



AMAZONE

Piekabināmais miglotājs ***UX Super***



Piekabināmais miglotājs UX Super

Mūsu kompetence jūsu panākumiem



- ✓ Pēc vēlēšanās jaunie AMAZONE miglotāji saņem miglotāju ierīču pārbaudes oficiālo tehniskās kontroles zīmi. Ierīču pārbaude atbilst ES regulām saskaņā ar EN ISO 16122, ko Eiropas savienības dalībvalstīm papildus apliecina ar CEMA uzlīmi.

Piekabināmais miglotājs UX Super ar tvertnes tilpumu 4200 l, 5200 l, 6200 l un 11200 l īpaši izceļas ar ļoti ērtu vadības koncepciju. Super L2 un Super L3 miglošanas stieņu sistēma piesaista ar darba platumiem no 21 līdz 40 m un augstākās klases stieņu sistēmas vadīšanu. Pateicoties jaudīgiem aprīkojuma variantiem, piekabināmais miglotājs UX Super nodrošina maksimālu efektivitāti ar vislielāko veiktspēju.



UX

Jaudīgs – Precīzs – Ērts

	Lpp.
Jūsu priekšrocību pārskats	4
Rāmis Dīsele Sakabe Piekabināma vilkšanas ierīce Hidrauliska balsta kāja	6
Asis	8
AutoTrail stūrēšanas sistēmas	10
Tandēma tipa šasija UX 11201 Super	12
Stūres iekārta UX 11201 Super	14
Tvertne Galvenais maisītājs Intensīvais tīrītājs XtremeClean	16
Sūkņu aprīkojums	18
Vadība SmartCenter	20
UX stieņu sistēma	28
Sekciju pārslēgšana Spiediena cirkulācijas sistēma	42
Sekciju pārslēgšana Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana	44
Sekciju pārslēgšana AmaSelect CurveControl	50
Sekciju pārslēgšana AmaSelect Row	52
Sekciju pārslēgšana AmaSelect Spot	54
Sprauslas	56
Piederumi	58
ISOBUS	62
AMAZONE serviss	72
Tehniskie dati	75

! “Miglotāji Čempionu līgā”

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



Interaktīva vadītāju apmācība
www.amazone.net/smartlearning

UX Super

Precīzijas mašīna

Dubultā sūkņa sistēma ar ražīgumu

520_{un} 700 l/min

Super L2 Super L3

Miglošanas stieņu sistēma vieglas konstrukcijas izpildījumā

ar stieņu sistēmas platumu no

21 līdz 40 m



Jūsu priekšrocību pārskats:

- ⊕ Zems transportēšanas augstums un mazi transportēšanas izmēri, pateicoties inovatīvam tvertnes dizainam un stieņu sistēmas konstrukcijai
- ⊕ Viegls, kompakts, izveicīgs – īsa konstrukcija ar ass šarnīra stūres iekārtu līdz 28° pagriezienu leņķim
- ⊕ Putekļu necaurlaidīgi noslēgti glabāšanas nodalījumi kreisajā un labajā pusē
- ⊕ SmartCenter: Vadības armatūra pēc izmēra – No intuitīvi vadāmās standarta paketes līdz Comfort plus paketei ar skārienjutīgu skārienekrānu. Viss ir iespējams!
- ⊕ Jaudīgi, pašsūcoši ar membrānu aprīkoti virzulsūkņi, kam nav vajadzīga darbietilpīga apkope ar līdz par 700 l/min sūkņa ražīgumu arī lielu miglošanas spiedienu gadījumā nodrošina lielus izsmidzināmos daudzumus
- ⊕ Pilnīgi automātiska stieņu sistēmas vadīšana DistanceControl
- ⊕ **Paredzēts smagiem apvidus apstākļiem:**
 - Aktīva stieņu sistēmas vadīšana ContourControl paredzēta optimālai vertikālai stieņu sistēmas vadīšanai
 - SwingStop paredzēta aktīvai svārstību slāpēšanai, lai samazinātu horizontālās stieņu sistēmas kustības
- ⊕ Spiediena cirkulācijas sistēmas DUS vai DUS pro paredzētas miglošanas šķidruma nepārtrauktai cirkulācijai
- ⊕ 50 cm platas sekcijas, 25 cm sprauslu attālums un optimāla sprauslu izvēle, pateicoties elektriskai atsevišķo sprauslu pārslēgšanai AmaSwitch un AmaSelect
- ⊕ Automātiskas tīrīšanas programmas perfektiem tīrīšanas rezultātiem jebkuros apstākļos

Miglošanas šķidruma tvertne no

4200 līdz 11200 litriem



Ass šarnīra stūres
iekārta

ar **28°**

Pagriezienu leņķis

UX 5201 Super
ar AutoTrail ass šarnīra stūres iekārtu

Veidi

Tips	Darba platums	Nominālais tilpums	Sūkņa ražīgums
UX 4201 Super	21 – 40 m	4200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 5201 Super	21 – 40 m	5200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 6201 Super	21 – 40 m	6200 l	520 l/min (2 x 260 l/min)
UX 11201 Super	24 – 40 m	11200 l	700 l/min (2 x 350 l/min)

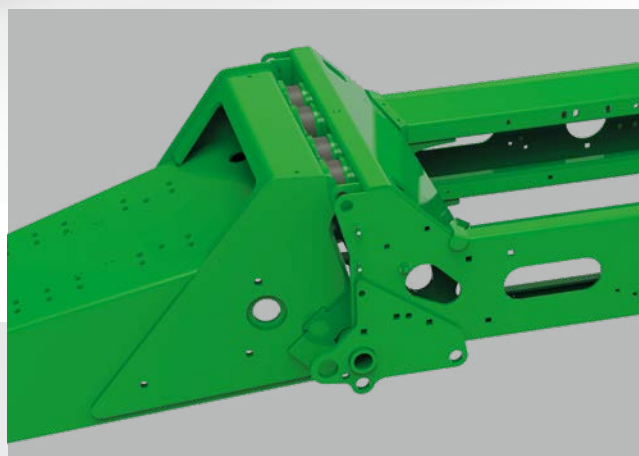


VAIRĀK INFORMĀCIJAS
www.amazone.net/ux-super

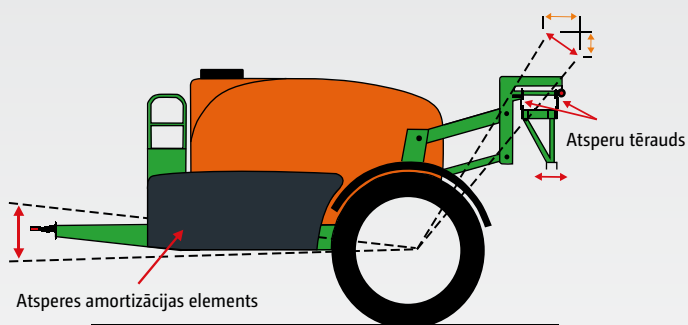
Perfekts līdz pēdējai detaļai

Rāmis – stabils un elastīgs!

Platais profila tērauda rāmis no ļoti izturīga tērauda, kompaktā tvertne un robustā stieņu sistēmas tehnika nodrošina maksimālu stabilitāti.



Atsperes amortizācijas elements starp dīseli un rāmi



Dīseles amortizācija – Stieņu sistēmas saudzēšanai

Visām dīselēm līdz ar dīseles amortizāciju ir svarīgs konstrukcijas elements modelī UX. Svārstību kustību starp rāmi un dīseli samazinājums paredzēts stieņu sistēmas saudzēšanai un sāniskās šūpošanās kustību nepieļaušanai traktorā.

Piekabināma vilkšanas ierīce

Piekabināmais miglotājs UX ļauj aizmugurē piestiprināt piekabināmu vilkšanas ierīci. Piekabināmais svars ir maks. 12 t.

Sakabe – Tā, kā jums ir vajadzīgs!

Vienalga, vai sakabes dīseles sistēma ar sakabes ierīci ar lodveida uzgali, vai drīzāk klasiski ar sakabes cilpu, AMAZONE traktoram vienmēr sniedz pareizo risinājumu. Izvēlieties starp augšējo vai apakšējo sakabi un starp sakabes cilpām ar 40 mm vai 50 mm diametru vai sakabes ierīci ar lodveida uzgali K 80.

Hidrauliska balsta kāja

Rāmī integrēto balsta kāju ar regulējamu augstumu ir iespējams ērti hidrauliski atlocīt un salocīt, un tas atvieglo uzstādīšanu pie traktora.



Augšējā sakabe ar sakabes cilpu un hidraulisku balsta kāju



Apakšējā sakabe ar K80 sakabes ierīci ar lodveida uzgali un hidraulisku balsta kāju

Izziniet savas iespējas



AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta darbībā



Nekustīgā ass ar sliedes platumiem no 1,50 m līdz 2,25 m



Regulējama ass ar laidenu sliedes platuma regulēšanu no 1,50 m līdz 2,25 m

Asis un bremzes – Drošība svarīgāka par visu!

Dažādās asis sniedz pareizo risinājumu katrai prasībai.

Jūsu ieguvumi:

- ✓ Ir iespējami riepu izmēri līdz pat 520/85 R46 (2,05 m diametrs)
- ✓ Klīrenss līdz pat 82 cm
- ✓ Atļauja pārvietoties līdz pat 60 km/h ar ALB sistēmu (automātisks no slodzes atkarīgs bremžu vārsts)

Jūsu iespējas:

- ✓ Nekustīgās asis ar sliedes platumiem no 1,50 līdz 2,25 m – griežot riteņus, ir iespējami divi sliedes platumi.
- ✓ Regulējama ass ar laidenu sliedes platuma regulēšanu no 1,50 līdz 2,25 m paredzēta modelim UX 4201 Super
- ✓ Hidropneimatiskais ass atsperojums ar patentētu sāniskās šūpošanās stabilizāciju paredzēta modelim UX 4201 Super un UX 5201 Super
- ✓ AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta ar vadību, izmantojot daudzfunkciju sviru



Hidropneimatiskais ass atsperojums ar AutoTrail ass šarnīra stūres iekārtu



AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta

Stūrēšanas sistēmas jebkurai vajadzībai

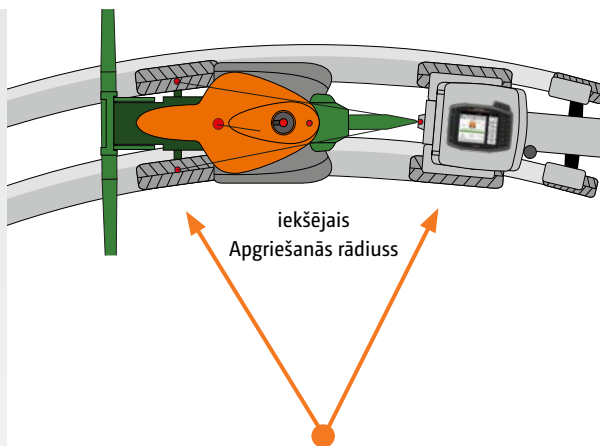
Vienmēr palieciēt uz sliedes!



AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta darbībā



AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta



AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta ar nekustīgu dīseli ar sakabes atveri vai nekustīgu sakabes dīseles sistēmu lietošanai uz lauka.

AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta

Izvēles AutoTrail ass šarnīra stūres iekārta sniedz vadītājam maksimālu ērtumu un nodrošina īpaši mierīgu stieņu sistēmas stāvokli, kā arī lielu stabilitāti. Manevrētspēja, īpaši braucot atpakaļgaitā, ir teicama. Ass stūrēšana ir iespējama arī salocītā stāvoklī.

❗ “Iegriežot riteņus lauka apstākļos, stūrēšanas enerģija tikpat kā netiek pārnesta uz stieņu sistēmu. Tāpēc stūrēšana lauka apstākļos visu laiku ir ieslēgta – arī taisnās risēs uz lauka. Stūrējot traktoru, vienlaikus tiek stūrēti arī miglotāja riteņi. Mēs praktiski pārbaudījām, cik tas ir vienkārši. Neatkarīgi no braukšanas ātruma, iegriežot riteņus, stieņu sistēma nesvārstījās.”

(“dlz agrarmagazin” – braukšanas raksturojuma ziņojums “Sicher in der Spur” (Droši slidēs) 06/2011)

Viedā AutoTrail vadības sistēma

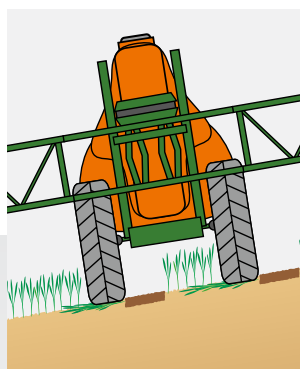
AutoTrail vadības sistēma nodrošina viedu, precīzu vadāmību, un to var vienkārši kalibrēt jebkuram traktora tipam. AutoTrail stūrēšanas sistēmas var aktivizēt jebkurā brīdī, un pārregulēt manuālajai korekcijai nogāzē. Īpaši noderīga šauros pagalma apstākļos AutoTrail stūres iekārtai ir stūrēšanas iespēja arī ar salocītu stieņu sistēmu.



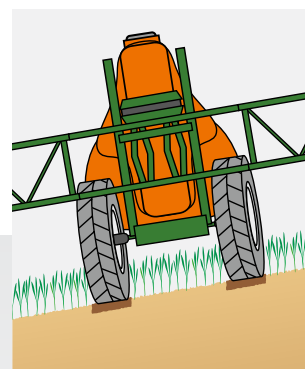
✓ Ar 28° pagriežiena lenķiem vadāmās asis meistarīgi izbrauc arī šaurus līkumus.

Stūrēšana slīpumos AutoTrail stūres iekārtai

Sērījveidā modeļa UX Super AutoTrail stūres iekārtai ir pilnīgi automātiska sasveres vadība. Tā kā stūrēšana slīpumos reizēm ir jāpielāgo atbilstoši pozīcijai uz lauka, intensitāti jebkurā laikā var iestatīt ar daudzfunkciju sviru.



Noslīdēšana ar deaktivizētu sasveres vadību



AutoTrail stūres iekārtas aktivizētā sasveres vadība

Tandēma tipa šasija modelim UX 11201 Super

Maksimāla veikspēja, precizitāte un vadības ērtums



UX 11201 Super – jaudīgs un uzticams.



Modeļa UX 11201 Super hidropneimatiskā šasija sniedz perfektu braukšanas komfortu un nodrošina maksimālu ražīgumu laukuma vienībās



🔧 Ātrums līdz pat 60 km/h

Nevainojams braukšanas komforts, ko nodrošina regulējama līmeņa hidropneimatiskā asu amortizācija.

Hidropneimatiska šasija – Jaudīga uz lauka un uz ceļa

Hidropneimatiskā šasija apvienojumā ar amortizētu sakabes stieni nodrošina teicamu braukšanas komfortu. „BPW” asu mehānisms ar pakāpeniskas līmeņu regulēšanas iespēju vienmēr pielāgojas uzpildes stāvoklim. Sakabes dīseles sistēmai ir augsta noslodzes spēja – 3 t, un tas savienojumā ar sakabes ierīci ar lodveida uzgali (K80) nodrošina traktoram lielu vilci un mašīnai mierīgu gaitu. Tā kā amortizācijas cilindri savā starpā ir savienoti krusteniski, mašīna ir ļoti stabila un nesvārstās. Noslēgtā hidraulikas sistēma vienmēr nodrošina slodzes vienmērīgu sadalījumu uz visiem 4 riteņiem. Iespējamais kustības joslas platums ir no 2,00 līdz 2,25 m, un riteņa šķērsgriezums var būt līdz 1,95 m.

Vilces spēka pastiprinājums

Modelis UX 11201 Super spēj parādīt savu sniegumu īpaši sarežģītos novietojumos nogāzēs: vilces spēka pastiprinājums ar hidropneimatisko ass atsperojumu ļauj uz laiku palielināt noslodzes spēju no 3 uz 4 t, kad mašīna ir pavisam pilna. Ja mašīna ir piepildīta tikai daļēji, noslodzes spēja palielinās līdz 30 %.



Noslodzes palielinājums

Optimālas braukšanas īpašības

Perfektas stūrēšanas sistēmas modelim UX 11201 Super



- ✓ "DoubleTrail" ass šarnīra stūres iekārta
 - aktīva elektroniska piespiedu stūrēšana
 - laba sliedes saglabāšana ar maziem sliedes bojājumiem uz lauka
 - vienkārši manevrēšanas braucieni, pateicoties aktīvai, viedai aizmugurējai asij
 - visu laiku īpaši mierīga, saudzīga stieņu sistēmas vadīšana



„SingleTrail” stūrēšanas papildiekārta

UX 11201 Super šasijai sērijveidā ir aizmugurēja ass ar atbilstošu ass vadību, lai nodrošinātu labas gaitas īpašības un mazus sliedes bojājumus. Izmantojot „SingleTrail” stūrēšanas papildiekārta, pirmā ass ir stingra un otrā ass tiek stūrēta un pasīvi brauc līdzi, lai nodrošinātu ļoti labu pārvietošanos bez riteņu asēšanas.

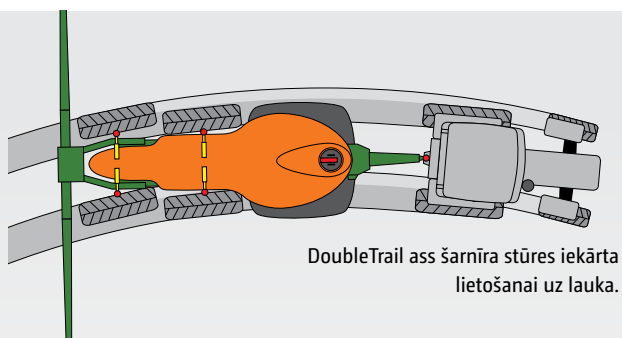
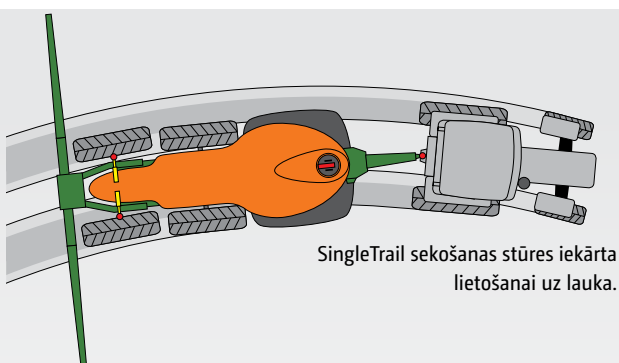
Otra ass jānobloķē, braucot atpakaļgaitā. Tā ir arī jānobloķē, braucot pa ceļu. Asos pagriezienos un braucot ar nelielu ātrumu, asi var atbloķēt.

„DoubleTrail” – pilnīgi automātiska ass šarnīra stūres iekārta

Kā izvēles aprīkojumu modeli UX 11201 Super var aprīkot arī ar elektroniski vadāmu DoubleTrail ass šarnīra stūres iekārta. Šī abu asu elektroniskā piespiedu stūrēšana ir īpaši svarīga vagās stādāmām kultūrām, piemēram, kartupeļiem, bietēm, vai arī mazos laukos, lai neradītu lielas rīses.

Pirmā ass virzās precīzi traktora aizmugurējo riteņu sliedēs, bet otra ass seko traktora priekšējo riteņu slidei. Tādējādi tiek panākta ļoti laba atbilstība traktora braukšanas joslām, un svarīgi, ka stūrēšanas kustības nerada negatīvu ietekmi uz stieņu sistēmu. Braucot pa ceļu, pirmā ass tiek nobloķēta un sistēma aktīvi nosaka otras ass pašregulēšanu.

- ✓ DoubleTrail sistēma
DoubleTrail sistēmas piespiedu stūrēšanai ir nepieciešams papildu lodveida uzgalis K50.

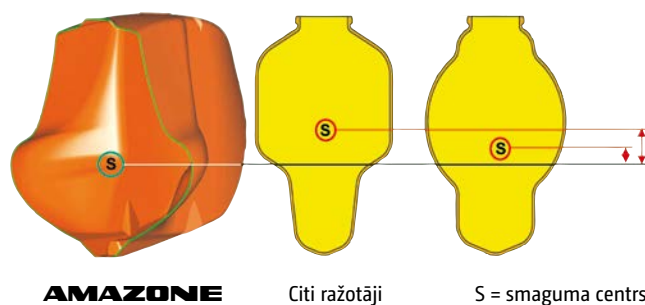


Viegls – Kompakts – Izveicīgs



Zems smaguma centrs

UX tvertnes forma un kompaktā AMAZONE stieņu sistēma nodrošina zemu smaguma centra izvietojumu un ļoti kompaktiem transportēšanas izmēriem. Papildus stieņu sistēma tiek optimāli aizsargāta, izmantojot paralelograma atsperojuma ierīci arī salocītā stāvoklī.



Tvertnes dizaina priekšrocības

- ✓ Vienkārša miglošanas šķidruma tvertnes tīrīšana
- ✓ Ļoti mazi atlikumi
- ✓ Mazs transportēšanas augstums



UX 5201 Super tvertne

UX 4201 Super, UX 5201 Super un UX 6201 Super tvertne

Kompaktā miglošanas šķidruma tvertne no polietilēna ir īpaši droša, viegla un ilglietojama. Pilnīgi gludas iekšējās un ārējās sienas ar nolīdzinātiem stūriem un atteikšanās no nodalošām sienām nodrošina ātru un vienkāršu tīrīšanu. Atlikumi, pateicoties īpašajai formai, ļoti nelielā daudzumā uzkrājas tvertnes dibenā. Piekabināmiem miglotājiem UX Super ir 580 litru ietilpīga skalojamā ūdens tvertne.

