendamisele
- ✓ Tolmu tekke minimeerimine seemnepunkris, sest seemneid tagasi ei lendu

Ventilaatorite hüdrauliline käitus

Uus suure võimsusega ventilaator paistab silma oma väikese võimsusvajaduse 21 l/min pöörlemissagedusel 3500 p/min ja minimaalse mürataseme poolest.

Külvijuhtimise järelevalve

Edasine assisteerimissüsteem tuvastab valikulise külvijuhtimise järelevalve, seemendites ja voolikutes tekkivad ummistused. Vahetult jaotuspea taga olevad andurid kontrollivad seemnevilja voolu külvivoolikuid. Lülitatavad sõidurajad tuvastab süsteem automaatselt. Eriti pikkadel tööpäevadel on järelevalve suurepärase võimalus kontrollida töötulemust.



Ventilaatorite hüdrauliline käitus

Eestööriistana kasutatav noarull Cirrussele



Noarull

Cirrus võib valikuliselt olla varustatud ketta segmendi ees asuva noarulliga. See erivarustus parandab põllu tärkamist, sest noarull toodab täiendavalt peenmulda.

Cirrus 6003-2C talinisu külvamine pärast päevalilli

Tänu sellele uuele kombinatsioonile on võimalik säästa täiendavate eeltoimingute arvel.



Noarull on tugev eestööriist Cirrus 6003-2 jaoks



Noarull masinal Cirrus 6003-2

Mitmekülgised kasutusjuhtumid

Teravilja harimisel päevalillede järel lõigatakse pikad varred risti läbi ja joondatakse pikisuunas Minimum TillDisc ketaste abil. See parandab oluliselt külvamise kvaliteeti, sest saagijäägid ei tõsta seemendit välja.

Pärast maisi koristust soodustab põlluhügieeni maisikõrre ühtlane purustamine ja sisseviimine. Noarull Cirrus 6003-2-s säästab kõrreharimisel täiendavat läbisõitu multšiseadme, rulli või ketasäkkega.

Otse seisvasse vahevilja külvamisel parandab noarull töötulemust. Vahekultuuri töödeldakse intensiivselt ühe käiguga ja vajaduse korral küntakse mulda.

Pikad seisakud

Tehniliselt annab Cirruse noarull äärmise stabiilsuse. Tugevad rull-laagrid ja boorterasest noad on masina eritunnus ja tagavad pika kasutusea. Nugade kinnitused on sisestatud rulli ümarasse torusse. Suletud rullisüdamik on kivide ja mustuse suhtes äärmiselt vastupidav. Tänu kerakujulisele rull-laagritele ja mehaanilisele tihendile on noarull absoluutselt hooldusvaba. Mõlemalt poolt lihvitud pöördnoad vähendavad kulumiskulusid poole võrra.

Täiuslik töötulemus

Noarulli unikaalne omadus on nugade V-kujuline paigutus. See tera eriasend väldib külgtõmmet.



Noarulli kasutamisel nisu külvamisel luuakse peene mullaga külvialus

Eestööriistad

Külvipinna veelgi paremaks ettevalmistuseks



Cirrus 6003-2 Crushboardiga töökohal

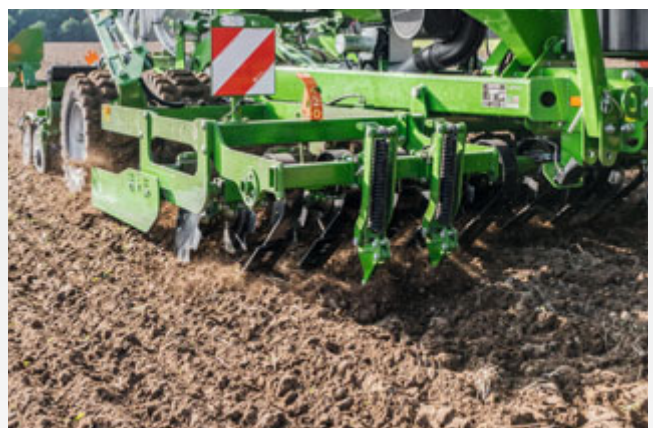
Crushboard

Cirrus võib valikuliselt olla varustatud ketta segmendi ees või taga asuva Crushboardiga. Kui on vajadus eemaldamiseks või tükkide purustamiseks, on Crushboard ketaste ees õiges kohas. Väga lihtsates oludes võib aknaklaasi taga olev Crushboard veelgi maa voolu rahustada. Tihendamine muutub veelgi ühtlasemaks. Esiratta pakkimise masinat saab kombineerida ka Cirruses asuva Crushboardiga.

Traktorijälje kobestid

Tihendamise suhtes tundlikel pinnastel ja vähendatud töösügavusega töötades on mõttekas kasutada valikuliselt traktorijälje kobesteid. Need lõhuvad traktori rehvide järel kinnisõidetud jäljed lahti. Jäljekobestite asendit saab seadistada horisontaalselt ja vertikaalselt. Kobestaja eriline kinemaatika tagab pideva vedrujõu üle kogu deviatsiooni. Kiilseemendi kobestab usaldusväärselt, kuid ei jäta kive pinnale.

Crushboardist ja traktorijälje kobestist koosnev kombinatsioon



Pakker

Külvipinna veelgi paremaks tihendamiseks



Cirrus 6003-2C pakkeriga T-Pack S ja esipakkeriga T-Pack U

T-Pack U

Ees veerev vaheteljepakker T-Pack U rullib ketta segmenti ees olevat pinda. Sel moel tihendatakse masina ees olevat pinda veelkord. See on eelis eriti kergete muldade korral.

Passiivselt juhitud üksust T-Pack U saab kasutada vahetelje pakkimisseadmena traktori tagaosas või esiosa pakkimisseadmena.

T-Pack S

Cirrusse 4003-2/2C ja 6003-2/2C küljepakkeri T-Pack S abil saab tihendada kergete kuni keskmiste pinnasetingimustega mulda või kasutada tihendamist pärast kündmist enne ketta segmenti ning tagada lisatihendamine. Cirrus 6003-2 puhul saab pakkeri T-Pack S kombineerida traktorijälje kobestiga.

T-Pack IN

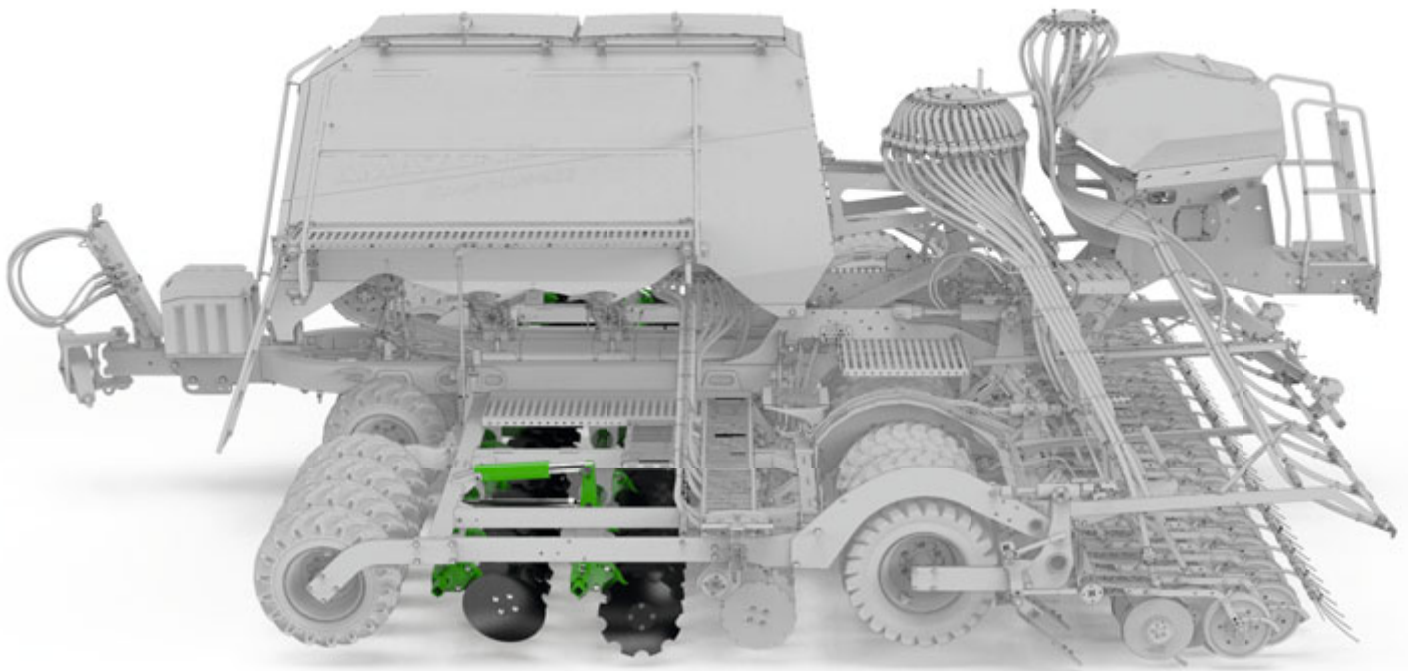
Eelpakkeri põhimõtte võib Cirrusse 4003-2/2C ja 6003-2/2C mudelitele lisada T-Pack IN-i abil.

See on ehitatud masina keskele tiisli alla ning see tihendab traktori vahejalgi.



Maksimaalne jõudlus

Külvipinna ettevalmistus ja külvamine ühe töökäiguga



Suure pinnatöötlusjõudlusega Solo-reaskülv

Koos põhivarustuse kõigi tehniliste eelistega pakub Cirrus soola külvamiseks mõistliku hinnaga alternatiivi ilma ketta segmendita, kusjuures ribatihenduse funktsioon säilib. Ka sellist masinat saab täiendada lisavalikusse kuuluva Crushboardiga.

