



AMAZONE

Cirrus



Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus“

Gera sėja – geras derlius



- ❶ „Cirrus“ vadovaujasi efektyvios sėjos koncepcija.“
- ❷ „Naudojant funkciją „Section Control“ ir sistemą „AutoPoint“, sėjamosios veikimas yra beveik visiškai automatizuotas.“
(Žurnalas „dlz agrarmagazin“ – lauko bandymas „Schnell und pneumatisch säen“ („Greitas pneumatinis sėjimas“) · 07/2017)

Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus“ yra pneumatinė sėjamoji, pasižyminti puikia darbo kokybe, kai sėjama naudojant plūgą ar mulčiavimo metodą. „Cirrus“ darbinis plotis nuo 3 m iki 6 m, o bunkerių dydis – nuo 3 000 l iki 4 000 l, todėl užtikrinamas ypač didelis našumas. Dėl universalumo ir įvairių tiekimo kanalų koncepcijų bet koks ūkis gali rasti tinkamą „Cirrus“ variantą – nuo mažų, kompaktiškų kombinuotų sėjamųjų iki dideliems plotams skirtų sėjamųjų.



	Puslapis
Trumpa privalumų apžvalga	4
Koncepcija	6
Rūšys	8
„Cirrus 3003“ ir „3503 Compact“	10
„Cirrus 4003“, „4003–2“ ir „6003–2“	12
Bunkeris	14
Technika Tiekimo kanalo koncepcijos	16
Technika Dozavimas	20
Technika Disko segmentas	24
Technika „Minimum TillDisc“	26
Technika Disko segmentų įranga	28
Technika „Matrix“ padangos	30
Technika Sutankinimas	32
Technika „RoTeC pro“ vieno disko noragėlis	34
Technika „TwinTec+“ dviejų diskų noragėlis	36
Technika Žertuvas	38
ISOBUS	40
ISOBUS Užduoties valdymas GPS-Maps GPS-Track agrirouter	42
ISOBUS GPS-Switch Sistema „AutoPoint“	44
ISOBUS ISOBUS terminalas	46
GreenDrill	50
Įspūdžiai išbandžius sėjamąją	52
Techniniai duomenys	54

❗ „Sėklų bunkeris tinkamai įrengtas virš dirbimo diskų segmento, todėl užtikrinama tolygi diskų eiga ir pakankamas svoris.“

(Žurnalas „dlz agrarmagazin“ – lauko bandymas
„Schnell und pneumatisch säen“
(„Greitas pneumatinis sėjimas“) · 07/2017)

Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus“

Maksimaliai lankstu

Maksimaliai patogiu

Maksimaliai našu



Trumpa privalumų apžvalga:

- ⊕ Didelis, centruotas ir siauras sėklų bunkeris – geresnis panoraminis vaizdas
- ⊕ Bunkeris uždengiamas patogiu naudoti suvyniojamu tentu arba dangčiu
- ⊕ Lengvai pasiekiamas dozavimo įrenginys
- ⊕ Patogus normos nustatymas dėka „TwinTerminal“
- ⊕ Hidraulinis diskų segmento nustatymas, įskaitant aiškiai matomą skalę
- ⊕ Priežiūros nereikalaujantys disko guoliai
- ⊕ „Matrix“ padangos, kuriomis keliais galima važiuoti iki 40 km/val. greičiu ir kurios užtikrina juostinį sutankinimą
- ⊕ Centrinis įterpimo gylio nustatymo taškas naudojant „TwinTec“ dviejų diskų noragėlį
- ⊕ Noragėlių kreipiklio atjungimas ir „RoTeC pro“ vieno disko noragėlių sutankinimas
- ⊕ Hidraulinis noragėlio spaudimo nustatymas iš kabinos
- ⊕ Sėklų ir trąšų barstymas „Single-Shoot“ arba „Double-Shoot“ metodu arba kombinuotai
- ⊕ Volas su AS ar „Matrix“ padangomis
- ⊕ Platus įrangos pasirinkimas

Darbinis plotis nuo

3 m iki 6 m

Iki **20 km/val.**
darbinis greitis

Transportinis greitis –

iki **40 km/val.**

Sėklų bunkerio tūris –

nuo **3 000 l** iki **4 000 l**



DAUGIAU INFORMACIJOS RASITE
www.amazone.de/cirrus

„Cirrus“ koncepcija

① Maksimalus lankstumas ir manevringumas

- Teleskopinis gražūlas užtikrina didelį manevringumą naudojant su bet koku traktoriumi
- Dėl eigos lengvumo galimas naudojimas ir su mažesniais traktoriais
- Pasirenkamas apatinės trauklės sukabinimo įtaisas, III/IVN/IV kategorijų
- Dėl žarnų dėtuvės užtikrinamas švaresnis ir tvarkingesnis darbas su hidraulinėmis ir elektronikos jungtimis
- Standartiškai įrengtas ISOBUS valdymo terminalas, skirtas mašinai valdyti

③ Universalios bunkerio ir tiekimo kanalų sistemos – maksimali individualizacija žemės ūkyje

- „Cirrus“ su 1 kameros bunkeriu
- „Cirrus“ su 2 kamerų bunkeriu ir vienu tiekimo kanalu – „Single-Shoot“
- „Cirrus“ su 2 kamerų bunkeriu ir dvigubu tiekimo kanalu – „Double-Shoot“



② Gausus įrankių pasirinkimas ruošiantis sėjai

- Traktoriaus vėžių purentuvai
- Lyginimo lenta prieš žemės dirbimo diskų segmentą arba už jo
- Galimybė sėti nenaudojant žemės dirbimo diskų segmento
- Žemės dirbimo diskų segmentas su smulkiais dantytais diskais, stambiais dantytais diskais arba „Minimum TillDisc“ banguotais diskais
- Aukščiausios klasės padangis tankinimo volas

Atitinka aukščiausius žemės ūkio ir ekonominius reikalavimus!

④ Idealus sutankinimas

- Juostinis sutankinimas dėl „Matrix“ padangų
- Kaip alternatyva – geru kainos ir kokybės santykiu pasižymintios AS padangos

⑤ Jūsų pasirinkimui – inovatyvios noragėlių sistemos

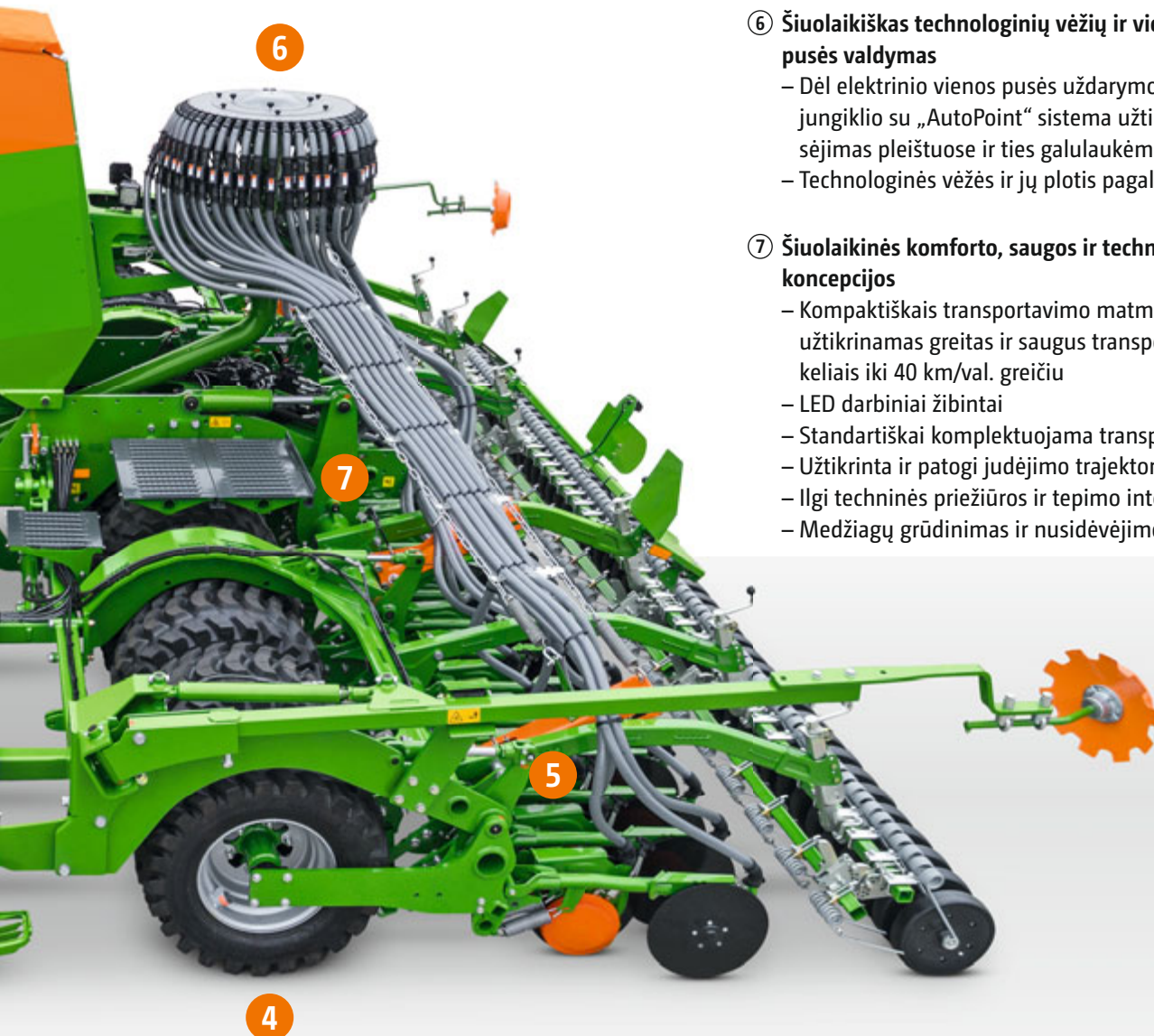
- „RoTeC pro“ noragėlis
Universalus vieno disko noragėlis, kurio atstumai tarp eilių – 12,5 cm ir 16,6 cm
- „TwinTeC+“ dviejų diskų noragėlis, kurio atstumai tarp eilių – 16,6 cm
Didelio našumo dviejų diskų noragėlis, tinkamas naudoti net sudėtingiausiomis sąlygomis

⑥ Šiuolaikiškas technologinių vėžių ir vienos pusės valdymas

- Dėl elektrinio vienos pusės uždarymo valdymo ir GPS jungiklio su „AutoPoint“ sistema užtikrinamas tikslus sėjimas pleištuose ir ties galulaukėmis
- Technologinės vėžės ir jų plotis pagal poreikį

⑦ Šiuolaikinės komforto, saugos ir techninės priežiūros koncepcijos

- Kompaktiškais transportavimo matmenimis užtikrinamas greitas ir saugus transportavimas keliais iki 40 km/val. greičiu
- LED darbiniai žibintai
- Standartiškai komplektuojama transportavimo dėžė
- Užtikrinta ir patogi judėjimo trajektorija
- Ilgi techninės priežiūros ir tepimo intervalai
- Medžiagų grūdinimas ir nusidėvėjimo sumažinimas



„Cirrus“ tipai

„Cirrus Compact“ su 1 kameros bunkeriu

Rūšis	Darbiniai pločiai
„Cirrus 3003 Compact“ (standus)	3,0 m
„Cirrus 3503 Compact“ (standus)	3,43 m/3,5 m



- ✔ Su 3 000 l talpos sėklų bunkeriu – itin greitas ir manevringas

„Cirrus“ su 1 kameros bunkeriu

Rūšis	Darbiniai pločiai
„Cirrus 4003“ (standus)	4,0 m
„Cirrus 4003-2“ (sulankstomas)	4,0 m
„Cirrus 6003-2“ (sulankstomas)	6,0 m



- ✔ Su 3 600 l talpos sėklų bunkeriu – didesniai našumui



„Cirrus-C“ su 2 kamerų bunkeriu ir 1 tiekimo kanalu – „Single-Shoot“

Rūšis	Darbiniai pločiai
„Cirrus 4003-C“ (standus)	4,0 m
„Cirrus 4003-2C“ (sulankstomas)	4,0 m
„Cirrus 6003-2C“ (sulankstomas)	6,0 m

- ☑ Su 4 000 l talpos 2 kamerų slėginiu bunkeriu – sėkloms ir trąšoms



„Cirrus-CC“ su 2 kamerų bunkeriu ir 2 tiekimo kanalais – „Double-Shoot“

Rūšis	Darbiniai pločiai
„Cirrus 4003-CC“ (standus)	4,0 m
„Cirrus 4003-2CC“ (sulankstomas)	4,0 m
„Cirrus 6003-2CC“ (sulankstomas)	6,0 m

- ☑ Su 4 000 l talpos 2 kamerų slėginiu bunkeriu – sėkloms ir trąšoms.

Cirrus Compact

Manevringos prikabinamos kombinuotos sėjamosios



Cirrus 3003 Compact

- ! „Universali sėjamoji „AMAZONE Cirrus 3003 Compact“ palieka gerą įspūdį. Kompaktiškos mašinos valdymas įtikina savo privalumais. Darbą palengvina daugybė detalių, pavyzdžiui, „TwinTerminal“ įrenginys, didelė įrankių dėžė, tiekimo kanalų pasirinkimas iki skirstytuvo arba galimybė matyti žemės dirbimo diskų darbinį gylį valdymo terminalo ekrane. Tačiau reikia nepamiršti ir svarbiausių niuansų, pavyzdžiui, darbo kokybės, dažymo technologijos ar 40 km/val. transportinio greičio.“

(„profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)



❶ „Cirrus“ galima komplektuoti su gerai stabdančiais pneumatiniiais stabdžiais – pavyzdingas sprendimas! Didžiausias to privalumas – mašina gali važiuoti keliu 40 km/val. greičiu su bunkeriu, pilnu sėklų.“

(„profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)

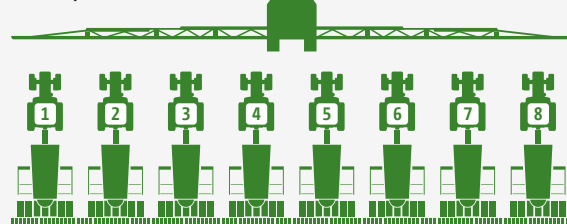
„Cirrus 3003“ ir „3503 Compact“ Kompaktiški, manevringi, greiti

„Cirrus Compact“ mašinos idealiai tinka naudoti atvejais, kai esama dydžio apribojimų. Dėl 550 mm trumpesnio tarpašinio atstumo, lyginant su „Cirrus 6003-2“, šis modelis, naudojamas kartu su apatinės trauklės sukabinimo įtaisu, suteikia daug manevringumo. Taip galima efektyviau dirbti net ir esant siauresnei galulaukei. „Cirrus Compact“, kurios talpa 3 000 l, o didžiausias transportinis greitis – 40 km/val., ypač tinka ūkiams, kurie neturi užpildymo lauko pakraštyje galimybių. Atsižvelgiant į konkrečioje šalyje taikomas kelių eismo taisykles, galimi šie „Cirrus“ variantai – su važiuokle be stabdžių, dviejų kontūrų pneumatiniiais stabdžių sistema arba su hidrauliniiais stabdžių sistema.

Darbiniai pločiai 3,43 m ir 3,5 m

Sėjamoji, kurios darbinis plotis yra 3,5 m, buvo sukurta šalims ir regionams, kur keliuose leidžiamas 3,5 m plotis. Taip pat ši mašina yra geras variantas stambiams ūkiams, nes ši prikabinama kombinuota sėjamoji puikiai tinka 21 m ir 28 m technologinių vėžių sistemoms. Be to, galimas 3,43 m darbinis plotis, kad 7 technologinių vėžių ritmu būtų galima pasiekti 24 m.