Tīrīšanas ierīces

Trīs jaudīgas rotējošās sprauslas paredzētas miglošanas šķidruma tvertnes tīrīšanai. Īsi gājieni un iespējami mazi šķērsriezumi nodrošina neliela daudzuma atlikumus.

Intensīva miglotāja iekšpuses tīrīšana ar intensīvo tīrītāju XtremeClean

Intensīvais tīrītājs sastāv no četrām punktsprauslām, kuras ir uzmontētas uz elektriski rotējošas sprauslu galviņas. Augstspiediena sprauslas vada elektromotors, un tās ar punktveida strūklu sistemātiski nomazgā visas tvertnes sienas. Šīs strūkļas lielā enerģija droši atdala intensīvus netīrumus un nosēdumus – arī bez ķīmisku tīrīšanas piedevu izmantošanas.

- ✓ Pēc izvēles modeļiem UX 4201 Super, UX 5201 Super un UX 6201 Super

UX 11201 Super tvertne

GFK miglošanas šķidruma tvertnei ir zems smaguma centrs un kompakti izmēri. Pateicoties optimālai ģeometrijai, galīgais atlikums nepārsniedz 20 litrus. Tvertnes iekšējās sienas ir gludas, tāpēc to var ātri un vienkārši iztīrīt. Divām skalojamā ūdens tvertnēm ar kopējo nominālo tilpumu 900 litri ir neitrāls smaguma centrs, un tās novietotas starp dubļusargiem.

Laidens, hidraulisks galvenais maisītājs

Hidrauliskā maisīšanas mehānisma jaudu var samazināt bez pakāpēm līdz pat pilnīgai izslēgšanai, lai novērstu augu aizsardzības līdzekļa putošanu vai atvieglotu atlikumu izsmidzināšanu.



Jaudīgs un efektīvs



Piekabināmais miglotājs
UX 5201 Super

Dubultā sūkņa sistēmas piedziņa darbojas sērījveidā ar platleņķa kardānvārpstu vai pēc izvēles ar hidraulisku sūkņa piedziņu. Hidrauliskā sūkņa piedziņa darbojas neatkarīgi no dzinēja apgriezienu skaita ar saudzīgu un nemainīgu apgriezienu skaitu.





UX 4201 Super, UX 5201 Super un UX 6201 Super dubultā sūkņa sistēma nodrošina iesūkšanas ražīgumu līdz pat 700 l/min



UX 11201 Super dubultā sūkņa sistēma nodrošina iesūkšanas ražīgumu līdz pat 900 l/min

Dubultā sūkņa sistēma – Jaudīga un uzticama

UX Super ir dubultā sūkņa sistēma, kam nav vajadzīga darbietilpīga apkope. Kamēr viens sūknis miglošanas laikā apgādā stieņu sistēmu un papildu maisītāju, otrs sūknis ar galveno maisītāju intensīvi samaisa tvertnes saturu. Uzpildes laikā ar nominālo apgriezību skaitu ir pieejams viss abu sūkņu ražīgums smidzināšanas šķidruma tvertnes uzpildīšanai. Vienlaikus, izmantojot inžektoru, papildus var izsūknēt ieskalošanas tvertni vai palielināt kopējo uzpildes ražīgumu līdz pat 900 l/min.

Ar membrānu aprīkota virzulsūkņa priekšrocības:

- ✔ Vienkārša lietošana ar pašiesūkšanu uzpildes procesa sākumā
- ✔ Ļoti laba nepārtraukta izsmidzināšanas jauda sistēmas spiedieniem līdz pat 10 bar
- ✔ Drošs pret darbināšanu bez šķidruma un noturīgs pret šķidro mēslojumu
- ✔ Ilgstošs darbmūžs

Tips	Sūkņa ražīgums	Maks. iesūkšanas jauda
UX 4201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 5201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 6201 Super	520 l/min (2 x 260 l/min)	700 l/min
UX 11201 Super	700 l/min (2 x 350 l/min)	900 l/min

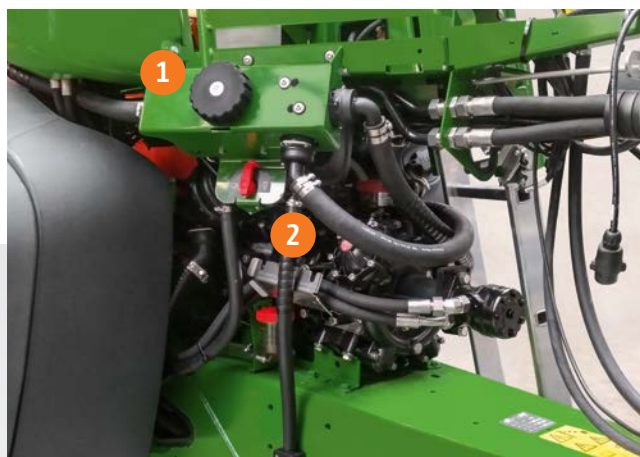
Lieli izsmidzināmie daudzumi, pateicoties HighFlow⁺

Viedā UX Super regulēšanas tehnika ļauj miglošanas režīmam izmantot abus sūkņus un, neskatoties uz to, ir pieejama liela maisītāja jauda. Ja standarta 200 l/min miglošanas līnijā nav pietiekami, tad kopā ar aprīkojumu HighFlow⁺ pēc vajadzības automātiski lieto maisītāja sūkņa šķidruma plūsmu, līdz sasniedz vajadzīgo izsmidzināmo daudzumu. Atlikušo maisīšanas sūkņa ražīgumu turpina izmantot miglošanas šķidruma samaisīšanai.

Visi sistēmas HighFlow⁺ komponenti ir pilnīgi integrēti UX Super tīrīšanas procesā.

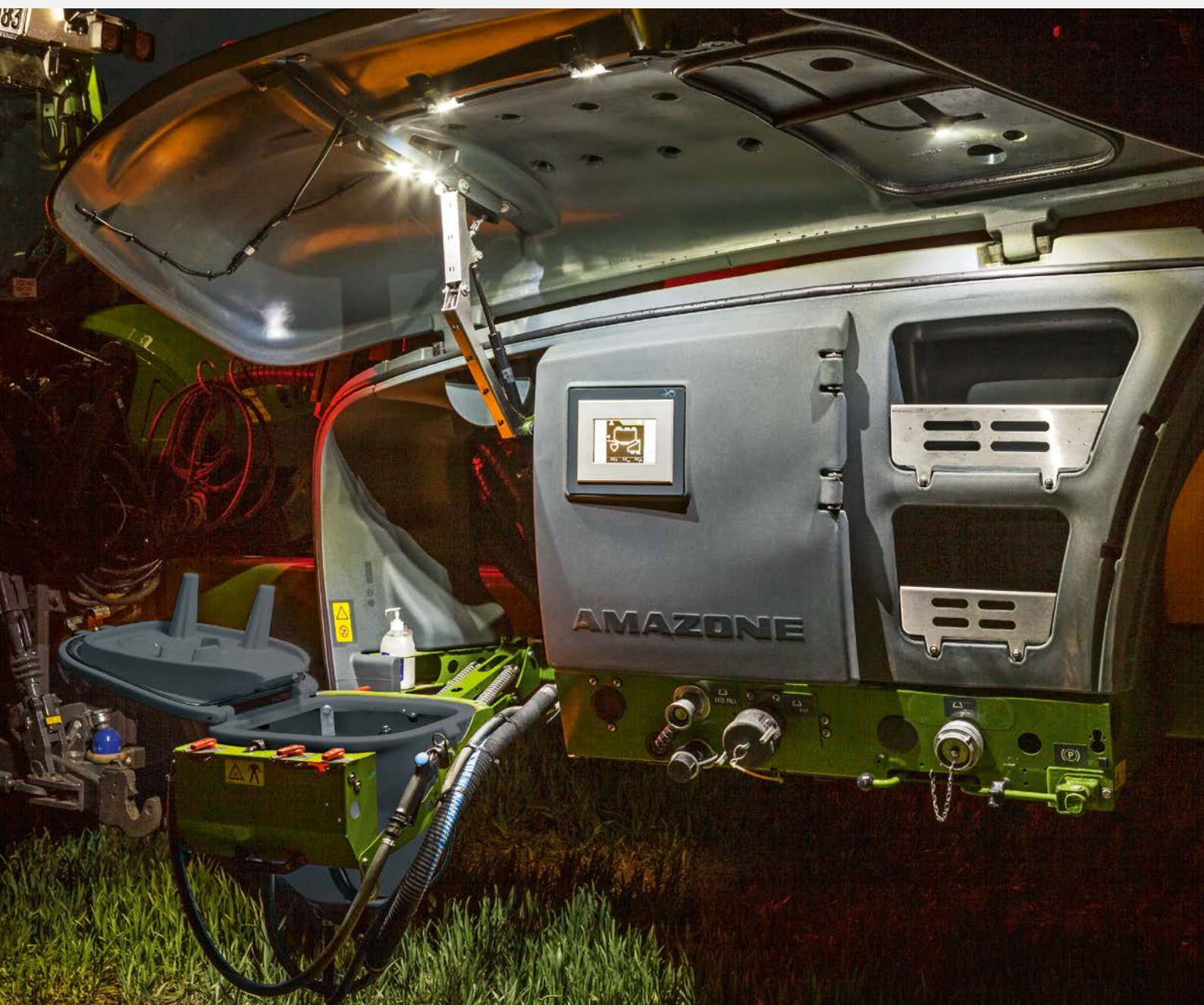
Aprīkojuma komplekts HighFlow⁺ ar otru spiediena filtru, papildu caurplūdes mērītāju un izmainītu šķidruma vadīšanu

- 1) otrs spiediena filtrs
- 2) spiediena filtra drenāža



SmartCenter

Pareizā tehnoloģija jebkurai prasībai



✓ SmartCenter ar Comfort plus paketi un LED apgaismojumu, droši aizsargāts zem pārsega



Centrālais vadības centrs SmartCenter – ieskaitot ieskalošanas tvertni

Ar SmartCenter, centrālo vadības centru, vadība ir tik vienkārša un ērta, kā nekad iepriekš. SmartCenter ar ieskalošanas tvertni un visu vadības armatūru kopā ar uzpildes pieslēgumiem iesūkšanas un spiediena uzpildei praktiskā veidā centrāli atrodas priekšā pasargāti zem kreisās puses pārsega. Pārsegs novērš piesārņojumus un nodrošina ļoti labu pieejamību.

SmartCenter priekšrocības:

- ✔ 2 putekļu necaurlaidīgi glabāšanas nodaļējumi kreisajā pusē – lai būtu vairāk vietas un lielāka kārtība
- ✔ 240 l putekļu necaurlaidīgs, aizslēdzams glabāšanas nodaļējums ar izņemamu plauktu labajā pusē



- ❗ “Milzīgais glabāšanas nodaļējums labajā pusē ir putekļu necaurlaidīgs un pēc izvēles pat apgaismojams – ļoti labi!”

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Vienkārša vadība un maksimāls komforts ar jebkuru aprīkojumu

Ar centrālo SmartCenter modelis UX Super nodrošina maksimāli ērtu vadību. Vadībai ir izvēlamas trīs vadības koncepcijas.

Jūsu iespējas:

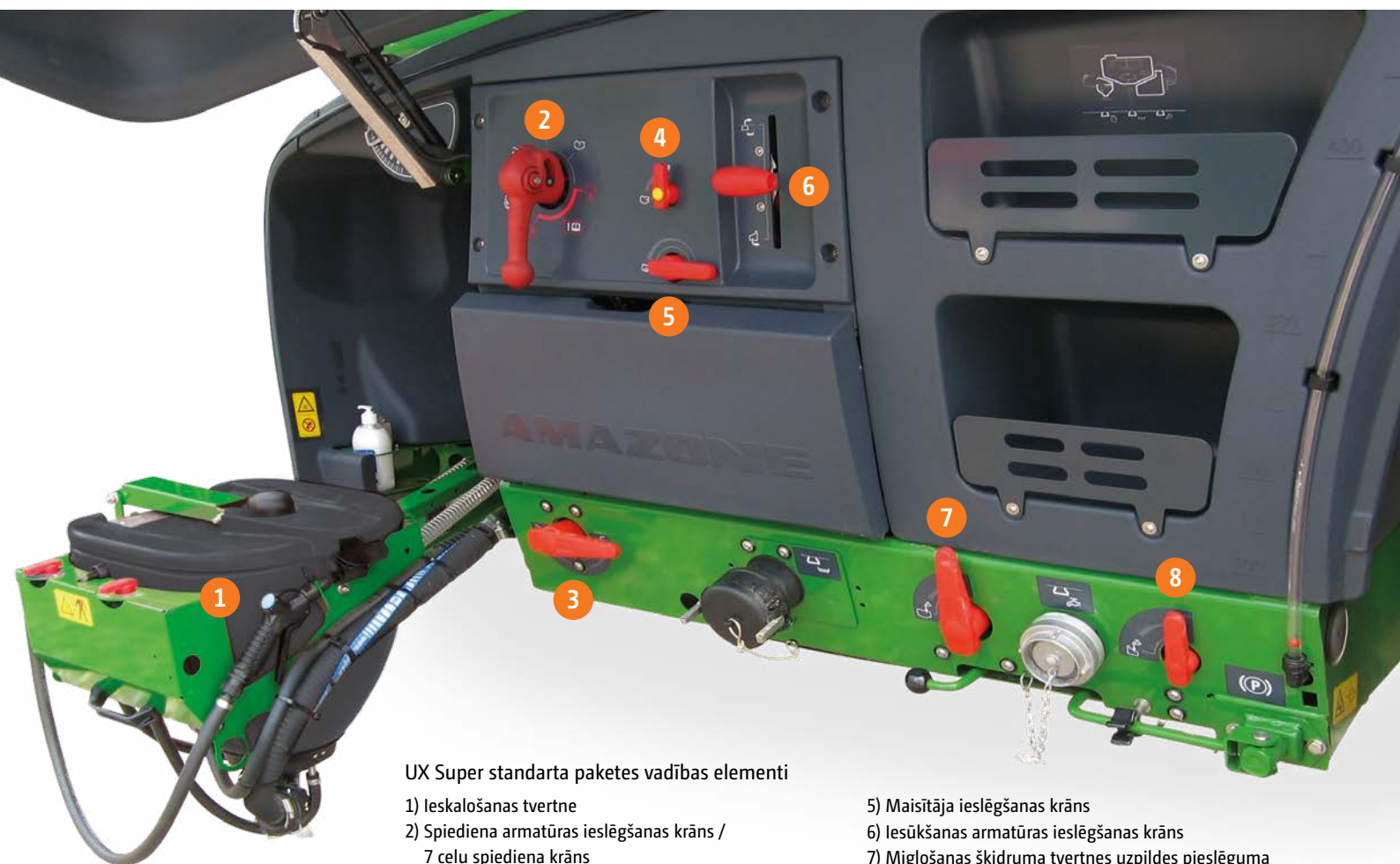
- ✔ Standarta pakete
- ✔ Comfort pakete
- ✔ Comfort plus pakete

- ✔ Jaudīga 60 l ietilpīga ieskalošanas tvertne
- ✔ Izvēles LED apgaismojums



- ❗ “Ieskalošanas piltuvei ir spēcīgs iesūkšanas ražīgums, un ar dubultā sūkņa sistēmu kopā ar inžektoru veido ievērojamu uzpildes ražīgumu – 705 l/min. “

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



UX Super standarta paketes vadības elementi

- | | |
|---|---|
| 1) Ieskalšanas tvertne | 5) Maisītāja ieslēgšanas krāns |
| 2) Spiediena armatūras ieslēgšanas krāns / 7 ceļu spiediena krāns | 6) Iesūkšanas armatūras ieslēgšanas krāns |
| 3) Inžektora ieslēgšanas krāns | 7) Miglošanas šķidruma tvertnes uzpildes pieslēguma ieslēgšanas krāns |
| 4) Tīrīšanas ieslēgšanas krāns | 8) Skalojamā ūdens tvertnes uzpildes pieslēguma ieslēgšanas krāns |

SmartCenter ar standarta paketi – Vienkārša un intuitīva vadība

Ar standarta paketi UX Super vadība būtībā noris, izmantojot vienu iesūkšanas krānu un vienu spiediena krānu. Ar iesūkšanas krānu iepriekš nosaka, no kurienes sūknim jāiesūc šķidrums, un ar spiediena krānu atbilstoši nosaka, uz kurieni sūknim jāspiež miglošanas šķidrums.

Jūsu ieguvumi:

- ✔ Vienkārša piekļuve iesūkšanas filtram un pašattīrošam spiediena filtram
- ✔ Pašpaskaidrojoši vadības elementi drošai lietošanai
- ✔ Īslaicīgs uzpildes laiks, pateicoties jaudīgai 60 l ieskalšanas tvertnei ar nosūkšanas jaudu līdz pat 200 l/min.
- ✔ Viendabīgs miglošanas šķidruma maisījums, pateicoties sērījveida jaušanas sprauslai zem ieskalšanas tvertnes
- ✔ 7 ceļu spiediena krāns ar diskvārsta tehniku nodrošina vienkāršu vadību un drošu uzpildi



7 ceļu spiediena krāns – Droša pārslēgšana ar diskvārstiem

Izteikti praktisks ir 7 ceļu spiediena krāns, ar kuru ir aprīkotas visas mašīnas ar standarta paketi un Comfort paketi. Savādāk nekā parastie spiediena krāni AMAZONE pašu izstrādājums sastāv no diskvārstiem. Vienīgi pārvirzot uz iekšu vai uz āru spiediena krānu, tiek droši atvērti vai aizvērti attiecīgie šķidruma ceļi.



UX Super Comfort paketes vadības elementi

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1) Iesūkšanas tvertne | 4) TwinTerminal 3.0 |
| 2) Spiediena armatūras ieslēgšanas krāns /
7 ceļu spiediena krāns | 5) Tīrīšanas ieslēgšanas krāns |
| 3) Inžektora ieslēgšanas krāns | 6) Iesūkšanas armatūras rādījums |

SmartCenter ar Comfort paketi – Atvieglota vadība

Ar Comfort paketi sērijveidā lieto arī TwinTerminal 3.0. Turklāt nodrošina iesūkšanas uzpildes automātisko uzpildes apturēšanu. Pēc izvēles uzpildes apturēšana ir pieejama arī spiediena uzpildei. Miglošanas laikā maisītāja vadība regulē maisītāja jaudu atkarībā no tvertnes uzpildes līmeņa. Samazinoties uzpildes līmenim, automātiski samazinās maisītāja jauda, kamēr maisītājs izslēdzas pavisam, lai novērstu putošanos, kas iespējama zema uzpildes līmeņa gadījumā. Turklāt automātiskā maisīšanas mehānisma kontrole piedāvā autodinamisku maisītāja vadību. Tas nozīmē: ja nepieciešams, ka no stieņu sistēmas tiek izsmidzināts liekā daudzums, tiek aizvērts papildu maisītājs.

Pēc miglošana Comfort pakete piedāvā automātisku tīrīšanu, kuru pilnībā var vadīt attālināti no traktora kabīnes. Comfort paketē ietilpst arī citas funkcijas, piemēram, stieņu sistēmas skalošana, cirkulācijas sistēmas tīrīšana spēcīgu nogulsneņu gadījumā vai definēta atšķaidīšana vēlākai maisījuma sagatavošanai tvertnē uz lauka.



TwinTerminal 3.0

Jūsu ieguvumi:

- ✔ Lietotājam ērts TwinTerminal 3.0 paredzēts iesūkšanas pusei
- ✔ Nenotiek miglošanas šķidruma putošanās, izmantojot automātisko no uzpildes līmeņa atkarīgo vadības sistēmu un maisītāja izslēgšanu
- ✔ Vienmēr pilna jauda miglošanas un maisīšanas laikā, pateicoties autodinamiskajai maisītāja vadības sistēmai
- ✔ Miglošanas šķidruma un skalojamā šķidruma ērta uzpilde ar automātisko uzpildes apturēšanu
- ✔ Tālvadāmas, automātiskas tīrīšanas programmas, lai uzturētu tīru miglotāju

SmartCenter ar Comfort plus paketi

Lietošana ar maksimālu komfortu



❗ "Ļoti pārskatāmi tvertnu, pieslēgumu un šķidrumu cirkulācijas sistēmu grafiki palīdz lietotājam orientēties izvēlnēs tīrā ūdens tvertnes, smidzināmā šķidruma tvertnes un ieskalošanas piltuves uzpildīšanai – vienreizēji!"

("profi" – braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

❗ "Pat ar cimdiem (!) lietojamais skārienekrāns ir vienkārši ģeniāls."

("profi" – braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



- ❗ "Vienalga, vai tā būtu uzpilde ar ieprogrammētiem "uzpildes profiliem" vai automātiska tīrīšana, vienlaikus iztīrot arī ieskalosšanas piltuvi – šīm iespējām līdzīgu nav."
("profi" - braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Vadības terminālis ar spiedienjutīgu skārienekrānu

Īpaši ērta ir vadība ar Comfort plus paketi. Vadības krānu vietā vadības terminālis ar skārienekrānu daudzkārtēji atvieglo mašīnas vadību. Miglošanas šķidruma cirkulācijas sistēmas vadība notiek tikai ar spiedienjutīgo skārienekrānu, kurš teicami darbojas arī tad, ja rokās ir cimdi. Lietotājam tikai jāizvēlas vajadzīgā funkcija un miglotājs tai automātiski pielāgojas! Darba datorā iespējams saglabāt divus individuālus uzpildes profilus dažādiem lietotājiem vai izmantošanas gadījumiem. Lai veiktu uzpildi, nepieciešams vien pievienot šļūteni, un mašīna miglošanas šķidruma tvertni un skalojamā ūdens tvertni uzpilda automātiski līdz vajadzīgajam līmenim. Kā opciju lietotājs var izvēlēties individuāli iestatāmu miglošanas šķidruma tvertnes uzpildes pārtraukumu.