Kaherealise kettasegmendiga külvikombain

Cirrus saab varustada 2-realise kettamassiiviga ülesvoolu mullaharimiseks. Olenevalt segmendi valikust kobestab, murendab ja tasandab kettasegment külvipinda otse seemne paigutuse ees. Ketta segmendi harimissügavust saab sõidu ajal individuaalselt kohandada. Ketta segmendi reguleerimisvõimalused aukude rea abil tagavad puhta ülemineku servapiirkondades.



Peenehambuline ketas
460 mm



Jämedate sakkidega ketas
460 mm



Sile ketas
460 mm

Õige ketta valimine – jämedate sakkidega, peenehambuline või sileda kettaga

Plaadimassiivi, lainelise ketta, jämedalt sakilise ketta, peene sakilise ketta ja sileda ketta puhul saab valida mitme ketta vahel.

Peenehambuline ketas

Peenehambuline kettal seevastu on eeliseid pigem tasase külvipinna ettevalmistusel. Lisaks tekib rohkem peenmulda ja seemned kinnituvad pinnasesse paremini.

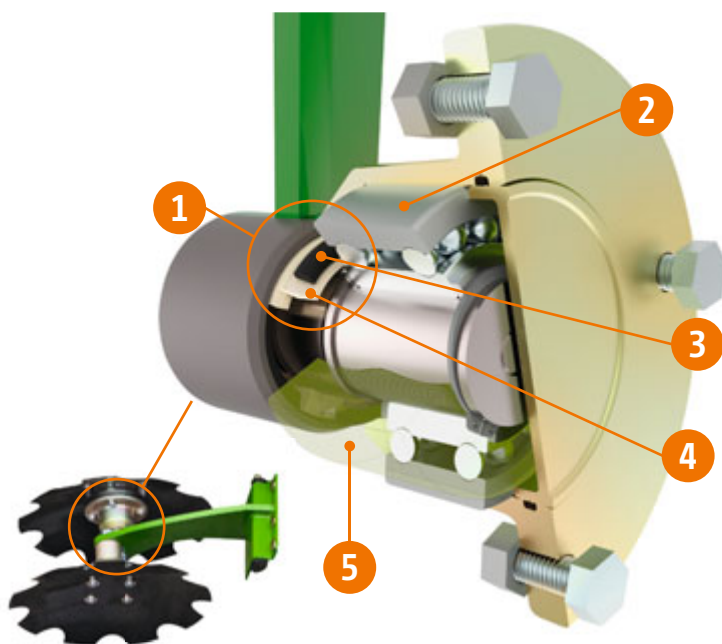
Jämedate sakkidega ketas

Jämedate sakkidega ketas sobib eriti hästi sügavama külvipinna ettevalmistuseks. Sakkide disain tagab põhu eriti tulemusliku peenestamise ja pinnasesse viimise. Suure nurga alla seadistatavad kettad võimaldavad eriti intensiivset segamist.

Sile ketas

Sile ketas on pinnapealse mullaharimise spetsialist. See sobib väga hästi külvipõhja ettevalmistamiseks. Sile ketas paigaldatakse sageli ka välimisele kettakandurile, sest kettale on iseloomulik väike pinnaseheide.

Cirruuse liugrõngastihend

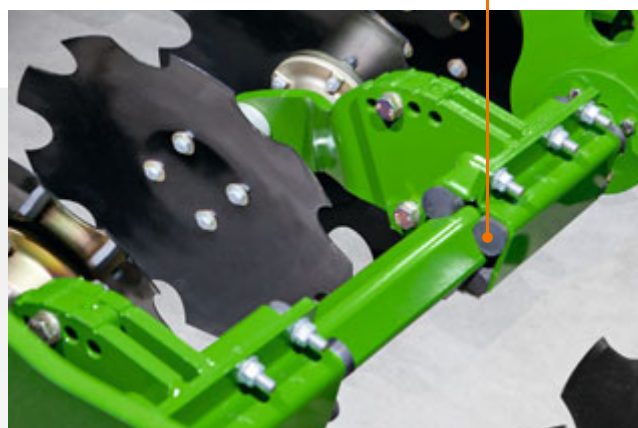


- ① Koonusseib tihendid
- ② 2-realine kaldkuullaager
- ③ 2 rullkorpust (rõngastihend)
- ④ 2 valurõngast liugpinnaga
- ⑤ SAE 90 ajamiõli (40 cm³)

Kummist leevenduselemendid – töökindlad ja hooldusvabad

Kettakinnitusele on paigaldatud kaks kettast ühele mooduli korraga, mida toetavad kummivedruelemendid ja mis kohanduvad optimaalselt maapinnaga. Integreeritud kummivedruelemendid toimivad lisaks hooldusvaba ülekoormuskaitkena kivistel pinnastel kasutamise korral. Nii tagatakse ketaskobesti töökindlus ja hooldusvabadus ning tagatakse alati ühtlane töösügavus.

Kummivedru



Minimum TillDisc

Vettsäästev ribadena harimine lainelise kettaga



Minimaalne ja vettsäästev mullaharimine ribadena töötlemisel Minimum TillDisc kettaga



Laineline ketas Minimum TillDisc

Minimum TillDisc sobib eriti vettsäästvaks ja umbrohtu vähendavaks mullaharimiseks. Tänu ketta ribadena kasutamisele liigutatakse harimisel võimalikult vähe mulda ning kobestatakse ja lõigatakse ainult järelveetava külvisseemendi piirkonnas, et vältida umbrohu uuesti idanemist. Teine võimalus on kasutamine külvipinna ettevalmistamise osana suurema resistentsusega piirkondades.

Vettsäästev ribadena töötlemine

Minimum TillDisc ketta kasutamine võimaldab kuivematel pinnastel vettsäästvat ribadena harimist, sest töödeldakse ainult otse seemendi ees paiknevaid ridasid. Niiske ja kleepuva pinnase tingimustes jätab ketas pinnal vähem klompe kui normaalne kettasegment. Minimum TillDisc ketta kasutamisel on Cirrus lisaks veel kergema käiguga, mis mõjutab positiivselt kütusekulu.

Minimum TillDisc ketta eelised:

- ✔ Vettsäästev ribadena töötlemine
- ✔ Vähim võimalik mullaharimine
- ✔ Tekib vähem klompe
- ✔ Väga kerge käiguga ketas



Veermik ja tihendamine

Matrix-printsiip – teie edukuse patenteeritud retsept

Masina trump ning ühtlaste ja kiirete põllusõitude tagatis on Matrix-rehvid. Mõõtude 400/55R17.5 korral on rehvide läbimõõt 880 mm ja laius 410 mm (4 külvirida, à 12,5 cm, 3 külvirida à 16,6 cm).

Suure läbimõõdu ja uue profiili kombinatsioon tagab väga hea isekäivituse – vähese veojõuvajaduse. Omadus, mis on oluline eelkõige kiirete ja järelveetavate külvikute korral passiivsete mullaharimisriistade puhul.

Ribadena tihendamine tagab optimaalsed kasvutingimused

Maatriksrehvide põhiülesanne on ribadena tihendamine. Rehvide poolt tekitatud heterogeense pinnasestruktuuri abil saavutatakse kõikidele taimedele kõikides tingimustes optimaalsed kasvutingimused.

Tugeva vedrustusega radiaalne konstruktsioon kaitseb profiili ühtlaselt peaaegu terve rea ulatuses alates maapinnast ning tagab ühtlased kasvutingimused. Optimaalne ummistustest puhastamine võib olla just kergete muldade korral väga hea valik.

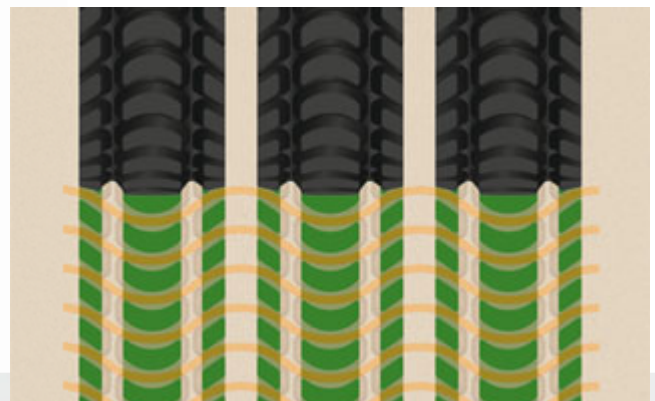
Maatriksrehvide eelised:

- ✔ Tugevam, ühtlasem isekäitavus
- ✔ Ribadena tihendamine
- ✔ Heterogeense mullastruktuuri loomine tagab optimaalsed kasvutingimused
- ✔ Rohkem peenmulda seemnete katmiseks
- ✔ Rehvide väga hea isepuhastusvõime
- ✔ Optimaalne kiire maanteetranspordi jaoks