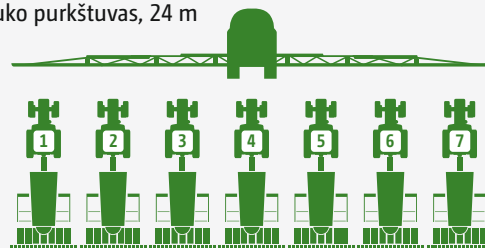
Lauko purkštuvus, 28 m



Sėjamoji 3,50 m:

Technologinių vėžių sistemos pavyzdys: 28 m

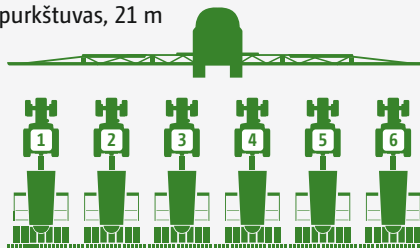
Lauko purkštuvus, 24 m



Sėjamoji 3,43 m:

Technologinių vėžių sistemos pavyzdys 24 m

Lauko purkštuvus, 21 m



Sėjamoji 3,50 m:

Technologinių vėžių sistemos pavyzdys 21 m



„Cirrus 3503 Compact“ skirta ūkiams, kuriems reikalingas našumas ir nedidelis galios poreikis

Cirrus

Maksimali galia ir tikslumas



❗ „Noragėlio sėklų vamzdžio forma buvo pakeista, kad sėklos būtų tiksliau išberiamos į vagą. Tai veikia labai gerai – atidengę sėklų griovelius, sėklų paviršiuje neradome. Beveik visi grūdėliai buvo vandeningame sėklos griovelio grunte.“

(Žurnalas „traction“ – lauke išbandytas AMAZONE „Cirrus 6003-2“ · 2015-03)

„Cirrus 6003-2“ su „TwinTeC+“



Die Cirrus 4003-2C



40 km/val.

! „Galimybė transportuoti 40 km/val. greičiu esant pilnam bunkerui ypač turėtų patikti žemės ūkio darbų rangovams.“

(Žurnalas „traction“ – lauke išbandytas AMAZONE „Cirrus 6003-2“ · 2015-03)

„Cirrus 4003“ ir 4003-2 Kompaktiškos, greitos, universalios

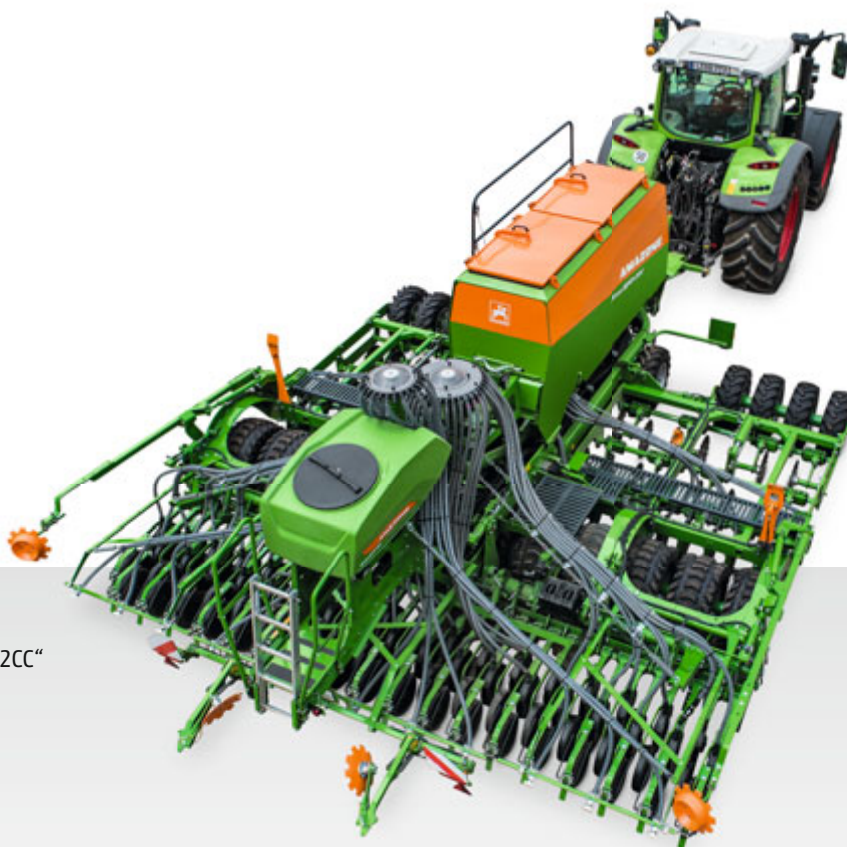
Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus“, kurios darbinis plotis yra 4 m, gaminama kaip standi mašina arba sulankstoma. Sulankstoma versija transportavimui keliais gali būti sulankstyta iki 3 m pločio.

Šie 4 m variantai turėtų būti aktualūs pirmiausia vidutinio dydžio ūkiams, kuriems reikalingas didesnis našumas, nes dirbama su dideliais sėklų kiekiais. Tokio dydžio ūkyje darbui su sėjimo technika naudojami traktoriai dažnai būna nuo 170 iki 200 AG galingumo, o tai taip pat idealiai tinka „Cirrus 4003“ ir 4003-2.

„Cirrus 6003-2“ – efektyvus darbas dideliame plote

Didesniam plotui ir didesniems ūkiams AMAZONE gali pasiūlyti sulankstomą „Cirrus 6003-2“, kurio darbinis plotis yra 6 m.

Be vienos kameros 3 600 l talpos bunkerio opcijos, „Cirrus“ taip pat galima įsigyti su dviejų kamerų 4 000 l bunkeriu nuo 4 m darbinio pločio, kad būtų galima tuo pačiu paskleisti trąšas ir sėklas.

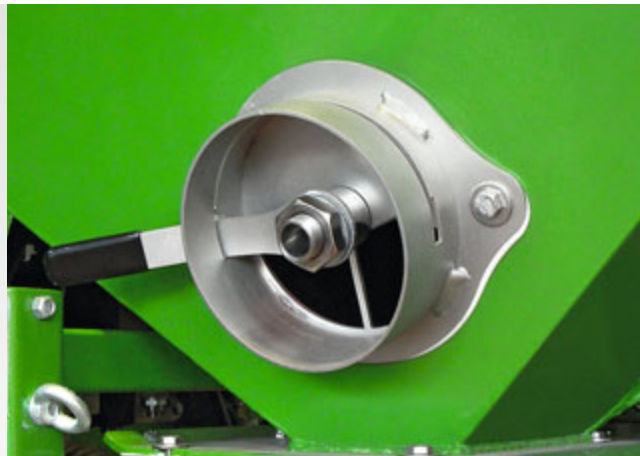


„Cirrus 6003-2CC“

Bunkeris

Lengva naudoti lauke ir kelyje





- ✓ Pasirenkama greito išleidimo sklendė leidžia greitai pakeisti sėklas

Vertas dėmesio

Didelės, iki 4 000 l, talpos dėka, užpildymo laikas sutrumpėja iki minimumo. Nepaisant nemažo dydžio, „Cirrus“ talpa pasižymi optimaliu svorio centru ir lengvu valdymu.

Sėkladėžės pranašumai:

- ✓ Palankus svorio centras
- ✓ Siauras bunkeris suteikia gerą prieigą
- ✓ Stačios bunkerio sienos užtikrina mažą likučių kiekį ir optimalų sėjimą

Patogus pripildymas

Laipteliai padeda lengviau užlipti, o saugi krovimo platforma su turėklais leidžia lengvai pasiekti sėkladėžę. Bunkerį paprasta pripildyti naudojant sraigtinio konvejerio takelį nuo priekabos, iš didmaišio arba kaušu. Paprastas naudoti dangtis sandariai uždaro talpyklą.



- ✓ Dėl didelės bunkerio užpildymo angos, bunkeris užpildomas labai patogiai.

Saugus darbas

Sietai apsaugo naudotoją nuo netyčinio rankų įkišimo, o dozavimo sistemą – patikimai nuo svetimkūnių. Sietus galima greitai išmontuoti, kad būtų galima valyti. Ant jų taip pat galima patogiai laikyti sėklų maišus.

Privalumai:

- ✓ Lengva prieiga kopėčiomis ar šonine pakrovimo pakyla
- ✓ Paprastas kalibravimo procesas
- ✓ Patogus ištuštinimas:
- ✓ Tentinis arba metalinis dangtis – greitam ir saugiam uždarymui

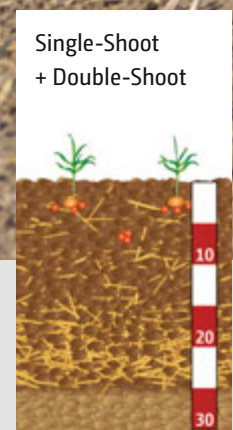
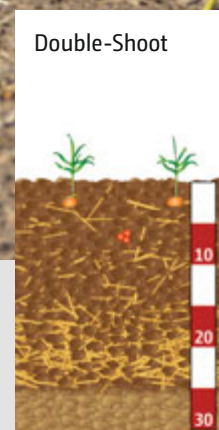
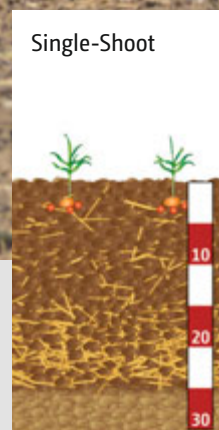
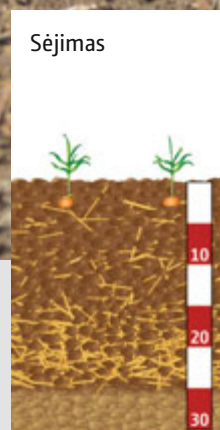
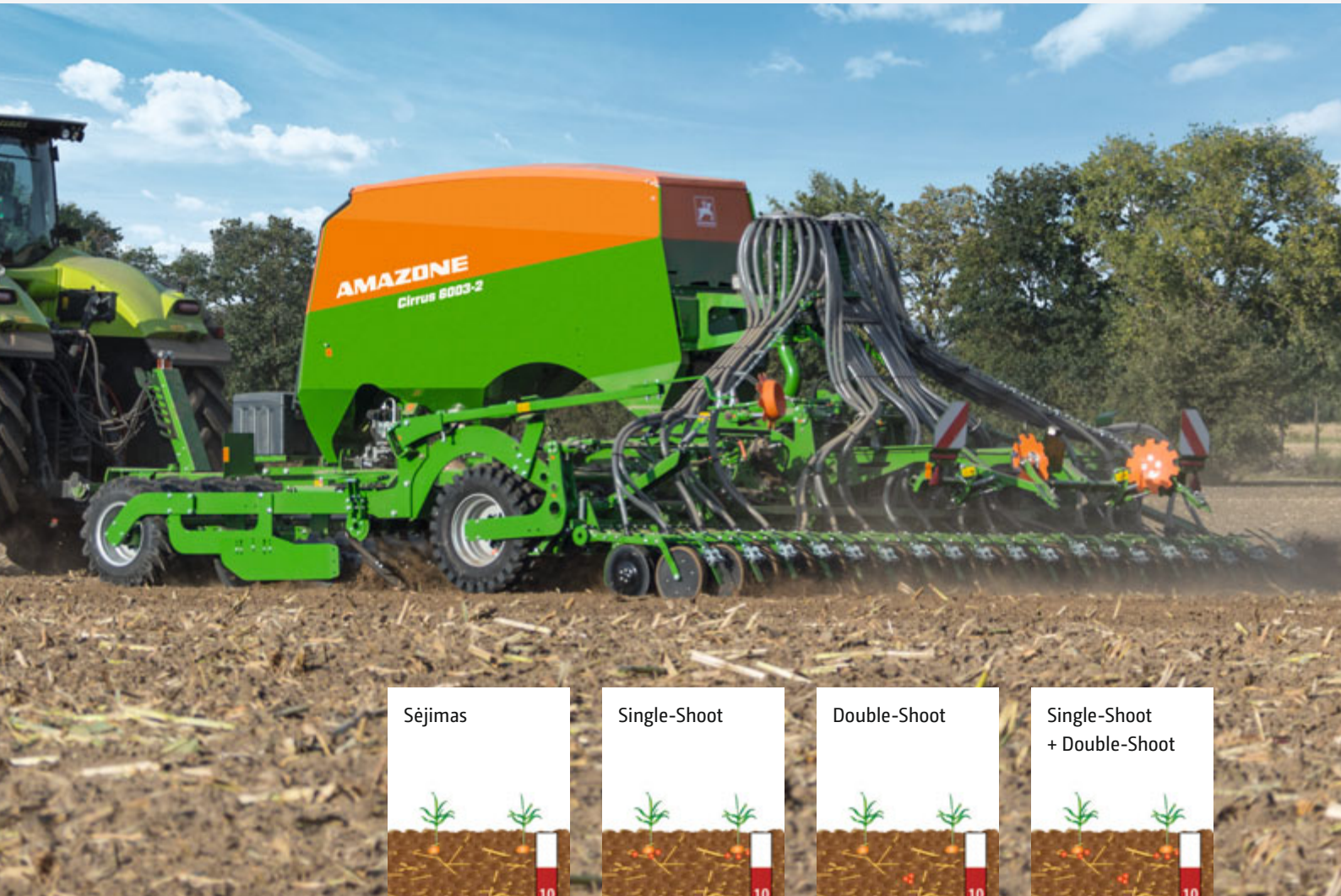
Pripildymo sraigtas

Naudodami pasirinktinį hidrauliškai valdomą pripildymo sraigtą, „Cirrus“ papildysite patogiai ir greitai. Priekabą galima lengvai pakrauti tiesiog pasukant užpildymo sraigtą. Pripildymo sraigtą galima derinti su visomis kitomis įrangos parinktimis, dėl sraigto padėties kairėje pusėje, jis suteikia patogų valdymą manevruojant.



Universali tiekimo kanalų koncepcija

Nuo paprastos sėkladėžės iki 2 kamerų talpyklos su šakotu tiekimo kanalu



Jūsų galimybės naudojant

Cirrus

Cirrus-C

Cirrus-CC

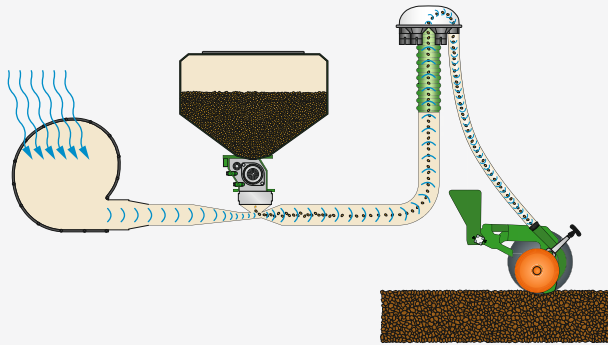
Cirrus-CC

- ✔ Vienos sėklos sėjimas naudojant „RoTeC pro“ noragėlius arba „TwinTeC +“ noragėlius.
- ✔ Sėjama sėkla ir trąšos/antra sėkla toje pačioje sėjos vagoje, naudojant „Single-Shoot“ metodą.

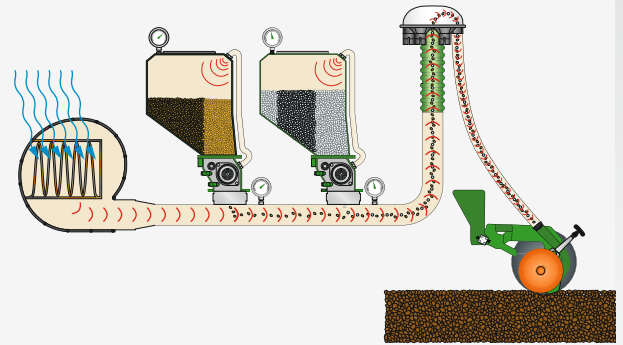
- ✔ Sėjama sėkla ir trąšos/antra sėkla dviem skirtingomis sėklų eilėmis, naudojant „Double-Shoot“ metodą.