Automātiska un patstāvīga tīrīšana

Visu miglotāju kopā ar ieskalosšanas tvertni var iztīrīt automātiski. Šim gadījumam UX Super ar Comfort plus paketi ir tīrīšanas programmas: Intensīvā tīrīšana, ātrā tīrīšana un stieņu sistēmas skalošana. Turklāt ieskalosšanas tvertne pēc katras uzpildes reizes var veikt patstāvīgu skalošanas procesu.

- ❗ "Nospiežot pogu, iespējams aktivizēt veselas tīrīšanas programmas, kuru laikā tiek pārslēgti ne vien visi krāni, bet tiek iztīrīts arī ieskalosšanas ceļš ar ieskalosšanas piltuvi - ļoti labi!"
("profi" - braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)

Skalojamā ūdens sūknis – Nepārtraukta iekšējā tīrīšana

Kopā ar Comfort plus paketi un Load Sensing sistēmu pēc izvēles ir pieejams skalojamā ūdens sūknis ar 160 l/min ražīgumu. Izmantojot šo, spiediena uzpildes gadījumā ieskalosšanas tvertni var apgādāt ar skalojamo ūdeni no skalojamā ūdens tvertnes. Ja ir pieejams

skalojamā ūdens sūknis, tad skalojamā ūdens tvertni un miglošanas šķidruma tvertni var paralēli uzpildīt caur iesūšanas pieslēgumu. Turklāt papildu skalojamā ūdens sūknis nodrošina nepārtrauktu UX Super tīrīšanu.

Jūsu ieguvumi:

- ✔ Vienkārša vadība: izvēlieties funkciju, un mašīna visu noregulēs automātiski
- ✔ Maksimāls komforts: automātiska uzpilde un automātiska uzpildes apturēšana iesūkšanas un spiediena uzpildes laikā
- ✔ Maksimāla drošība: visas mašīnas, ieskaitot ieskalosšanas tvertni, pilnīgi automātiska tīrīšana
- ✔ Maksimāla jauda: automātiska ātrā uzpilde ar inžektoru pēc ieskalosšanas procesa
- ✔ Autodinamiska maisītāja vadība

Vadības iespēju pārskats

		Standarta pakete *	Comfort pakete	Comfort Plus pakete *
Vadība iesūkšanas pusē	Ar roku vadāms		—	—
	Elektriski ar TwinTerminal 3.0	—		—
	Elektriski ar spiedienjutīgu termināli 7.0	—	—	
Vadība spiediena pusē	Ar 7 ceļu spiediena krānu			—
	Elektriski ar 7 collu spiedienjutīgu skārienekrāna termināli	—	—	
Spiediena uzpilde	- skalojamā ūdens tvertne ar Geka savienojumu			
	- ar pretvārstu			
	- brīvs plūsmas posms (no augšas tvertnē ar atvērtu vāku)			
	- automātiska uzpildes apturēšana miglošanas šķidruma tvertnei un skalojamā ūdens tvertnei	—		
Funkcijas iesūkšanas krāns	Iesūkšanas pieslēgums			
	- automātiska uzpildes apturēšana iesūkšanas pieslēgumam			
	Miglošanas šķidruma tvertne / skalojamā ūdens tvertne iesūkšanai			
	Spraudsavienojums bez pilēšanas			
Funkcijas Spiediena krāns	Miglošanas šķidruma tvertnes uzpilde + ieskalošanas tvertnes inžektora nosūkšana			
	Šķidrums uz ieskalošanas tvertni (gredzenveida caurulvads, augstspiediena sprausla, grūdienu sprausla, pistole)			
	Spiediena iztukšošana			
	Iekšējā tīrīšana			
	Ārējā tīrīšana ar skalojamo ūdeni			
	Miglošana			
	Skalojamā ūdens tvertnes uzpilde			
	- ar automātisku uzpildes apturēšanu	—	—	
Papildu funkcijas	Ieskalošanas tvertnes automātiskā tīrīšana	—	—	
	2 individuāli programmējami uzpildes profili	—	—	
	Regulējams uzpildes pārtraukums un putu nepieļaušana	—	—	
	Līniju un filtru elektriskā iztukšošana	—	—	
	Jaudas palielinājums kannas skalošanai	—	—	
	Skalojamā ūdens sūknis ar nepārtrauktu iekšējo tīrīšanu	—	—	
Maisītājs	Manuāli regulējama maisītāja jauda		—	—
	No uzpildes līmeņa atkarīga maisītāja jauda	—		
Tīrīšana	Ar roku vadāma tīrīšana		—	—
	No traktora termināļa vadāma mazgāšanas iekārta	—		
	XtremeClean	—		
Papildus	HighFlow ⁺	—		

* = nav paredzēts UX 11201 Super

 = satur

 = papildu

— = nav iespējams


 Standarta pakete

 Comfort pakete

 Comfort Plus pakete

Ieskalošanas tvertne

Perfekts vadības ērtums vienkāršai un centralizētai vadībai



- ✓ Ieskalošanas tvertnes labajā pusē atrodas sērijveida aprīkojumā ietilpstošā smidzināšanas pistole.

Jaudīgs un efektīvs

60 l ietilpīgā ieskalošanas tvertne atrodas tieši pirms vadības armatūras. Tvertnes koniskā forma ar centrāli novietoto izplūdi un milzīgo nosūkšanas jaudu līdz pat 200 l/min ga-

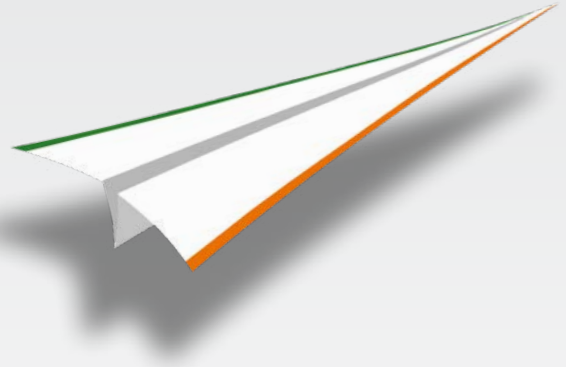
rantē ātru, netraucētu uzpildi un pilnīgu iztukšošanu, neatstājot atlikumus.

Ieskalošanas tvertnes priekšrocības:

- ✓ Nosūkšanas jauda līdz pat 200 l/min – ātrai, netraucētai uzpildei un pilnīgai iztukšošanai, neatstājot atlikumus
- ✓ Laideni regulējama jaukšanas sprausla – lai novērstu aizsprostojumus pulverveida un granulveida līdzekļiem
- ✓ Laideni regulējams lieljaudas gredzenveida cauruļvads
- ✓ Izmantojot izvēles skalojamā ūdens sūkni, arī spiediena uzpildes laikā ieskalošanas tvertni var apgādāt ar skalojamo ūdeni
- ✓ Putekļus un šķidrumu necaurlaidīga ieskalošanas tvertne kā praktiska novietnes iespēja ar integrētu notecināšanas ierīci
- ✓ Kannasskalošanas sprausla ar praktisku piespiešanas plātni paredzēta mērtrauku un kannu tīrīšanai
- ✓ Maza novietošanas virsma pie kannas skalošanas sprauslas, kur var aktivizēt sprauslu kannas kakliņa tīrīšanai
- ❗ "Veicot tīrīšanu, noderīgi ir arī tādi sākumi kā iespēja spiedienuzpildes laikā darbināt ķīmijas uzpildes tvertni ar tīru ūdeni."
("profi" - braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)
- ❗ "Stabils vāks paredzēts ne vien kā taisna virsma mērtrauka vai magnija sulfāta maisu novietošanai, bet arī kā turētājs izskaloto kannu notecināšanai – priekšzīmīgi"
("profi" - braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Stieņu sistēma lidmašīnu konstrukcijas veidā



Vienlaikus ļoti viegla un ļoti stabila

Pateicoties speciālajai profila konstrukcijai, AMAZONE stieņu sistēma vienlaikus ir ļoti viegla un stabila. Stieņu sistēmas darba platums no 21 līdz 40 m ļauj optimāli pielāgoties ekspluatācijas struktūrai. Augsta kvalitāte arī ļoti liela ražīguma laukuma vienībās gadījumā nodrošina ilgstošu darbību.

Kompakti transportēšanas izmēri ar transportēšanas platumu no 2,40 m līdz 2,85 m sekmē arī drošu transportēšanu, braucot pa ceļu.

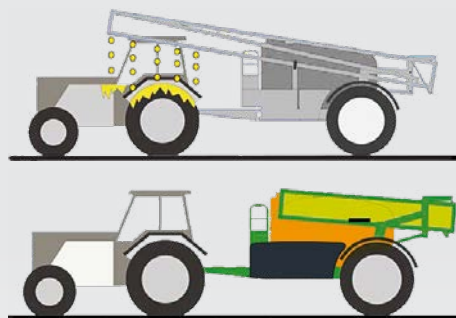


AMAZONE savienojumi

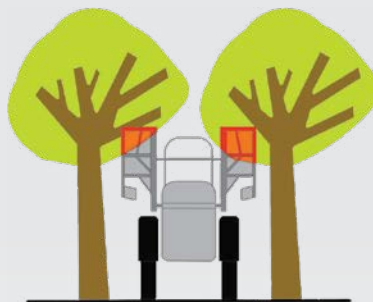
Stieņu sistēmas atspere gājiens transportēšanas laikā



✓ Viss ir savās vietās: stieņu sistēma transportēšanas stāvoklī ir nostiprināta stabili un stingri. Triecienus uz lauka un arī transportēšanas stāvoklī amortizē paralelograma veida balstiekārta. Tas ir tiešām ērti un nodrošina stieņu sistēmai ilgu darbību.

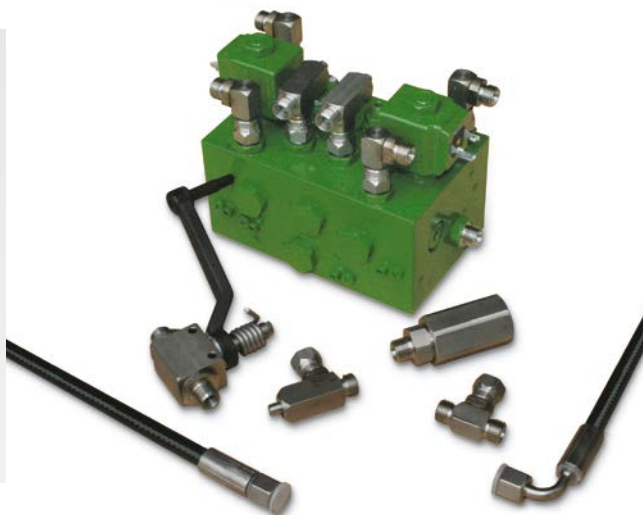


✓ No stieņu sistēmas uz traktoru nepil mīļošanas šķidrums. Stieņu sistēma neskar arī traktora kabīni.



✓ Koncentrēšanās uz būtisko: ceļš jūsu priekšā
Jūs varat pilnīgi koncentrēties uz braukšanu. Pārskats ceļu satiksmē ir priekšzīmīgs. Kur traktors var izbraukt, tiek cauri arī piekabīnāmais miglotājs. Bez izvīzītām daļām, bez stieņu sistēmas bojājumiem.





- ✓ Hidrauliskie skrūšsavienojumi nerūsējošā tērauda izpildījumā nodrošina ilgstošu darbmūžu un augstu atkārtotas pārdošanas vērtību.

Bezapkopes ierīce ar garu darbmūža ilgumu

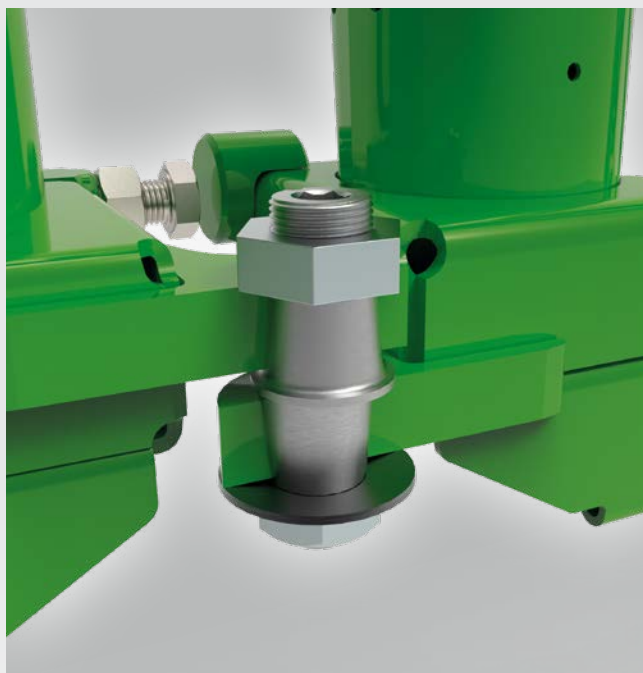
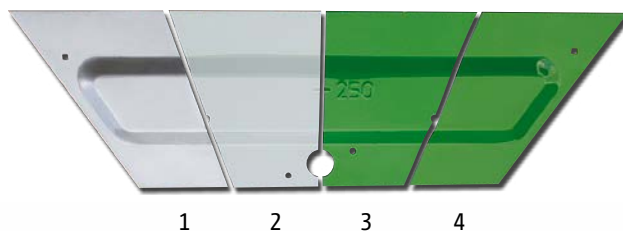
Gadu desmitiem gūtā pieredze stieņu sistēmas būvniecībā atmaksājas: Koniskā šarnīrtapa ir pārdomātas stieņu sistēmas filozofijas viedais centrs! Stieņu sistēma novietota bez brīvkustības uz koniskās šarnīrtapas, un arī pēc gadiem nodrošinās lietotājam optimālu stieņu sistēmas darbību.

Standarta nerūsējošā tērauda izmantošana, katodiskā krāsošana iegremdējot krāsas vannā, kā arī mērķtiecīgā plastmasas un alumīnija izmantošana ir ilga kalpošanas laika garants.

Kvalitatīvs lakojums vairākās kārtās

Augstas kvalitātes daudzslāņu krāsojums nodrošina maksimālu un ilgstošu kvalitāti

- 1) Tērauda loksne
- 2) Cinka fosfatēšana (kristālu slānis)
- 3) KTL gruntējums
- 4) Virsējais krāsojums



- ✓ Šarnīrs, kas iztur!



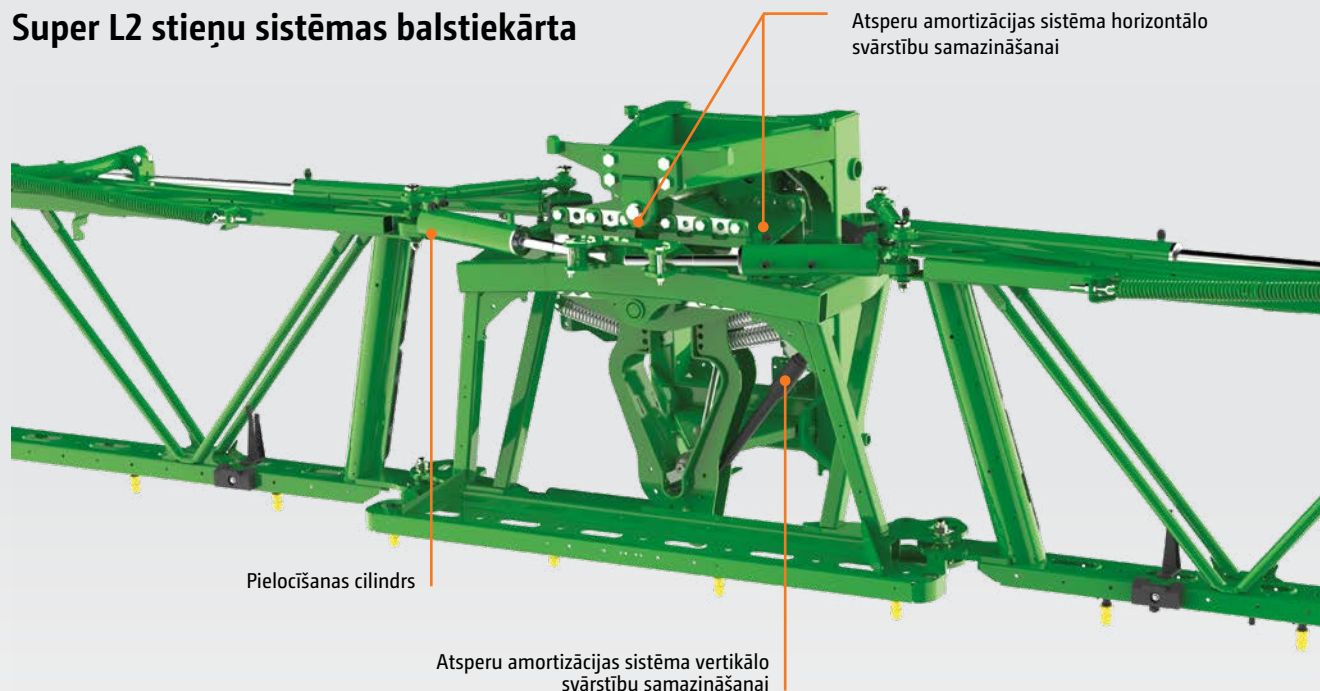
- ✓ Plašais podests nodrošina labu pieejamību un drošu pozīciju

Super L stieņu sistēma

Ļoti stabila, ļoti viegla un ļoti kompakta



Super L2 stieņu sistēmas balstiekārta



Atsperu amortizācijas sistēma horizontālo svārstību samazināšanai

Pielocīšanas cilindrs

Atsperu amortizācijas sistēma vertikālo svārstību samazināšanai



UX 11201 Super ar 36 m Super L3 stieņu sistēmu

Četrkārtēji amortizēta Super L stieņu sistēma – Sērijveidā mierīga un precīza

Pateicoties centrālai šūpošanās balstiekārtai, Super L stieņu sistēma jau tiek optimāli vadīta. Turklāt kombinētie atsperu un amortizācijas elementi nodrošina milzīgu visu vertikālo kustību samazinājumu. Papildus horizontālās griešanās kustības tiek noturētas minimālā līmenī, pateicoties integrētai amortizācijas sistēmai, tā ka jau ar jebkuru AMAZONE stieņu sistēmu panāk optimālus darba rezultātus.

Jūsu priekšrocības:

- ✔ Īpaši garš centrālais svārsts lielākās stieņu sistēmas paralēlai vadīšanai
- ✔ Kombinēti atsperu un amortizācijas elementi paredzēti triecienu amortizētai piekarei pie vertikālām kustībām
- ✔ Liela izmēra iebūvēta amortizācijas sistēma no bremžu uzlikām un gumijas blokiem horizontālo pagriešanās kustību amortizācijai
- ✔ Atsperu plāksnes kustību amortizācijai braukšanas virzienā (no 39 m stieņu sistēmas platuma)

- ❗ “Augstākajā līgā: Amazone UX 4201 Super ar ContourControl ir ļoti labi panākumi lietošanas un stieņu sistēmas vadīšanas jomā.”

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)



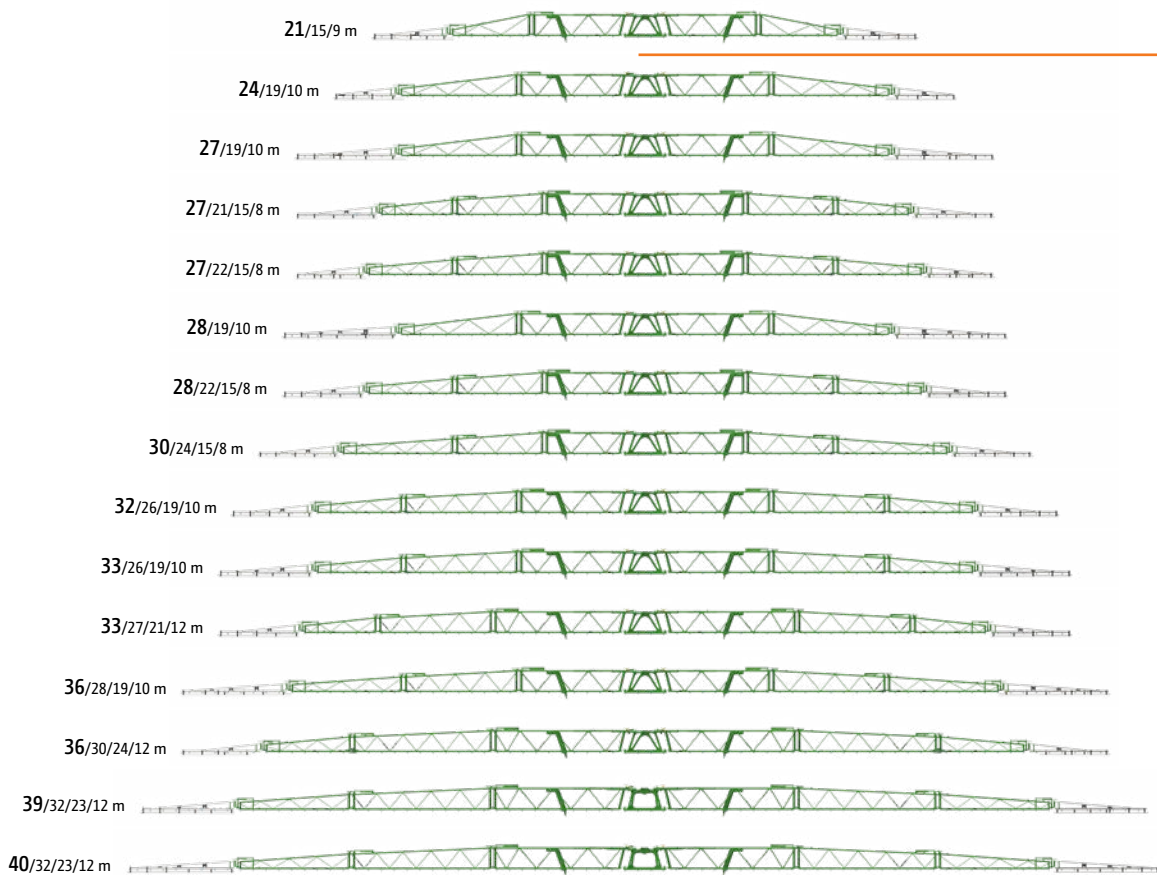


39 m Super L2 stieņu sistēma

Super L2 stieņu sistēma ar darba platumu no 21 līdz 40 metriem

Ļoti šaurs transportēšanas platums tikai 2,40 m visām trīsdaļīgām Super L2 stieņu sistēmām ar darba platumu 21, 24, 27 un 28 m. Sensacionāls transportēšanas platums tikai 2,60 m visām četrdaļīgām Super L2 stieņu sistēmām ar darba platumu 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 un 40 m (UX 6201: 2,80 m).