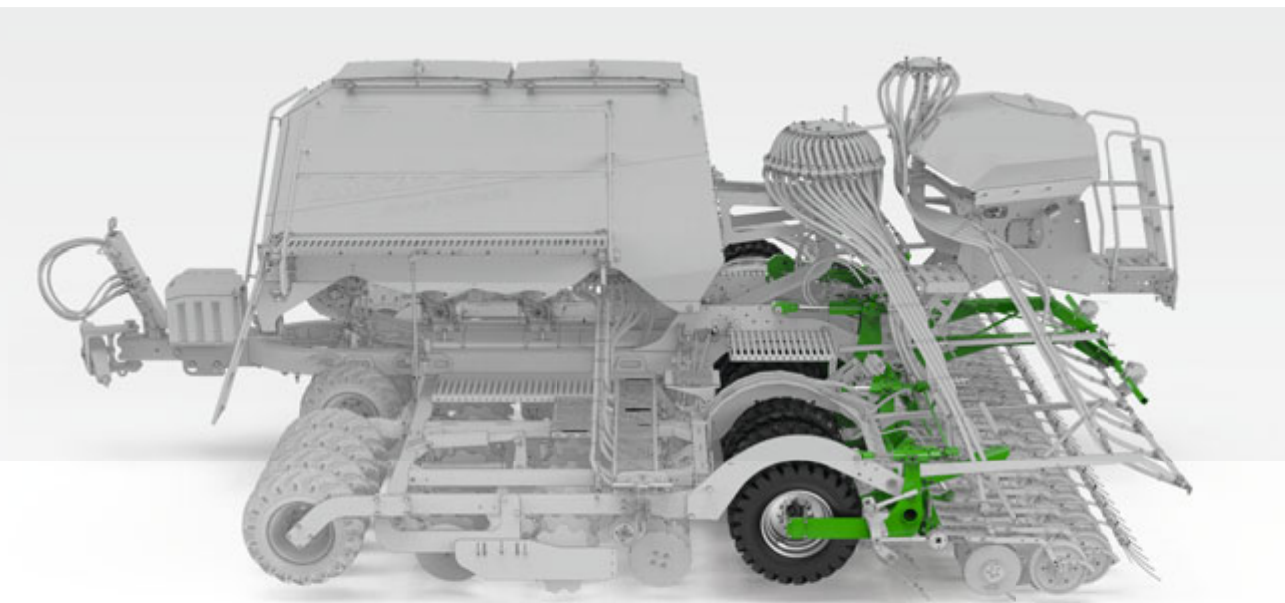


Maatriksrehvid

— Tihendamine — Iseliikuv



Tihendamine maatriksrehvidega: Tänu maatriksrehvide abil ribadena tihendamisele on võimalik saavutada optimaalne pinnas, mis kohandub hetkel valitsevatele ilmaoludele ja loob seega eeldused taimede kiireks ja ühtlaseks tärkamiseks. Rehvid loovad heterogeense pinnasestruktuuri.



Cirrus 6003-2 CC Matrix-rehvidega tagab optimaalse taganttihendamise

AS-diagonaalrehvid – väikeste kompromissidega

Põldude jaoks, mis ei ole nii tundlike idanemistingimustega, võib Cirrust varustada alternatiivselt ka lihtsate AS-diagonaalrehvidega, millel on samasugused mõõtmed (15.0/55-17). Isevedavus on tänu lühikestele naelte ülihea ja masinat on seetõttu kerge vedada. Kompromissid põhinevad suunatud tihendamisel: AS-rehvid ei pruugi iseäranis põuastel aastatel tagada nii head pinnaseviimistlust kui maatriksrehvid.

AS-diagonaalrehvide eelised:

- ✔ Tugevam, ühtlasem isekäitavus
- ✔ Soodsa hinnaga alternatiiv

— Tihendamine — Iseliikuv



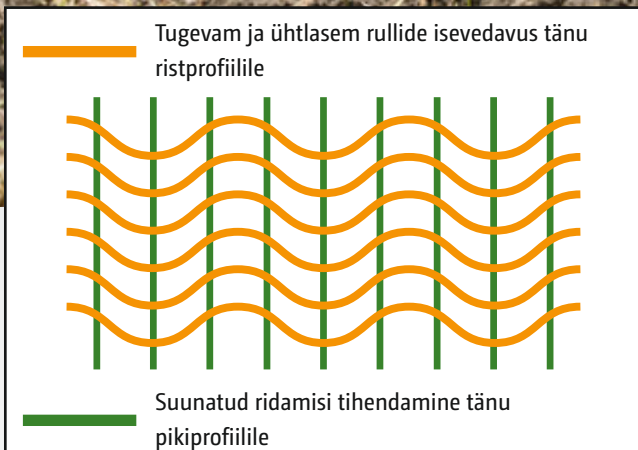
Tihendamine AS-rehvidega: Otseses võrdluses maatriksrehviga näitab AS-rehvi oma selgelt lihtsamat tööpilti. Niivõrd tundlike kasutuskohtade jaoks lihtne alternatiiv.



AS-rehvid

Parimate tulemuste jaoks

Sihipärane ribadena tihendamine





Külvikindlustus!

1) Suure põuaga – veepumba põhimõte

Tihendatud ribad tagavad kinnisurutud mulla täpselt külvireas. Nii jõuab kapillaarvesi seemikuni ka põuaga. Ribadena tihendus tagab selle, et teie põld töötab nagu veepump. Iga tilk on oluline!

2) Rohke niiskusega – dreanaaži põhimõte

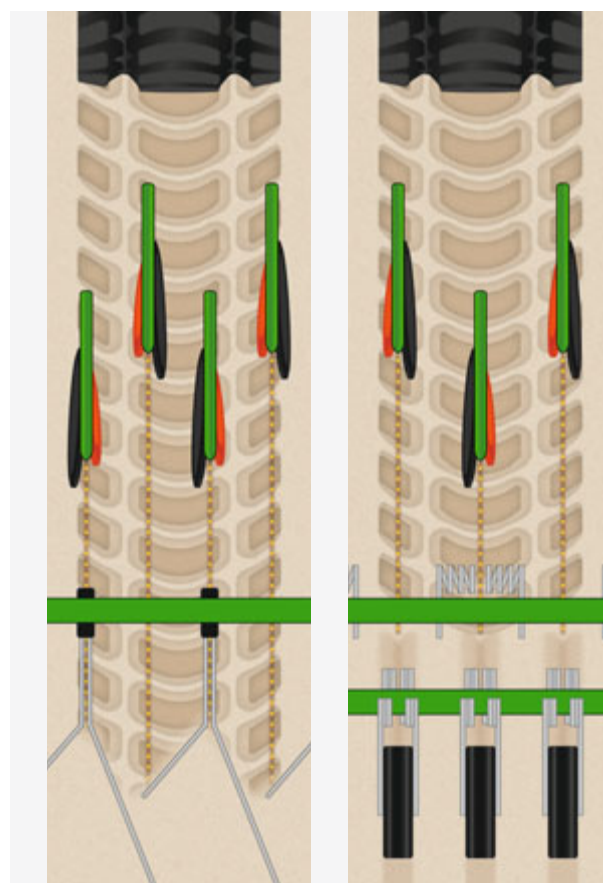
Kobe muld võtab vihmavett väga hästi sisse ja säilitab seda. Rohke vihmavesi valgub kergesti rullimata, kobedatesse ribadesse. See takistab pinnase erosiooni. Siin töötab Teie põld nagu dreanaaž. Ridade vahele jääb isegi raske, niiske pinnase korral veel piisavalt lahtist mulda külvisse katmiseks.

✓ Ribadena tihendamine

Tänu ribadena tihendamisele on võimalik saavutada optimaalne pinnas, mis kohandub hetkel valitsevatele ilmaoludele ja loob nii eeldused taimede kiireks ja ühtlaseks tärkamiseks. Lisaks jääb maha ühtlane ja hästi tihendatud riba, ilma naastujälgedeta. Täispinnaliste profiilidega rullidega võrreldes on see oluline eelis, mis muudab eelkõige külvitrade jooksu sujuvaks.

3) Gaasivahetus – kopsu põhimõte

Lisaks toimub kobedas mullas õhuvahetus, mis laseb juurtel hingata.