- ✔ „Single-Shoot“ ir „Double-Shoot“ metodų kombinacija

„Cirrus“ principas



„Cirrus-C“ principas



Vienos kameros bunkeris sėkloms

2 kamerų slėginis bunkeris sėkloms ir trąšoms

„Cirrus“ su vienos kameros bunkeriu

Paprastam ir galingam tik vieno pasėlio sėjimui „AMAZONE“ siūlo „Cirrus Compact“ ir „Cirrus“, kurių talpa atitinkamai yra 3 000 l ir 3 600 l.

„Cirrus-C“ su 2 kamerų bunkeriu ir tiekimo kanalu – „Single-Shoot“

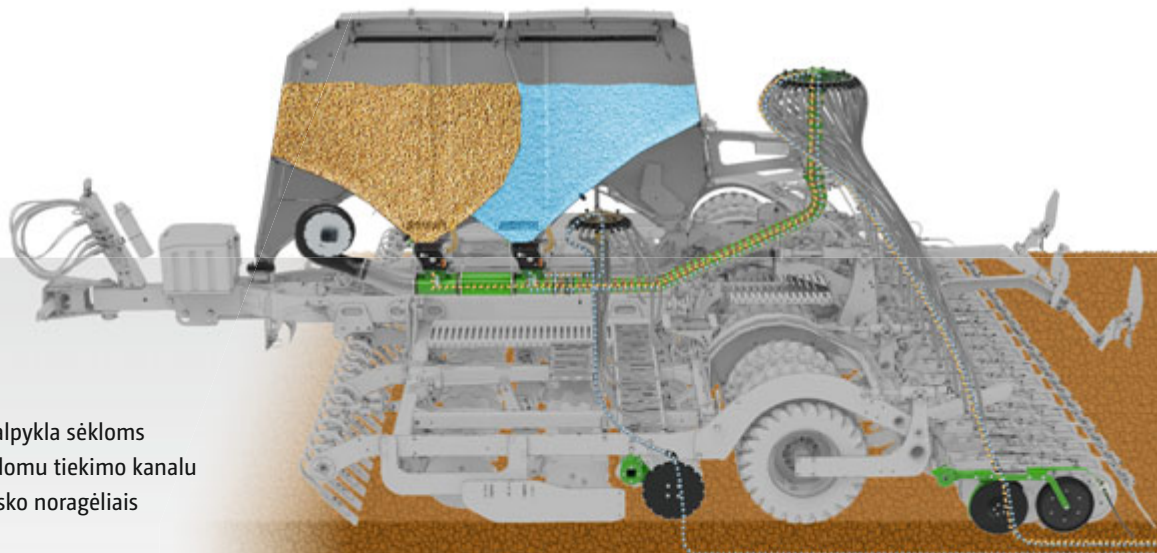
Be „Cirrus“ vienos kameros bunkerio varianto, taip pat yra „Cirrus-C“ su padalijama 2 kamerų talpykla ir vienu tiekimo kanalu. Jei yra poreikis sėjimo metu paskleisti trąšas, „Cirrus-C“ suteikia galimybę dozuoti ir trąšas, ir sėklas darbiniam plotyje nuo 4 m iki 6 m. „Cirrus-C“ talpa yra 4 000 l, su paskirstymu procentaliai 60 iki 40. Šiomis mašinomis antrasis pasėlis arba trąša pasėjama „Single-Shoot“ metodu su sėkla vienoje sėklų eilėje.

„Cirrus-CC“ su 2 kamerų bunkeriu ir 2 tiekimo kanalais – „Double-Shoot“

Su „Cirrus-CC“, „AMAZONE“ siūlo dar vieną „Cirrus“ tiekimo kanalų koncepciją dviejų skirtingų medžiagų (sėklų ar trąšų) paskleidimui. Kaip ir „Cirrus-C“, „Cirrus-CC“ taip pat turi 2 kamerų 4 000 litrų bunkerį su dviem atskirai veikiančiais elektriniais dozavimo elementais. Neįskaitant „Cirrus-C“, „Cirrus-CC“ yra įrengtas atskiras dozavimo įtaisas ir „FerTeC“ vieno disko noragėlis. Dėl papildomo „FerTeC“ vieno disko

noragėlio, kuris yra priešais padanginį tankinimo vožą, su „Cirrus-CC“ dvi medžiagos (sėklos ar trąšos) gali būti dozuojamos ir paskleidžiamos skirtingai. Taigi, pradedant paprastu sėjimu ir baigiant „Double-Shoot“ kartu su „Single-Shoot“, galima įgyvendinti visus įmanomus sėjos metodus. Savo koncepcija „Cirrus-CC“ nustato visiškai naujus sėjos technologijos standartus.

„Cirrus-CC“ principas



2 kamerų slėginė talpykla sėkloms ir trąšoms su papildomu tiekimo kanalu ir „FerTeC“ vieno disko noragėliais

„Cirrus-CC“ – visavertis pagalbininkas



„Cirrus-CC“

- | | |
|--|---|
| ① Priekinis padanginis tankinimo volas | ④ „Matrix“ padangos |
| ② Žemės dirbimo diskų segmentas | ⑤ „TwinTeC+“ dviejų diskų noragėlis |
| ③ „FerTeC“ vieno disko noragėliai | ⑥ „GreenDrill“ sėklų išbarstymo segmentas |
| | ⑦ „GreenDrill“ sėkladėžė |



„FerTeC“ vieno disko noragėlis priešais padanginį tankinimo volą

Išlikite lankstūs su maksimaliu komfortu!

Įvairios galimos „Cirrus-CC“ teikimo kanalų kombinacijos suteikia naudotojui daugybę skirtingų sėjos galimybių. Dėl šios kombinacijos galimas didesnis trąšų normos naudojimas sėjos metu, taip pat įdomus yra ir trąšų paskirstymas, naudojant „Single-Shoot“ ir „Double-Shoot“ metodus. Taigi, galima ir pvz. nedidelį kiekį trąšų įterpti kartu su grūdais, taip paskatinant jauno pasėlio augimą, o kad išvengtumėte pertręšimo, likusią dalį įterpian per papildomus trąšų diskus šalia ir giliau nei sėklų eilutė.

Jei reikia, trečią pasėlį taip pat galima dozuoti ir paskleisti naudojant užmontuotą sėkladėžę „GreenDrill 501“.

„Cirrus-CC“ pranašumai:

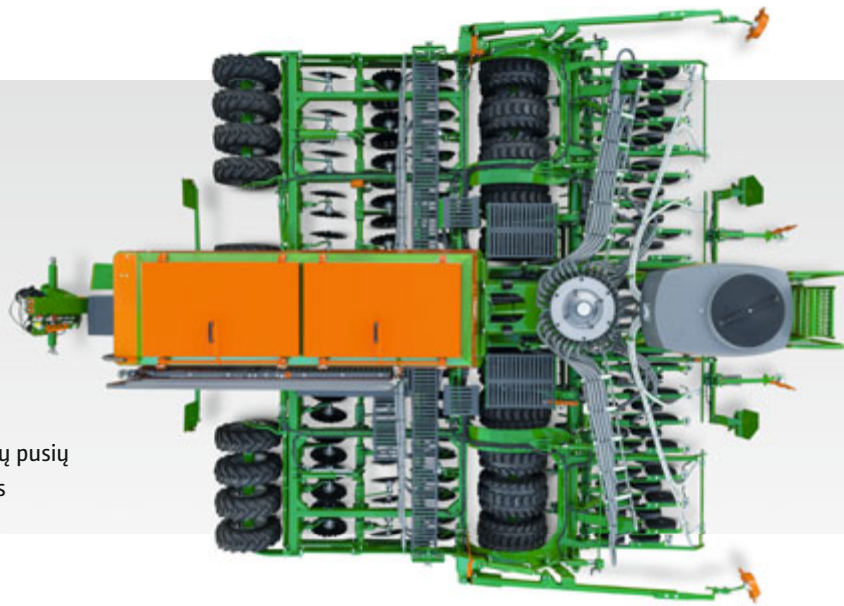
- ✔ Vienos sėklos sėjimas naudojant „RoTeC pro“ noragėlius arba „TwinTeC +“ noragėlius.
- ✔ Sėjama sėkla ir trąšos/antra sėkla toje pačioje sėjos vagoje, naudojant „Single-Shoot“ metodą.
- ✔ Sėjama sėkla ir trąšos/antra sėkla dviem skirtingomis sėklų eilėmis, naudojant „Double-Shoot“ metodą.
- ✔ „Single-Shoot“ ir „Double-Shoot“ metodų kombinacija

Dozavimo svarba

Paprastas, centralizuotas ir patogus derinimas. Idealus dozavimas



- ✓ Tikslus, elektrinis „Cirrus“ dozavimo įrenginys
Paprastas nustatymas per valdymo terminalą ir patogus kalibravimas



Labai geras pasiekiamumas iš abiejų pusių per saugias aptarnavimo platformas

Tiksli dozavimo pavara

Dozavimo sistema tinka visoms sėkloms ir sėklų kiekiams nuo 1,5 iki 400 kg/ha. Dideli dozavimo velenėliai lemia mažą periferinį greitį ir apsaugo sėklas. Perjungimas iš smulkių sėklų į įprastas sėklas atliekamas per kelias sekundes, keičiant dozavimo velenus. Juos taip pat galima pakeisti, kai sėklų bunkeris yra pilnas. 3 standartinėje komplektacijoje esantys dozavimo ritės apima iki 95 procentų visų sėklų. Galima papildomai įsigyti ritės pavyzdžiui kukurūzams arba specialioms kultūroms.

✓ Dozavimo ritės įvairioms sėkloms

20 kub.cm



Pvz., rapsams, pašarinėms runkeliams, liucernoms²

210 kub.cm



Pvz., miežiams, rugiams, kviečiams^{1,2}

600 kub.cm



Pvz., speltai, avižoms, kviečiams^{1,2}

7,5 kub.cm



Rapsų, linų ir aguonų sėkloms^{1,2}

120 kub.cm



kompostui, kukurūzams ir saulėgrąžoms

350 kub.cm



Trąšoms

660 kub.cm



Žirniams ir pupelėms

¹„Cirrus“ standartinėje komplektacijoje, kurio darbinis plotis iki 4 m
²„Cirrus“ standartinėje komplektacijoje, kurio darbinis plotis nuo 4 m

„Comfort-Paket 1“ su „TwinTerminal 3.0“

Norint ir toliau supaprastinti išankstinį dozavimą, kalibravimą ir likučių ištuštinimą, „Cirrus“ AMAZONE kartu su „ISOBUS-Terminal“ siūlo „Comfort-Paket 1“ su „TwinTerminal 3.0“. „TwinTerminal“ montuojamas tiesiai ant sėjamosios šalia dozavimo įrenginių. Tokia pozicija turi šiuos esminius privalumus: Dabar vairuotojas gali tiesiogiai atlikti mašinos kalibravimo proceso valdymo veiksmus ir įvesti duomenis ir jam nebereikia pakartotinai išlipti ir įlipti į traktoriaus kabiną. „TwinTerminal 3.0“ sudaro vandeniui ir dulkei atsparus korpusas su 3,2 col. dydžio ekranu bei keturiais dideliais valdymo mygtukais.

- 1 „Gera idėja yra naujasis antrinis terminalas, kuris daro kalibravimo procesą daug lengvesnį ir saugesnį.“

(Žurnalas „traction“ – lauke išbandytas AMAZONE „Cirrus 6003-2“ · 2015-03)

- 1 „Smulkioms ir normalioms sėkloms, taip pat žolei, pupelėms, žirniams ir kukurūzams yra skirtingos dozavimo ritės. Jas lengva pakeisti, nes „AMAZONE“ prideda ir veržliaraktį dozatoriui atidaryti.“

(Žurnalas „traction“ – lauke išbandytas AMAZONE „Cirrus 6003-2“ · 2015-03)



- 1 „Kartu su „TwinTerminal“ kai kur galima sutaupyti net esant salone.“

(Žurnalas „dlz agrarmagazin“ – lauko bandymas „Schnell und pneumatisch säen“ („Greitas pneumatinis sėjimas“) · 07/2017)

Maksimaliai lankstus

Didelis lankstumas su segmentine skirstytuvo galvute



Dozavimo įtaisui valdyti „Cirrus“ važiavimo greitį galima nustatyti naudojant radaro jutiklį, GPS signalą arba, priešingai, per traktoriaus greitį.





Segmentinė skirstytuvo galvutė

Segmentinė skirstytuvo galvutė su elektriniu vienos pusės išjungimu

Segmentinė skirstytuvo galvutė pneumatinei sėjamaiai suteikia daugiau lankstumo. Asimetriškos technologinės vėžės vienoje mašinos pusėje nuo dabar atliekamos be nereikalingo sėklos srauto intensyvumo sumažėjimo kitoje mašinos pusėje. Segmentų skirstytuvo galvutė leidžia naudoti elektrinį vienos pusės išjungimą. Vienos pusės išjungimo įtaisas yra pačioje skirstymo galvutėje. Naudojant sekcijų valdymą, pvz., automatinį dalinio pločio valdymą „GPS-Switch“ iš AMAZONE, vienos pusės valdymas gali padėti sutaupyti, nes išvengiama persidengimų ir defektų.

Privalumai:

- ✔ Elektrinis vienos pusės išjungimas
- ✔ Sutaupoma sėklos, kadangi sumažėja persidengimai
- ✔ Sumažėja dulkių susikaupimas sėkladėžėje, kadangi sėkla negražinama atgal

Ventiliatorius su hidrauline pavara

Naujas galingas ventiliatorius išsiskiria nedideliu 21 l/min. energijos poreikiu, esant 3 500 sūkių per minutę, bei yra itin tylus.



Standartinėje transportavimo dėžėje yra daug vietos visiems svarbiems įrankiams ir pagalbinėms priemonėms

Varijuojami technologinių vėžių ženklintuvai

Naudojant technologinių vėžių ženklintuvus vienoje pusėje galima išjungti daugiausiai šešias sėjimo eiles. Atitinkamai platesnės technologinės vėžės yra pritaikytos naudoti klierenso traktoriams. Taip AMAZONE atsižvelgia į vis platėjančias pagalbinių mašinų padangas. Įjungiant technologines vėžes automatiškai sumažinama sėklos norma.

Sėklavamzdžių užsikimšimo kontrolė

Kita gera pagalbinė sistema yra pasirinktinė sėklavamzdžių užsikimšimo kontrolė, kuri nedelsiant atpažįsta noragėlio ir vamzdžio blokavimą. Iš karto už skirstymo galvutės jutikliai kontroliuoja sėklos srautą sėklų žarnose. Sistema automatiškai atpažįsta įjungtas technologines vėžes. Ypatingai, kai darbo diena trunka ilgai, taip galima elegantiškai kontroliuoti darbo rezultatus.



Maksimalus rezultatas

Sėklų guoliavietės paruošimas ir sėjimas vienu metu

Sėjimo kombinacija su 2 žemės dirbimo diskų segmentais

Sumontuotas 2 eilių žemės dirbimo diskų segmentas sustiprina velkamos sėjamosios kombinaciją. Priklausomai nuo diskų tipo, su šiuo segmentu galima purenti, trupinti ir lyginti dirvos paviršių, taip paruošiant norimo tipo guoliavietę. Diskų segmento darbinį gylį galima individualiai nustatyti važiuojant. Šoniniai reguliuojami skydai užtikrina tolygų dirvos paviršių pakraščiuose.