Super L2 stieņu sistēmas darba platums



Modeļiem UX 4201 Super, UX 5201 Super un UX 6201 Super
Modelim UX 11201 Super



36 m Super L3 stieņu sistēma, samazināma līdz 24 m un 12 m

Super L3 stieņu sistēma ar 36 m darba platumu

Super L3 stieņu sistēma papildina Super L2 stieņu sistēmu pēc darba platuma 36 m. Ārējās un vidējās šķērssiļas ir 6 m garas, tā ka Super L3 stieņu sistēma ir sadalīta tikai 3 salokāmos elementos katrā pusē. Tādējādi 36 m Super L3 stieņu sistēmu var izmantot arī ar samazinātu darba platumu 24 m un 12 m. Gala šķērssiļas sastāv pilnīgi no alumīnija konstrukcijas ar papildu šķēršprofiliem. Tas nodrošina ļoti augstu stiprību ar vienlaikus mazāko pašsvaru.



Hidrauliski iepriekš nospriegota gala šķērssiļas pārslodzes drošības sistēma ar bāra durvju vērtnu principu var izvairīties uz aizmuguri, uz priekšu un uz augšu, nodrošina uzticamu atvēršanos un ilgstošu darbību.

Super L3 stieņu sistēmas darba platumi

36/24/12 m



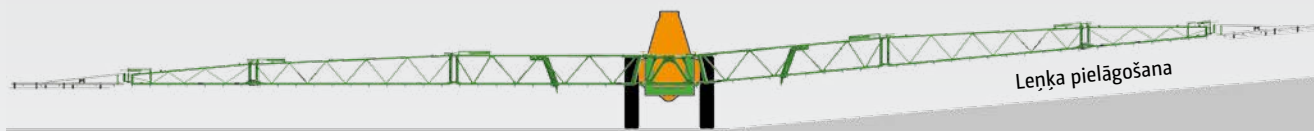
Padarīta izcili viegla



Vienpusēja salocīšana



Vienpusēja salocīšana (izmantojot profesionālo salocīšanu 1 vai elastīgo salocīšanu)



Leņķa pielāgošana

Pielocīšana (izmantojot elastīgo salocīšanas sistēmu 2)

❗ "Lai paātrinātu atlocīšanu un salocīšanu, uzņēmums AMAZONE vienkāršo pārslēgšanas procesu secību ir aizstājis ar sensoru vadītu procesu. Tādējādi mēs atlocīšanu paveicām nieka 19 sekundēs un salocīšanu - 27 sekundēs – lieliski!"

("profi" - braukšanas raksturojuma ziņojums Amazone UX 5201 Super - 10/2017)



Profesionāla salocīšana

Visas hidrauliskās funkcijas ir droši un vienkārši izpildāmas no traktora kabīnes, izmantojot ISOBUS termināli. Vadība ir īpaši ērta, izmantojot daudzfunkciju sviru.

Elastīgās salocīšanas sistēmas

Ar elastīgo salocīšanas sistēmu 1 un elastīgo salocīšanas sistēmu 2 AMAZONE piedāvā divas elektrohidrauliskas stieņu salocīšanas sistēmas. Stieņu sistēmas katrā salocīšanas vietā ir aprīkotas ar hidraulisku vadības bloku, kuru regulē, tieši izmantojot mašīnas programmatūru. Tādējādi ir iespējami ļoti ātri salocīšanas un atlocīšanas procesi. Tiklīdz pirmā šķērssijs ir par apm. 70 % atlocīta vai salocīta, automātiski sākas nākamais salocīšanas vai atlocīšanas process.

Individuāli lietotāja profili ar samazinātu darba platumu

Izmantojot lietotāja profilus mašīnas programmatūrā, ir iespējams saglabāt individuālos profilus ar samazinātu darba platumu. Ja, piem., 36/30/24 m stieņu sistēma jāatloka līdz 30 m, to ir iespējams ātri un vienkārši veikt ar profila maiņu. Pēc atlocīšanas attiecīgi aktīvais darba platums tiek automātiski atpazīts, un ārējās sprauslas tiek automātiski deaktivizētas, izmantojot AmaSwitch vai AmaSelect. Darba platumu automātiski pieņem, izmantojot Section Control.

Profesionālā salocīšanas sistēma 1

Ir iespējamas šādas funkcijas:

- ✔ Augstuma regulēšana
- ✔ Atlocīšana/salocīšana
- ✔ Vienpusēja salocīšana ar samazinātu braukšanas ātrumu (maks. 6 km/h)
- ✔ Stieņu sistēmas saīsināšana
- ✔ Slīpuma regulēšana

Elastīgā salocīšanas sistēma 1

Papildus jau aprakstītajām priekšrocībām elastīgā salocīšanas sistēma 1 sniedz šādas funkcijas:

- ✔ Augstuma regulēšana
- ✔ Atlocīšana/salocīšana
- ✔ Vienpusēja salocīšana ar samazinātu braukšanas ātrumu (maks. 6 km/h)
- ✔ Stieņu sistēmas saīsināšana
- ✔ Slīpuma regulēšana

Elastīgās salocīšanas sistēmas priekšrocības:

- ✔ Mazāks uzstādīšanas laiks, pateicoties ātrākai salocīšanai
- ✔ Ērtāka darba platuma maiņa

Elastīgā salocīšanas sistēma 2

Papildus jau minētajām priekšrocībām elastīgā salocīšanas sistēma 2 sniedz šādas funkcijas:

- ✔ Vienpusēja/abpusēja stieņu sistēmas pielocīšana
- ✔ Vienpusēja/abpusēja stieņu sistēmas atlocīšana

Stieņu sistēmas vadīšana

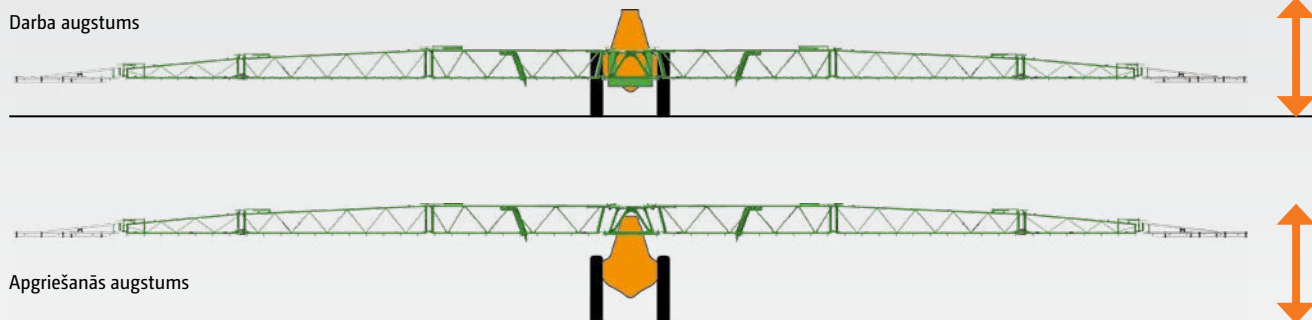
Ar maksimālu komfortu un vēl lielāku precizitāti



✓ Automātiskā stieņu sistēmas nolaišana ar GPS-Switch

Ar vadības termināļa GPS-Switch var sākt stieņu sistēmas nolaišanu jau pirms neapstrādātās platības sasniegšanas. Tādējādi, kad tiek atvērtas sprauslas, stieņu sistēma jau atro-

das darba augstumā. Priekšnoteikums tam ir lauka robeža GPS-Switch, kā arī AMAZONE ISOBUS terminālis.



AutoLift – ērtā apgriešanās automātika

Izmantojot automātisko stieņu sistēmas pacelšanu AutoLift (sērijveida aprīkojums), stieņu sistēma tiek pacelta vajadzīgajā augstumā, katreiz izslēdzot mašīnu.

Sākot miglošanu, tā nolaižas atpakaļ mērķa augstumā. Tas novērš stieņu sistēmas bojājumu risku apgriešanās zonā.

DistanceControl vai ContourControl? Izvēlieties paši!

Ar apgriešanās automātiku AutoLift un automātisko stieņu sistēmas vadīšanu DistanceControl un ContourControl AMAZONE sniedz katrai vajadzībai piemērotu risinājumu. Jau sērijveida aprīkojums AutoLift sniedz ērtu palīdzību. Ar pilnīgi automātisku stieņu sistēmas vadīšanu DistanceControl jūs jau gandrīz nododat mašīnai miglošanas stieņu sistēmas regulēšanu.

Ar inovatīvo stieņu sistēmas vadīšanu ContourControl AMAZONE parāda augstas kvalitātes risinājumu, it īpaši klientiem ar smagiem apvidus apstākļiem. Papildus pilnīgi automātiskai augstuma vadīšanai ContourControl sniedz stieņu sistēmas aktīvu svārstību slāpēšanu. Ar ContourControl tiek izpildītas visaugstākās precizitātes prasības arī liela braukšanas ātruma gadījumā.

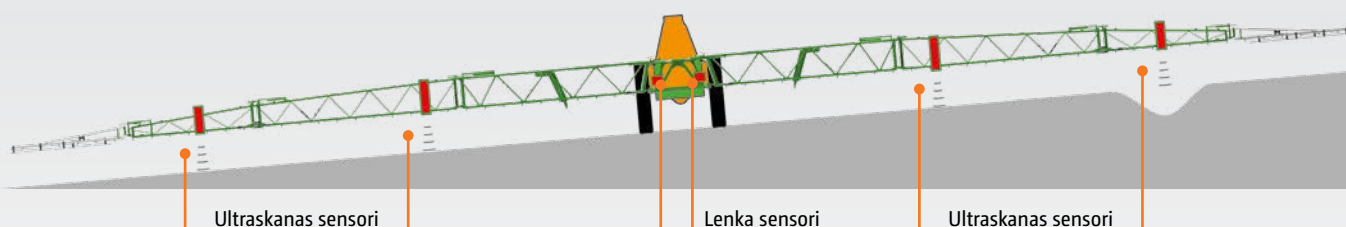
DistanceControl ar 2 sensoriem vai DistanceControl plus ar 4 sensoriem

Kā aprīkojumu Super L stieņu sistēmai AMAZONE piedāvā piekabināmajiem miglotājiem UX pilnīgi automātisku stieņu sistēmas vadīšanu DistanceControl ar 2 vai DistanceControl plus ar 4 sensoriem. Ja sējumi ir auguši ļoti nevienmērīgi vai labība ir vietām sagūlusi veldrē, iespējams, ka stieņu sistēma, kas aprīkota ar 2 sensoriem, pilnīgi pazūd izaugušajos stiebrās. Šādā gadījumā var izvēlēties aprīkojumu ar 4 sensoriem. Sensori ir savienoti paralēlā elektriskajā slēgumā, un tiek ņemts vērā tas sensors, kurš atrodas vistuvāk pie mērķa laukuma.

Stieņu sistēmas vadīšanas DistanceControl priekšrocības

- ✔ Pilnīgi automātiska stieņu sistēmas vadīšana, tai skaitā augstuma vadīšana, slīpuma regulēšana un stieņu sistēmas pacelšana apgriešanās zonā
- ✔ Automātiska abpusēja stieņu sistēmas pielocīšana (kombinācijā ar elastīgo salocīšanas sistēmu 2)

- ✔ DistanceControl plus
Vadītājs koncentrējas uz pareizo augu aizsardzību, dators, savukārt, uz optimālu stieņu sistēmu vadīšanu!



ContourControl un SwingStop

Aktīva stieņu sistēmas vadīšana un svārstību slāpēšana smagos apstākļos

ContourControl – stieņu sistēmas vertikālo kustību mazināšanai

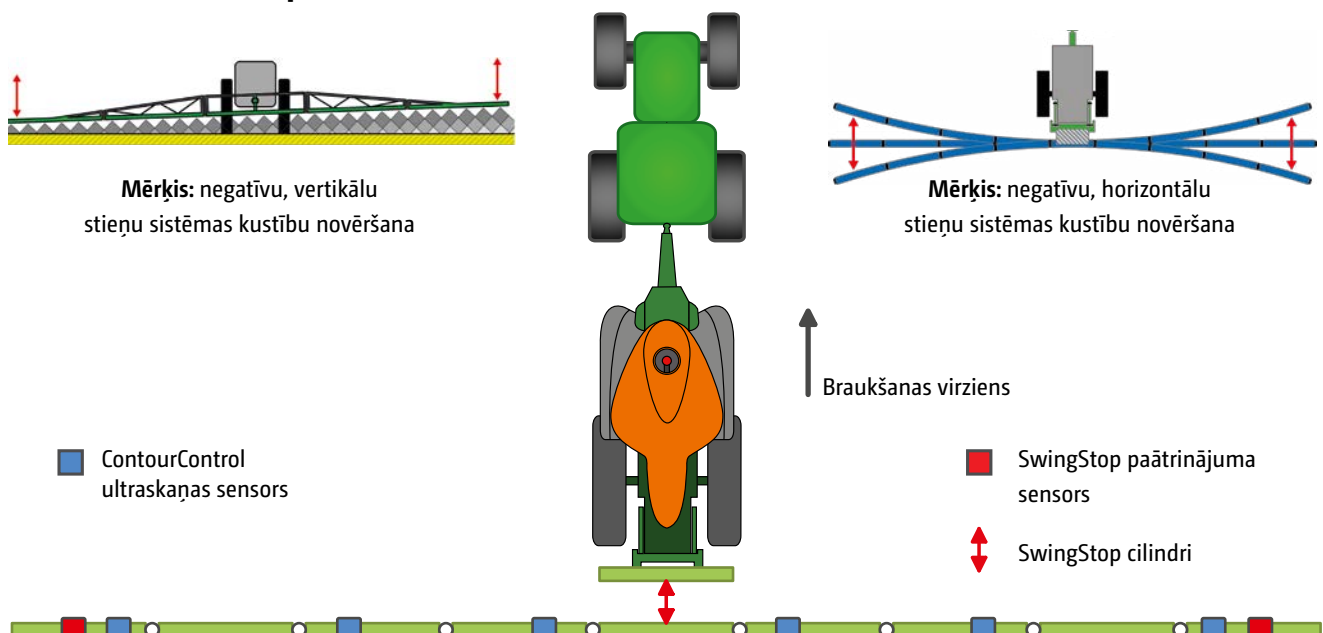
Ar aktīvo stieņu sistēmas vadīšanu ContourControl AMAZONE piedāvā novatorisku un pilnīgi automātisku stieņu sistēmas vadīšanu stieņu sistēmai no 21 m darba platumā. Tādējādi vislielākās precizitātes miglošanas laikā prasība, izmantojot vismazākos mērķa platības attālumus, tiek izpildīta arī lielā braukšanas ātrumā un lieliem stieņu sistēmas platumiem. ContourControl ar Super L stieņu sistēmu var lietot kopā ar elastīgo salocīšanas sistēmu 1 vai elastīgā salocīšanas sistēmu 2.

Jaunās stieņu sistēmas vadīšanas pamats ir ātri reaģējoša hidrauliskā sistēma un 4 sensori, vai kombinācijā ar elastīgo salocīšanas sistēmu 2 pat 2 papildu sensori, kas nodrošina automātisko pielocīšanu negatīvā leņķī.

ContourControl priekšrocības:

- ✓ Optimāls šķērssadalījums
- ✓ Precīza, ļoti ātra automātiska augstuma vadīšana
- ✓ Mērķa platību attālums mazāks par 50 cm – mazāka nopūšana
- ✓ Ļoti ātri salocīšanas un atlocīšanas procesi
- ✓ Vislielākā precizitāte lielā darba ātrumā
- ✓ Eleganta stieņu sistēmas vadīšana ar lieliem darba platumiem

Vienlaikus ātri un precīzi

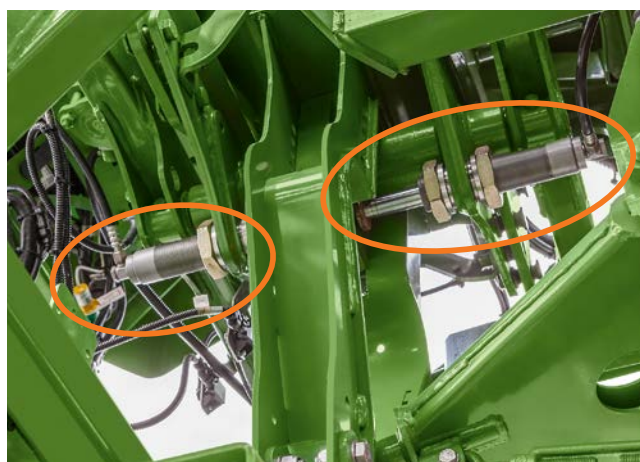




SwingStop – stieņu sistēmas horizontālo kustību mazināšana

Lai pieaugošajām prasībām pielāgotu arī stieņu sistēmas horizontālo stāvokli, piem., lielāku darba platumu un lielāku braukšanas ātrumu, AMAZONE kā stieņu sistēmas vadības ContourControl papildaprīkojumu piedāvā aktīvo svārstību slāpēšanas sistēmu SwingStop. Stieņu sistēmu horizontālā virzienā ļoti noslogo tādi ārējie ietekmes faktori kā nelīdzenas virsmas, līkumu izbraukšana, paātrināšanas procesi un pieaugošs darba ātrums. Tā rezultātā stieņu strēles var sašūpoties un negatīvi ietekmēt izkliešanasu garenvirzienā stieņu sistēmas ārmalās.

Tā kā horizontālās kustības izteiktāk rodas stieņu sistēmas ārējās zonās, lielam stieņu sistēmas platumam šis efekts pastiprinās vēl vairāk. Lai šīs horizontālās svārstības mazinātu, SwingStop ar paātrinājuma sensoriem mēra stieņu strēļu paātrinājumu. Abi aktīvi strādājošie hidrauliskie cilindri stieņu sistēmas piekarē šīs svārstības aktīvi izlīdzina un tādējādi nodrošina ļoti vienmērīgu stieņu sistēmas horizontālo stāvokli.



SwingStop gadījumā stieņu sistēmas vidusdaļā ir divi aktīvi strādājošie hidrauliskie cilindri

SwingStop priekšrocības:

- ✔ Optimāla gareniskā sadalīšana
- ✔ Horizontālas stieņu sistēmas kustības samazinājums, nodrošinot ļoti mierīgu stieņu sistēmas stāvokli
- ✔ Ļoti ātri, eleganti un precīzi strādājoša sistēma arī ļoti lielā darba ātrumā
- ✔ Maksimāls ražīguma līmenis ar maksimālu precizitāti

❗ “Kopumā seši ultraskaņas sensori nodrošina paralelograma augstuma vadīšanu, mašīnas izlīdzināšanas nogāzē pielāgošanu, kā arī stieņu sistēmas pielocīšanas vadību (gan pozitīvā, gan negatīvā leņķī). Paugurainā apvidū tas ir spēks, ja īpaši runa ir par to, lai varētu ātrāk miglot ar mazāku attālumu līdz mērķa platībai.”

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

❗ “Un visbeidzot, minot atslēgas vārdu “ātri”, runa ir arī par “SwingStop”: Tā ir aktīva, hidrauliska regulēšana ar paātrinājuma sensoriem stieņu sistēmas galos, kas darbojas preti horizontālajai kustībai, proti, pirms vispār rodas acij pamanāma svārstība.”

(“profi” – “prakses tests Amazone UX 4201 Super” · 02/2020)

Stieņu sistēmas vadīšanas pārskats

jebkurām prasībām atbilstošs risinājums





Izstrādājuma modelis	UX Super				
Salocīšana/atlocīšana	Profesionālā salocīšanas sistēma 1	Elastīgā salocīšanas sistēma 1	Elastīgā salocīšanas sistēma 2	Elastīgā salocīšanas sistēma 1	Elastīgā salocīšanas sistēma 2
Automātiskā stieņu sistēmas vadīšana (izvēles aprīkojums) Piederīgo sensoru skaits	DistanceControl (plus)			ContourControl	
	2 (4)			4	6
Vadības ierīču skaits	1 vienk. darb. vārsts + brīva atpakaļplūsma / Load Sensing sistēma (izvēles aprīkojums)				
Miglošanas stieņu sistēmas salocīšana un atlocīšana	tālvadāms (terminālis)				
Vienpusēja stieņu sistēmas salocīšana/atlocīšana	tālvadāms (terminālis)				
Salocīšana/atlocīšana līdz samazinātajam darba platumam	tālvadāms	automātiski			
Aizsargbarjera ar samazinātu darba platumu	Izvēles aprīkojums	Sērijveidā			
Laiks salocīšanas/atlocīšanas procesam	normāli	ātri		ļoti ātri	
Augstuma iestatījums	tālvadāms (terminālis) / automātiski ar DistanceControl vai ContourControl				
Stieņu sistēmas pacelšana apgriešanās zonā	tālvadāms (terminālis) / automātiski ar DistanceControl vai ContourControl				
Slīpuma regulēšana	tālvadāms (terminālis) / automātiski ar DistanceControl un ContourControl				
Vienpusēja / abpusēja stieņu sistēmas pielocīšana			automātiski		automātiski
Vienpusēja / abpusēja stieņu sistēmas atlocīšana					automātiski
Aktīva amortizācija pret asimetriskām un simetriskām svārstībām				Izvēles aprīkojums (Swing-Stop)	Izvēles aprīkojums (Swing-Stop)
Stieņu sistēmas vadīšana (kopējais novērojums)	labi			lieliski	lieliski
Darba platuma ieteikums				> 30 m	
Darba ātruma ieteikums	vidējs			ļoti liels	ļoti liels
Apvidus apstākļu ieteikums	līdzens		paugurains	līdzens	paugurains
Darba platuma maiņas ieteikums	maz	bieži			

Sekciju armatūra TG



Elektriski tālvadāma sekciju armatūra TG

ISOBUS vadībai ir pieejama sekciju armatūra TG ar līdz pat 13 sekcijām. Sekcijas ātri un bez pilēšanas pārslēdz, izmantojot elektromotora vārstus ar spiediena atslodzi. Dators precīzi un ātri tiešā veidā regulē patēriņa normu jebkurās situācijās.