Reavahe 12,5 cm

Reavahe 16,6 cm



Taimi reavahes alates
12,5 cm

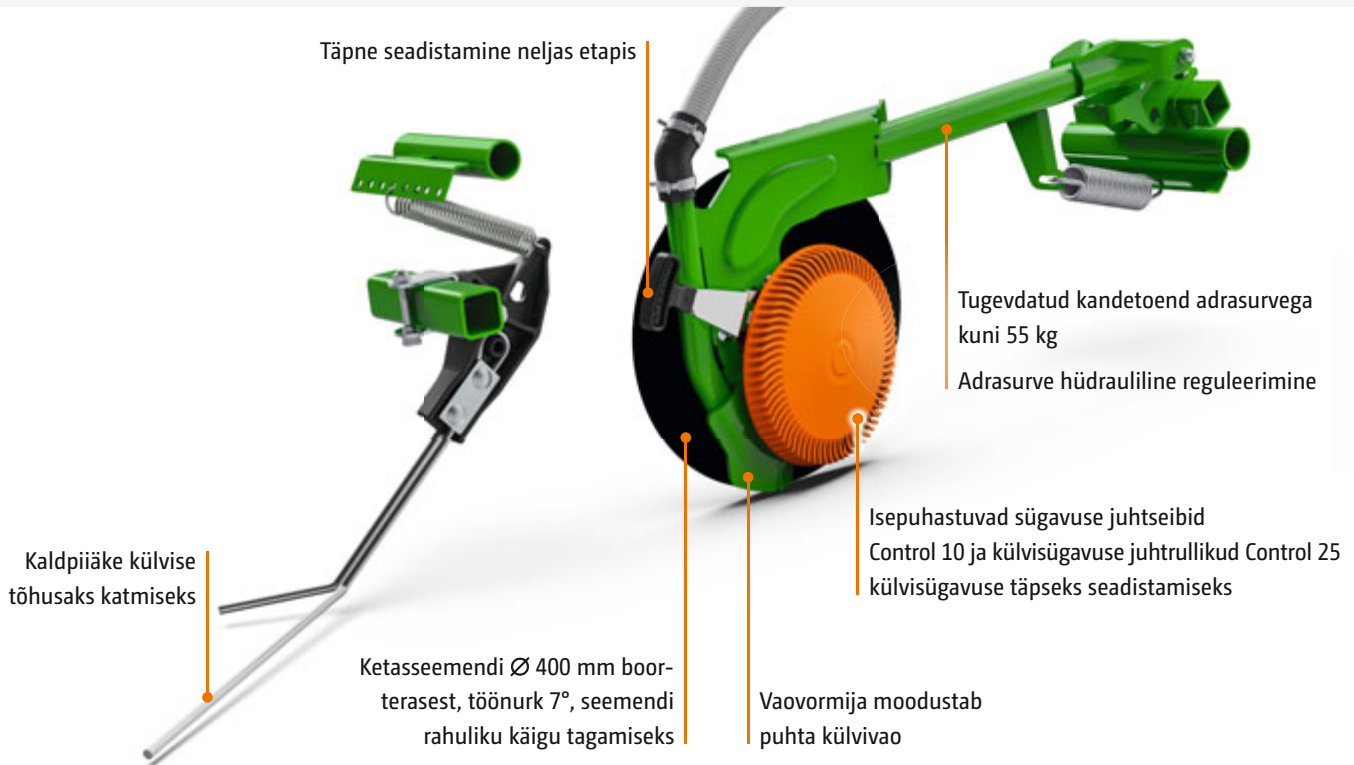


Taimi reavahes alates
16,6 cm

RoTeC pro seemendid

Universaalne ühe kettaga ketaspea

RoTeC-seemendisüsteem on
1 500 000 korda järele proovitud!



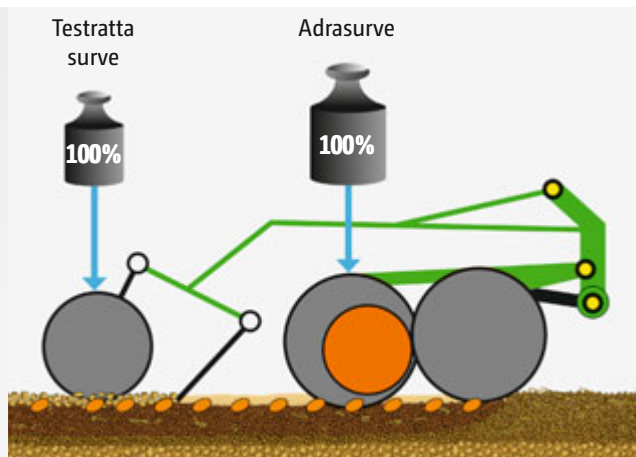
Viimseni töökindel ja täpne

Rostru Pro ühe kettaga külvikuga Cirrusse tugevad küljed tulevad esile eelkõige savisel pinnasel, olgu kevadel või sügisel. Tänu sügavuse piirajale otse ketasseemendi juures on külvikute juhtimise ja pinnase äkkega tihendamise toimingud teineteisest täielikult eraldatud. Sügavuse juhtrullik või rull tagab lisaks seemendi suurepärase isepuhastumisvõime. Tänu nendele kahele eelisele on peaaegu kõikide ilmastikutingimuste korral võimalik väga paindlik ja täpne töö.

Valida saab reavahe 12,5 või 16,6 cm.

Kvaliteet ja usaldusväarsus tänu:

- ✓ Veelgi pikema tööeaga väga tugevast boorterasest ketasseemendi
- ✓ Kulumiskindlad või isepuhastuvad sügavuse juhtseibid Control 10 ja külvisügavuse juhtrullikud Control 25 külvisügavuse täpselt seadistamiseks
- ✓ Seemendi juhtimise ja järeltihendamise isolatsioon seemendi vaikse jooksu ning universaalsete ilmaolude seadistamiseks



Seemendi ja äkke surve vabastamine

Ketasseemendi

Ketasseemendi on valmistatud väga kulumiskindlast boorterasest ja selle läbimõõt on 400 mm. Tänu tugevale konstruktsioonile on kulumine võimalikult väike. Ketasseemendi suur läbimõõt tagab külvi ühtlase käigu, mis tagab külvi külvamistäpsuse.

Vaovormija

Vaovormija moodustab puhta külvivao, tagades seemnematerjali optimaalse haakumise pinnasega. Tänu ujuvale ühendusele puhastub vaovormija mullast ja põhust ise.

Adrasurve reguleerimine

Seemendi survet reguleeritakse kabiinist otse hüdrauliliselt. See sobib külvisügavuse lihtsaks kohandamiseks ja võimaldab kiiret kohanemist vastavate mullatingimustega. RoTeC pro seemendid juhitakse kuni 55 kg seemendi survega.

Sügavuse piiraja

Üks RoTeC pro ühe kettaga külvi konkurentsitulest eelistest on külvi juhtimise ja pinnase tihendamise toimingute teineteisest eraldamine. Seetõttu kerkib seemendi kivi ületades üles ainult üks kord. Peale selle saab seemendi ja rullide survet reguleerida teineteisest sõltumatult. RoTeC pro ühe kettaga külvi väga ühtlase ja täpse juhtimise tagavad 10 mm laiuse sügavuse piiraja Control 10 tööpinna või 25 mm laiuse tööpinna sügavuse juhtrullik Control 25 otse seemendi juures. Külvisügavuse põhiseade tehakse ilma tööriistadeta ja neljas etapis otse seemendi juures.

4 Seadistused

Sügavuse kontrollkettas
Control 10

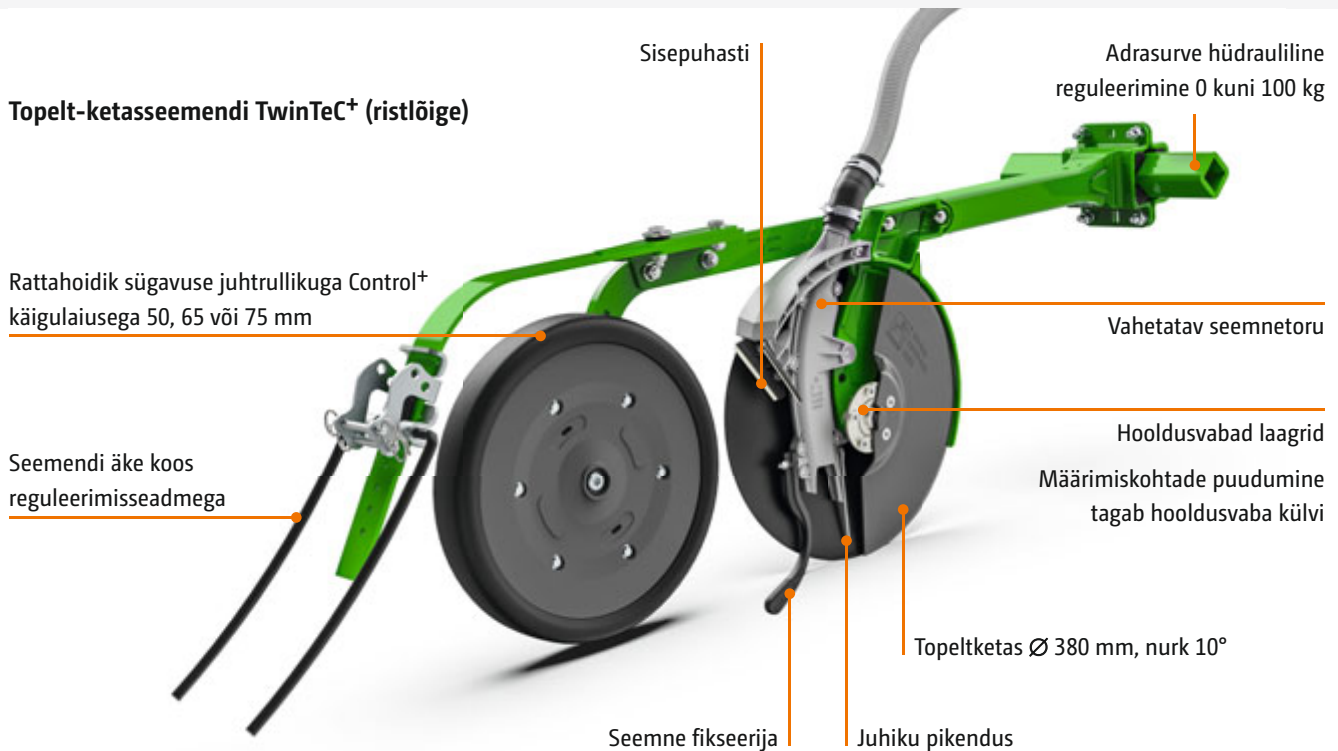
RoTeC pro-ketasseemendi sügavuse kontrollkettaga Control 10

Sügavuse juhtrullik
Control 25
Vaovormija Ketasseemendi

RoTeC pro-ketasseemendi sügavuse juhtrullikuga Control 25
Tagaküljel avatavad labad tagavad väga hea isepuhastusvõime.

TwinTeC⁺-seemendi

Võimas topelt-ketasseemendi



Rahuliku käiguga, tugev ja hooldusvaba

AMAZONE'i võimsusega TwinTeC⁺-seemendi on varustatud Cirrussega, mis on üks kõige vastupidavamaid ja täpsemaid topelt-ketasseemendeid. Tänu seemendi kuni 100 kg survele ja headele löikeomadustele on topelt-ketasseemendi TwinTeC⁺ ka kõva ning tugeva külvipinna korral väga hästi kasutatav. Sepistatud terasest kere ja seemendi laagri klamber on varustatud ka kõige keerulisemates oludes toimima. Tänu topelt-ketasseemendi TwinTeC⁺- tugevale survele on külvamine ka multšikülvi tingimustes, kui külvipinnas on

palju orgaanilisi aineid, väga täpne. Tänu seemendi surve uuenduslikule reguleerimisele õli ringluse süsteemis säilib seemendi surve isegi väga künklikul maastikul, nii et seatud külvisügavus on ohutu.