Pavienė sėjamoji su didesne ploto aprėptimi

Tokios pačios komplektacijos mašiną „Cirrus“, taip pat galima įsigyti ir be žemės dirbimo diskų segmento. Naudodamas visus techninius pagrindinės įrangos pranašumus, „Cirrus“ be diskinio segmento siūlo nebrangią alternatyvą pavieniam sėjimui, tad tam nereikalingas atskyrimas. Komplektuojant sėjamąją, taip pat galima pasirinkti hidrauliškai reguliuojamą lyginimo lentą.

Tinkamo disko pasirinkimas – dantytais, smulkiai dantytais arba banguotais diskais

Yra keletas žemės dirbimo diskų rūšių: smulkiai dantytas, dantytas ir banguotas diskas.

Smulkiai dantytas diskas

Smulkiai dantytas diskas parodo savo stipriąsias savybes ruošiant plokščią sėklų guoliavietę. Taip pat išgaunama daugiau smulkaus dirvožemio, kad būtų galima gerai įterpti sėklas.

Dantytas diskas

Grubiai dantytas diskas ypač tinka gilesniam sėklų guoliavietės paruošimui. Dėl jų formos ypač agresyviai suspaudžiama ir susmulkinama pasėlių liekana. Status diskų kampas užtikrina ypač intensyvią byrėjimą.

„TillDisc“ banguotas diskas

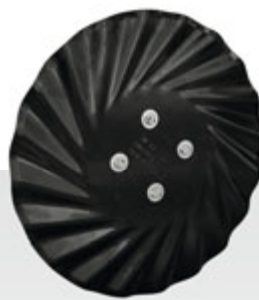
Banguotas „TillDisc“ ypač gerai tinka vandens sąnaudas mažinančių vertikalių lysvių dirvožemio dirbimui. Su juo bus išpurenama kiek įmanoma mažiau dirvožemio.



Smulkiai dantytas diskas
460 mm



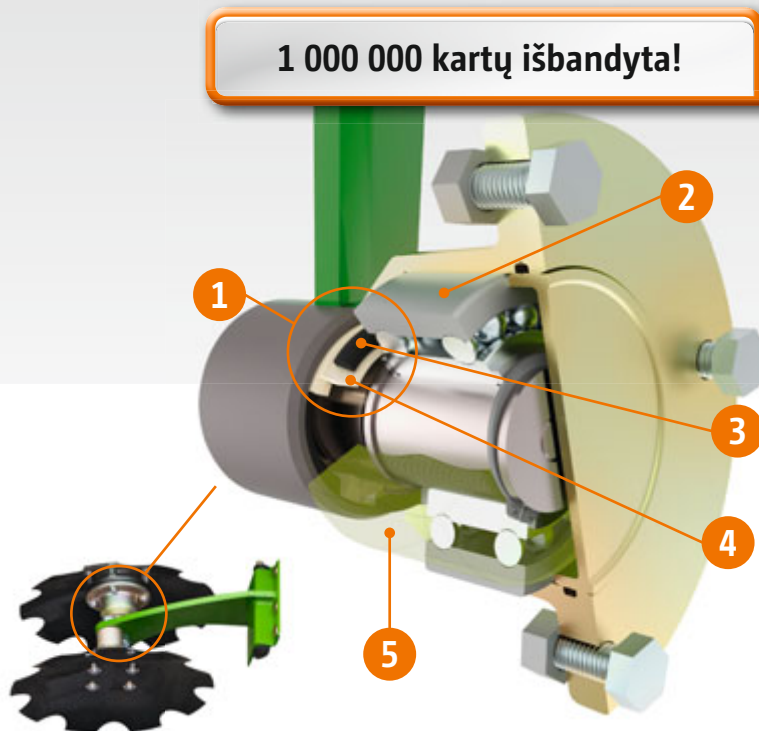
Dantytas diskas
460 mm



„TillDisc“ banguotas diskas
460 mm

„Cirrus“ kontaktiniai sandarinimo žiedai

- ① Kontaktiniai sandarinimo žiedai įstatyti į kūginius laikiklius
- ② Dvieilis radialinis atraminis rutulinis guolis
- ③ 2 x „O“ formos žiedai
- ④ 2 x išlieti žiedai su nušlifuotu paviršiumi
- ⑤ SAE 90 tepalu pripildyta guoliavietė (40 cm³)

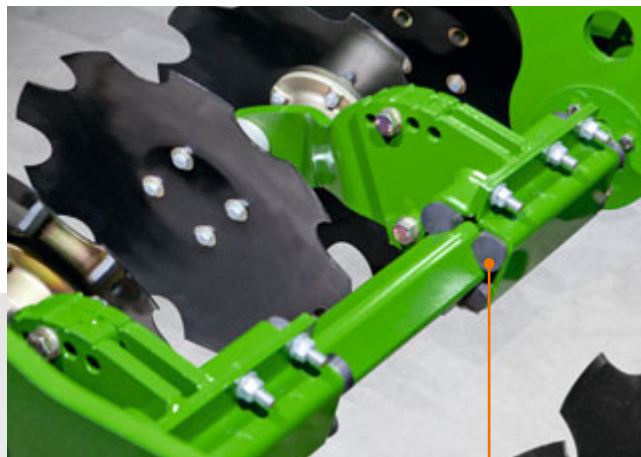


Geriausias guolių sandarinimas

Kombinuojant sandarinimą kontaktiniais žiedais ir ypač aukštos kokybės mechaninį užspaudimą, guoliavietėje visiškai užsandarinami dviejų eilių radialiniai atraminiai rutuliniai guoliai. Taigi, vieną kartą pripildyta alyva, garantuoja sutepimą visam gyvenimui, tepimo taškų nereikalingi. Tai žymiai sumažina žemės dirbimo diskų priežiūrą. Sandarinimas kontaktiniais žiedais jau dešimtmečius naudojamas statybinių mašinų srityje, kur sandarinami vikšrų ritiniai vikšrinėse transporto priemonėse, ir patikimai tarnauja net sudėtingiausiomis darbo sąlygomis.

Guminiai spyruokliniai elementai – saugūs ir nereikalaujantys priežiūros

Diskinė pakaba sujungia du diskus į vieną bloką, kurį palaiko guminiai spyruokliniai elementai ir optimaliai prisitaiko prie žemės kontūro. Integruoti guminiai spyruoklių elementai taip pat veikia kaip priežiūros nereikalaujanti apsauga nuo perkrovos, kai naudojami akmenuotuose dirvožemiuose. Tai užtikrina eksploataavimo saugumą ir diskų guoliaviečių priežiūros nereikalingumą bei visada garantuoja tolygų darbinį gylį.



Spyruokliuojantys guminiai elementai

Minimum TillDisc

Vandenį taupantis juostinis apdirbimas su banguotuoju disku



Minimalus ir vandenį taupantis dirvos apdirbimas juostiniu būdu, naudojant „Minimum TillDisc“ diską



Hidrauliškai reguliuojamas disko segmentas su lengvai įskaitoma skale užtikrina lengvą disko valdymą



Apdirbimas juostiniu būdu, naudojant „Minimum TillDisc“ banguotuosius diskus

Banguotasis diskas „Minimum TillDisc“

„Minimum TillDisc“ yra tinkamas apdirbti dirvai ypač taupant vandenį ir mažinant piktžolių kiekį. Naudojant diską juostiniu būdu, apdirbant išjudinama kiek įmanoma mažiau dirvožemio, ir jis išpurenamas bei nupjaunamas tik galinių noragėlių srityje, kad piktžolės nesudygtų iš naujo. Kitas variantas yra naudoti jį tariamam dirvos apdirbimui regionuose, kuriuose yra padidėjęs atsparumas poveikiui. Šis efektas taip pat gali būti naudojamas, norint pasiekti juose esančias žaliąsias zonas.

Vandenį taupantis juostinis apdirbimas

Naudojant „Minimum TillDisc“, sausas dirvas galima apdirbti juostiniu būdu taupant vandenį, nes apdirbama tik juosta, esanti tiesiai prieš sėjimo noragėlį. Kai dirvožemio sąlygos yra drėgnos ir lipnios, naudojant banguotojo disko segmentą „Minimum TillDisc“, į paviršių iškeliami mažiau grumstų, nei esant įprastam disko segmentui. Naudojant „Minimum TillDisc“, „Cirrus“ traukiamas dar lengviau, o tai daro teigiamą poveikį degalų sąnaudoms.

„Minimum TillDisc“ pranašumai:

- ✔ Vandenį taupantis juostinis apdirbimas
- ✔ Mažiausias įmanomas dirvos apdirbimas
- ✔ Mažiau susidariusių grumstų
- ✔ Labai lengvai traukiamas diskas



„Cirrus 6003-2CC“ su „Minimum TillDisc“ disku

Daug potencialo

Dar geresniam sėklų guolio paruošimui



Lyginimo lenta

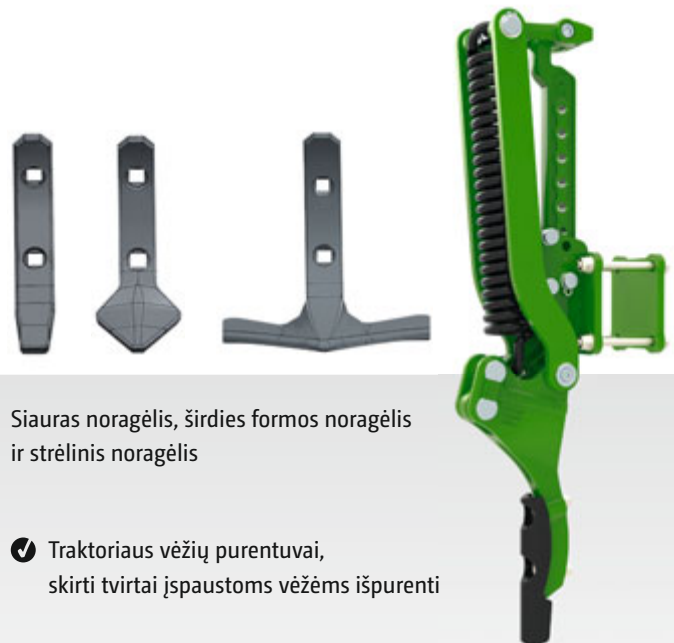
„Cirrus“ gali būti pasirinktinai su lyginimo lenta priešais arba už diskų segmento. Jei reikia pašalinti nelygumus arba sutraiškyti kietus grumstus, tinkama lyginimo lentos vieta yra prieš diskus. Esant labai lengvoms sąlygoms, lyginimo lenta, naudojama už diskų, taip pat gali išlyginti dirvą. Su-tankinama dar tolygiau. Priekinis „Cirrus“ padanginis tankinimo volas taip pat gali būti derinamas su lyginimo lenta.



✔ Lyginimo lenta geresniam dirvos išlyginimui

Traktoriaus vėžių purentuvai

Naudojant sutankinimui jautrioje dirvoje ir esant mažam darbiniam gyliui patartina naudoti pasirinktinius traktoriaus vėžių purentuvus. Jie išpureną suspaustus vėžes už traktoriaus padangų. Traktoriaus vėžių purentuvai gali būti nustatytas horizontaliai ir vertikalčiai. Speciali purentuvo kinematika užtikrina pastovią spyruoklės jėgą per visą nuolinkį. Pleištinis noragėlis patikimai purena, bet nekelia akmenų į paviršių.



Siauras noragėlis, širdies formos noragėlis ir strėlinis noragėlis

✔ Traktoriaus vėžių purentuvai, skirti tvirtai įspaustoms vėžėms išpurenti

Packer

Dar geresniam sutankinimui



T-Pack U

Priekinis tarpinių ašių padanginis tankinimo volas „T-Pack U“ suspaudžia plotą prieš žemės dirbimo diskų segmentą. Taip dirva prieš mašiną dar kartą sutankinama. Tai didelis privalumas lengvoje dirvoje.

Pasyviai valdomas „T-Pack U“ gali būti naudojamas kaip tarpinis tankinimo volas traktoriaus gale arba kaip atskiras priekinis tankinimo volas.

T-Pack S

Naudojant šoninį tankinimo volą „T-Pack S“, skirtą „Cirrus 4003-2/2C“ ir 6003-2/2C, galima suspausti žemę prieš žemės dirbimo diskų segmentą lengvoje ar vidutinio lengvumo dirvoje arba po plūgo. Taip užtikrinamas papildomas dirvos paviršiaus sutankinimas.

T-Pack IN

Priekinį padanginį tankinimo volą „Cirrus 4003-2/2C“ ir 6003-2/2C galima papildyti „T-Pack IN“. Jis yra sumontuotas mašinos viduryje po prikabinimo sija ir spaudžia žemę tarp traktoriaus vėžių.



Važiuoklė ir sutankinimas

„Matrix“ principas – užpatentuota jūsų sėkmės formulė

Mašinos pagrindas ir tolygaus bei greito lauko sudygimo garantija yra Matrix padangos. 400/55R17.5 dydžio padangos yra 880 mm skersmens ir 410 mm pločio (4 sėjimo eilutės po 12,5 cm arba 3 sėjimo eilutės po 16,6 cm).

Didelio skersmens ir profilio derinys užtikrina labai gerą riedėjimą – kartu reikia mažesnės traukos jėgos. Tai savybė, kuri labai svarbi visų pirma greitai judančioms, prikabintoms sėjamosioms su pasyviais žemės dirbimo įrankiais.

Sutankinimas juostiniu būdu – optimalioms auginimo sąlygoms

Pagrindinė „Matrix“ padangų užduotis yra sutankinti juostiniu būdu. Padangų sukurta heterogeniška dirvožemio struktūra sukuria optimalias augimo sąlygas visiems augalams bet kokiomis sąlygomis.

Dėl labai spyruokliuojančios, radialinės konstrukcijos profilis beveik tolygiai remiasi į visas dirvožemio eiles ir sukuria vienas augimo sąlygas. Atskirai pasirenkami sancaupų grandikliai gali būti ypač naudingi lengvose dirvose.

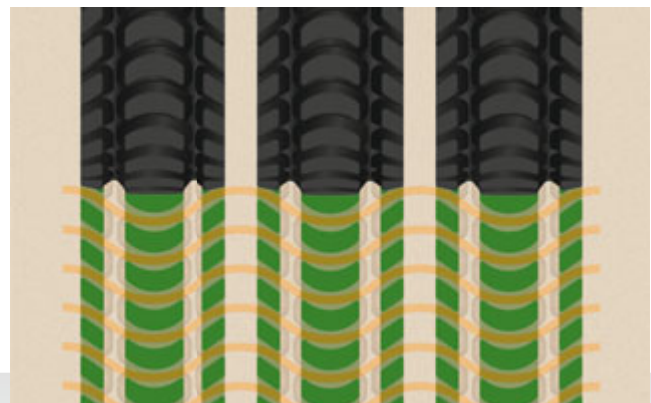
„Matrix“ padangų privalumai:

- ✔ Stiprus, lygus savaiminis riedėjimas;
- ✔ Juostinis paviršiaus sutankinimas
- ✔ Heterogeniškos dirvožemio struktūros sukūrimas optimalioms augimo sąlygoms;
- ✔ Daugiau smulkesnio dirvožemio sėkloms uždengti;
- ✔ Padangos labai gerai valosi pačios;
- ✔ Optimaliai tinka greitam kelių transportui.



„Matrix“ padangos

■ Paviršiaus sutankinimas
 ■ Riedėjimas



Sutankinimas su „Matrix“ padangomis: Sutankinant „Matrix“ padanga juostiniu būdu sukuriama optimalios dirvos sąlygos, kurios prisitaiko prie esamų oro sąlygų ir tokiu būdu užtikrina greitą bei tolygų augalų sudygimą. Padangos sukuria heterogeninę dirvožemio struktūrą.