Spiediena cirkulācijas sistēma DUS

Jaudīga un uzticama



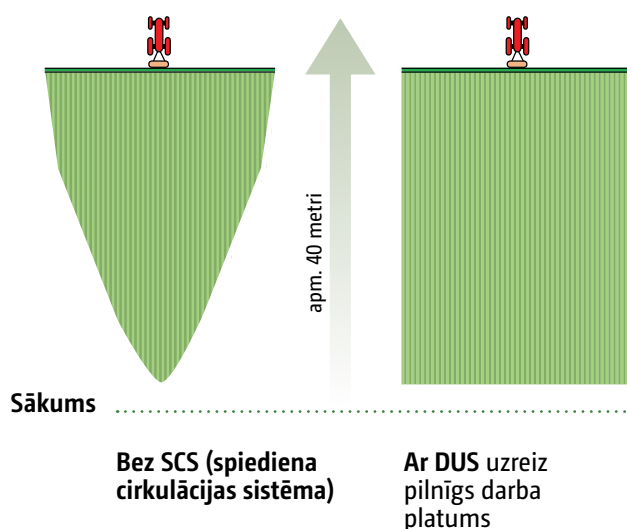
Spiediena cirkulācijas sistēma DUS

Spiediena cirkulācijas sistēma (DUS) – pārbaudīta vairāk par 10000 reizēm

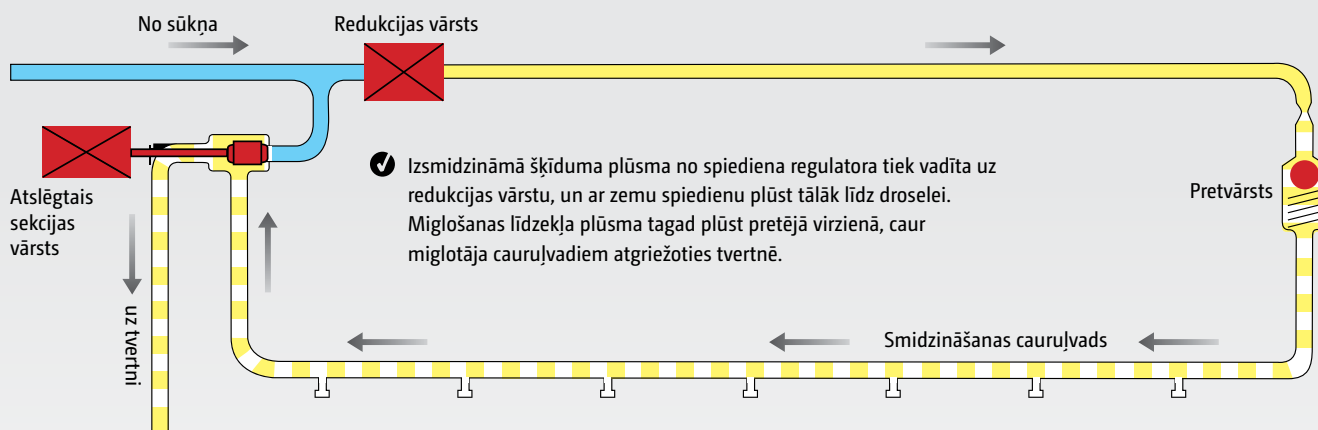
AMAZONE spiediena cirkulācijas sistēma DUS garantē drošu cirkulāciju visā sistēmā. Sākot darbu, līniju sistēma un arī miglošanas līnija ar spiedienu pretējā virzienā tiek uzpildīta ar darba šķidruma šķidrumu. Tādā veidā smidzināšanas līnijas vienmēr ir uzpildītas un uzreiz gatavas darbam visā darba platumā. Vairs nav gaidīšanas laika, apgriežoties lauka malā.

Atslēdzot atsevišķas sekcijas, veicot pagriešanos vai transportēšanas laikā, spiediena regulēšana nodrošina miglošanas šķidruma nepārtrauktu cirkulāciju. Tā droši var novērst nosēdumu, nosprostojumu veidošanās risku vai šķidruma noslāņošanās iespēju smidzināšanas līnijās.

Turpretī tīrīšanas laikā līnijas līdz pat sprauslām tiek skalošanas ar tīru ūdeni, un izsmidzināšana nav nepieciešama. Tīrīšanas laikā koncentrēto miglošanas šķidrumu novada atpakaļ uz miglošanas līdzekļa tvertni, izmantojot spiediena cirkulācijas sistēmu.

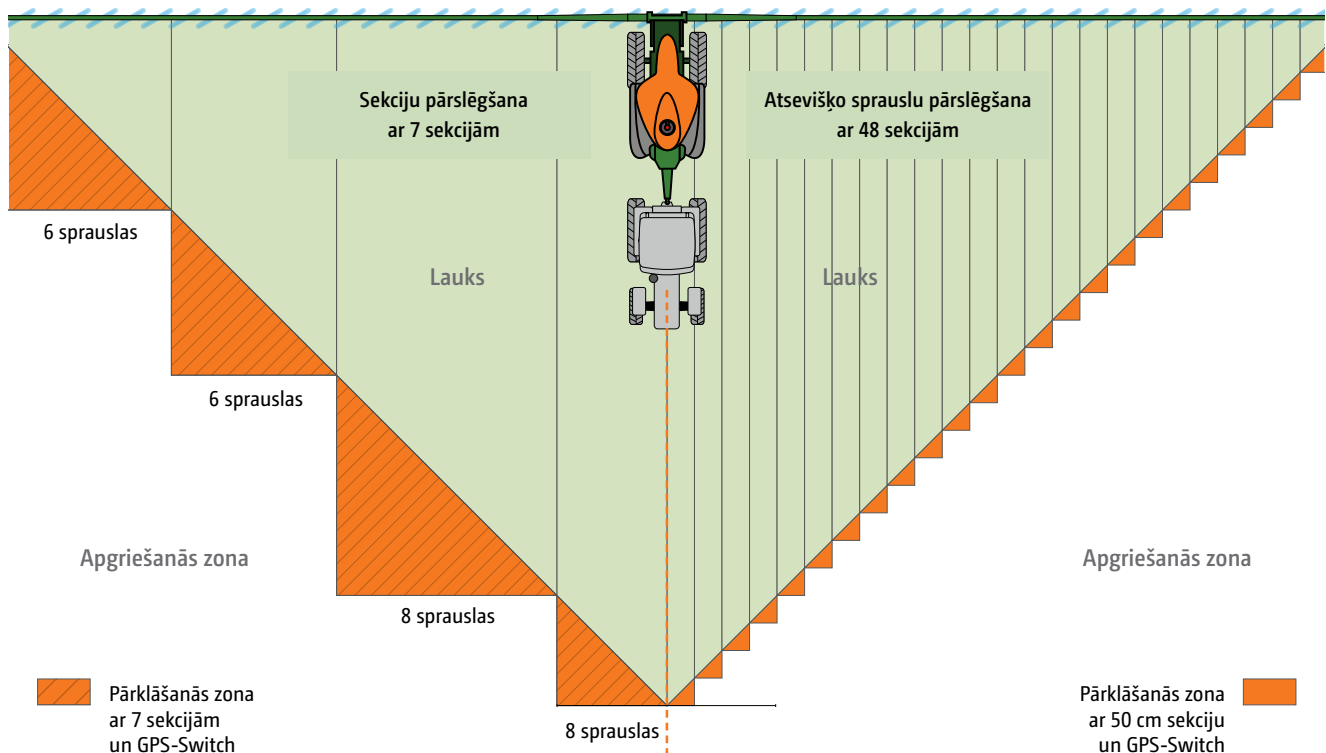


Spiediena cirkulācijas sistēma DUS vienas sekcijas apgādei



Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSwitch un AmaSelect

Piemērs. Darba platums 24 m



(skatiet arī informāciju par GPS-Switch)

Automātiska sekciju pārslēgšana apgriešanās zonā un ķīļveida zonās GPS-Switch

5%*

Augu aizsardzības līdzekļu ietaupīšana



* Vērtības atkarībā no platības struktūras, darba platuma un sekciju skaita

Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSwitch vai AmaSelect

5%*

Papildu augu aizsardzības līdzekļu ietaupīšana



✓ Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSwitch



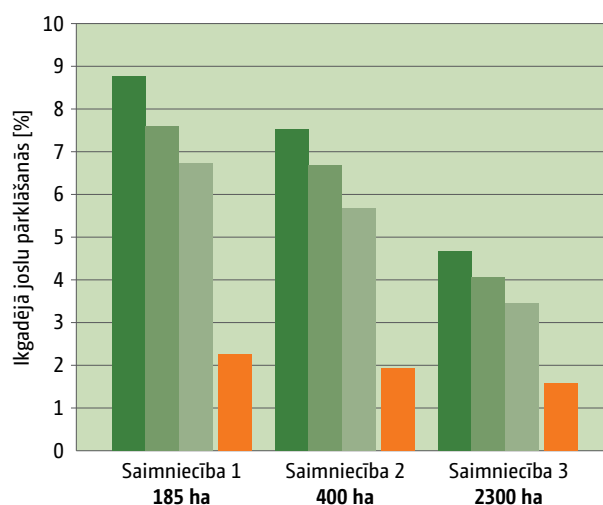
✓ Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSelect

Aprēķina piemērs:

Vidējā joslu pārklāšanās gada laikā, salīdzinot **parastās sekcijas** un **50 cm platās sekcijas kopā ar Section Control**

Lauka analīzes svarīgākās atziņas

- ✓ Vidējā joslu pārklāšanās, izmantojot 50 cm platās sekcijas, ir tikai 1,92 %
- ✓ Vidējā joslu pārklāšanās, izmantojot 9 sekcijas, ir tikai 7 %
- ✓ Īss amortizācijas laiks lielās saimniecībās, kas paaugstina ikgadējo ietaupījuma potenciālu
- ✓ Mazas saimniecības ar mazāk daudzveidīgu platību struktūru ietaupa salīdzinoši vairāk
- ✓ Ja tiek audzētas kultūras, kurām nepieciešama intensīvā augu aizsardzība (piem., kartupeļi, bietes), 50 cm platās sekcijas ir īpaši izdevīgas



Augu aizsardzības mašīnu aprīkojums:

- 9 sekcijas
- 11 sekcijas
- 13 sekcijas
- 50 cm plato sekciju atsevišķu sprauslu kontrole

Sistēmas salīdzinājumā:

Jūsu ieguvumi	Standarta armatūra	"AmaSwitch" 3-vietīga	"AmaSwitch" 4-vietīga	AmaSelect
Platuma daļas	līdz 13	līdz 80	līdz 80	līdz 80
50 cm platuma daļas	–			
Sprauslu skaits vienā sprauslu korpusā	1, 3, 4	3	4	4
Manuālā sprauslu pārslēgšana				–
Automātiska sprauslu pārslēgšana un ieslēgšana	–	–	–	
Sprauslu izvēle no kabīnes	–	–	–	
Kombinējamas sprauslas	–	–	–	
Augstspiediena cirkulācija ("DUS pro")	–			
25 cm sprauslu attālums (pārvietošanas komplekts)	–	–		
Brīva TB programmēšana	–			
Katrai sprauslai LED apgaismojums				
Pārslēgšana uz joslu miglošanu no kabīnes (AmaSelect Row)	–	–	–	
Optimizēts izsmidzināmais daudzums, braucot līkumos (AmaSelect CurveControl)	–	–	–	
Dalītam platībām pielāgota miglošana uz plankumu veida aplikācijas karšu pamata (AmaSelect Spot)	–	–	–	

sprauslu pārslēgšanām – sistēmu pārskats

■ = satur

■ = pēc izvēles

■ = nav iespējams

“AmaSwitch”

Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana ar 50 cm platu sekciju

Vienkāršs risinājums automātiskai 50 cm sekciju pārslēgšanai

Ar AmaSwitch AMAZONE piedāvā precīzu risinājumu automātiskai sekciju pārslēgšanai ar 50 cm platu sekciju. AmaSwitch ir alternatīva tiem lietotājiem, kuri vēlas izmantot ļoti precīzās pārslēgšanas priekšrocības ķīļveida zonās un pārklāšanās zonās, pateicoties 50 cm sekciju pārslēgšanai.

AmaSwitch sērijveida aprīkojumā ietilpst augstspiediena cirkulācijas sistēma DUS pro, un to papildus var aprīkot ar atsevišķu sprauslu LED apgaismojumu.

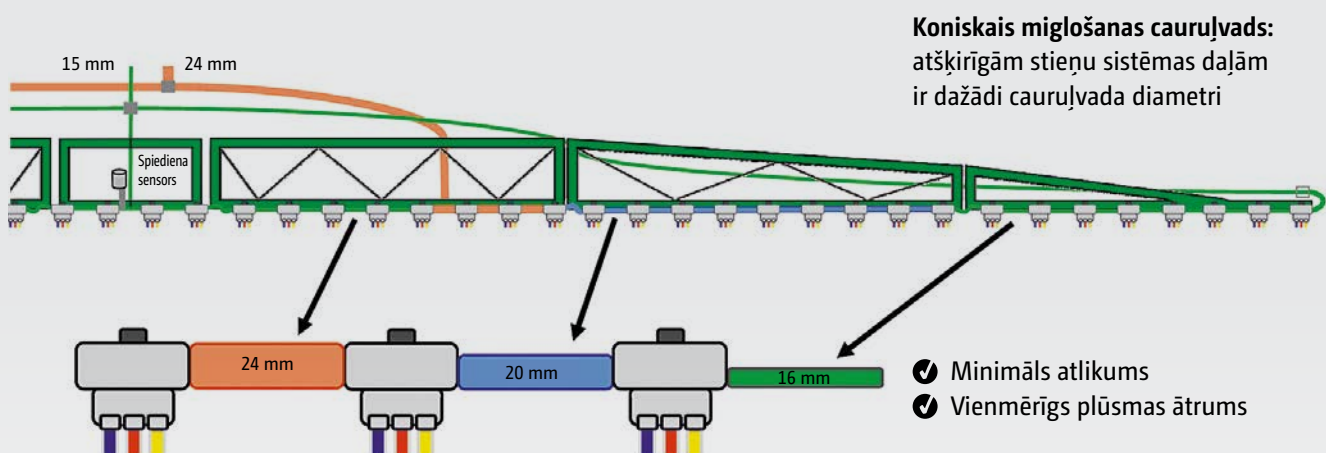
Sērijveidā ar spiediena cirkulācijas sistēmu DUS pro

DUS pro ir miglošanas spiediens, tāpat kā DUS, līdz atsevišķai sprauslai nemainīgs, un atbilstoši noregulētajam miglošanas spiedienam. Papildus panāk minimālus atlikumus, pateicoties koniskajiem miglotāja cauruļvadiem.



AmaSwitch 3-vietīgs sprauslu turētājs

DUS pro – Nemainīgs miglošanas spiediens ar minimāliem atlikumiem



Augstspiediena cirkulācijas sistēma DUS pro ar konisku smidzināšanas cauruļvadu; piemērs ar AmaSwitch



AmaSwitch 3-vietīgais sprauslu turētājs ar atsevišķu sprauslu LED apgaismojumu

3-vietīgais sprauslu korpuss ar elektrisku ieslēgšanu un izslēgšanu

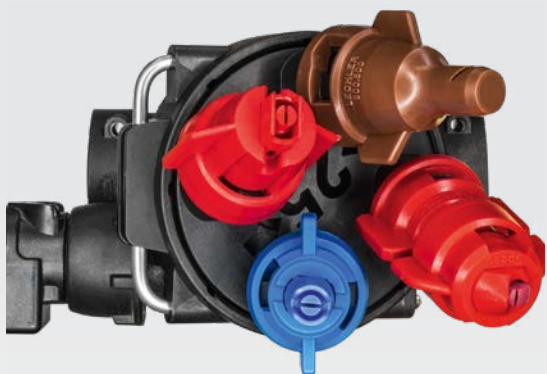
AmaSwitch tehnika balstās uz parastu, manuāli vadāmu 3-vietīgu sprauslu korpusu ar elektrisku sprauslu ieslēgšanu un izslēgšanu. Sprauslas atvēršanu un aizvēršanu nodrošina elektriskais vārsts, kurš ir piemontēts tieši pie sprauslas korpusa. Tādējādi kombinācijā ar GPS slēdzi ir iespējama ļoti precīza 50 cm plato sekciju kontrole lauka sašaurinājumos un apgriešanās zonās. Papildus automātiskajai pārslēgšanai ar 50 cm platām sekcijām pastāv iespēja sekciju brīvai konfigurēšanai.

4-vietīgais sprauslu korpuss ar elektrisku ieslēgšanu un izslēgšanu

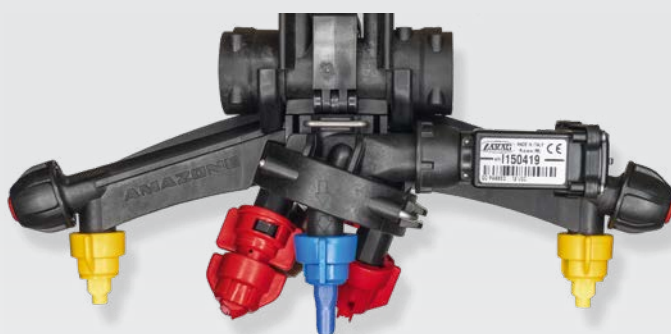
Papildus 3-vietīgam sprauslu korpusam elektrisko atsevišķo sprauslu pārslēgšanu AmaSwitch ir iespējams aprīkot arī ar 4-vietīgu sprauslu korpusu.

Ar pareizu 25 cm sprauslu attālumu

Ar 4-vietīgu sprauslu korpusu, izmantojot izvēles pārvietošanas komplektu, ir iespējams īstenot pareizu 25 cm sprauslu attālumu. Tas sniedz priekšrocību, izmantojot speciālās 80° sprauslas, attālumu līdz mērķa platībai samazināt arī zem 50 cm.



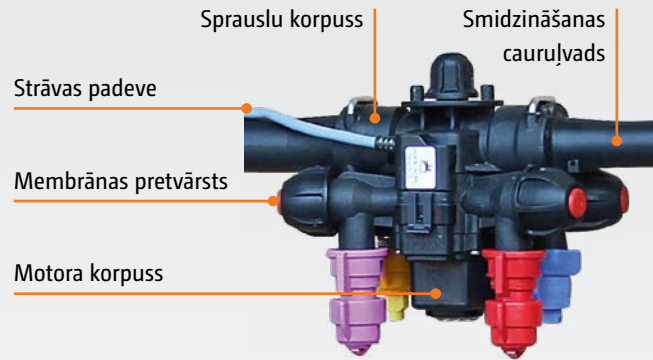
AmaSwitch 4-vietīgais sprauslu korpuss



AmaSwitch ar 4-vietīgu sprauslu korpusu un pārvietošanas komplektu nodrošina pareizu 25 cm sprauslu attālumu

AmaSelect

Elektriskā atsevišķo sprauslu
pārslēgšana ar 50 cm platū sekciju



AmaSelect – sistēmas komponenti

4-vietīgs sprauslu korpus ar automātisku elektrisko sprauslu pārslēgšanu

Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSelect sastāv no 4-vietīga sprauslu korpusa ar elektrisku ieslēgšanu un izslēgšanu un sprauslu papildu pārslēgšanu. Tādējādi līdzās 50 cm platām sekcijām, kuras var automātiski pārslēgt ar GPS-Switch, sistēma piedāvā pārslēgšanu starp četrām uzstādītajām sprauslām veikt elektriski ar vadības termināli vai pat pilnīgi automātiski, izmainot braukšanas ātrumu vai mainot izsmidzināmo daudzumu. Piemēram, gadījumā, ja tiek pārsniegts vai netiek sasniegts kādas sprauslas optimālais spiediena diapazons, šādā veidā pastāv iespēja ieslēgt otru sprauslu vai pārslēgt uz lielāku sprauslu.