TwinTeC⁺ topeltseemendi on täiesti hooldusvaba ja vastab tänu sellele rangeimatele nõuetele.

Cirrus 3003 Compact topeltketastega seemenditega TwinTeC⁺

Topeltkettad

Seemendi heade löikeomaduste kasutamiseks veenduge, et teravad eelpingestatud kettad oleksid 10° seadistusnurga all. Suur 380 mm läbimõõt tagab sujuva töö. Tänu seemendi suurele liikumissammule 190 mm ja sügavuse juhtrulliku ühendusele läbi seemendi ülemise toe jääb ummistusteta töötamiseks piisavalt vaba ruumi.

Seemne juhik

Juhiku pikendus ja seemne fikseerija juhivad seemne ohutult vakku ja takistavad üksikute terade laiali minemist. Standardne sisemine kaabits, vajaduse korral ka karbiidplaadid, tagab täpse töö ka kleebitud pinnase korral ja suurendab oluliselt tööohutust.

Sügavuse piiraja

Iga seemendi külvisügavuse hoidmise tagab paralleeljuhitud sügavuse juhtrullik. Control⁺- sügavuse juhtrullik on saadaval laiustes 50 mm, 65 mm ja 75 mm. Seega on kõigil pindadel, kõige kergemast liivast kuni kõige raskema savini, masina töö kvaliteet kindel. Valikulised puhastid sügavuse juhtrullikul tagavad ühtlasi ka seemendi ühtlase juhtimise isegi niisketes tingimustes.

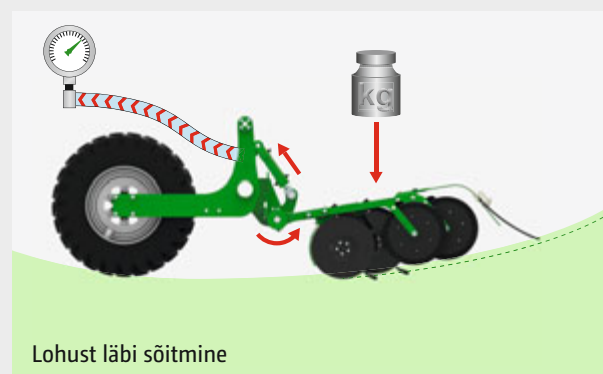
Seemendisurve väljakülvikaartide kohaselt

TwinTeC⁺-seemendite seemendisurvet saab väljakülvikaartide kohaselt täpselt juhtida. Nii saab näiteks raske ja märja pinnasega osaaladel seemnekogust suurendada ja seemendi survet samal ajal vähendada.

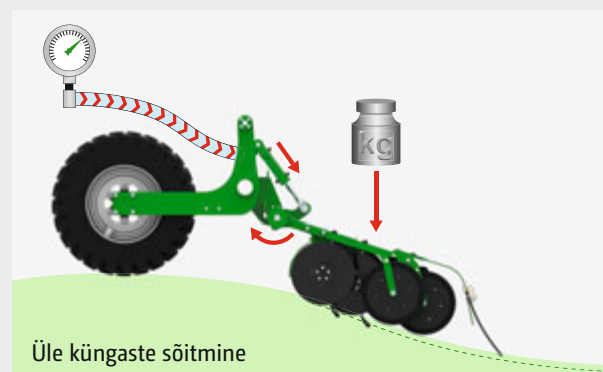
Topelt-ketasseemendi TwinTeC⁺

Seemendi TwinTeC⁺ surve

Adrasurvet saab standardvariandi korral reguleerida ISOBUS-terminali kaudu. Ader hoiab reguleeritud survet kindlalt. See on eriti kasulik madala külvi korral väga künklikul maastikul.



Lohk: lohust läbi sõites surub seemendi tugevamalt vastu maapinda. See tekitab seemendi surve silindris ülesurve, mis õli ringluse süsteemi otse tagasi läheb. Seemendi surve jääb konstantseks.



Küngas: künkast üle sõites vajub seemendi allapoole, tekitades seemendi surve silindris alasurve, mis õli ringluse süsteemist kohe lisaõli saades tasakaalustatakse. Seemendi surve jääb konstantseks.

Äke

Katke seemned, vajutage külvile

Rulläke HD koos üksusega RoTeC pro

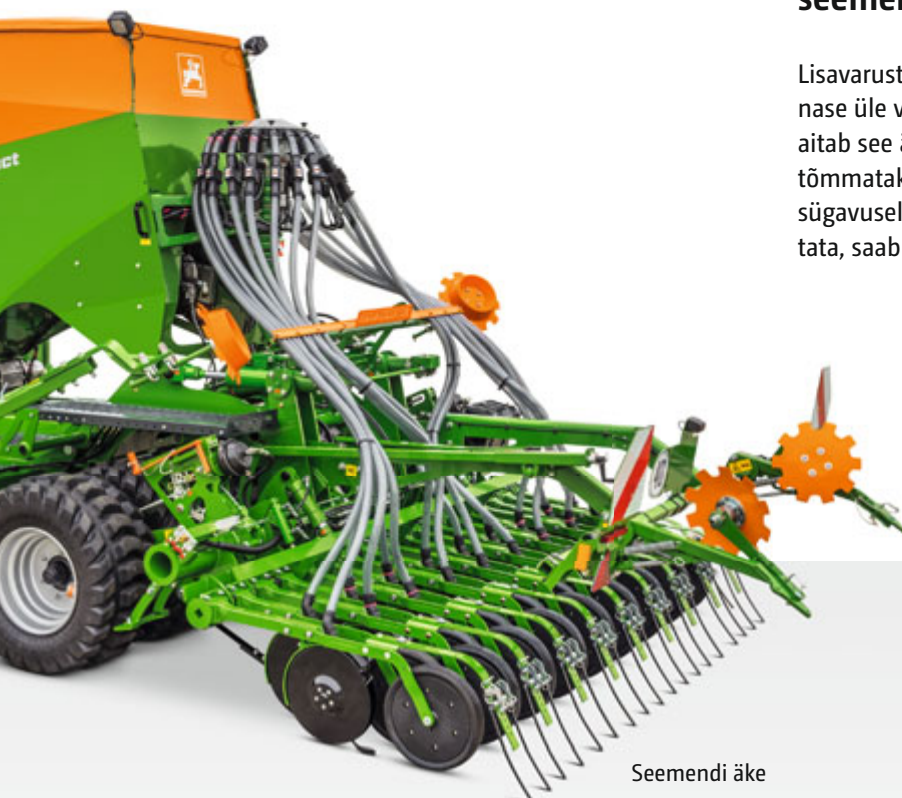
Rulläke HD surub pärast seemnerea sulgemist rullikutega ka pinnase kohal olevat külvivagu, et saavutada optimaalsed idanemistingimused. See on soovitatav eriti suvekultuuride või rapsi külvamisel mahedatele ja kuivadele muldadele. Rulläke tekitab erosiooni vähendava, lainja pinnaprofiili. Tänu äkke piide hooldamisele on nad eriti kaua vastupidavad. Eriti heaks eeliseks on seemendisurvest täielikult sõltumatu reguleeritav surve vahemikus 0–35 kg rulli kohta.



Rulläke

TwinTeC⁺ seemendi piiäke

Lisavarustusse kuuluv seemendi äke tagab pehme lisapinnase üle vao. Eriti kõvadel pinnastel ebatasastel maastikel aitab see ära hoida setteid ja äravoolu tekkimist. Harilikult tõmmatakse põhk välja. Äket saab reguleerida seitsmele sügavusele, et seda kulumise eest kaitsta. Kui äket ei kasutata, saab selle parkimisasendis välja lülitada.



Seemendi äke



Piiäke S

Kaldpiiäke S koos üksusega RoTeC pro

Kaldpiiäke S töötab ummistustevabalt ka suure põhukoguse korral. Tänu ühekaupa pööratavatele äkke-elementidele kohandub see pinna ebatasasustega ja katab külvisse ühtlaselt. Eriti hinnatud on piiäke vähemoptimaalsetes tingimustes külvamise, näiteks niiskete ja raskete pinnaste korral. 15 mm pikkuste piidega kaldpiiäke on väga kulumiskindel ja katab külvisse korralikult ka raskeimastes kasutustingimustes.

Äkke survet seadistatakse mehaaniliselt, pingutades äkke vedrusid. Äkkesurve hüdraulilisel reguleerimisel määratakse eelnevalt poltide sisestamisega miinimum- ja maksimumväärtus. Nii saab äkke- ja seemendisurvet korraga, ainult ühe juhtventiiliga sõidu ajal kiiresti ja lihtsalt eri pinnastega kohandada.



Piiäke S

GreenDrill 501

Universaalne teraviljakülvik paagi mahuga 500 l



Jaotustaldrik

Cirrus 6003-2C-I olev GreenDrill 501 on mõeldud allakülvide või tigude ja nälkjate soola külvamiseks



Mugav, paindlik ja täpne

Kombineeritav teraviljakülvik GreenDrill on ideaalne lahendus vahekultuuride külvamiseks ja allakülvi tegemiseks ühe töökäiguga. Astmelaudade abil kergesti ligipääsetav GreenDrilli seemnepunker mahutab 500 l. Seemneid jaotatakse äkke ees paikneva jaotustaldriku või seemendite vahel asuvate seemnetorude kaudu.