Fiksuota „Cirrus 4003-C“ su AS įstrižinėmis padangomis

AS tipo įstrižinės padangos – su mažais kompromisais

Vietose, kurioms ne taip svarbios dygimo sąlygos, „Cirrus“ gali būti alternatyviai komplektuojama ir su paprastomis panašaus dydžio (15.0/55–17) AS tipo įstrižinėmis padangomis. Žemi protektoriai taip pat užtikrina labai gerą riedėjimą, todėl mašina taip pat lengvai traukiama. Kompromisai slypi tiksliai sutankinant: AS tipo padangos negali paruošti guolio sėklai taip gerai kaip „Matrix“ padangos, ypač sausais metais.

AS tipo įstrižinių padangų privalumai:

- ✔ Stiprus, lygus savaiminis riedėjimas;
- ✔ Nebrangi alternatyva;

— Paviršiaus sutankinimas — Riedėjimas



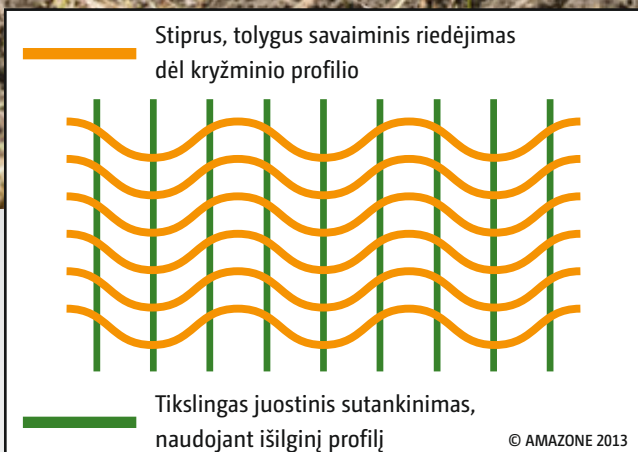
Sutankinimas su AS tipo padangomis: Tiesiogiai palyginus su „Matrix“ padangomis, AS tipo padanga parodo daug paprastesnį darbo vaizdą. Paprasta alternatyva mažiau jautrioms vietoms.



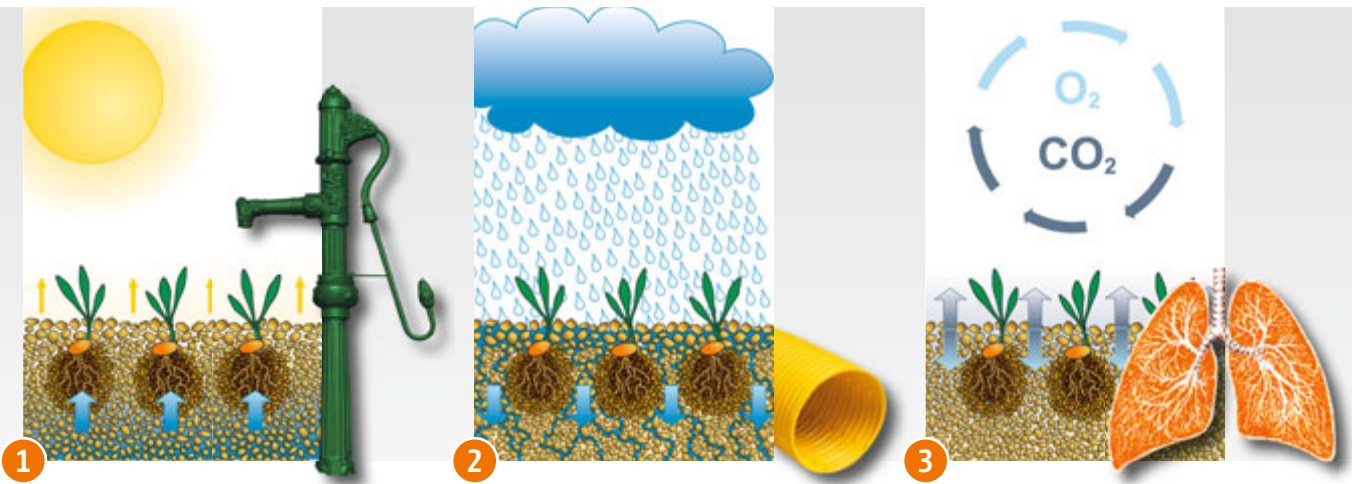
AS tipo padangos

Geriausiems rezultatams

Tikslingas juostinis sutankinimas



- „88 cm aukščio ir 41 cm pločio „Matrix“ padangos yra maždaug 10 % aukštesnės nei „senosios“ pleištinio žiedo padangos; tai lemia, kartu ir dėl mažiau limpančių molio dirvų, mažesnes tempimo jėgas – puiku.“
 („profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)



Sėjimo apsauga!

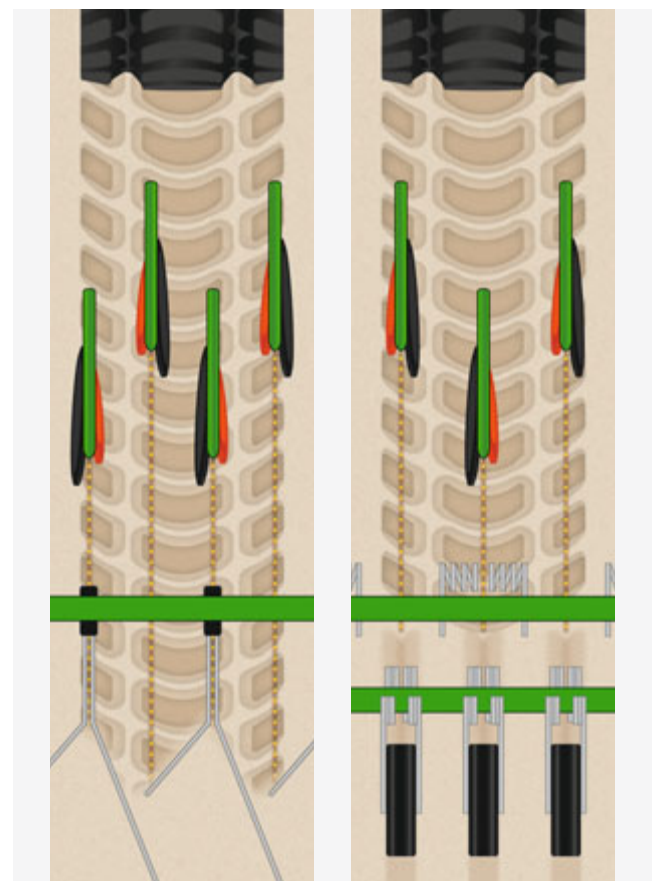
1) **Esant sausam laikotarpiui – vandens siurblio principas:** Sutankinto paviršiaus juostos užtikrina sąlytį su dirva tiesiogiai sėjimo eilėje. Taip kapiliarinis vanduo net ir sauso laikotarpio metu pasiekia daigą. Juostinis sutankinimas užtikrina, kad jūsų dirva veiktų lyg vandens siurblys. Kiekvienas lašas yra svarbus!

2) **Esant didelei drėgmei – drenažo principas:** Puri dirva labai gerai pasisavina ir išsaugo lietaus vandenį. Nesutankintose, puriose srityse didelis kritulių kiekis paprasčiausiai susigeria. Taip užkertamas kelias dirvos erozijai. Šiuo atveju dirva veikia kaip drenažas. Net tarp sunkios ir drėgnos dirvos eilių lieka pakankamai išpuorentos dirvos, kuria galima padengti sėklų guolį.

✓ Juostinis paviršiaus sutankinimas

Juostinis sutankinimas leidžia sukurti optimalias dirvos sąlygas, kurios prisitaiko prie esamų oro sąlygų ir užtikrina greitą bei tolygų derliaus augimą. Be to, homogeniškos ir sutankintos juostos nepaliks jokių žymių. Lyginant su pilno paviršiaus profilio volais, tai yra lemiamas pranašumas, kuris daugiausia įtakoja sėjimo noragėlių lygumą.

3) **Dujų apykaita – plaučių principas:** Puriroje dirvoje ir toliau vyksta dujų apykaita todėl šaknys gali kvėpuoti.



Atstumas tarp eilių 12,5 cm

Atstumas tarp eilių 16,6 cm



Augalai 12,5 cm atstumu tarp eilių



Augalai 16,6 cm atstumu tarp eilių

„RoTeC pro“ noragėlis

Universalus vieno disko noragėlis

„RoTeC“ noragėlių sistema
pasiteisino 1 500 000 kartų!



Saugus naudojimas ir preciziškumas iki paskutinės ribos

Su „RoTeC pro“ vieno disko noragėliu „Cirrus“ demonstruoja savo galias ypač lipniose dirvose tiek ankstyvos, tiek vėlyvos sėjos metu. Dėl apatinės padėties reguliavimo tiesiogiai ant sėjimo disko noragėlio judėjimas ir paviršiaus sutankinimas žertuvu yra visiškai vienas nuo kito atskiriami. Gylio palaikymo disko ar gylio palaikymo ritinėlio dėka noragėlis puikiai išsivalo. Dėl šių dviejų privalumų galimas itin lankstus ir tikslus naudojimas beveik visomis oro sąlygomis.

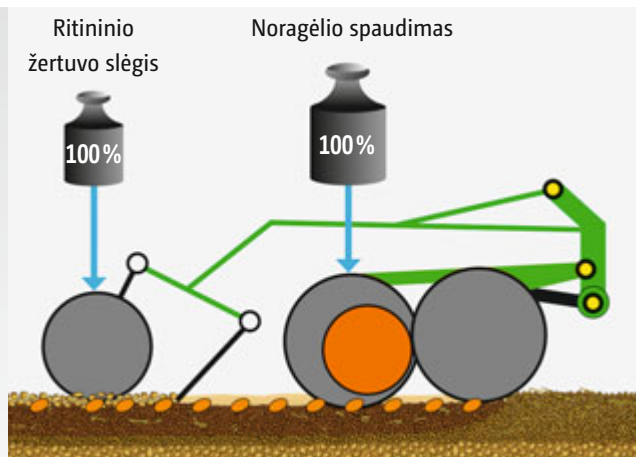
Galima pasirinkti atstumus tarp eilių nuo 12,5 iki 16,6 cm.

Kokybė ir patikimumas dėl:

- ✔ Sėjimo diskas iš kietinto boro plieno dar ilgesniam naudojimui
- ✔ Nesusidėvintys arba savaime išsivalantys gylio palaikymo diskai „Control 10“ arba gylio palaikymo ritinėliai „Control 25“, skirti tiksliam įterpimo gylio nustatymui
- ✔ Atjungus noragėlio judesį nuo paviršiaus sutankinimo pasiekiamas ramus noragėlio judėjimas ir galimas universalus jo priderinimas prie oro sąlygų

❗ „Noragėlių slėgis reguliuojamas DW valdikliu tarp dviejų ištraukiamų padėčių – su valdymo įrenginiu, kuriuo taip pat reguliuojamas trumpų lėkštinių akėčių darbinis gylis. Dėl funkcijos pasirinkimo valdymo terminale mažiau valdymo įrenginių.“
(„profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)

❗ „Esant dideliame važiavimo greičiui, noragėlis žemėje guli labai ramiai: sėjimo gylis buvo labai tolygus.“
(„profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)



✔ Noragėlio ir žertuvo spaudimo atjungimas

Sėjimo diskas

400 mm skersmens sėjimo diskas yra pagamintas iš dėvėjimuisi itin atsparaus boro plieno. Dėl patvarios konstrukcijos susidėvėjimas sumažinamas iki minimumo. Dėl didelio sėjimo disko skersmens, noragėlis juda itin ramiai, kas užtikrina didelį noragėlio sistemos įterpimo tikslumą.

Noragėlio spaudimo nustatymas

Noragėlio spaudimas reguliuojamas hidrauliškai bepakopiu būdu iš kabinos, dėl to lengva sureguliuoti sėjimo gylį ir priderinti jį prie atitinkamų dirvos sąlygų. „RoTeC-pro“ noragėliai leidžiami iki 55 kg spaudimu.

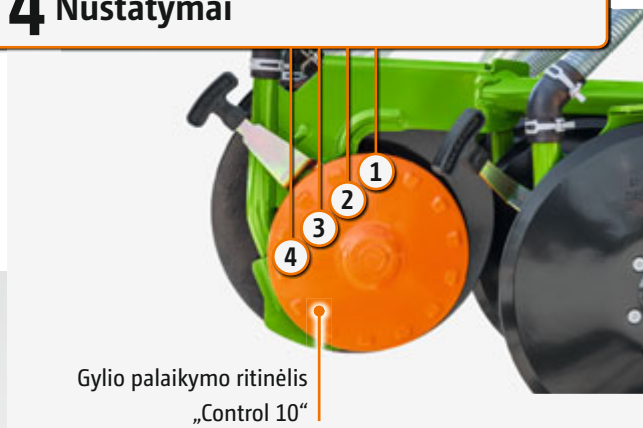
Vagutės formavimas

Vagutės formavimo įtaisas švariai išvalo sėjimo vagutę, taip užtikrindamas optimalų guolį sėklai. Dėl plaukiojančio fiksavimo vagutės formavimo įtaisas pats išsivalo nuo žemės ir įstrigusių derliaus liekanų.

Gylio kontrolė

Vienas iš neįveikiamų „RoTeC pro“ vieno disko noragėlio privalumų yra atjungimas nuo noragėlio judėjimo ir paviršiaus sutankinimo. Todėl, važiuodamas per akmenį, noragėlis iškeliamas į viršų tik vieną kartą. Be to, galima atskirai sureguliuoti noragėlio ir ritinėlio spaudimą. 10 mm atraminio paviršiaus gylio palaikymo diskas „Control 10“ arba tiesiai prie noragėlio esantis 25 mm atraminio paviršiaus gylio palaikymo ritinėlis „Control 25“ užtikrina itin tolygų ir tiksliai kontroliuojamą „RoTeC pro“ vieno disko barstytuvo noragėlio judėjimą. Pagrindinis sėjimo gylio nustatymas atliekamas be jokių įrankių 4 pakopomis tiesiogiai ant noragėlio.