Elastīga darba platuma un sekciju konfigurācija

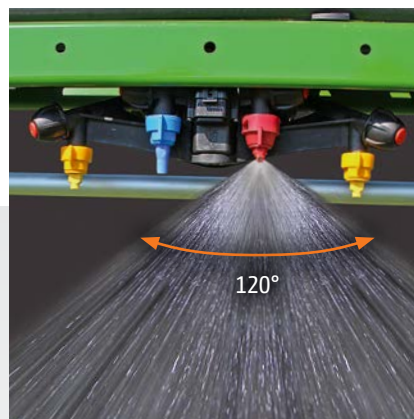
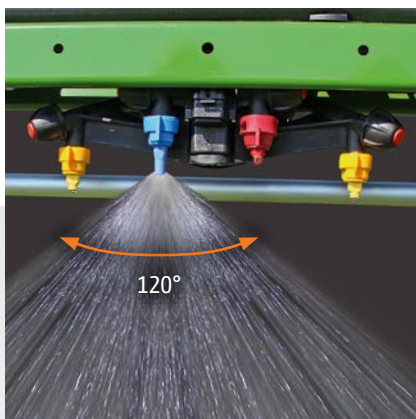
Ar AmaSelect var brīvi konfigurēt jebkādu skaitu sekciju ar jebkādu skaitu sprauslu. Tādējādi it īpaši lauksaimnieki vai apakšuzņēmēji ar atšķirīgām tehnoloģisko sliežu sistēmām sprauslu kontroles sistēmu pavisam vienkārši var pielāgot attiecīgajam darba platumam.

Automātiskā 50 cm sekciju pārslēgšana, izmantojot GPS-Switch ar Section Control

Izmantojot atsevišķo sprauslu pārslēgšanas AmaSelect un GPS-Switch (ar Section Control) konfigurāciju, noris automātiska atsevišķo sprauslu pārslēgšana 50 cm sekcijām. Tādējādi pārklāšanās tiek izteikti samazināta, veicinot ievērojamu līdzekļu ietaupījumu.

Ar pareizu 25 cm sprauslu attālumu

AmaSelect sprauslu korpusu pēc izvēles iespējams aprīkot ar pārvietošanas komplektu 25 cm sprauslu attālumam. Tas sniedz iespēju, izmantojot speciālās 80° sprauslas, attālumu līdz mērķa virsmai samazināt zem 50 cm.



Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana AmaSelect ar 4-vietīgu sprauslas korpusu un 50 cm vai 25 cm sprauslu attālumu



HeightSelect – vienmēr optimālais mērķa platību attālums

Izmantojot HeightSelect (tikai kopā ar AmaSelect un Con-tourControl), tagad atkarībā no attāluma starp sprauslām un no sprauslu veida pastāvīgi un automātiski tiek pielāgots arī attālums starp stieņu sistēmu un mērķa kultūru. Kad ir ieslēgta sprausla, automātiskā stieņu sistēmas vadība noregulē atbilstošo attālumu līdz mērķa virsmai. Šis automātiskais process uzlabo izmantotā augu aizsardzības līdzekļa efektivitāti un būtiski atslogo vadītāju.

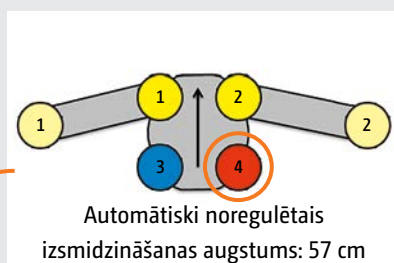
Augsta kvalitāte sērijveidā – atsevišķo sprauslu LED apgaismojums un DUS pro

AmaSelect sērijveida aprīkojumā ietilpst augstspiediena cirkulācijas sistēma DUS pro ar atsevišķu sprauslu LED apgaismojumu.

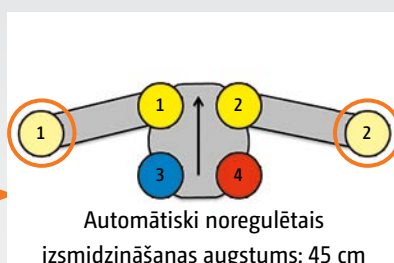
Nākotnes augu aizsardzības tehnika jau šodien

Ar papildu izvēles funkcijām AmaSelect CurveControl, AmaSelect Row un AmaSelect Spot ar sevišķu sprauslu pārslēgšana AmaSelect rada potenciālu pilnīgai precīzījai agregātam.

HeightSelect darbības princips



110° sprausla: attālums starp sprauslām 50 cm

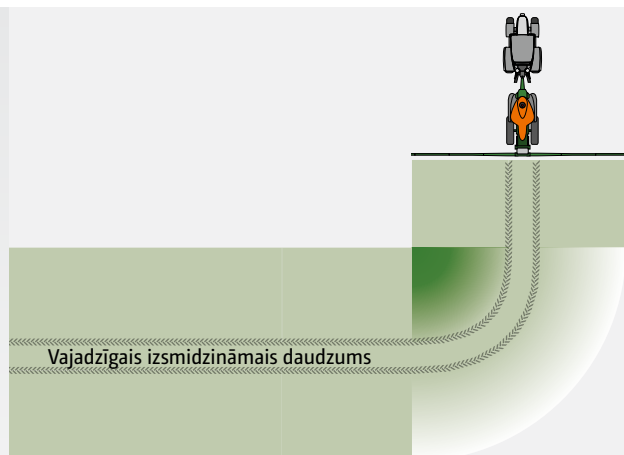


80° sprauslas: attālums starp sprauslām 25 cm

AmaSelect CurveControl

Optimizēta miglošana, braucot līkumos





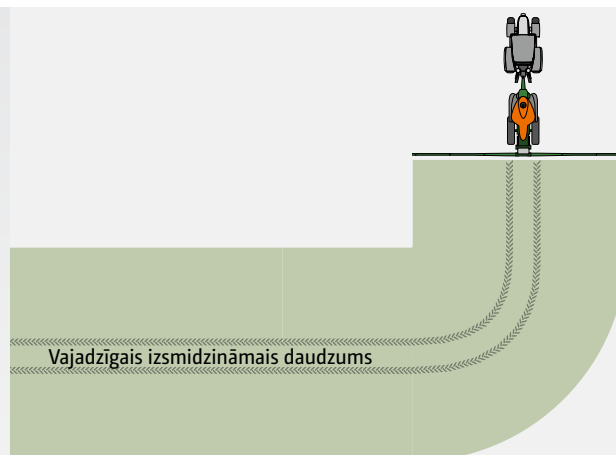
Bez AmaSelect CurveControl – nevienmērīgs izsmidzināmais daudzums, braucot līkumos

Nemainīgs izsmidzināmais daudzums

Lai iespējami nemainīgā līmenī noturētu izsmidzināmo daudzumu visā darba platumā, arī braucot līkumos, AmaSelect CurveControl sniedz precīzu risinājumu. Funkcija CurveControl ir pieejama sērijveidā kopā ar AmaSelect un aktīvo stieņu sistēmas vadīšanu ContourControl.

Problēma – pārmērīga mēslošana un nepietiekama mēslošana, braucot līkumos

Līdz šim, braucot līkumos, augu aizsardzības līdzekļu miglošanas laikā līkuma iekšpusē radās pārmērīga mēslošana un līkuma ārpusē – nepietiekama mēslošana. Jo platāka kļūst stieņu sistēma, jo lielāka kļūst šī problēma. Pārmērīga mēslošana līkuma iekšējā zonā ir saskatāma ļoti kritiska, jo šeit pārmērīga mēslošana var pārsniegt 300 %.



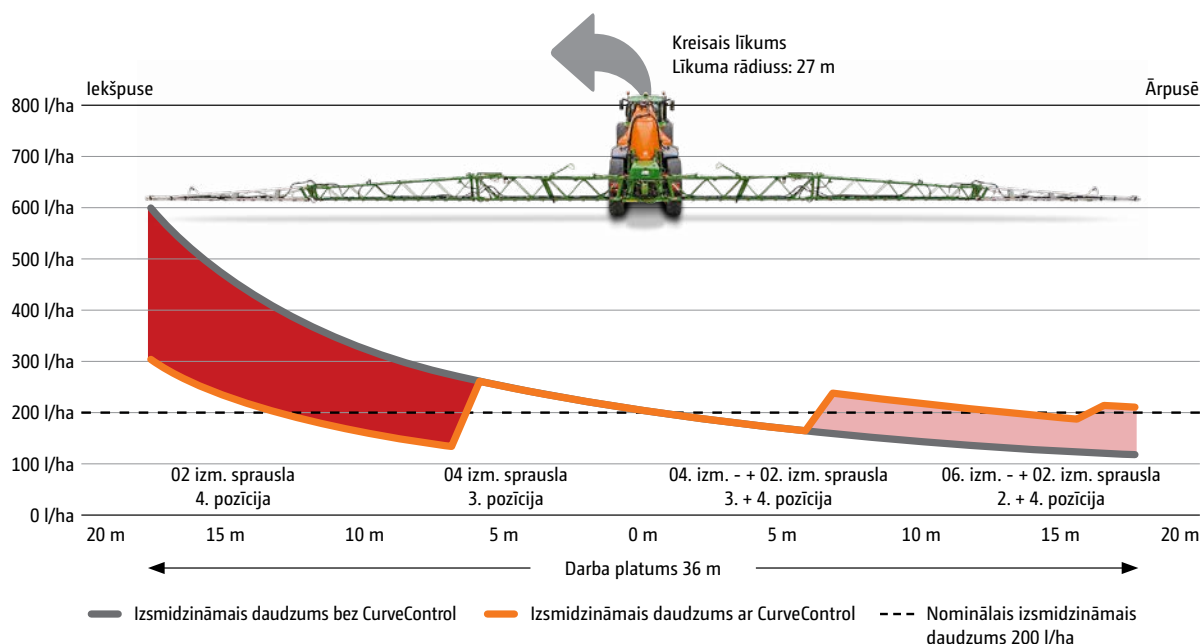
Ar AmaSelect CurveControl – vienmērīgs izsmidzināmais daudzums, braucot līkumos

Risinājums – AmaSelect CurveControl

Ar CurveControl elektriskai atsevišķo sprauslu pārslēgšanai AmaSelect sistēmas darba veids skaidri līkumos tiek vēlreiz papildināts ar vērtīgu funkciju. Papildus sprauslu spiedinam CurveControl ar sensoriem nosaka līkuma rādīšus un automātiski aprēķina spiediena pielāgošanu izmainītajam caurplūdes daudzumam. Izmantojot automātisko sprauslu maiņu stieņu sistēmas ietvaros, sistēma tādā veidā pielīdzina miglošanas daudzumu stieņu sistēmas ietvaros atkarībā no sekcijām.

AmaSelect CurveControl priekšrocības:

- ✔ Gandrīz nemainīgi miglošanas daudzumi visā darba platumā, braucot līkumos
- ✔ Optimāla sējumu pārvaldība
- ✔ Rezistences nepieļaušana, veicot nepietiekamu mēslošanu



Izsmidzināmo daudzumu salīdzinājums, braucot līkumos ar un bez CurveControl (kreisais līkums)

AmaSelect Row

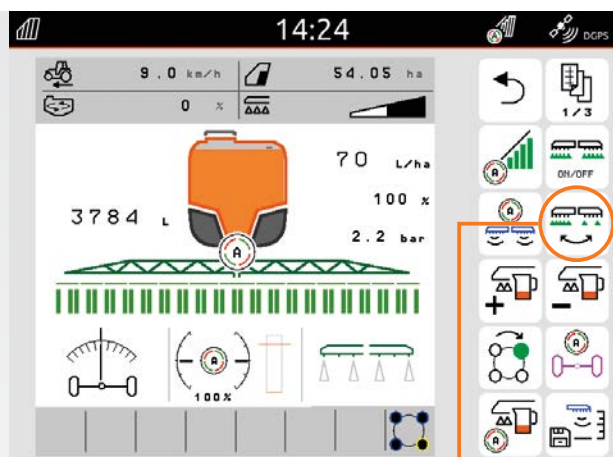
Nospiežot pogu, precīza joslu miglošana
augu aizsardzības līdzekļu patēriņa samazināšanai



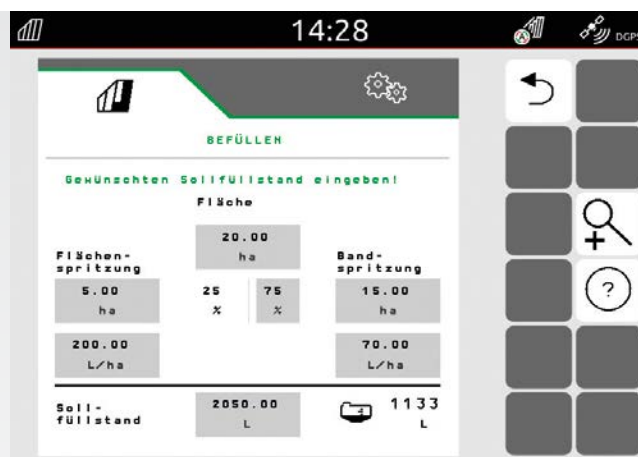
Rindām pielāgota joslu smidzināšana kartupeļu stādījumā



Rindām pielāgota joslu smidzināšana cukurbiešu stādījumā



Pārslēgšanās starp joslu un platības miglošanu, vienkārši nospiežot pogu



Lietderīga uzpildes izvēlne nepieciešamā uzpildes daudzuma noteikšanai

Rindām pielāgota joslu miglošana

Lai no visas platības miglošanas tālvadāmi pārslēgtos uz rindām pielāgotu joslu miglošanu, AMAZONE elektriskai atsevišķo sprauslu pārslēgšanai AmaSelect piedāvā funkciju AmaSelect Row. Izmantojot rindām pielāgotu joslu miglošanu ar speciālajām 40° sprauslām, augu aizsardzības līdzekļu patēriņu var samazināt par līdz pat 65 %.

Dažādi rindu attālumi

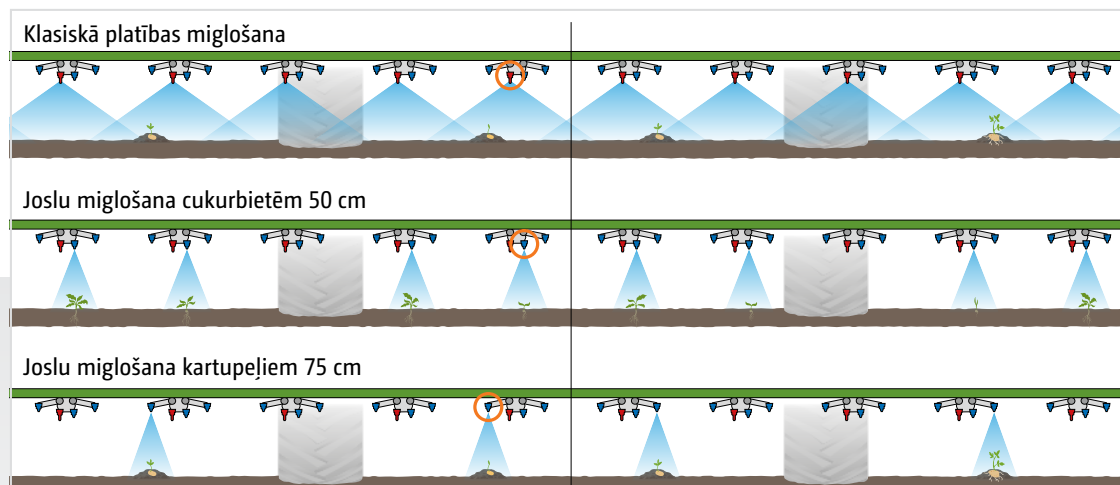
Joslu miglošana kultūraugiem ar 50 cm rindu attālumu ir ļoti vienkārši īstenojama bez papildu pārveidojumiem. Izmantojot izvēles pārvietošanas komplektu AmaSelect sprauslu korpusam ar 25 cm sprauslu attālumu, var veikt arī joslu miglošanu kultūraugiem ar 75 cm rindu attālumu. Šim nolūkam sprauslas tiek atvērtas tikai vajadzīgajā attālumā. Alternatīvus rindu attālumus, piem., 45 cm cukurbietēm, arī ir iespējams īstenot ar papildu sprauslu izkārtojumu un savienotājšļūteni.

Maksimālais vadības ērtums

Izmantojot uzpildes izvēlni, tiek saglabāta apstrādājamā platība joslas un platības miglošanai, kā arī vajadzīgie abu miglošanas veidu izsmidzināmie daudzumi, un aprēķināts vajadzīgais uzpildes daudzums, lai minimizētu atlikumus. Rindu attāluma, miglošanas leņķa un sprauslu miglošanas augstuma regulēšanu veic ļoti vienkārši, izmantojot atsevišķu izvēlni ISOBUS ierīces vadībā. Pareizās sprauslu pārslēgšanas un ar to saistītā sprauslu pozīciju izvēle apstrādājamā joslā noris automātiski. Nospiežot pogu ISOBUS terminālī, ir iespējama acumirkļa pārslēgšanās starp platības un joslas miglošanu.

AmaSelect Row priekšrocības:

- ✔ Jaudīga joslas miglošana rindu kultūraugos, nospiežot pogu
- ✔ Ir iespējami dažādi rindu attālumi, pateicoties pārvietošanas komplektam ar 25 cm
- ✔ Labs vadības ērtums ar integrētu uzpildes izvēlni ar daudzuma aprēķināšanu
- ✔ Augu aizsardzības līdzekļu samazinājums līdz pat 65 %



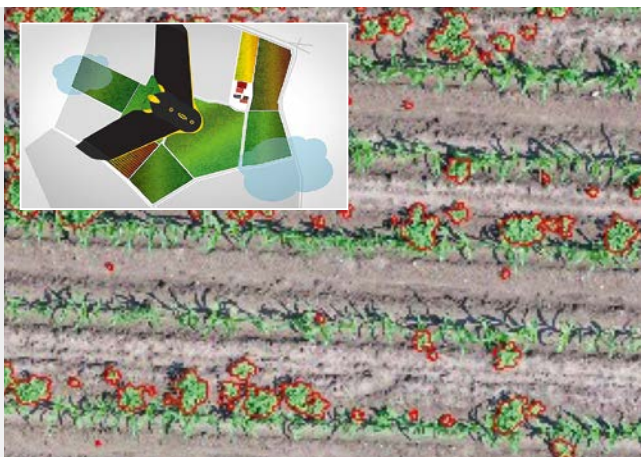
AmaSelect Row: Unikālas elastīgas iespējas augu aizsardzībā

AmaSelect Spot

Dalītām platībām pielāgota apstrāde ar augu aizsardzības līdzekļiem uz plankumu veida aplikācijas karšu pamata



Plankumu veida karšu izveides pakalpojumu sniedzējs ir Nīderlandes uzņēmums DroneWerkers. Ar droniem tiek aplidotas apstrādājamās platības un pēc tam, izmantojot mākslīgo intelektu, tiek sastādīta plankumu veida aplikācijas karte.



Plankumu veida aplikācijas karšu apstrāde AmaPad 2

Dalītām platībām pielāgota nezāļu apstrāde

Augu aizsardzības līdzekļu patēriņa samazināšanai ar atsevišķo sprauslu pārslēgšanu AmaSelect AMAZONE piedāvā dalītām platībām pielāgotu nezāļu apstrādi uz ļoti precīzu plankumu veida aplikācijas karšu pamata. Turklāt plankumu veida karšu izveidi uzņemas ārēji pakalpojumu sniedzēji.

Platību reģistrācija un plankumu veida karšu izveide nezāļu apstrādei

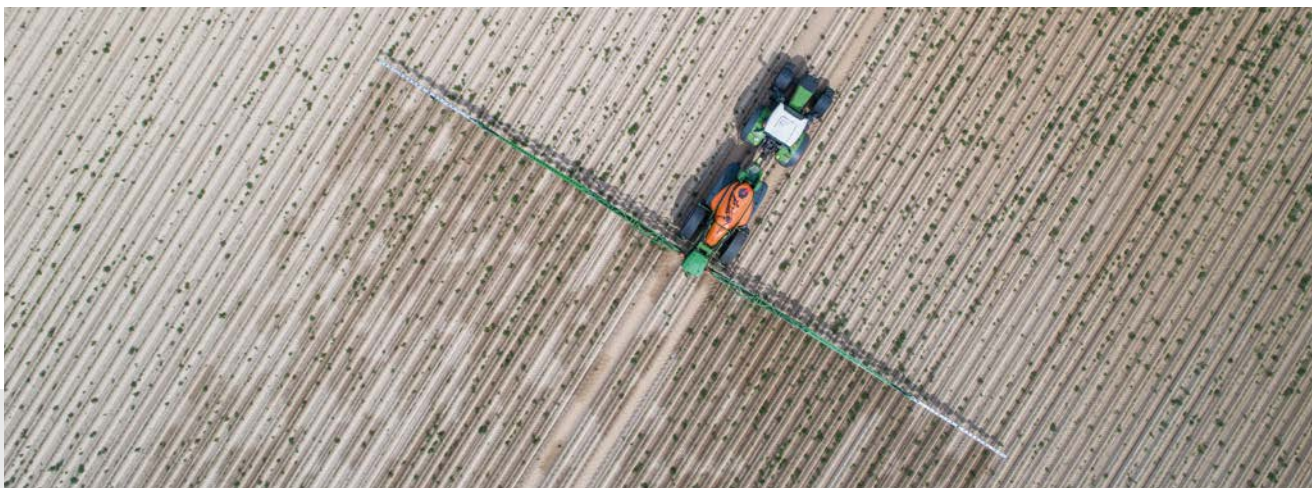
Pirmajā darbībā apstrādājamais lauks tiek reģistrēts un izveidota plankumu veida aplikācijas karte. Atkarībā no pakalpojumu sniedzēja šajā pirmajā darbībā ir atšķirīgi rīcības veidi platības reģistrācijai, piem., veicot pārlidojumu ar droņu, izmantojot satelītu vai speciālu sensoru stienņu sistēmu.

Mērķtiecīga plankumu miglošana

Tad otrajā darbībā veic nezāļu plankumu apstrādi uz platības. Šim nolūkam tikai jāielādē plankumu veida aplikācijas karte ISOBUS vadības terminālī AmaPad 2. Brauciena laikā pretēji visas platības apstrādei, izmantojot atsevišķo sprauslu pārslēgšanu AmaSelect, apstrādā tikai zonas, kur faktiski atrodas nezāles.

