



AMAZONE

Rippes taimekaitseprits ***UF 02***



Rippes taimekaitseprits UF 02



- ✓ Soovi korral varustatakse uued AMAZONE taimekaitsepritsid taimekaitsepritsi-seadmekontrolli ametliku kontrollmärgisega. Seadmekontroll vastab EN ISO 16122 kohastele ELi nõuetele, seda kinnitatakse lisaks ühenduse liikmesriikide kohta CEMA kleebisega.

Rippes taimekaitseprits UF 02 on saadaval paagi mahuga 1000 kuni 2000 l ja poomidega, mille töölaius on 12–30 m. UF 02 paistab silma eelkõige kompaktse konstruktsiooni, samuti lihtsa ja mugava käsitsemise poolest. Kombineerituna esipaagiga FT saab manööverdatava taktorihaagise paagi mahtu suurendada väga lihtsalt kuni 3500 l. See seab standardid!



UF 02

Võimas – mugav

	Lehekülg
Eeliste ülevaade	4
Pritsimisvedeliku paak	6
Raam Parkimisseadis Kiirvahetussüsteem	8
Pumbatehnika Segisti	10
Käitamine SmartCenter	12
Sissesegamisnõu	16
Poom	18
Osalaiuste lülitus Surve ümbervoolusüsteem	30
Elektriline üksikpihustilülitus AmaSwitch	32
Pihustid	34
Varustus	36
Esipaak	38
AmaSpray ⁺	44
ISOBUS	46
Tehnilised andmed	55



Interaktiivne juhiõpe
www.amazone.net/smartlearning

Rippes taimekaitseprits UF 02



12 m kuni 30 m



1000 l kuni 2000 l
koos FT-ga kuni 3500 l



Kuni 60 osalaiust



Pumba võimsus 150, 200,
250 või 300 l/min

Teie eeliste ülevaade:

- + Soodsa raskuskeskme asetuse ja optimaalse tõstejõuga konstruktsioon
- + Nutikas kiirühendussüsteem ja mugav parkimisseadis lihtsaks külge- ja lahtiühendamiseks
- + SmartCenter: Kohandatud juhtarmatuur – intuitiivselt juhitud standardpaketest kuni TwinTerminal 3.0-ga mugavuspaketini
- + Võimas 60 l sissesegamisnõu imivõimsusega kuni 150 l/min hoolitseb minimaalsete täiteaegade ja homogeense pritsimisvedelikuse eest
- + Suurepärase, mitmekordse vedrustusega poomi kinnitus tagab poomi stabiilse tööasendi
- + Surve ringvoolu süsteemid DUS või DUS pro tagavad pritsimisvedeliku pideva ringluse
- + 50 cm osalaiused tänu elektrilisele üksikpihustilülitusele AmaSwitch
- + Automaatsed puhastusprogrammid ideaalsete puhastustulemuste jaoks kõigil tingimustel

LISAINFO

www.amazone.net/uf02



TOOTEFILM
Lisateave



ALLALAADIMINE
Rakendus mySprayer



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Võimas – kompaktne – turvaline



Suurepärane tootlikkus

UF 2002 veenis ja vaimustas kõikjalt maailmast kaasatud ekspertidest ja disaineritest koosnevat iF-i žüriid vormi ja tootlikkuse kombinatsiooniga. Žürii hindamiskriteeriumid hõlmasid lisaks disaini kvaliteedile ka töötlust ja materjalide valikut, innovatiivsust ja keskkonnasõbralikkust, funktsionaalsust ja ergonoomikat, samuti kasutamise visualiseeritust ja ohutust.





1000 l paagiga UF 1002



1300 l paagiga UF 1302

Suuremahulised pritsimisvedeliku paagid

Rippes taimekaitseprits UF 02 on saadaval paagi mahuga 1000 l, 1300 l, 1600 l ja 2000 l. Spetsiaalse kujuga polüetüleenpaak on integreeritud raskuskeskme suhtes sobivasse kohta põhiraamil. Selle paagi eelised on absoluutselt siledad paagi sise- ja välisseinad, ümar sisedisain ning sügaval paagipõhjas paiknev väljavooluava. See võimaldab kiiret ja tõhusat paagipuhastust minimaalsete jääkkogustega.

Paagi täitmine toimub nii imemisega kui ka survega täitmise korral paagipõhja lähedal. See takistab väga tõhusalt vahu teket täitmise ajal. Intensiivse segamisvõimsuse

saavutamiseks ja ladestuste takistamiseks on segisti paigutatud otse paagipõhja. Paagi ülaosas asuvad sisepuhastusdüüs, paagi õhutusava ja kergesti avatav kuppelkaas.