4 Nustatymai



Gylio palaikymo ritinėlis „Control 10“

✔ „RoTeC pro“ noragėlis su gylio palaikymo ritinėliu „Control 10“

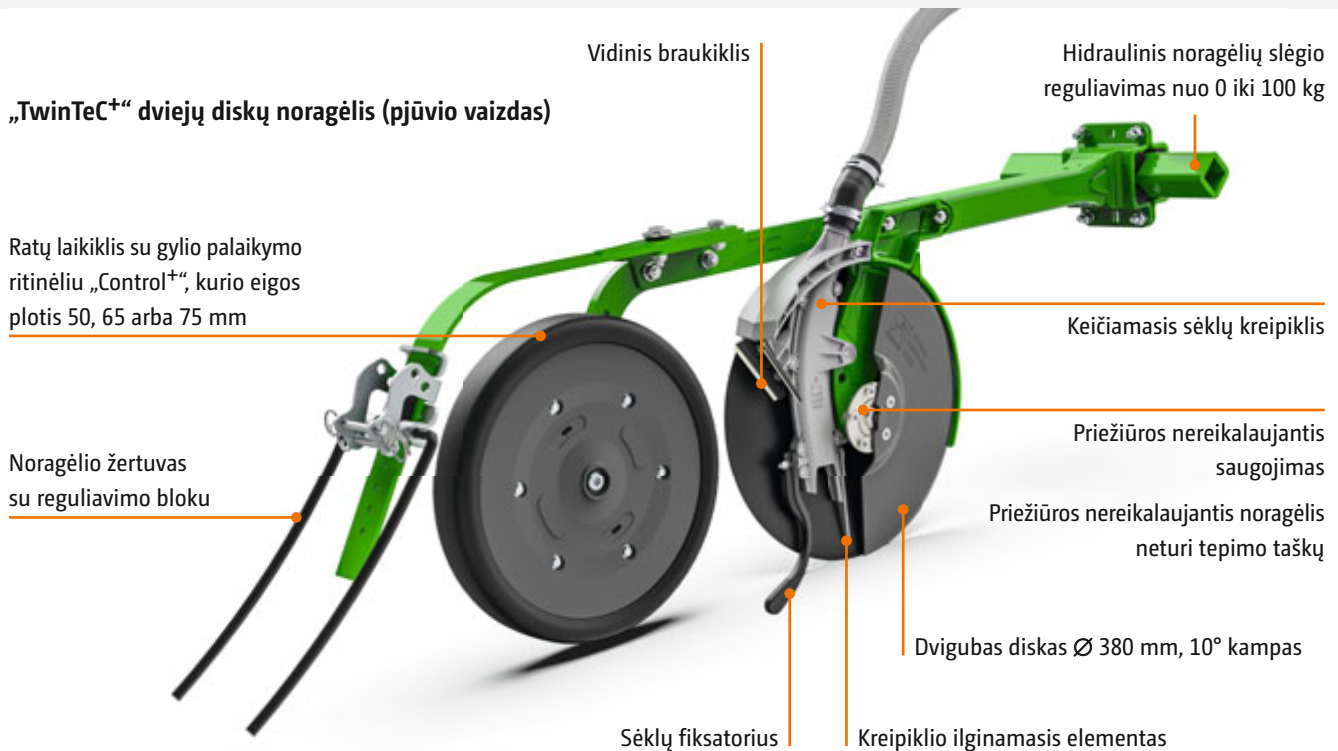


Gylio palaikymo ritinėlis „Control 25“
Vagutės formavimas
Sėjimo diskas

✔ „RoTeC pro“ noragėlis su gylio palaikymo ritinėliu „Control 25“
Atgaline kryptimi atvertos lamelės užtikrina labai gerą savaiminį išsivalymą.

„TwinTeC⁺“ noragėlis

Galingas dviejų diskų noragėlis



Tylus, tvirtas ir nereikalaujantis priežiūros

AMAZONE, suteikdama „Cirrus“ galingą „TwinTeC⁺“ noragėlį, aprūpina ją vienu iš visų laikų tvirčiausių ir tiksliausių dvigubų diskų noragėlių. Dėl noragėlių slėgio iki 100 kg ir gero pjovimo veiksmingumo dviejų diskų noragėlis „TwinTeC⁺“ labai gerai įveikia net ir sunkias bei grumstutas sąlygas sėklų guolyje. Iš kalto plieno pagamintas pagrindinis korpusas ir noragėlio guolis pakankamai pasirengę darbui net ir sunkiausiomis sąlygomis. Dėl didelio dviejų diskų noragėlio „TwinTeC⁺“ slėgio, sėkla yra labai tiksli

net ir mulčiuojančios sėjos sąlygomis, kai sėklų guolyje yra labai didelė organinių medžiagų dalis. Dėl novatoriško noragėlių slėgio reguliavimo alyvos cirkuliacijoje noragėlių slėgis išlieka pastovus net ir ypač kauburiuotose dirvose, todėl nustatytas sėjimo gylis išlaikomas.

„TwinTeC⁺“ dviejų diskų noragėlis visiškai nereikalauja priežiūros ir todėl atitinka aukščiausius reikalavimus.

❗ „Techniškai noragėlis daro labai gerą įspūdį, turi keletą subtilybių.“
(„profi“ – „6003-2“ su „TwinTeC⁺“ vairavimo ataskaita · 2016-08)



„Cirrus 3003 Compact“ su dviejų diskų noragėliu „TwinTeC⁺“

Dvigubi diskai

Iš anksto įtempti aštrūs diskai su 10° atakos kampų užtikrina gerą noragėlio pjovimo efektą. Didelis 380 mm skersmuo užtikrina sklandų važiavimą. Dėl didelio 190 mm noragėlio žingsnio ir sujungimo su gylio palaikymo ritinėliu per viršuje esantį ritinėlių laikiklį, lieka pakankami erdvės, todėl mašina gali dirbti neužsikimšdama.

Sėklų kreipiklis

Kreipiklio ilginamasis elementas ir sėklų fiksatorius saugiai nukreipia sėklas į vagos pagrindą ir neleidžia atskiriems grūdams nušokti. Standartinis vidinis brauktuvas, pasirinktinai taip pat su kieto metalo plokštėmis, užtikrina tikslų darbą net lipniose dirvose ir žymiai padidina naudojimo saugumą.

Gylio kontrolė

Lygiagrečiai valdomas gylio palaikymo ratukas užtikrina, kad kiekvieno noragėlio įleidimo gylis bus patikimai išlaikytas. „Control+“ gylio palaikymo ratelius galima įsigyti 50 mm, 65 mm ir 75 mm pločio. Tokiu būdu mašinos darbo kokybė gali būti užtikrinta visose dirvose, pradedant nuo lengviausio – netvirtu smėlio ir sunkiausio molio. Be to, pasirinkami brauktuvai ant gylio palaikymo ratelio užtikrina nuolatinį noragėlio palaikymą net ir drėgnomis sąlygomis.

- ⓘ „Galimi 15–100 kg [noragėlių slėgis] vienoje eilėje. Ir net dinamiškai.“

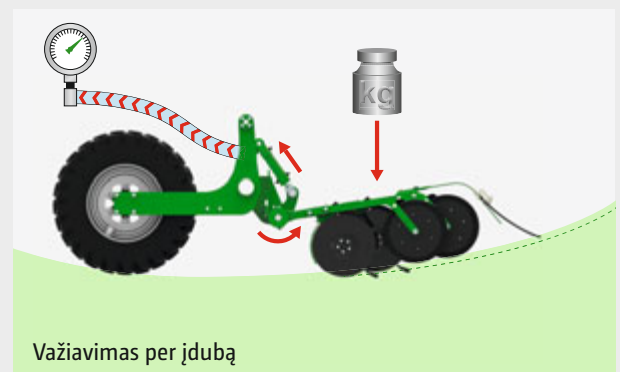
(„profi“ – „6003-2“ su „TwinTeC⁺“ vairavimo ataskaita · 2016-08)



Dviejų diskų noragėlis „TwinTeC⁺“

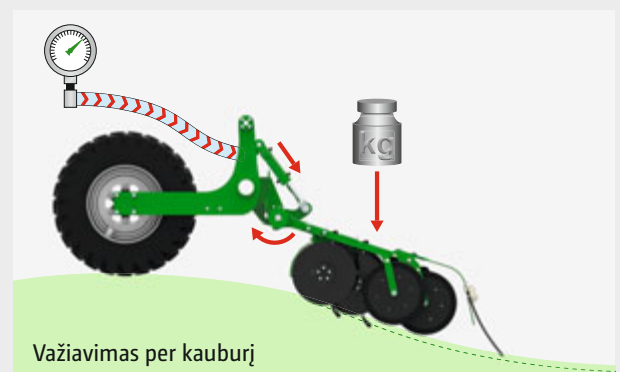
Noragėlio spaudimas TwinTeC⁺

Noragėlių slėgį galima nustatyti kaip standartinį per ISOBUS terminalą. Noragėlis išsaugo nustatytą slėgį. Tai ypač naudinga plokščioms sėkloms labai kauburiuose dirvose.



Važiavimas per įdubą

Įduba: Važiuojant per įdubą, noragėliai papildomai spaudžiami prie žemės. Dėl to noragėlių slėgio cilindre susidaro per didelis slėgis, kuris grąžinamas tiesiai į alyvos kontūrą. Noragėlių slėgis išlieka pastovus.



Važiavimas per kauburį


Kauburys: Važiuojant per kauburį, noragėliai nusileidžia ir noragėlių slėgio cilindre susidaro per mažas slėgis, kuris iš karto kompensuojamas papildoma alyva iš kontūro. Noragėlių slėgis išlieka pastovus.

Žertuvai

Sėjimas užžeriamas, sėjimas prispaudžiamas



„Cirrus 3003 Compact“ su „RoTeC pro“ ir ritininiu žertuvu

-  „Tikslusis žertuvas S užbaigia sėklų įterpimą. Jo 15 mm storio stiprūs, lenkti ir poromis spyruokle sujungti dantys plačiai persidengia. Taigi, jo darbas yra be priekaištų. Mums taip pat labai patiko atbulinės eigos saugos įtaisas ir hidraulinis slėgio reguliavimas.“

(„profi“ – „Cirrus 3003 Compact“ lauko patikra, 2015 m. balandžio mėnuo)



Tikslusis žertuvas S

Tikslusis žertuvas S kartu su „RoTeC pro“

Tikslusis žertuvas S veikia neužsikimšdamas net ir esant dideliame kiekiui šiaudų. Dėl atskirai pasukamų žertuvo elementų jis prisitaiko prie dirvos nelygumų ir taip sėklos uždengiamos tolygiai. Tikslusis žertuvas atsiperka ypač per sėjimą prastėmis sąlygomis, pvz. į drėgną ar sunkią dirvą. 15 mm storio tikslusis žertuvas labai mažai susidėvi ir užtikrina gerą sėklos užžėrimą, net ir esant sunkiausioms naudojimo sąlygoms.

Žertuvo spaudimas nustatomas mechaniškai įtempiant žertuvo spyruokles. Nustatant žertuvo spaudimą hidrauliniu būdu iš pradžių perkیشان pirštus numatomos mažiausia ir didžiausia vertės. Tokiu būdu tik vieno valdomojo vožtuvo pagalba galima greitai ir paprastai važiuojant tuo pačiu metu suderinti žertuvo ir noragėlio spaudimą pagal besikeičiančią dirvą.

HD prispaudimo ratukai kartu su „RoTeC pro“

Po to, kai sėjimo eilė užžeriama prispaudimo ratukų, HD prispaudimo ratukai papildomai prispaudžia dirvą virš sėjimo vagutės, kad būtų sudarytos optimalios sąlygos sudygimui. Tai ypač rekomenduojama minkštomis sausoms dirvoms, sėjant vasarines kultūras arba rapsą. Susiformuoja eroziją mažinantis, bangos formos paviršiaus profilis. Kadangi žertuvo dantys pagaminti iš kietinto metalo, jie yra ypač ilgaamžiai ir patvarūs. Ypatingas privalumas yra nuo noragėlio slėgio visiškai nepriklausomai nustatomas slėgis, siekiantis nuo 0 iki 35 kg vienam ritiniui.



Prispaudimo ratukai

Noragėlio žertuvas ant „TwinTeC+“ noragėlio

Pasirenkamas noragėlio žertuvas užtikrina papildomą purios žemės kiekį virš vagutės. Tai ypač padeda įdirbant sunkias dirvas šlaituose, kad būtų užkirstas kelias uždumblėjimui ir drenažo takų susidarymui. Be to, šiaudai taip pat iškedenami. Kad nesusedėtų, žertuvų gylį galima reguliuoti septyniais lygiais. Jei žertuvas nenaudojamas, jį galima išjungti stovėjimo padėtyje.

- ❶ „12 mm atskirą žertuvą pagal kampą galima be įrankių sureguliuoti trimis būdais.“

(„profi“ – „6003-2“ su „TwinTeC+“ vairavimo ataskaita · 2016-08)



Noragėlio žertuvas

ISOBUS –

Mašinos valdymas skaitmeniniame amžiuje

MEMBER OF



Viena kalba, daug privalumų!

AMAZONE kiekvienai su ISOBUS suderinamai mašinai siūlo naujausią techniką su beveik neribotomis galimybėmis. Nesvarbu, ar naudojate AMAZONE valdymo terminalą, ar esamą traktoriaus ISOBUS terminalą. ISOBUS yra visame pasaulyje naudojamas komunikacijos standartas tarp valdymo terminalų, traktorių bei prikabinamų prietaisų ir žemės ūkio biuro programinės įrangos.

Veikimas su įvairiais ISOBUS terminalais

Tai reiškia, kad naudodami vieną terminalą galite valdyti visus ISOBUS funkciją palaikančius prietaisus. Tiesiog prijunkite mašiną prie atitinkamo ISOBUS terminalo ir savo traktoriaus kabinos ekrane matysite gerai pažįstamą naudotojo sąsają.

ISOBUS privalumai:

- ✔ Pasaulinė standartizacija užtikrina standartizuotas sąsajas ir duomenų formatus, kad būtų užtikrintas suderinamumas su trečiųjų šalių gamintojais
- ✔ „Plug and Play“ tarp mašinos, traktoriaus ir kitų ISOBUS įrenginių



AMAZONE – daugiau nei tik ISOBUS

Geresnis valdymas, didesnis derlius! Tikslusis ūkininkavimas 4.0

Mūsų elektronikos kompetencija

Siekiant padidinti naudojimo paprastumą, AMAZONE mašinos ir valdymo terminalai siūlo įvairias funkcijas, viršijančias ISOBUS standartą.

„More Than ISOBUS“ privalumai:

- ✔ Didžiausias ISOBUS įrenginių suderinamumas ir funkcinis patikimumas.
- ✔ Jokių papildomų modulių mašinos pusėje. Visos AMAZONE mašinos su ISOBUS yra standartiškai aprūpintos būtiniausiomis ISOBUS funkcijomis
- ✔ Mažo vaizdo ekranas su visais AMAZONE terminalais ir kitais ISOBUS terminalais. Pavyzdžiui, žr. įrenginio duomenis GPS vaizde
- ✔ Galimybė įrengti traktoriaus terminalo arba traktoriaus terminalo 2 sprendimą, su kuriuos skirtingas traktoriaus funkcijas galima įgyvendinti atskirai.
- ✔ Unikali valdymo koncepcija. Laisvai konfigūruojami indikatoriai ir valdymo terminalo individualios naudotojo sąsajos
- ✔ Galima sukurti iki 3 naudotojo profilių. Sukurkite atskirą naudotojo profilį vairuotojui arba užduočiai!
- ✔ Laisvai konfigūruojamos mašinos sekos, pvz., AMAZONE augalų apsaugos purkštuko sijų sulankstymo procesas
- ✔ Traktoriaus ECU funkcijos įvertinimas
Automatinis judėjimas, kaip, pvz., automatinis vairavimo ašies fiksavimas atbulinės eigos metu.
- ✔ Integruotas „TaskControl“ duomenų kaupiklis. Iš esmės galimas bet koks ISOBUS telemetrijos sprendimas (pvz., „CLAAS“ telemetrijos sprendimas „TONI“)
- ✔ Laisvai konfigūruojami daliniai pločiai



Naudokitės savo galimybėmis

Sutarties valdymas ir dokumentacija

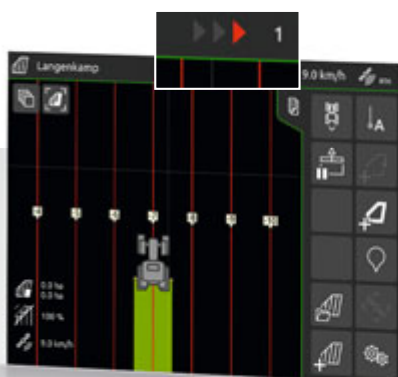
Visi AMAZONE ISOBUS terminalai gali standartiškai fiksuoti ir išsaugoti tiek mašinos duomenis, tiek su vieta susijusius duomenis per „Task Controller“. Surinkti duomenys po to gali būti naudojami jūsų ūkio valdymo informacinėje sistemoje.