AmaSelect Spot priekšrocības:

- ✓ Precīza nezāļu plankumu miglošana ar sērijveida AMAZONE augu aizsardzības miglotāju
- ✓ Līdz pat 80 % augu aizsardzības līdzekļu ietaupījumam
- ✓ Vides saudzēšana
- ✓ Mazākie atlikumi, pateicoties precīzai izsmidzināmā daudzuma plānošanai, izmantojot plankumu veida aplikācijas kartes
- ✓ Rezistences nepieļaušana, pateicoties mazas platības plankumu miglošanai ar 100 % augu aizsardzības līdzekļa koncentrāciju



Modernākā augu aizsardzības tehnika darbībā: Mērķtiecīga sadīgušu kartupeļu apstrāde burkānu stādījumā uz plankumu veida aplikācijas kartes pamata, izmantojot sērijveida piekabināmo miglotāju UX 5201 Super

Pareizā sprauslu izvēle

Panākumu pamats augu aizsardzībā



Mazāka nopūšana arī stipra vēja gadījumā

Ar gaisu lietojamām inžektoru sprauslām var izsmidzināt augu aizsardzības līdzekļus ar ļoti zemu nopūšanas līmeni. Tās var universāli izmantot visos kultūraugos un visos indikatoros. Pamatojoties uz izsmidzināšanu ar lieliem pilieniem, šīs sprauslas var izmantot arī lielākā vēja ātrumā.

AMAZONE piedāvā plašu sprauslu klāstu no šādiem ražotājiem agrotop, Lechler un TeeJet.

Vienkāršs un vairāku sprauslu korpuss

Profilos izvietotie sprauslu korpusi ar integrētiem membrānas pretvārstiem uzticami novērš pilēšanu pie sprauslām. Pašregulējoši bojnetes noslēgi nodrošina ātru sprauslu maiņu bez darbarīkiem. 3-vietīgie vai 4-vietīgie sprauslu korpusi biežās sprauslu maiņas gadījumā ir piemēroti, pamatojoties uz atšķirīgiem lietošanas gadījumiem un kultūraugiem. Sprauslu aizsargcaurules ārējā zonā vai pēc vēlēšanās visā stienju sistēmas darba platumā nodrošina garo inžektoru sprauslu un vairāku sprauslu korpusu aizsardzību.





Piemēri

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Inžektora plakanas strūklas sprausla AirMix 110-04



☛ Iegādājoties “AMAZONE” miglotāju, jūs bez maksas saņemsiet sprauslu montāžas atslēgu vienkāršai sprauslu nomainīgai.

Izkliedētāja sprauslām (ID, TTI) ir salīdzinoši plašs pilienu spektrs, un tās ir īpaši pielāgojamas dažādām izmantošanas jomām. Ir iespējams spiediena diapazons no 2 līdz 8 bar.

Ja miglošanai ir svarīgāka mitrināšanas kvalitāte, tad ir ieteicama standarta sprausla ar smalkiem pilieniem vai sprausla pret nopūšanu, piem., XR vai AD izmantošana. Šajā gadījumā jābūt īpaši uzmanīgiem sakarā ar nopūšanas slīpumu, pārsniedzot 3 bar lielu spiedienu.

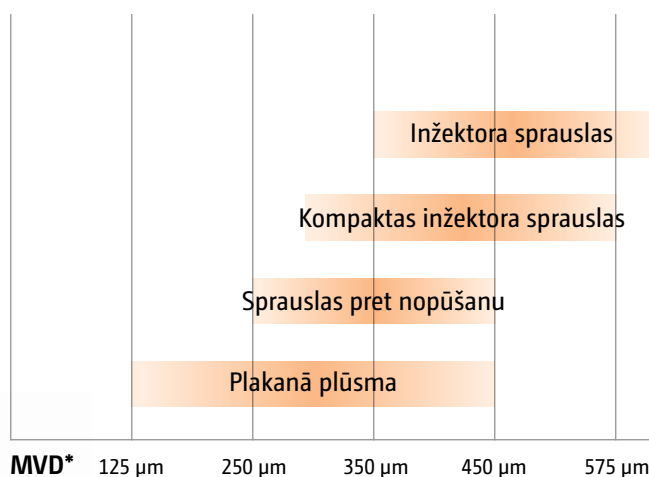
Labs kompromisa risinājums ir modernas kompaktās inžektoru sprauslas ID-K vai Airmix: Tās ir ar relatīvi zemu nopūšanas līmeni, taču tām ir ne pārāk plašs pilēšanas spektrs, un tās lieto ar 2 līdz 4 bar lielu spiedienu.

Ja ir nepieciešama īpaša mitrināšanas kvalitāte, tad dubultā plakanās strūklas sprausla ir interesanta alternatīva: AVI Twin, ko ražojis agrotop, kā dubulta plakanās strūklas inžektora sprausla arī nav ar pārāk smalkiem pilieniem.

Miglošanas plūsma ir sadalīta divās daļās, nodrošinot vienmērīgāku piekļuvi augs priekšpusē un aizmugurē; daudziem pielietojuma veidiem šī ir interesanta alternatīva.

Ja kustības ātrums pārsniedz 10 km/h, „TD HiSpeed” sprausla ar asimetrisku smidzināšanas leņķi ir ievērojama tendence.

Pilienu lieluma sadalījums



MVD* 125 µm 250 µm 350 µm 450 µm 575 µm

ar ļoti smalkiem pilieniem ar smalkiem pilieniem ar vidējiem pilieniem ar lieliem pilieniem ar ļoti lieliem pilieniem ar ārkārtīgi lieliem pilieniem

* Vidējais apjoma diametrs

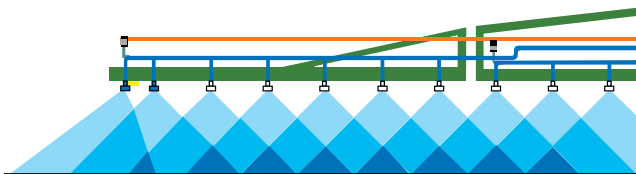


Vairāk precizitātes. Vairāk panākumu.

Profesionālā AMAZONE augu aizsardzības tehnika

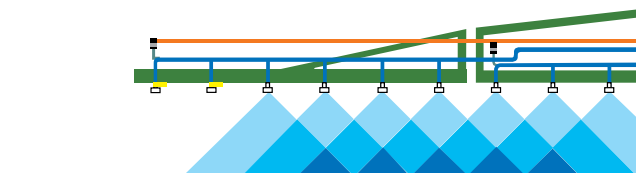


Elektriska malu sprauslu pārslēgšana – Videi saudzīga miglošana pie lauka robežām



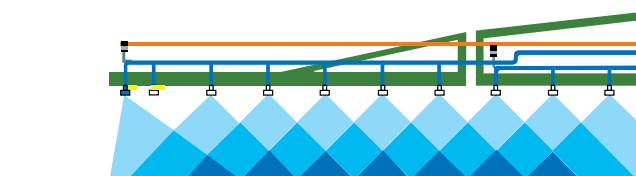
Papildu sprauslu pārslēgšana

Lai paplašinātu ierasto darba platumu, var pieslēgt asimetrisku sprauslu. Tas ir īpaši svarīgi, ja tehnoloģisko sliežu attālumi nav pietiekami precīzi.



Gala sprauslu pārslēgšana

Ja sakarā ar spēkā esošajiem attāluma noteikumiem, vienam metram līdz lauka malai jāpaliek nemiglotam, tad gala sprauslu pārslēgšana sniedz šādu iespēju.



Robežsprauslu pārslēgšana

Miglošanai ar precīzu malu starp diviem uzņēmīgiem kultūraugiem robežsprauslas var precīzi norobežot miglošanas veidu.



Šķidrās mēslojums

Piekabināmie miglotāji UX ir īpaši piemēroti šķidrajām mēslojumam: augstas kvalitātes plastmasu izmantošana, labs krāsojums un gandrīz vienīgi nerūsējošā tērauda materiāla

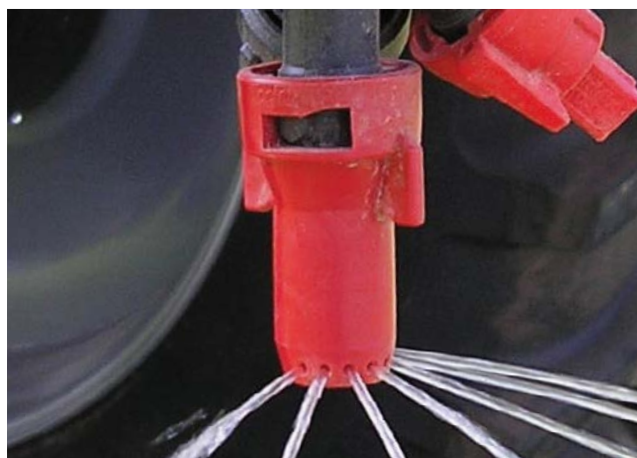
izmantošana nodrošina ilgstošu darbmūžu arī šķidrā mēslojuma izmantošanas gadījumā. Lietošanai ar Super S2 stieņu sistēmu ir pieejams atsevišķs vilkto šļūteņu savienojums.

Zemlapu miglošana

Arī eleganti risinājumi sekmīgai zemlapu miglošanai ir iespējami kopā ar AMAZONE augu aizsardzības miglotājiem. Uzņēmuma "Lechler" ražotā izlaides statņu sistēma ir viegla un stabila zemlapu miglošanas iekārta, kas brīvi kustas šķērsām pār rindām; tā atbilst visprofesionālākajām prasībām.

Vairākstrūklu sprauslas

Turklāt šķidrā mēslojuma izkliešanai ar lieliem pilieniem pēc vēlēšanās ir pieejamas vairākstrūklu sprauslas (3 vai 7 caurumi) vai arī FD deflektora sprauslas.



✓ Izlaides statņu sistēma

✓ Sprausla ar 7 atverēm

Aprīkojums visām prasībām





- ✓ Arī ar AmaTron 4 analogo video ievadi alternatīvi var parādīt kameras attēlu

Kameru sistēma piekabināmā miglotāja UX aizmugurē

Kā izvēles aprīkojums pieejamā kameru sistēma palielina drošību manevrēšanas laikā. Tā ir arī lielisks palīgīdzeklis mašīnas aizmugurē izvietoto sprauslu darbības pārbaudei. Turklāt, pateicoties infrasarkanajām gaismas diodēm un apsildāmam objektīvam, tas ir iespējams arī lietūs laikā, krēslā un tumsā. Monitoram ir augsta izšķirtspēja un fona apgaismojums, nav atspīduma, un tajā var vienlaikus parādīt arī divu kameras attēlus.

Apakšējās daļas apšuvums

Pateicoties apakšējās daļas apšuvumam, visa mašīnas apakšpuse ir apšūta ar nerūsējošā tērauda plāksnēm, tā ka asis, šasija un augi ir optimāli pasargāti.



LED darba prožektoru

Stieņu sistēmas apgaismojumā ietilpst divi LED darba prožektoru, kas atrodas tieši stieņu sistēmas centrā un ļoti efektīvi izgaismo ar tālajām gaismām.

Pie podesta var piestiprināt vēl divus LED darba prožektorus, kas apgaismo tuvāko apkārtni.

Mazgāšanas ierīce

Ar mazgāšanas ierīces smidzināšanas pistoli miglotāju tieši pēc izmantošanas pamatīgi notīra no ārpuses.



ISOBUS –

Iekārtu apkalpošana digitālajā laikmetā

MEMBER OF



Viena valoda, daudzas priekšrocības!

Ar katru ISOBUS saderīgu mašīnu AMAZONE piedāvā modernāko tehnoloģiju ar gandrīz neierobežotām iespējām. Neatkarīgi no tā, vai izmantojat AMAZONE vadības termināli, vai tieši pieejamu traktora ISOBUS termināli. ISOBUS ir pasaulē plaši izmantots standarts, kas nodrošina vadības termināļa, traktoru un uzkares ierīču, no vienas puses, un saimniecības vadības sistēmas, no otras puses, savstarpēju komunikāciju.

Vadība ar visdažādākajiem ISOBUS termināļiem

Tas nozīmē, ka ar vienu termināli Jūs varat vadīt visas Jūsu ierīces, kas ir saderīgas ar „ISOBUS”. Savienojiet iekārtu tikai ar attiecīgo ISOBUS termināli, un pazīstamā lietotāja saskarne jau ir jūsu traktora kabīnes monitorā.

ISOBUS priekšrocības:

- ✔ Vispasaules standartizācija nodrošina vienotas saskarnes un datu formātus, tā ka tiek nodrošināta saderība arī ar blakusražotājiem
- ✔ Plug and play starp mašīnu, traktoru un citām ISOBUS ierīcēm



AMAZONE – vairāk nekā tikai ISOBUS

Labāka kontrole, vairāk ieguvumu! Precision Farming 4.0

Mūsu elektronikas kompetence

Lai palielinātu apkalpošanas ērtumu, AMAZONE iekārtas un vadības termināļi piedāvā virkni funkciju, kas pārsniedz ISOBUS standartu.

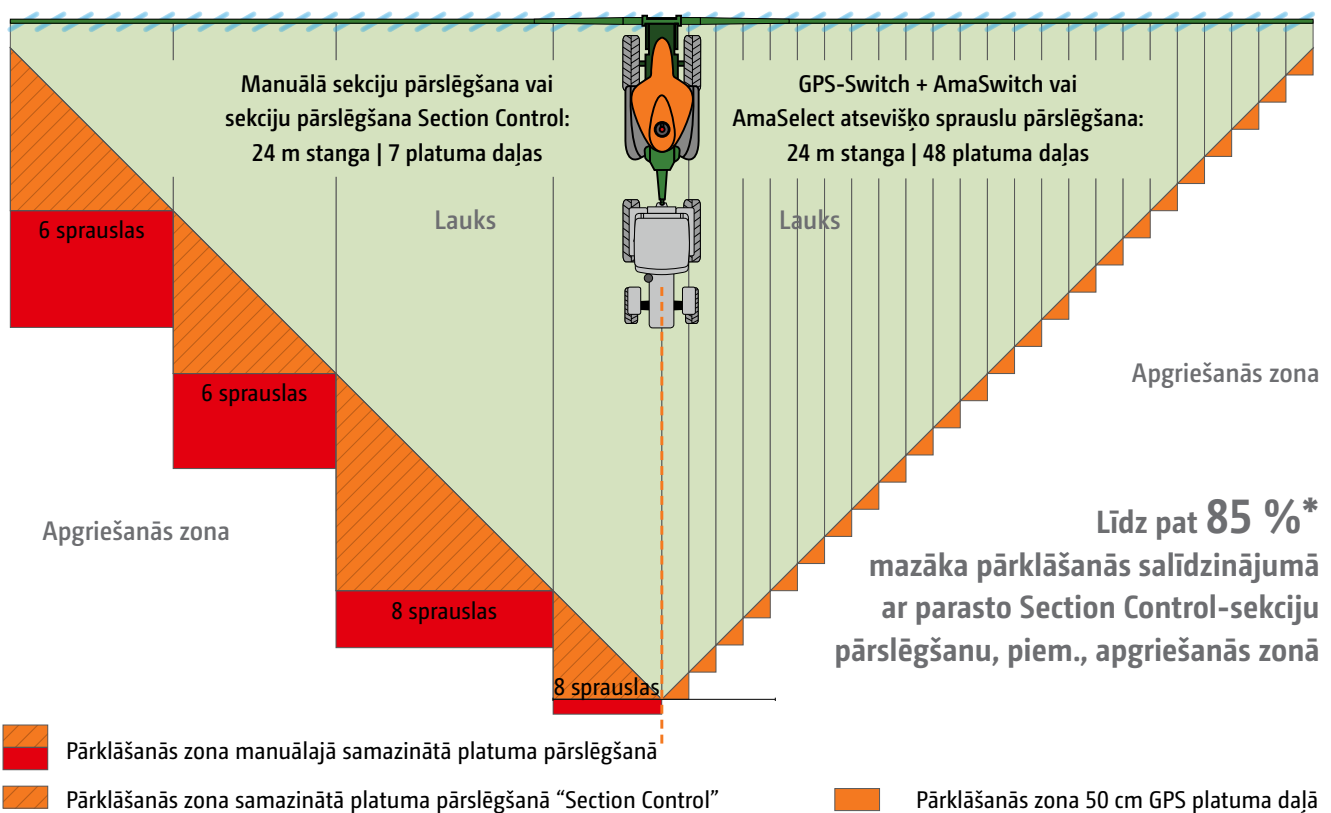
Vairāk nekā ISOBUS priekšrocības:

- ✓ ISOBUS ierīču augstākā saderība un funkcionālā uzticamība
- ✓ Iekārtā nav papildu moduļu. Visas ISOBUS mašīnas, ko ražo AMAZONE, jau sērijveidā ir aprīkotas ar nepieciešamajām ISOBUS funkcijām
- ✓ MiniView rādījums ar visiem AMAZONE termināļiem un citiem ISOBUS termināļiem. Piemēram, skatiet mašīnas datus GPS skatā
- ✓ Mašīnas vadības iespēja, izmantojot traktora termināli vai 2 termināļu risinājumu
- ✓ Lauka un mašīnas skata elastīga piešķiršana starp traktora un vadības termināli
- ✓ Unikāla darbības koncepcija. Brīvi konfigurējami rādījumi un individuālas lietotāja saskarnes katram vadītājam
- ✓ Brīvi konfigurējamas mašīnas norises, piem., AMAZONE miglotāja stieņu sistēmas salocīšanas process
- ✓ Integrēta TaskControl datu reģistrācijas funkcija



Automātiskā sekciju kontrole GPS-Switch

Piemērs. 24 m darba platums (6-6-8-8-8-6-6 = 48 sprauslas)



Automātiska sekciju pārslēgšana apgriešanās zonā un ķīļveida zonās **GPS-Switch**

5%*

Augu aizsardzības līdzekļu ietaupīšana



* Vērtības atkarībā no platības struktūras, darba platuma un sekciju skaita

Elektriskā atsevišķo sprauslu pārslēgšana **AmaSwitch** vai **AmaSelect**

5%*

Papildu augu aizsardzības līdzekļu ietaupīšana

50 cm plato sekciju precīza kontrole

Šīs atsevišķu sprauslu kontroles sistēmas noteicošā priekšrocība ir iespēja strādāt vēl precīzāk ar mazāka platuma sekcijām lauka sašaurinājumos un izvirzījumos, kā arī apgriešanās zonās. Ja AmaSwitch vai AmaSelect kombinē ar automātiskās sekciju pārslēgšanas GPS-Switch ar Section Control, noris automātiska atsevišķo sprauslu pārslēgšana 50 cm sekcijām. Tādējādi pārklāšanās platības tiek izteikti samazinātas un,

salīdzinājumā ar parasto Section Control sekciju pārslēgšanu, ir līdz pat 85 % mazākas. Tādā veidā GPS slēdža un atsevišķu sprauslu kontroles sistēmas kombinācija atkarībā no platību struktūras, darba platuma un sekciju skaita ļauj ietaupīt ievērojamu daudzumu līdzekļu salīdzinājumā ar līdz šim pieejamo augu aizsardzības tehniku.

Veicot precīzu pārslēgšanu, ar GPS-Switch nepieļauj pārklāšanos apgriešanās zonā vai ķīļveida zonās.



GPS-Switch

Ja izmantojamam terminālim ir Section Control funkcija, piemēram, ar AMAZONE GPS-Switch sekciju pārslēgšana, sekciju pārslēgšanu var veikt pilnīgi automatiski un atkarībā no GPS pozīcijas. Ja tiek izveidots lauks, vadītājs var pilnībā koncentrēties uz transportlīdzekļa darbību automatiskā režīmā, jo sekciju pārslēgšana ķīļos un apgriešanās zonā ir automatiska.

Automātiskās sekciju pārslēgšanas priekšrocības:

- ✓ Vadītāja atslogošana
- ✓ Precizitātes palielināšana pat naktī vai lielākos ātrumos
- ✓ Mazāka pārklāšanās un defekti
- ✓ Resursu ietaupīšana
- ✓ Mazāks krājumu bojājums un ietekme uz vidi

- ❗ “Izmantojot Section Control, ISOBUS dators daudz darba izdara vadītāja vietā.”

(“dlz agrarmagazin” – “Pieredzes ziņojums par braukšanu ar mēslojuma izkliedētāju ZA-TS”, 02/2017)

Izmantojot automatisko sekciju pārslēgšanu GPS-Switch, AMAZONE piedāvā GPS balstītu, pilnīgi automatizētu sekciju pārslēgšanu visiem AMAZONE vadības termināļiem un ISOBUS saderīgiem mēslojuma izkliedētājiem, miglotājiem vai sējmašīnām.

GPS-Switch basic

- ✓ Automatiska sekciju pārslēgšana ar līdz pat 16 sekcijām
- ✓ Virtuālās apgriešanās zonas izveide
- ✓ Automatiskā stieņu sistēmas nolaišana AMAZONE miglotājam
- ✓ Pēc izvēles paredzēta AmaTron 4

GPS Switch pro

- ✓ Automatiska sekciju pārslēgšana ar līdz pat 128 sekcijām
- ✓ Šķēršļu atzīmēšana (POI)
- ✓ Sērijveidā paredzēta AmaPad 2
- ✓ Pēc izvēles paredzēta AmaTron 4

✓ AmaClick

Īpašiem kultūraugiem un punktveida apstrādei bieži ir jāieslēdz vai jāizslēdz atsevišķas sekcijas stieņu sistēmas vidū. Šim nolūkam paredzēta ergonomiska vadības ierīce AmaClick, ko var izmantot gan kopā ar daudzfunkciju sviru AmaPilot⁺, gan arī atsevišķi ar ISOBUS termināli.