GreenDrilli eelised:

- ✓ Saadaval erinevad doseerimisrullid
- ✓ Kogu laiuses mullaharimine jaotustaldriku või seemendite vaheliste seemnetorude abil
- ✓ Astmelaudade abil kergesti ligipääsetav
- ✓ Masina juhtimine ISOBUS-juhtimise abil
- ✓ Kolmanda kultuuri külvamine – Triple-Shoot

Masina juhtimine ISOBUS-süsteemi kaudu

GreenDrilli saab juhtida mitmel erineval viisil olenevalt sellest, millisele masinale GreenDrill on paigaldatud. Kui GreenDrill 501 paigaldatakse Cirrussele, on see „ISOBUS-osavõtjana” täielikult integreeritud Cirrusse elektroonikaga. Nii paigutatakse GreenDrill masina juhtimise terminali ning seda juhitakse kas teise või kolmanda seemnepunkri ja dosaatorina.

Täpne elektriline doseerimine

Seemneid doseeritakse elektriliselt käitatava dosaatoriga. Elektriline ajam võimaldab seemnekoguse lihtsat reguleerimist traktori kabiinist ISOBUS-terminali kaudu. Alternatiivselt saab elektrilist ajamit täisautomaatselt juhtida väljakülvikaartide abil. Lisaks on võimalik kalibreerimine ühe nupuvajutusega ja eeldoseerimine põllunurkades.



GreenDrill 501 täielikult integreeritud käitamine ISOBUS-terminali AmaTron 4 kaudu



Doseerimisrullide lihtne vahetamine

ISOBUS kui aruka suhtluse alus

Üks keel, palju eeliseid!

Iga ISOBUS haakeriistaga pakub AMAZONE peaegu piiramatute võimalustega kaasaegseimat tehnikat. Sel pole mingit tähtsust, kas kasutate AMAZONE juhtterminali või kohe oma traktori olemasolevat ISOBUS-terminali. ISOBUS tähistab ühest küljest üle maailma kehtivat juhtterminali, traktorite ja haakeseadiste vahelist kommunikatsioonistandardit ja teisalt põllumajanduslikku kontoritarkvara.

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

See tähendab, et te saate juhtida ühe terminali abil kõiki oma ISOBUSiga ühilduvaid seadmeid. Piisab, kui ühendate masina vastava ISOBUS-terminaliga ja juba ongi teie traktorikabiinis harjumuspärane kasutajapaneel monitoril näha.

ISOBUSi eelised:

- ✓ Ülemaailmsed standardid hoolitsevad ühtsete liideste ja andmevormingute eest; nii tagatakse ühilduvus ka sõltumatute tootjate puhul
- ✓ Plug and Play masina, traktori ja muude ISOBUS-seadmete vahel



AMAZONE ISOBUS-juhtterminalid
AmaPad 2 ja AmaTron 4



AMAZONE poolt ideaalselt välja töötatud masinajuhtimine

AMAZONE masinad ja juhtterminalid pakuvad väga lihtsat ja ohutult kasutatavaid funktsioone:

- ✓ Teie ISOBUS-seadmete suurem ühilduvus ja töökindlus
- ✓ Masina küljel puuduvad lisamoodulid. Kõikide AMAZONE ISOBUS-masinade standardvarustuses on vajalikud ISOBUS-funktsioonid
- ✓ Praktikale orienteeritud masinatarkvara ja menüüde loogiline struktuur
- ✓ MiniView-näidik koos kõikide AMAZONE'i terminalide ja muude ISOBUS-terminalidega. Vaadake masina andmeid näiteks kaardivaates
- ✓ Masina töötamise võimalus läbi traktoriterminali või 2-klemmilise lahenduse
- ✓ Paindlik kaardi ja masinavaate määramine traktoriterminali ja juhiterminali vahel
- ✓ Ainukordne kastusmudel. Vabalt konfigureeritavad näidikud ja individuaalselt kohandatavad kasutajapaneelid iga masinajuhi jaoks
- ✓ Kasulikud lisafunktsioonid nagu automaatne poomi langetamine teie AMAZONE taimekaitsepritsil
- ✓ Integreeritud Task Controller andmelogimisfunktsioon



AMAZONE masinate selgelt struktureeritud juhtimine

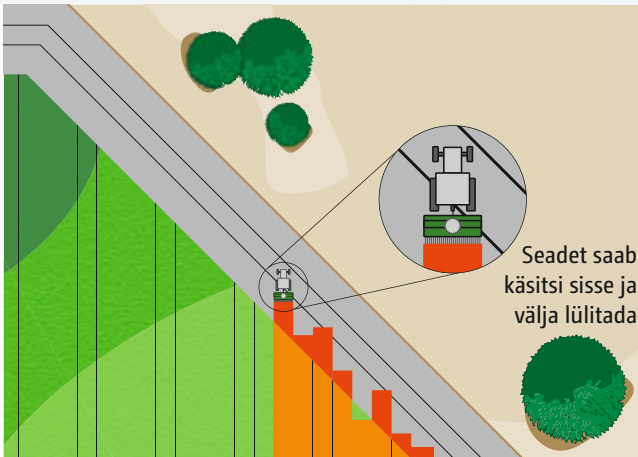
AMAZONE masinatarkvara eelised:

- ✓ Rakendusele orienteeritud ja intuitiivne
- ✓ Masinaga kohandatud
- ✓ Funktsioonide ulatus väljub ISOBUS-standardi piiridest

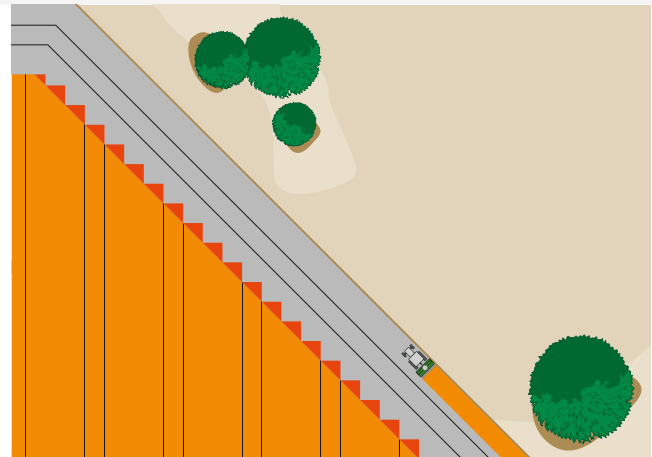
Töömenüü ülevaatlük kuva AMAZONE masina juhtimisel



Automaatne osalaiuse lülitus GPS-Switch



Üle- ja alakülvamiseks manuaalse lülitamisega, ilma GPS-Switch'ita



GPS-Switch'iga elektrilise dosaatori asendist sõltuv automaatne sisse ja välja lülitamine

GPS-Switch kõigile ISOBUS-masinatele

Automaatse osalaiuse lülitusega GPS-Switch pakub AMAZONE GPSil põhinevat täisautomaatset osalaiuse lülitust kõikidele AMAZONE'i juhtterminalidele ja ISOBUSi valmidusega väetisekülvikutele, taimekaitsepritsidele või teraviljakülvikutele.

GPS-Switch basic

- ✓ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 16 osalaiusega
- ✓ Virtuaalse ümberpöördeala loomine
- ✓ AMAZONE'i taimekaitsepritsi puhul automaatne poomi langetamine
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

GPS-Switch pro (GPS-Switch basicu väljaehitusaste)

- ✓ osalaiuste automaatne juhtimine kuni 128 osalaiusega, eelkõige individuaalse otsaku vahetamisega taimekaitsetehnoloogia jaoks
- ✓ Takistuste (nt veeaugu, õhuliinimasti) märgistamine
- ✓ Auto-Zoom ümberpöördealale lähenemisel
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

Cirrusse automaatne sisse- ja väljalülitumine

Kui kasutataval terminalil on osalaiuse juhtimise funktsionaalsus, nagu nt AMAZONE GPS-Switchi puhul on osalaiuse lülitus, võib osalaiuste sisse- ja väljalülitamine toimuda täiesti automaatselt ja sõltumata GPSi asukohast.

MultiBoom – velgi täpsem

Cirrus-CC-ga doseeritakse seemned ja väetis kahe erineva doseerimiseadme kaudu ning paigutatakse Double-Shoot-meetodil kahte erinevasse punkti. Kuna Cirrus-CC-l kulgeb FerTeC seemendi rulli ees ja külviseemendi rulli taga, peab GPS-Switch vahetama kaht dosaatorit erinevatel aegadel, et väetis asetataks külviseemnetega ruumiliselt täpselt samasse kohta ümberpöördealal. Selline mitme dosaatori ajaliselt nihutatud juhtimine on võimalik MultiBoom-juhtseadmega.