- ✔ Paprastas užduočių sukūrimas arba įkėlimas
- ✔ Užduočių apdorojimas
- ✔ Atlikto darbo dokumentavimas ir eksportavimas
- ✔ Apdirbimo žemėlapių apdorojimas ISO-XML formatu

GPS-Track

Lygiagretaus važiavimo pagalba „GPS-Track“ padeda orientuotis lauke be technologinių vėžių arba pievoje. Ji turi kelis A-B juostų režimus ir kontūrinio važiavimo funkciją. Dėl integruotos pailgos lempos, nuokrypis nuo idealios linijos grafiškai parodomas ekrane. Dėl aiškių valdymo rekomendacijų su tiksliu tarpu tarp eismo juostų, jūs visada liksite kelyje!

- ✔ Virtuali šviesos juosta būsenos eilutėje
- ✔ Standartiškai skirta „AmaPad 2“
- ✔ Pasirinktinaai skirta „AmaTron 4“



GPS-Track – lygiagretaus važiavimo pagalba lauke

GPS-Maps

Naudojant GPS-Maps galima lengvai valdyti darbo vietą. Taip yra todėl, kad šis programinės įrangos modulis leidžia lengvai tvarkyti tręšimo žemėlapius Shape tipo failuose. Tokiu atveju galima tiesiogiai keisti tiekiamos medžiagos kiekį arba norimą aktyvių sudedamųjų dalių kiekį.

- ✔ Intuityvioji sistema, skirta tvarkyti laukų tręšimo žemėlapius
- ✔ Automatinis, nuo konkrečios vietos priklausomas sėjos normos valdymas
- ✔ Optimalus atsargų valdymas naudojant tręšimą pagal poreikį
- ✔ Standartiškai skirta „AmaTron 4“ ir „AmaPad 2“



GPS-Maps – konkrečios vietos tręšimas

agrirouter –

Nepriklausomas žemės ūkio duomenų centras



Paprastas ir saugus keitimasis duomenimis

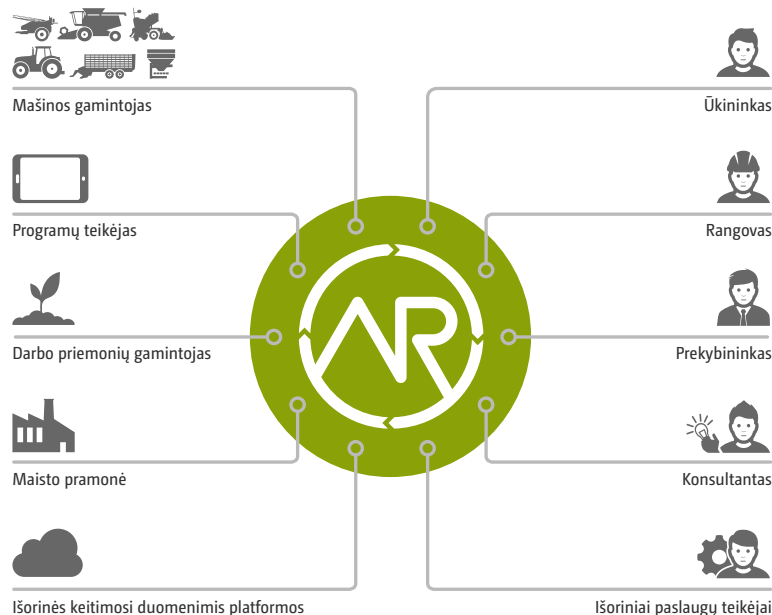
Naudodama įvairius gamintojus vienijančią „agrirouter“, AMAZONE atveria kelius universaliems duomenų mainams. Naudojantis „agrirouter“, saugiu ir nesudėtingu būdu galima keistis duomenimis tarp AMAZONE mašinų, žemės ūkio programinės įrangos, gamintojų ir įmonių.

Visiška kontrolė – nuspręskite patys!

„agrirouter“ supaprastina keitimąsi duomenimis, nes belaidžiu būdu su AMAZONE mašinomis galima keistis užsakymų duomenimis ir laukų tręšimo žemėlapiais. Tai supaprastina veiklos procesus, sumažina administracines sąnaudas ir padidina ekonomiškumą. Tik jūs turite teises į duomenis ir sprendžiate, kas, kokius duomenis ir kokia apimtimi gauna.

„agrirouter“ privalumai:

- ✔ Nesudėtingas ir lengvas valdymas,
- ✔ Patogus ir greitas perdavimas,
- ✔ Visiška jūsų duomenų kontrolė,
- ✔ Duomenys transportuojami, neišsaugomi,
- ✔ Galima naudoti visiems gamintojams.

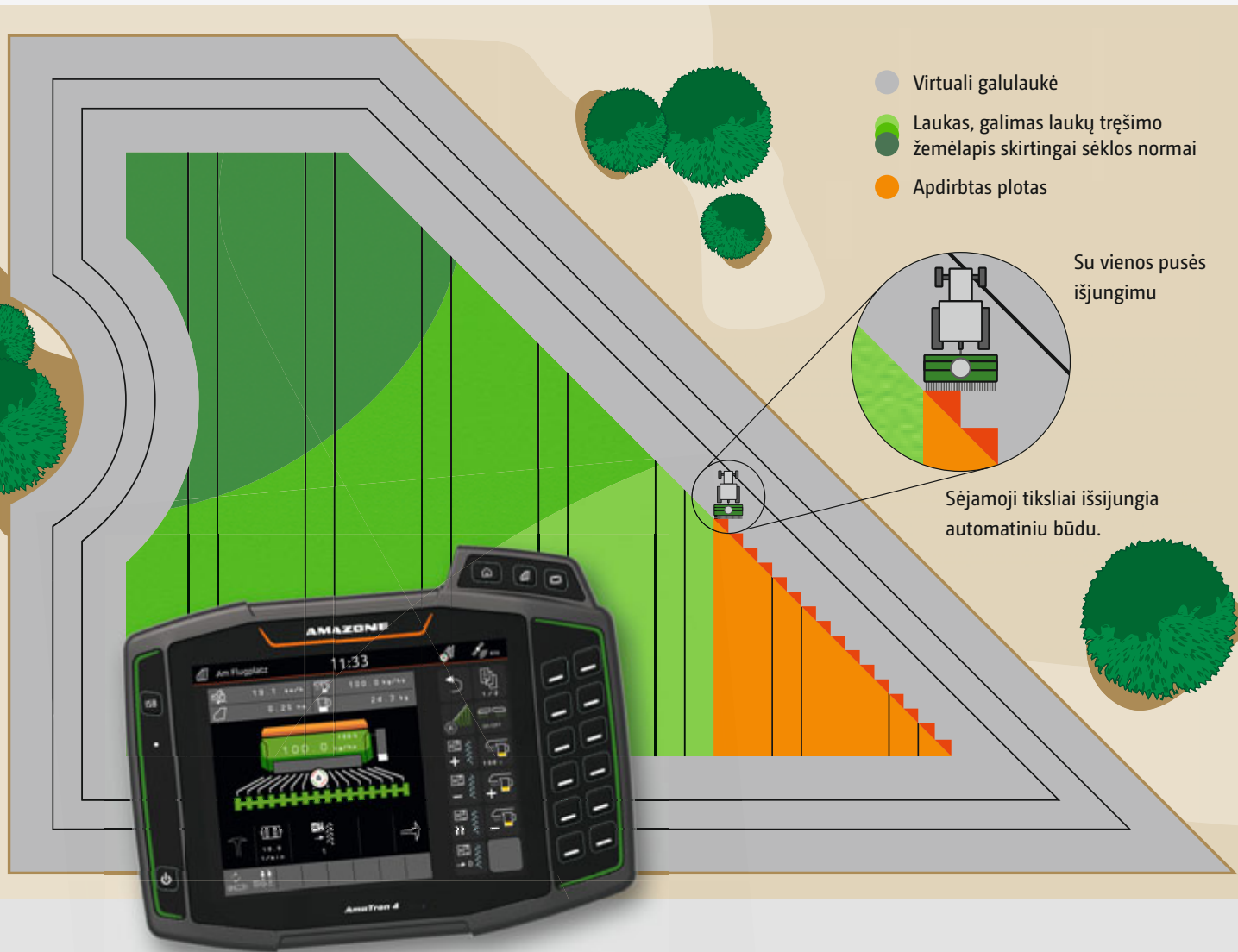


Šaltinis: „DKE-Data GmbH & Co. KG“



AMAZONE diegia ryšį su ISOBUS mašina per „AmaTron 4“

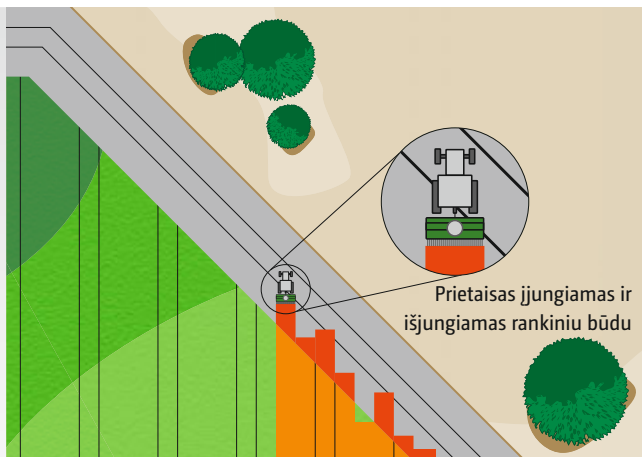
Automatinis dalinių pločių įjungimas „GPS-Switch“ su „AutoPoint“



Tikslus sėklos įterpimas!

Tikslus sėjimas yra labai svarbus siekiant išvengti pernelyg didelio ir nepakankamo sėjimo kritiniuose taškuose, kurie yra įprasti praktikoje. Tikslios padėties nustatymo pagalbinė priemonė siūlo vienos pusės įjungimo įrenginį, kuris suma-

žina atitinkamą darbinį plotį iki pusės, ypač pleišto formos laukuose ir galulaukėse, ir padeda sutaupyti. Kiekviena iš pusinių dalių atitinka perjungiamą dalinį plotį.



Perteklinis arba nepakankamas užsėjimas įjungus rankiniu būdu be „GPS-Switch“

Automatinis dalinio pločio valdymo įjungimo

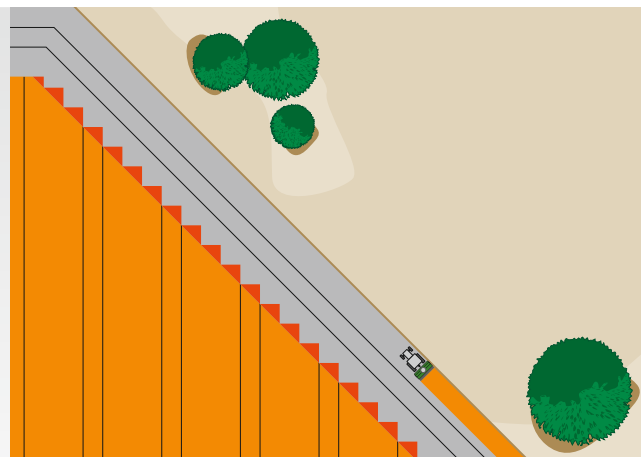
Jei valdomas terminalas turi „Section Control“ funkciją, pavyzdžiui, AMAZONE „GPS-Switch“ dalinio pločio valdymo funkciją, dalinių pločių perjungimas yra automatinis ir priklauso nuo GPS padėties. Sukūrus lauką, automatiniam režime vairuotojas gali visą dėmesį skirti transporto priemonės valdymui, kadangi dalinių pločių perjungimas pleišto formos laukuose ir galulaukėse yra automatinis.

Automatinio dalinio pločio valdymo privalumai:

- ✔ Mažesnis krūvis vairuotojui
- ✔ Padidėjęs tikslumas naktį ar važiuojant didesniu greičiu
- ✔ Mažiau sutapimų ir defektų
- ✔ Išteklių taupymas
- ✔ Mažiau žalos inventoriui ir mažesnis poveikis aplinkai

- ❗ „ISOBUS skaičiuoklė su „Section Control“ ženkliai sumažina vairuotojo darbo krūvį“.

(Žurnalas „dlz agrarmagazin“ – Trąšų barstytuvo „ZA-TS bandomojo važiavimo reportažas“, 2017 m. vasario mėn.)



Nuo padėties priklausantis automatinis elektrinio dozatoriaus įjungimas ir išjungimas su „GPS-Switch“

GPS-Switch

AMAZONE dalinio pločio valdymo „GPS-Switch“ funkcija siūlo GPS pagrindo, pilnai automatinį dalinio pločio perjungimą, tinkantį visiems AMAZONE valdymo terminalams ir su ISOBUS suderinamiems trąšų barstytuvams, augalų apsaugos purkštukams arba sėjamosioms.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatinis dalinio pločio valdymas, iki 16 dalinių pločių
- ✔ Pasirinktinai skirta „AmaTron 4“

GPS-Switch pro

- ✔ Automatinis dalinio pločio valdymas, iki 128 dalinių pločių
- ✔ Galimybė sukurti virtualią posūkio juostą
- ✔ Dominančių taškų („Point of Interests“ – POI) nustatymas
- ✔ Automatinis svirties nuleidimas su AMAZONE augalų apsaugos purkštuku
- ✔ Standartiškai skirta „AmaPad 2“
- ✔ Pasirinktinai skirta „AmaTron 4“

„GPS-Switch“ su „AutoPoint“

Nauja AutoPoint sistema automatiškai nustato uždelsimo laiką, t.y. laiką tarp dozavimo pradžios ir pabaigos, ir sėklos tiekimo į noragėlį ypatybes. Ant noragėlio esantis jutiklis nuolat, kas kartą įjungus, nustato sėklos srautą į noragėlį. Taip reaguojama į sėklos padavimo pakeitimus ir važiavimo savybių pasikeitimus.



Ant sėjimo noragėlio esantis sėklos srauto nustatymo jutiklis.

AMAZONE ISOBUS terminalai

Intuityvūs, patogūs, geresni – kasdienis darbas tampa paprastesnis

Nuo paprastų iki pažangių – viskas įmanoma

Naudodama su ISOBUS suderinamus „AmaTron 4“ ir „AmaPad 2“, AMAZONE siūlo du itin patogius valdymo terminalus, tinkančius jūsų ISOBUS mašinoms. Be mašinos automatinio veikimo taip pat yra kitos programos, tokios kaip automatinis dalinio pločio valdymas „GPS-Switch“ („Section Control“).

- ✔ Visos programos yra iš anksto įdiegtos ir gali būti išbandytos nemokamai
- ✔ Intuityvus ir aiškus valdymas

Terminalo 2 sprendimo apžvalga

Be galimybės valdyti AMAZONE ISOBUS mašiną per traktoriaus terminalą, yra praktinė alternatyva – atskirti traktoriaus ir tvirtinamos mašinos funkcijas bei valdyti jas per du terminalus. Traktoriaus terminalas gali būti toliau naudojamas valdyti traktorių arba netgi rodyti GPS programas, tuo tarpu kitas valdymo įrenginys UT rodinyje yra skirtas valdyti tik mašiną.



Terminalas	AmaTron 4	AmaPad 2
Ekranas	8 col. jutiklinis „Multitouch“ spalvotas ekranas	12,1 col. jutiklinis „Multitouch“ spalvotas ekranas
Valdymas	„Touch“ ir 12 mygtukų	„Touch“
Sąsajos	1 x eternetas 2 x RS232 (GPS ir ASD) 2 x USB sąsajos	1 x eternetas 2 x RS232 (GPS ir ASD) 2 x USB sąsajos su WLAN adapteriu
Užsakymų valdymas ir laukų tręšimo žemėlapių apdorojimas (ISO-XML ir forma)	GPS-Maps&Doc su integruotu „Task Controller“	„Task Controller“
Lygiagretaus važiavimo pagalba	GPS-Track * su virtualia šviesos juosta	GPS-Track pro su virtualia šviesos juosta
Automatinis važiavimo valdymas	–	GPS-Track Auto skirtas savaeigiam lauko purkštuvui „Pantera“
Automatinis dalinio pločio valdymas („Section Control“) Pastaba: Atkreipkite dėmesį į mašinos maks. dalinius pločius!	„GPS-Switch basic“ * iki 16 dalinių pločių arba GPS-Switch pro * iki 128 dalinių pločių	GPS-Switch pro iki 128 dalinių pločių
Kameros jungtis	1x Kameros jungtis * su automatinio atbulinės eigos atpažinimu „AmaCam“	2 x kameros jungtys*

* = galima papildomai



Viskas iš vieny rankų!