Darba ikdiena bez pūlēm –

Izmantojiet iespējas!

GPS-Maps&Doc

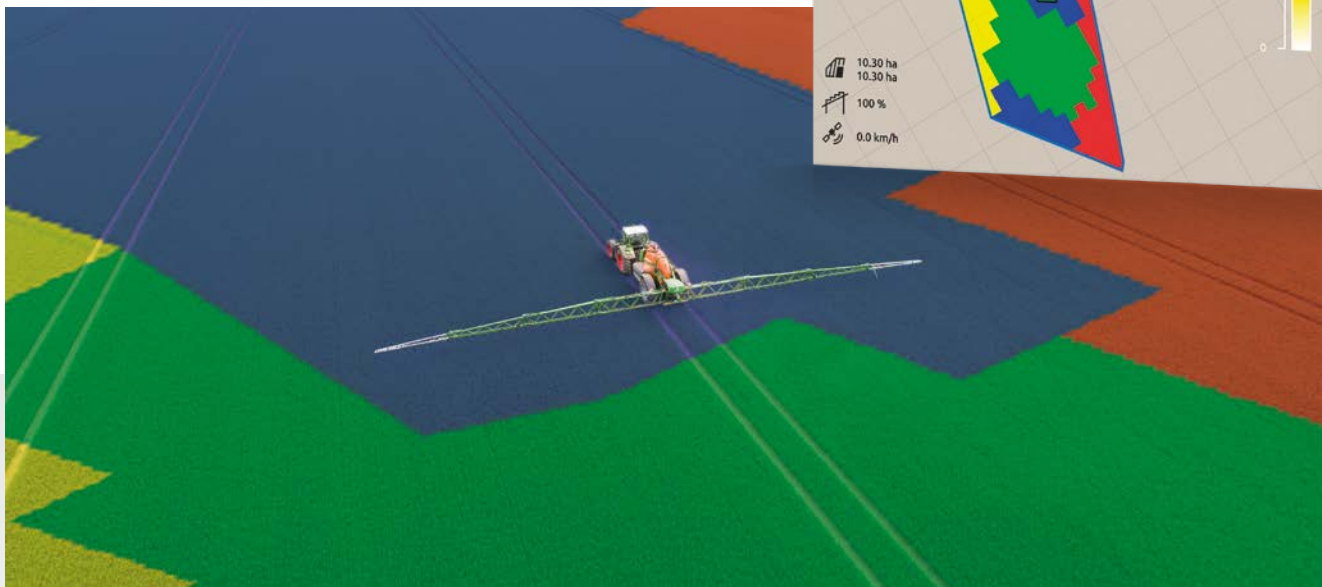
Izmantojot Task Controller, visi AMAZONE ISOBUS termināļi sērijveidā var ievākt un saglabāt datus gan iekārtas datus, gan arī ar atrašanās vietu saistītos datus. Tāpat ir iespējama dalītām platībām pielāgota apstrādāšana, izmantojot aplikācijas kartes shape un ISO-XML formātā.

- ✓ Uzdevumu vienkārša izveide, ielāde un izpilde
- ✓ Paveiktā darba dokumentēšana un eksportēšana ISO-XML formātā
- ✓ Neaktīvo lauka robežu rādījums
- ✓ Automātiska lauka atpazīšana
- ✓ Uzdevumu kopsavilkums, izmantojot PDF eksportu
- ✓ Intuitīva sistēma aplikācijas karšu apstrādei
- ✓ Automātiska izsmidzināmā daudzuma dalītām platībām pielāgota regulēšana
- ✓ Optimāla sējumu pārvaldība, izmantojot nepieciešamo lietotni
- ✓ Sērijveidā paredzēts AmaTron 4 un AmaPad 2

GPS Track

Paralēlās braukšanas palīdzība GPS-Track ievērojami atvieglo orientēšanos uz lauka, īpaši zālaugu platībās vai platībās bez tehnoloģiskās sliedes joslām.

- ✓ Ar virtuālu gaismas joslu statusa joslā
- ✓ Automātiska tehnoloģiskās sliedes pārslēgšana ar GPS AMAZONE sējmašīnām
- ✓ Dažādi sliedes režīmi, piem., A-B līnija vai kontūras līnijas izbraukšana
- ✓ Sērijveidā paredzēta AmaPad 2
- ✓ Pēc izvēles paredzēta AmaTron 4



GPS-Maps – specifiska sekciju lietotne

AmaTron 4

Manager 4 all



Vienkārša un komfortabla apkalpošana, tikpat intuitīvi kā Jūsu planšetdators

Kāpēc neizmantojiet termināli tik intuitīvi kā planšetdatoru vai viedtālruni? Paturot to prātā, AMAZONE ir izstrādājis lietotājam ērtu AmaTron 4, kas piedāvā ievērojami laidenāku darba norisi, īpaši arī uzdevumu pārvaldībā. AmaTron 4 ar tā 8 collu lielo daudzfunkciju krāsu displeju izpilda visaugstākās prasības un sniedz maksimālu lietošanas ērtumu. Caur skaidri un vienkārši strukturētu darbības izvēlni Jūs varat ātri nokļūt no lietotnes uz lietotni, izmantojot pirkstu kustību vai lietotņu karuseli. Praktiskā MiniView funkcija, brīvi konfigurējama statusa josla, kā arī integrēta gaismas josla padara AmaTron 4 lietošanu īpaši pārskatāmu un ērtu.

- ✓ Mašīnas vadība (UT, universālais terminālis) dienas un nakts režīmā

AmaTron 4 priekšrocības:

- ✓ Automātisks pilnkrāna režīms, kad tas netiek izmantots
- ✓ Praktiska MiniView koncepcija
- ✓ Apkalpošana ar skārienekrānu vai taustiņiem
- ✓ Īpaši intuitīvs un viegli lietojams
- ✓ Uz lauku attiecināma dokumentācija
- ✓ Uz praksi orientēta un inteligenta izvēlnes vadība
- ✓ Dienas un nakts režīms
- ✓ Bezmaksas izmēģinājuma periods visām maksas licencēm
- ✓ AmaTron Connect – izvēles ienākšana ciparu laikmetā

Standartā ar:

GPS-Maps&Doc



AmaTron Connect

Savieno ar jūsu pasauli

Sakari reāllaikā

Ar AmaTron Connect AMAZONE nodrošina ciparu saskarni ar viedtālruni vai planšetdatoru. Savienojamību starp mobilo gala ierīci un ISOBUS termināli AmaTron 4 nodrošina ļoti vienkārši caur WLAN savienojumu.

AmaTron Twin lietotne – pārskatāms displeja paplašinājums

AmaTron Twin lietotne sniedz vadītājam vēl lielāku ērtību darba laikā, GPS funkcijas lauka skatā var vadīt papildus, izmantojot mobilo gala ierīci (piem., planšetdatoru) paralēli mašīnas vadībai AmaTron 4.



- ✓ Plašāks pārskats ar displeja paplašinājumu AmaTron Twin

Displeja paplašinājuma AmaTron Twin priekšrocības:

- ✓ Pieejamas mobilās gala ierīces lietošana
- ✓ Plašāka pārskatāmība – visas lietotnes pārskatāmas
- ✓ GPS funkciju ērta vadība lauka skatā, paralēli izmantojot mobilo gala ierīci



Kartes skats ar AmaTron Twin – pārskatāms darba mašīnas un tās sekciju, kā arī taustiņu attēlojums planšetdatora displeja labajā pusē

agrirouter –

Neatkarīga lauksaimniecības datu apmaiņas platforma



Droša datu apmaiņa

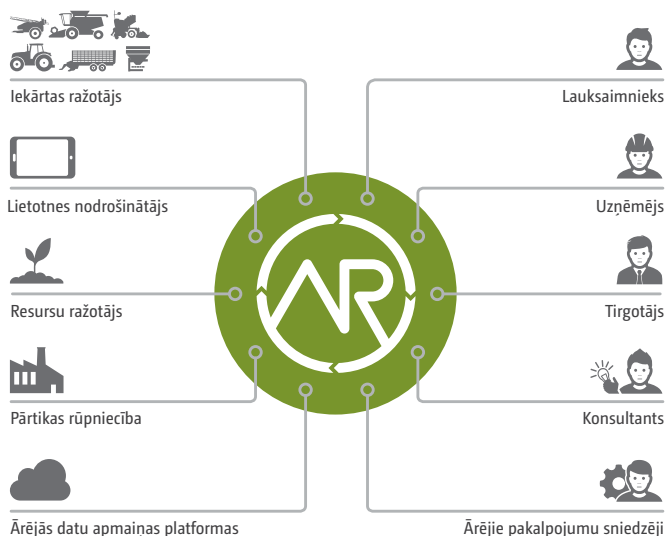
Ar agrirouter, kas nav atkarīgs no ražotāja, AMAZONE paver ceļu universālai datu apmaiņai. Izmantojot agrirouter, drošā un nesarežģītā veidā var notikt datu apmaiņa starp AMAZONE mašīnām, lauksaimniecības programmatūru, ražotājiem un uzņēmumiem.

Agrirouter priekšrocības:

- ✓ Nesarežģīta un vienkārša lietošana
- ✓ Ērta un ātra pārsūtīšana
- ✓ Pilnīga savu datu kontrole
- ✓ Dati tiek pārraidīti, nevis saglabāti
- ✓ Izmantojams neatkarīgi no ražotāja

myAmaRouter lietotne – Ērta un vienkārša

Izmantojot myAmaRouter lietotni, izveido datu apmaiņu starp ISOBUS termināli AmaTron 4 un no ražotāja neatkarīgu datu apmaiņas platformu agrirouter. Ja ar uzdevumu datiem (piem., aplikācijas kartes) jāstrādā kādā AMAZONE mašīnā, datus var ērti pārsūtīt no agrirouter, izmantojot myAmaRouter lietotni uz AmaTron 4 un pēc pabeigšanas tāpat nosūtīt atpakaļ.



- ✓ No ražotāja neatkarīga agrirouter nodrošina drošu un nesarežģītu datu apmaiņu

Nesarežģīta datu pārsūtīšana. Caurspīdīgi un droši!



AmaPad 2

Īpaši ērts veids, kā vadīt lauksaimniecības agregātus



Vadības un kontroles jaunais mērogs

Ar AmaPad 2 AMAZONE piedāvā īpašu augstas kvalitātes vadības termināli. 12,1 collu daudzfunkciju krāsu displejs ir īpaši ērts un atbilst augstākajiem precizitātes lauksaimniecības standartiem. AmaPad 2 vadība noris vienīgi ar pieskārienu.

Ar praktisko „MiniView Konzept” sānos var pārskatāmi attēlot tās lietotnes, kuras pašlaik netiek aktīvi izmantotas, bet ir kontrolējamas. Ja nepieciešams, tās var palielināt, „ar pirksta kustību”. Lietotājam izstrādāto ergonomiju vainago iespēja izveidot individuālu „instrumentu paneli” ar rādījumiem.

AmaPad 2 priekšrocības:

- ✓ Liels 12,1 collu daudzfunkciju krāsu displejs
- ✓ Paplašināta MiniView koncepcija
- ✓ Integrēta gaismas josla
- ✓ 2 kameras pieslēgumi
- ✓ Dienas un nakts režīms

Sērijveidā ar:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch pro
GPS Track



AmaPilot⁺ – Viss vienuviet!

Pateicoties AUX-N funkcionalitātei ļoti daudzas mašīnas funkcijas varat vadīt ar šo AmaPilot⁺ darba izvēlni, vai izmantojot citas ISOBUS daudzfunkciju sviras.

Jūsu priekšrocības, ko sniedz AmaPilot⁺:

- ✓ Gandrīz visas funkcijas tiek tieši kontrolētas 3 līmeņos
- ✓ Regulējams roku atbalsts
- ✓ Brīva un individuāla taustiņu piešķiršana





AMAZONE ražotie ISOBUS termināļi – Intuitīvi, ērti, labāki

Jūsu ieguvumi:

- ✓ Vienota AMAZONE vadības filozofija
- ✓ Uz praksi orientēta un loģiska izvēlnes struktūra
- ✓ Vienkārša un pārskatāma vadība
- ✓ Brīvi konfigurējamas lietotāja saskarnes

Terminālis	AmaTron 4 	AmaPad 2 
Displejs	8 collu daudzfunkciju krāsu displejs	12,1 collu daudzfunkciju krāsu displejs
Apkalpošana	Skārienjutīgs un 12 taustiņi	Skārienjutīgs
Saskarnes	Seriālā saskarne GPS 2x USB saskarnes	
Sensora pieslēgums (piem., slāpekļa sensors)	Izmantojot SCU-L adapteri	Izmantojot SCU-L adapteri vai PeerControl
Uzdevumu pārvaldība un aplikācijas karšu apstrāde (ISO-XML un shape)	GPS-Maps&Doc	
Automātiska sekciju pārlēgšana (Section Control**)	GPS-Switch basic * ar līdz pat 16 sekcijām vai GPS Switch pro * ar līdz pat 128 sekcijām	GPS Switch pro ar līdz pat 128 sekcijām
Paralēlās braukšanas palīdzība	GPS-Track * ar virtuālo gaismas joslu	GPS Track ar virtuālo gaismas joslu
Automātiska joslu izsekošana	–	GPS-Track Auto * pašgājēja miglotājam Pantera
Kameras pieslēgvietā	1 x kameras pieslēgums * ar automātisko atpakaļgaitas noteikšanu AmaCam	2 x kameras pieslēgumi *

* = izvēles / ** = ievērojiet mašīnas maks. sekcijas

AMAZONE serviss – vienmēr jūsu tuvumā

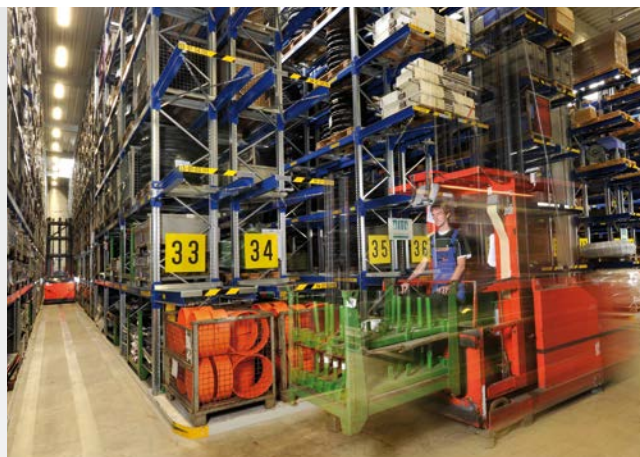
Mūsu mērķis ir klientu apmierinātība



AMAZONE SmartService 4.0

Arvien sarežģītāku iekārtu tehnoloģiju vidē AMAZONE izmanto SmartService 4.0, lai nodrošinātu virtuālo un papildināto realitāti un digitālos medijus apkalpošanas, apmācību un tehniskās apkopes darbā.

- 1 SmartTraining:** Apmācības un instruktāžas kompleksajām mašīnām, izmantojot virtuālās realitātes (VR) tehnoloģiju.
- 2 SmartLearning:** Interaktīva vadītāju apmācība lietotājam par kompleksu iekārtu apkalpošanu (www.amazone.net).
- 3 SmartInstruction:** Remonta un tehniskās apkopes norādes Augmented Reality (AR) un mobilajām gala ierīcēm
- 4 SmartSupport:** Tiešs servisa tehniķa atbalsts uz vietas Augmented Reality (AR) un mobilajām gala ierīcēm



Mūsu klientu apmierinātība ir vissvarīgākais mērķis

Šajā ziņā mēs paļaujamies uz savu visaptverošo tīklu ar kompetentiem un ieinteresētiem pārdošanas partneriem. Arī servisa jautājumos tieši viņi ir uzticamas kontaktpersonas lauksaimniekiem un darbuzņēmējiem. Izplatītāji un servisu tehniķi saņem nepārtrauktu apmācību, tāpēc vienmēr ir informēti par modernākajām tehniskajām tendencēm.

Protams, izplatītājus atbalsta arī spēcīgā AMAZONE servisa komanda.

Labāk uzreiz izvēlieties oriģinālu

Jūsu mašīnas darbojas ekstrēmās apstākļos! AMAZONE rezerves un dilstošo daļu kvalitāte garantē uzticamību un drošību, kas nepieciešama efektīvai augsnes apstrādei, precīzai izsējai, profesionālai mēslošanai un veiksmīgai augu aizsardzībai.

Tikai oriģinālo rezerves daļu un dilstošo daļu funkcijas un izturība ir precīzi izstrādātas atbilstīgi „AMAZONE” mašīnu vajadzībām. Tas garantē optimālu darba rezultātu. Oriģinālo daļu izmantošana par atbilstošām cenām vienmēr atmaksājas.

Tāpēc izlemiet par labu oriģinālam!

Oriģinālo rezerves daļu un dilstošo daļu priekšrocības:

- ✓ kvalitāte un uzticamība;
- ✓ inovācija un veiktspēja;
- ✓ tūlītēja pieejamība;
- ✓ liela lietotās mašīnas tālākpārdošanas vērtība.

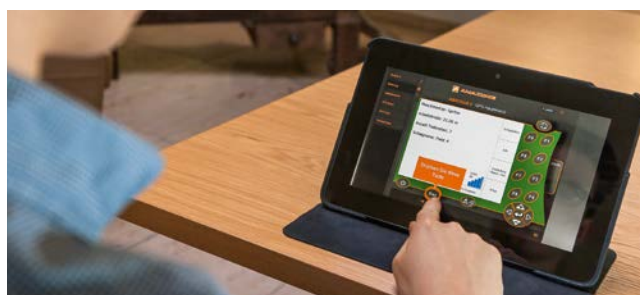
Mēs nodrošinām pirmklasīgu rezerves daļu servisu

Mūsu pasaules rezerves daļu loģistikas sistēmas pamats ir rezerves daļu noliktava Teklenburgā-Lēdenē (Tecklenburg-Leeden). Tas nodrošina optimālu rezerves daļu pieejamību arī vecākām mašīnām.

Ja rezerves daļas, kas atrodas rezerves daļu centra krājumos Teklenburgā-Lēdenē (Tecklenburg-Leeden), tiek pasūtītas rezerves daļu noliktavā līdz pulksten 17, tās nosūta no noliktavas jau tajā pašā dienā. Mūsu modernā noliktavu sistēma atlasa un komplektē 40000 dažādu rezerves un dilstošo daļu. Katru dienu mūsu klientiem tiek nosūtīti līdz pat 800 pasūtījumi.

SmartLearning – Jaunā vadītāja apmācība datorā

Izmantojot interneta rīku “SmartLearning”, AMAZONE savā mājas lapā www.amazone.net/smartlearning ir paplašinājusi pakalpojumu klāstu, piedāvājot ļoti noderīgu funkciju. “SmartLearning” ir interaktīva vadītāju apmācības sistēma, ar kuras palīdzību ir iespējams gan tiešsaistē, gan arī bezsaistē datorā vai planšetdatorā praktiski apgūt sarežģītās mašīnas vadību. Jaunais pakalpojums sniedz vadītājiem iespēju apgūt mašīnas vadību, pirms tā tiek pirmoreiz izmantota darbā. Tomēr arī pieredzējuši vadītāji var atsvaidzināt savas zināšanas, lai spētu vēl labāk izmantot mašīnu piedāvātās iespējas.



AMAZONE augu aizsardzības tehnika

Gūstiet labumu no vairāk nekā 50 gadu pieredzes



 **AMAZONE produktivitātes kalkulators**
Aprēķiniet savas mehanizācijas alternatīvas:
www.amazone.net/leistungsrechner

Tehniskie dati piekabināmajam miglotājam UX Super

Mašīnas veids	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super	UX 11201 Super
Nominālais tilpums (l)	4 200	5 200	6 200	11 200
Tvertnes tilpums (l)	4 600	5 600	6 560	12 000
Skalojamā ūdens tvertne (l)	580			900
Darba platums (m)	21 – 40			24 – 40
Transportēšanas augstums (m)	3,52 – 3,79		3,75 – 3,90	3,90
Transportēšanas garums (m) ar Super L2 stieņu sistēmu	6,85 – 7,50			9,70
Transportēšanas platums (m) Super L2 stieņu sistēma:	3-daļīga: 2,40 4-daļīga: 2,65		3-daļīga: 2,60 4-daļīga: 2,80	2,85
Transportēšanas platums (m) Super L3 stieņu sistēma:	2,55		2,75	
Tukšas mašīnas svars (kg)	3500 – 4998	3707 – 5042	3959 – 5221	7870 – 8284
Sūkņa ražīgums (l/min)	520			700
Maks. iesūkšanas jauda (l/min)	700			900
Klīrenss	līdz pat 0,82 m			
Miglošanas augstums	0,5 – 2,5 m			
Darba spiediens, maks. (bāri)	10			

Attēli, saturs un tehnisko datu norādes nav saistošas! Tehniskie parametri var atšķirties, jo ir atkarīgi no aprīkojuma. Iekārtu attēli var atšķirties atkarībā no attiecīgās valsts ceļu satiksmes noteikumiem.



Mazās alternatīvas – piekabināmais miglotājs UX Special un UG

Mazākām saimniecībām AMAZONE piedāvā piekabināmos miglotājus UX Special un UG ar tvertnes tilpumu no 2200 līdz 5200 litriem. Papildu informācija abos atsevišķos bukletos.



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tālrunis +49 (0)5405 501-0 · Fakss +49 (0)5405 501-193

SIA „AMAZONE“

Deksnes iela 9 · Padures pagasts · Kuldīgas novads · LV-3321 · Latvija

Tālrunis +371 63348131 · Fakss +371 63322468 · E-pasts: amazone@amazone.lv