- Virtuaalne ümberpöördeala
- Võimalikud on põllu-, väljakülvi-kaardid erinevate külvikoguste jaoks
- Töödeldav pind

Automaatne osalaiuste lülitamine GPS-Switchiga CIRRUSE jaoks

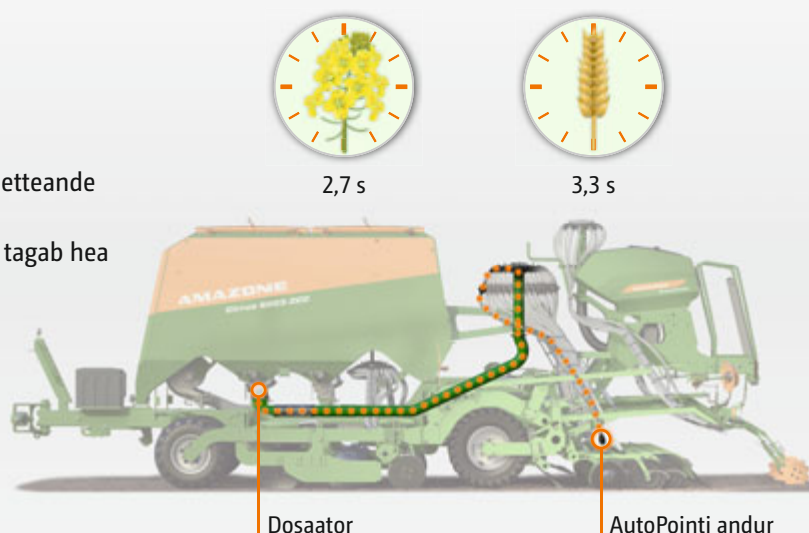
Seemne täpne külvamine

Praktikas sageli esineva liig- ja alakülvamise vältimiseks kriitilistes kohtades on väga oluline täpne külv. Üks abinõu seemnete täpseks paigutamiseks on osalaiuse lülitus, mis vähendab vastavat tööalaiust poole võrra, tänu millele võib

saavutada suurt kokkuhoidu siiludel ja põllupeenardel. Kumbki pool vastab ühele lülitatavale osalaiusele.

Lülitusaegade optimeerimine – GPS-Switch koos AutoPointiga

- ✓ Erinevate seemnete dosaatorist seemendile etteande aja automaatne määramine
- ✓ Valede kohtade ja ülekatete minimeerimine tagab hea põlluhügieeni
- ✓ Taimenhaiguste vastuvõtlikkuse minimeerimine; taimekaitsevahendite kulub vähem ja samal ajal vähenevad kulud



Muudab tööpäeva kergeks –

Kasutage oma võimalusi!

GPS-Maps&Doc

Kõik AMAZONE ISOBUS-terminalid võivad standardina tuvastada ja salvestada Task Controlleri kaudu nii masina andmeid kui ka kohalikke andmeid. Osalaiuste suhtes spetsiifiline haldamine on võimalik ka väljakülvikaartide töötlemisel Shape-vormingus ja ISO-XML-vormingus.

- ✓ Lihtsalt looge, laadige ja töödelge tellimusi
- ✓ Alustage kohe tööd ja otsustage hiljem, kas soovite andmed salvestada
- ✓ Tellimuste importimine ja eksportimine ISO-XML-vormingus
- ✓ Tellimuste kokkuvõtte PDF-eksporti kaudu
- ✓ Intuiitiivne süsteem väljakülvikaartide töötlemiseks Shape-vormingus ja ISO-XML-vormingus
- ✓ Automaatne osalaiuste suhtes spetsiifiline väljakülvikoguse reguleerimine
- ✓ Mitteaktiivsete põllupiiride kuvamine ja automaatne põllutuvastus alast üle sõitmisel
- ✓ Optimaalne kasutamine tänu vajadustele kohandatud rakendusele
- ✓ Standardina AmaTron 4 ja AmaPad 2 jaoks

GPS-Track

Paralleelsõiduabi GPS-Track lihtsustab suuresti orienteerumist põllul, eelkõige rohumaal või ilma sõiduradadeta aladel.

- ✓ Virtuaalse valgusribaga olekureal
- ✓ Automaatne tehnoraja ümberlülitus GPS-i abil külvikute jaoks
- ✓ Erinevad jäljerežiimid, näiteks A-B joone või kontuurjoone järgi sõitmine
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

AmaCam

Tarkvaralitsents ühe kaamerapildi kuvamiseks AmaTron 4-s ja kuni kahe kaamerapildi kuvamiseks AmaPad 2-s.

- ✓ Kaamerapildi automaatne kuvamine AmaTron 4-s tagurdamisel



Väljakülvikaardi kuvamine AmaTron 4-ga



Kaamerapildi kuvamine AmaTron 4-s

AmaTron 4

Manager 4 all



Lihtne ja mugav käsitlemine – sama intuiitiivne kui teie tahvelarvuti

Miks mitte kasutada terminali sama intuiitiivselt kui tahvelarvutit või nutitelefoni? See mõte sundis AMAZONE'i välja arendama kasutajasõbraliku AmaTron 4, pakkudes sellega tuntavalt sujuvat tööprotsessi, seda eriti töökäsuvalduri. AmaTron 4 täidab oma 8-tollise puutetundliku värvi-ekraaniga rangeimad nõudmised ja pakub teile maksimaalset kasutajamugavust. Sõrmega pühkides või rakenduste karuselli kaudu pääseb kiiresti rakendusest rakendusse või selgelt ja lihtsalt struktureeritud kasutajamenüüsse. Praktiline MiniView, vabalt konfigureeritav olekuriba, samuti virtuaalne valgusriba teevad AmaTron 4 kasutamise eriti lihtsaks ja mugavaks.

✓ Masina juhtimine (UT, Universal Terminal) päeva- ja öörežiimis

AmaTron 4 eelised:

- ✓ Automaatne täisekraanirežiim, kui seda ei kasutata
- ✓ Ekraaninuppude automaatne kuvamine lähedusanduri abil
- ✓ Praktiline MiniView kontseptsioon
- ✓ Saab käsitseda Multitouch-värviekraani või nuppude abil
- ✓ Eriti intuiitiivne ja kasutajasõbralik
- ✓ Põlluga seonduv dokumentatsioon
- ✓ Praktiline ja intelligentne menüüs navigeerimine
- ✓ Praktiline kiirkäivitusmenüü tellimusandmete importimise ja ekspordiga, abiaknad, päeva-/öörežiim ja AUX-N määrang
- ✓ Üks kaamerasisend ja tagurdamise automaatne tuvastamine
- ✓ Tasuta prooviperiood kõigile tasulistele litsentsidele
- ✓ AmaTron Connect – optimaalseks jõudmiseks digitaalsesse ajastusse

Standardina koos: **GPS-Maps&Doc**



AmaTron Connect

Uued võimalused mugavaks, võrgustatud töötamiseks

AmaTron Connectiga pakub AMAZONE digitaalset liidest nutitelefonile või tahvelarvutile. Ühendus mobiilse lõppseadme ja AmaTron 4 vahel on WLAN-i kaudu väga lihtne. AmaTron Connect võimaldab kasutada rakendust AmaTron Twin ja andmevahetust agrirouteri ja rakenduse myAmaRouter kaudu.

Rakendus AmaTron Twin

Kuva ülevaatlilik laiendamine

Rakendus AmaTron Twin pakub juhile töö ajal veelgi suuremat mugavust, sest GPS-i funktsioone saab kasutada ka kaardivaates läbi mobiilseadme nt tahvelarvutit saab AmaTron 4-s kasutada paralleelselt masina juhtimisega.

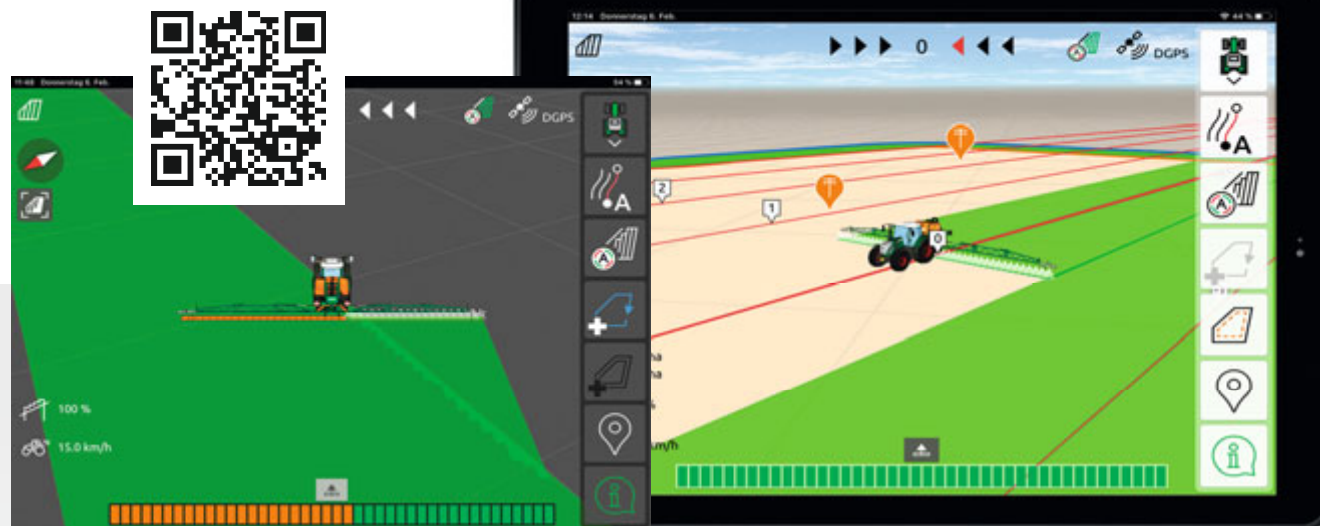
Laadige rakendus kohe alla tasuta ja testige rakendust demorežiimis.