AUX-N funkcija „AmaPilot+“ ar kito ISOBUS daugiafunkcinio įrenginio darbiname meniu leidžia valdyti daugelį mašinos funkcijų.



„AmaPilot+“ Jums teikiami privalumai:

- ✓ Puiki ergonomija
- ✓ Beveik visos funkcijos veikia tiesiogiai per 3 lygius
- ✓ Reguliuojamas rankų atlošas
- ✓ Laisvai nustatomas ir individualus mygtukų priskyrimas
- ❗ „Valdymo svirtį patogiu laikyti ranka.“

(Žurnalas „dlz agrarmagazin“ – „Pantera 4502“ bandomojo važiavimo reportažas, 2016 m. vasario mėn.)



- ❗ „ISOBUS valdiklį, kurį sukūrė „Amazone“, yra aiškus ir lengvai suprantamas. Jei norite, laisvai galite pasirinkti kelis mygtukus. Daugiafunkcinį ekraną taip pat galima kurti individualiai.“

(„agrarteute“ – Sėjamosios „Centaya“ važiavimo ataskaita, 2018 m. birželio mėnuo)

AmaTron 4

Manager 4 all



Paprastas ir patogus valdymas toks pat intuityvus, kaip ir planšetė

Kodėl gi nevaldyti terminalo taip pat intuityviai, kaip ir planšetę ar išmanųjį telefoną? Turėdama tai omenyje, AMAZONE sukūrė patogesnę „AmaTron 4“ technologiją ir su ja užtikrina žymiai sklandesnę darbo eigą, ypač užduoties tvarkymo srityje. „AmaTron 4“ su 8 colių spalvotu „Multitouch“ ekranu atitinka aukščiausius reikalavimus ir užtikrina naudotojui maksimalų patogumą. Vienu pirštu pabraukimu arba programų karuselės rodyne galite greitai pereiti iš vienos programos į kitą arba atidaryti paprastos struktūros valdymo meniu. Praktiškas mažas vaizdas, laisvai konfiguruojama būsenos eilutė ir virtuali šviesos juosta leidžia „AmaTron 4“ naudoti ypač aiškiai ir patogiai.

„AmaTron 4“ privalumai:

- ✔ Automatinis viso ekrano režimas, kai jis nenaudojamas
- ✔ Praktiška mažo vaizdo koncepcija
- ✔ Valdymas naudojant jutiklinį ekraną arba mygtukus
- ✔ Ypač intuityvus ir paprastas naudoti
- ✔ Su sritimi susijusi dokumentacija
- ✔ Praktiška ir išmani meniu navigacija
- ✔ Dienos ir nakties režimas

Standartinis su:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Automatinio atbulinės eigos atpažinimo sistema „AmaCam“ suteikia tiesioginę prieigą prie atbulinės eigos kameros ir apsaugo nuo pavojingų situacijų

- ✔ Mašinos valdymas (UT, universalus terminalas) dienos ir nakties režimu

AmaPad 2

Labai patogus būdas
valdyti žemės ūkio mašinas



Naujoviškas valdymas ir kontrolė

AMAZONE „AmaPad 2“ siūlo aukštos kokybės valdymo terminalą. Didelis 12,1 col. jutklinis „Multitouch“ spalvotas ekranas yra labai patogus ir atitinka aukščiausius tikslojo ūkininkavimo standartus. „AmaPad“ valdymas yra išskirtinai jutklinis.

Praktiška mažo vaizdo koncepcija leidžia programas, kurių šiuo metu aktyviai nevaldote, vaizduoti šone. Prireikus jas galima padidinti palietus pirštu. Galimybė individualiai nustatyti prietaisų skydelyje indikatorius prisideda prie valdymo ergonomijos.

Papildomai prie dalinių plokčių įjungimo sistemos „GPS-Switch pro“ su „GPS-Track pro“ standartiškai įrengta profesionali lygiagreto važiavimo pagalba su virtualia šviesos juosta.

„AmaPad“ privalumai:

- ✔ Didelis 12,1 colių spalvotas „Multitouch“ ekranas
- ✔ Pažangi mažo vaizdo koncepcija
- ✔ Automatinis vairavimo sistemos praplėtimas galimas dėl automatinio važiavimo valdymo „GPS-Track Auto“
- ✔ Dienos ir nakties režimas

Standartinis su:

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



GreenDrill 501

Universali užmontuojama sėjamoji su 500 l sėkladėže



✔ Kreiptuvo plokštelė

„GreenDrill 501“, montuojama ant „Cirrus 6003-2C“, tinka įsėjams arba moliuskocidams.



Patogi, lanksti ir tiksli

Užmontuojama sėjamoji „GreenDrill“ yra idealus sprendimas sėti tarpines kultūras ir įsėjus vienu metu. „GreenDrill“ sėkladėžė, lengvai pasiekiami laipteliais, talpina 500 l. Sėklos paskirstomos visame paviršiuje per atmušimo diskus, esančius prieš žertuvą arba per sėklų vamzdžius tarp noragėlių.

„GreenDrill“ privalumai:

- ✔ Tarpines kultūras ir smulkias sėklas galima sėti atliekant ražienų skutimą arba žemės dirbimą
- ✔ Galimos įvairios dozavimo ritės
- ✔ Įterpimas dideliame plote per sėjimo diskus arba sėklavamzdžius su kreiptuvo plokštelėmis tarp sėjos noragėlių;
- ✔ Lengvai pasiekiami laipteliais
- ✔ Mašinos valdymas naudojant ISOBUS valdymo sistemą

Mašinos valdymas naudojant ISOBUS

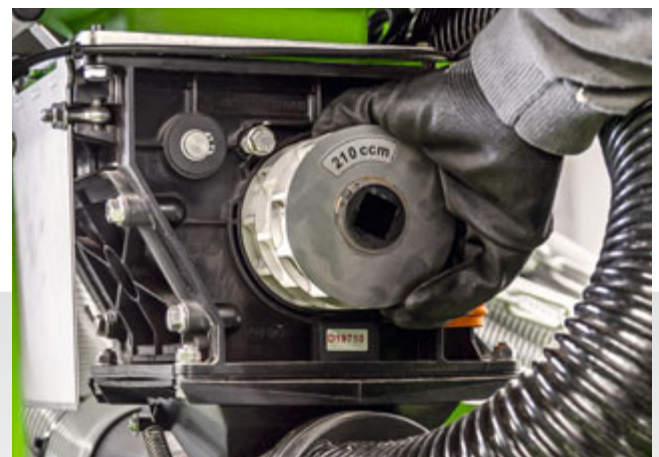
„GreenDrill“ galima valdyti įvairiais būdais, atsižvelgiant į tai, ant kurios mašinos yra užmontuota „GreenDrill“. Pavyzdžiui, jei „GreenDrill 501“ yra užmontuota ant „Cirrus“, ji yra visiškai integruota į „Cirrus“ elektroniką kaip „ISOBUS dalyvis“. „GreenDrill“ rodoma ir valdoma mašinos valdymo sistemoje esančiame terminale kaip antroji ar trečioji sėkladėžė ir dozatorius.

Tikslus elektrinis dozavimas

Sėklos dozuojamos elektra varomu dozatoriumi. Elektrinė pavarą leidžia lengvai reguliuoti sėklų kiekį per ISOBUS terminalą traktoriaus kabinoje. Elektrinę pavarą taip pat galima visiškai automatiškai valdyti naudojant laukų tręšimo žemėlapius. Be to, galimas kalibravimas mygtuko paspaudimu ir išankstinis dozavimas lauko kampuose.



- ✔ Visiškai integruotas „GreenDrill 501“ valdymas per ISOBUS terminalą „AmaTron 4“



Paprastas dozavimo ritės keitimas

Įspūdžiai praktiškai išbandžius

Naudojama „Cirrus 4003-C“



- ✓ „Cirrus 4003-C“; sukomplektuota su lyginimo lenta prieš „Matrix“ padanginį tankinimo volą ir „GreenDrill 500“, patikimai atlieka savo darbą Jensenu šeimoms bendrovėje Danijoje

Maistinių kultūrų bendrovė tiki AMAZONE technika

! „Dideli plotai apdirbami tinkamu laiku“

Jensenų šeima nuo 2018 metų apdirba savo 400 ha ūkį netoli Randerso prie Orhuso su „Cirrus 4003-C“. Maistinių kultūrų bendrovė daugiausia augina žieminius rapsus, žieminius kviečius, vasarinius miežius ir ankštinius augalus žalioms trąšoms ir dirvožemio struktūrai gerinti. Jensenų derlius daugiausiai lengvose dirvose – vidutiniškai 9 t/ha kviečių, 7 t/ha vasarinių miežių ir 4 t/ha žieminių rapsų.

Be pasikartojančių pagrindinių žemės darbų atlikimo, taip pat naudojami kompaktiškas diskinis skutiklis „Catros“ su gale esančiomis užžėrimo aketėlėmis. Jensenai prižiūri javus 28 m darbiniam plotyje, naudodami AMAZONE trąšų barstytuvą ZA-TS 2700 ir prikabinamą AMAZONE augalų apsaugos purkštuvą UX 4200. Neseniai papildomai įsigyta prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus 4003-C“ puikiai papildo stiprų mašinų parką, ypač dėl didžiulės galios. „Naudojant naująjį „Cirrus 4003-C“ dėl padidėjusio ploto našumo dabar darbą galima atlikti dar tiksliau nei anksčiau. Tai padeda auginti tolygius ir stabilius augalus, jau nuo pat sėklų“, - sako Kim Ryom Jensen.



Apdirbant didelius plotus galima laiku atlikti darbą

Bendrovė:	Jensen žemės ūkio bendrovė
Sritis:	Maistinių kultūrų bendrovė
Vieta:	Randersas Orhusas/ Baltijos jūros pakrantė Danija
Klimatas:	Krituliai – 605 mm/per metus
Plotas:	400 ha
Dirvožemis:	Vyrauja lengvas dirvožemis
Naudojama mašina:	Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus 4003-C“

Kadangi mašina dėl nedidelių detalių konstrukcijų daug važinėja keliais, Jensenai vertina labai gerą valdymą siauruose vingiuotuose keliuose. Dėl kompaktiškos konstrukcijos ir dviejų didelių padangų porų, turinčių didžiulę stabdymo jėgą, „Cirrus“ važiuoja labai saugiai – patenkintas praneša Kim Ryom Jensen.

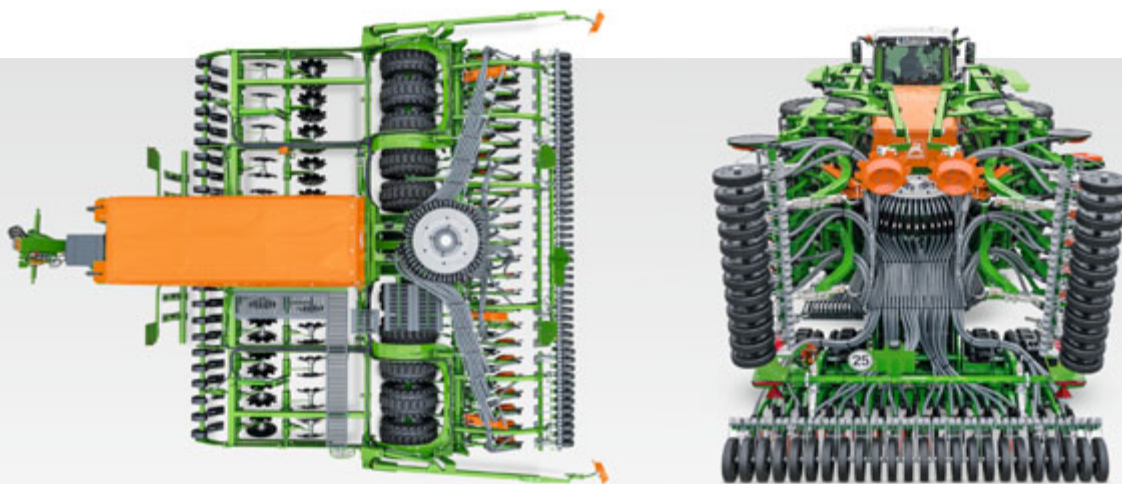


Kim Ryom Jensen su savo tėvu priešais „AMAZONE Cirrus 4003-C“

Techniniai duomenys

Prikabinama kombinuota sėjamoji „Cirrus“





✓ Cirrus 6003-2

	Cirrus 3003 Compact	Cirrus 3503 Compact	Cirrus 4003	Cirrus 4003-C	Cirrus 4003-CC	Cirrus 4003-2	Cirrus 4003-2C	Cirrus 4003-2CC	Cirrus 6003-2	Cirrus 6003-2C	Cirrus 6003-2CC
Noragėlių sistema	RoTeC pro/ TwinTeC ⁺	RoTeC pro				RoTeC pro/TwinTeC ⁺					
Atstumas tarp eilių (cm)	RoTeC pro 12,5/16,6/TwinTeC ⁺ 12,5/16,6										
Darbo greitis (km/val.)	RoTeC pro 8–16/TwinTeC ⁺ 10–20										
Darbiniai pločiai (m)	3,00	3,50/3,43	4,00				6,00				
Transportinis plotis (m)	3,00	3,50	4,00				3,00				
Transportinis ilgis (m)*	6,96/ 7,10**	6,96	7,78				8,10/8,20**				
Transportinis aukštis (m)	3,16		3,25		3,16	3,55		3,84			
Konstrukcija	standus					užlenkiama					
Galios poreikis (kW/AG)	90/120	105/140	120/160				164/220				
Sėkladėžės tūris (l)	3 000		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹	
¹ 2 kamerų slėginis bunkeris sėkladėžei/ trąšų bunkeriumi (l)	3 000		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹		3 600	4 000 ¹	
Užpildymo aukštis (m)	2,90		2,80		2,90	2,80		2,90	3,00		
Užpildymo plotis (m)	1,90		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25		2,60	2 x 1,25	
Užpildymo gylis (m)	0,80		0,70		0,80	0,70		0,80	0,70		
Prikabinimo įtaisas	Apatinė trauklė 3/4N/4 kat.										
Bazinis svoris nuo (kg)	3 600	4 000	4 200		4 700	6 300		6 900	7 500		8 300
Transporto važiuoklė	integruota										
„Matrix“/AS padangų skaičius	6	7	8				12				

* ištraukus teleskopinį dišlį, transportavimo ilgis gali skirtis.

**„TwinTeC⁺“

Paveikslėliai, jų turinys ir techniniai duomenys gali keistis! Priklausomai nuo įrangos techniniai duomenys gali skirtis. Pavaizduotos mašinos gali neatitikti konkrečios šalies kelių eismo taisyklių reikalavimų.



AMAZONE



Paveikslėliai, jų turinys ir techniniai duomenys gali keistis! Priklausomai nuo įrangos techniniai duomenys gali skirtis.
Pavaizduotos mašinos gali neatitikti konkrečios šalies kelių eismo taisyklių reikalavimų.



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Telefonu +49 (0)5405 501-0 · Faksu +49 (0)5405 501-193