- ✓ Alati kõik ühe pilguga rakenduses AmaTron Twin

AmaTron Twin kuvalaienduse eelised:

- ✓ Olemasoleva mobiilse lõppseadme kasutamine
- ✓ Suurem ülevaatlikkus – kõik rakendused ühe pilguga
- ✓ GPS-funktsioonide mugav juhtimine kaardivaates ja paralleelselt mobiilse lõppseadme kaudu
- ✓ Töomasina ja selle osalaiuste selge ja tõetruu kuvamine



Alternatiivsed kaardivaated rakendusega AmaTron Twin – selge kuva töomasinast ja selle osadest ning nuppudest mobiilseadme paremal küljel.

agrirouter –

sõltumatu andmevahetusplatvorm
põllumajanduses



✓ Lisateavet leiate videost

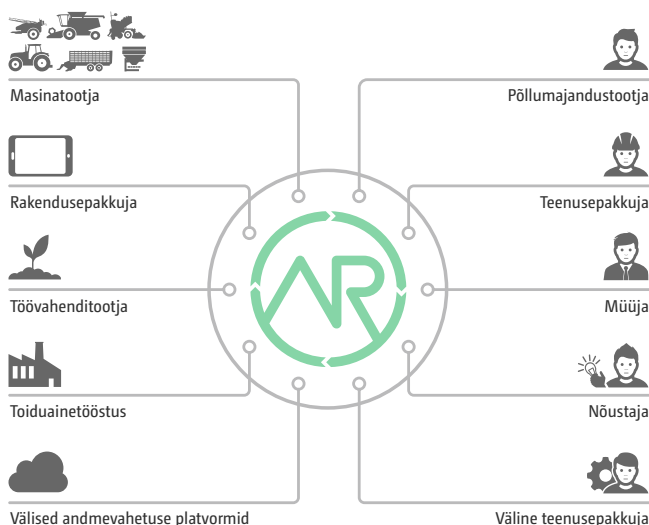
Turvaline andmevahetus

Agrirouter on sõltumatu andmevahetusplatvorm põllumees-tele ja töövõtjatele. See võimaldab lihtsat ja tootjast sõltumatut andmevahetust masinate ja põllumajandustarkvararenduste vahel ning vähendab seega halduskoormust. Kasutajal on kogu aeg täielik kontroll oma andmete üle.

Rakendus myAmaRouter

Andmete võrgus edastamiseks AmaTron 4 ja agrirouteri vahel

Rakenduse MyAmaRouter abil toimub andmevahetus ISOBUS-i juhtterminali AmaTron 4 ja tootjast sõltumatu andmevahetusplatvormi agrirouter vahel. Kui tellimuse andmeid, nt väljakülvikaarte tuleb töödelda AMAZONE'i masinal, saab andmeid hõlpsasti AmaTron 4-sse üle kanda farmi juhtimise infosüsteemist (FMIS) agrirouteri ja rakenduse myAmaRouter kaudu. Pärast tööde tegemist saab valmis töö ka tagasi saata ja on dokumenteerimiseks kättesaadav põllumajandustarkvara rakenduses.



✓ Tootjast sõltumatu agrirouter võimaldab turvalist ja lihtsat andmevahetust.

Agrirouteri eelised:

- ✓ Lihtne andmevahetus ISOBUS-i juhtterminali AmaTron 4 ja tootjast sõltumatu andmevahetusplatvormi agrirouter vahel
- ✓ Tellimuste ja tööandmete mugav ja kiire edastamine ilma USB-mälupulka kasutamata
- ✓ Suurem paindlikkus andmevahetusel ja dokumenteerimisel

Probleemideta andmeedastus. Läbipaistev ja turvaline!



Cirrus 4003

AmaPad 2

Eriti mugav viis põllumajandusmasinate juhtimiseks

Juhtimise ja kontrolli uus dimensioon

AmaPadi 2 näol pakub AMAZONE eriti kvaliteetse juhtterminali. 12,1-tolline puutetundlik värviekraan on eriti mugav ja täidab kõrgemadki täppispõllumajandusele seatud nõudmised. AmaPad 2 käsitsetakse ainult puudutades.

Praktilise MiniView kontseptsiooni abil saab rakendusi, mida te ei soovi hetkel aktiivselt juhtida, küll aga kontrollida, küljel ülevaatlikult kuvada. Vajaduse korral saab neid ühe näpuvajutusega suurendada. Võimalus armatuurlauda oma vajaduste järgi näitudega täita täiustab kasutusergoonoomiat veelgi.



Kõige tähtsamad andmed ühe pilguga – täiskuvarežiimis või MiniView-vaates

AmaPad 2 eelised:

- ✓ Kõrgekvaliteediline ISOBUS-juhtterminal suure puutetundliku ekraaniga
- ✓ Laiendatud MiniView-kontseptsioon võimaldab maksimaalselt nelja menüü paralleelkuva
- ✓ Kiirkäivitusnupp ja integreeritud valgusriba
- ✓ Kaks kaamerasisendit
- ✓ Päeva ja öö režiim

Standardina koos:

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

Kaks kaamerat võimaldavad pidevat keskkonna jälgimist põllutöödel või teel

AmaPilot⁺ – Kõik ühest kohast!

Tänu AUX-N funktsionaalsusele saate väga paljusid masina funktsioone kasutada oma AmaPilot⁺ või muude multi-funktsionaalsete ISOBUS-kangidega.

Teie eelised juhtkangi AmaPilot⁺ kasutamisel:

- ✓ Peaaegu kõik funktsioonid tänu 3 tasemele kindlalt käpas
- ✓ Reguleeritav käetugi
- ✓ Vaba ja personaalne nuppude paigutus





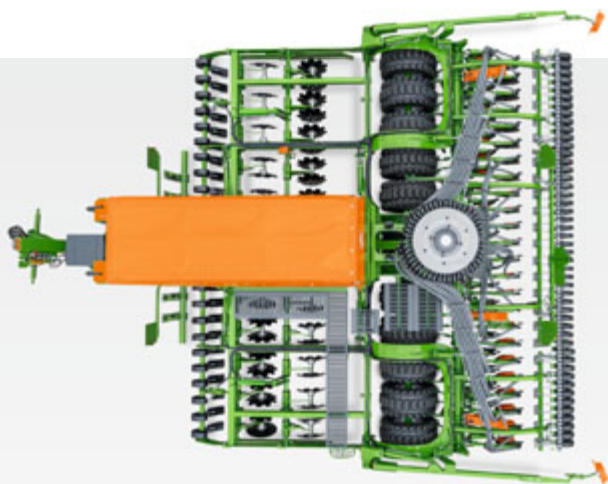
ISOBUS-terminalide ülevaade	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Ekraan	Suur 8-tolline puutetundlik värvikuvar	Suur 12,1-tolline puutetundlik värvikuvar
Käsitsemine	Puutekraani ja 12 nupuga	Puutetundlik
Liidesed	GPS-jadaliides Kaks USB-liidest	
Anduri, näiteks lämmastikuanduri ühendus	SCU-L adapteri kaudu	SCU-L adapteri või PeerControli kaudu
Töökäsuvalduri ja töötlemine väljakülvikaartidel (ISO-XML vorming ja shape-vorming)	GPS-Maps&Doc	
Automaatne osalaiuse lülitus (Section Control ^{**})	GPS-Switch basic * kuni 16 osalaiusega või GPS-Switch pro * kuni 128 osalaiust	GPS-Switch basic + pro kuni 128 osalaiust
Paralleelsõiduabi	GPS-Track* virtuaalse valgusribaga	GPS-Track virtuaalse valgusribaga
Automaatne samajäljesüsteem	—	Steer Ready Set * iseliikuvat taimekaitsepritsi Pantera jaoks
Kaameraühendus/litsents*	Kaameraühendus / AmaCam * automaatse tagurduvustusega	Kaks kaameraühendust / AmaCam *

* = valikuline/ ** = pöörake tähelepanu masina suurimatele lubatud osalaiustele

Tehnilised andmed

Järelveetav teraviljapõimkülvik Cirrus



 Cirrus 6003-2


	Cirrus 3003 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
Seemendisüsteem	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro			RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Reavahe (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6									
Töökiirus (km/h)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20									
Töölaius (m)	3,00	4,00						6,00		
Transpordilaius (m)	3,00	4,00			3,00					
Transpordipikkus (m) *	6,96/ 7,10**	7,78			8,10/8,20**					
Transpordikõrgus (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84		
Konstruksioon	jäik				klapitav					
Jõudlustarve (kW/hj)	90/120	120/160						164/220		
Seemneviljapunkri maht (l) ¹ 2-kambriline seemnepunker seemne-/ väetisepunker (l)	3000	3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹	
Täitekõrgus (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00	
Täitelaius (m)	1,90	2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Täissügavus (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70	
Haakeseade	Alumine haakeraud kat. 3/4N/K700									
Tühimass alates (kg)	3 600	4200		4700	6300		6900	7500		8300
Transpordiveermik	Integreeritud									
Matrix-/AS-rehvide arv	6	8						12		

* teleskoopitiisli välja tõmbamisel võib transpordipikkus varieeruda.

**TwinTeC⁺

Illustratsioonid, sisu ja teave tehniliste andmete kohta ei ole siduvad ja võivad olenevalt varustusest erineda. Tuleb järgida kehtivaid riigipõhiste liikluseeskirjade sätteid, mistõttu võib olla nõutav eriluba. Kontrollige traktorite lubatud teljekoormusi ja kogumasse. Kõiki loetletud võimalikke kombinatsioone ei saa kõik traktoritootjad rakendada.



AMAZONE



Illustratsioonid, sisu ja teave tehniliste andmete kohta ei ole siduvad ja võivad olenevalt varustusest erineda. Tuleb järgida kehtivaid riigipõhiste liikluseeskirjade sätteid, mistõttu võib olla nõutav eriluba. Kontrollige traktorite lubatud teljekoormusi ja kogumasse. Kõiki loetletud võimalikke kombinatsioone ei saa kõik traktoritootjad rakendada.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Faks +49 (0)5405 501-193

Maaletooja: Jatiina OÜ

Põhara küla · 88318 Pärnu linn · Estland

Tel. Jaanus Põldmaa 5062246 · Tel. Tõnis Põldmaa 53044994 · www.jatiina.eu · info@jatiina.eu