Tüüp	Nimimaht	Loputusvee paak
UF 1002	1000 l	260 l
UF 1302	1300 l	260 l
UF 1602	1600 l	200 l / 350 l
UF 2002	2000 l	200 l / 350 l



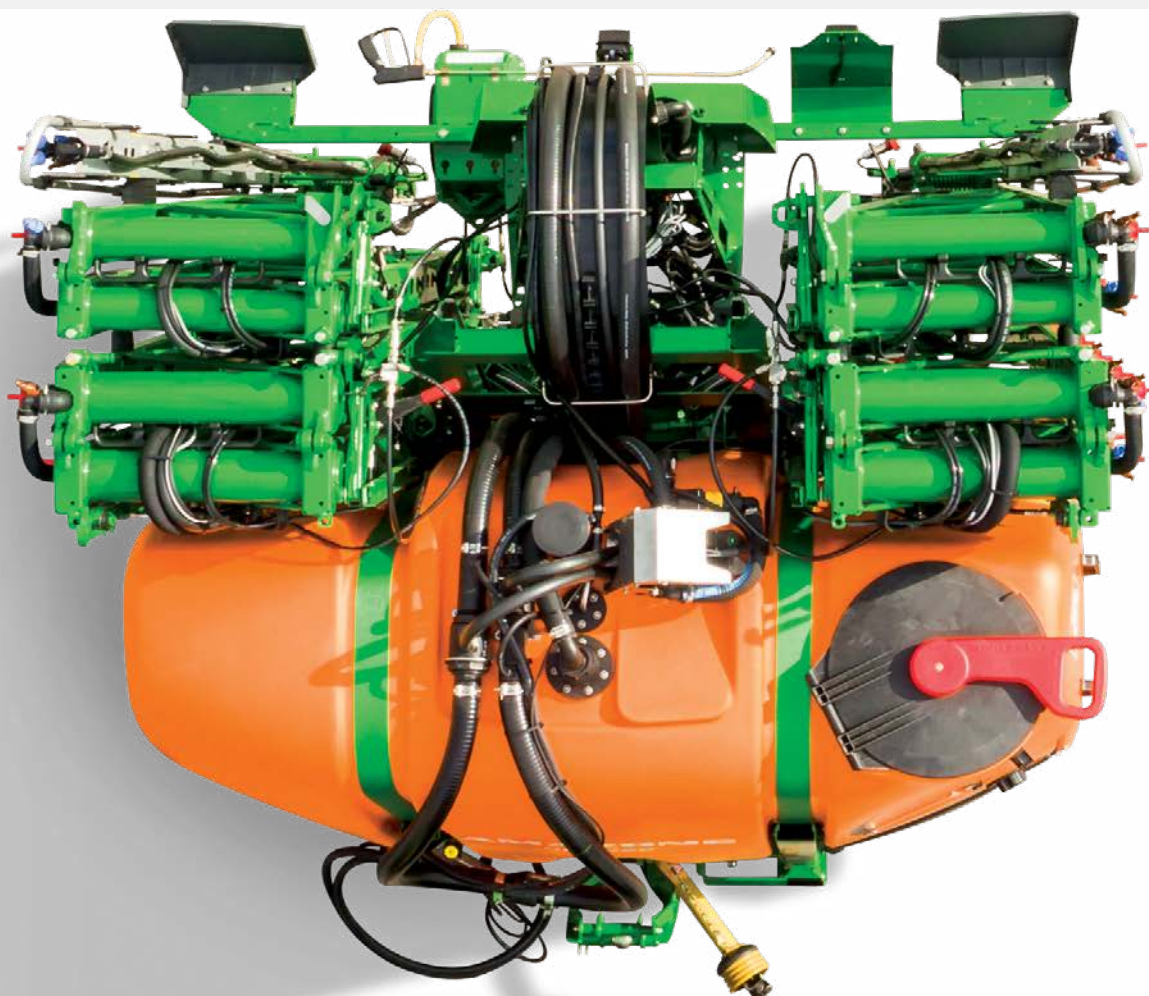
1600 l paagiga UF 1602



Suuremahulise 2000 l paagiga UF 2002

Haagi külge, täida ja hakka sõitma!

Igale traktorile optimaalne paigaldusasend!



Masina tüüp	UF 1002*	UF 1302*	UF 1602*	UF 2002*
Ülemise aisa polt ilma kiirühendussüsteemita	Kat. 2		Kat. 3	
Ülemise aisa polt kiirühendussüsteemiga	Kat. 2		Kat. 3	
Alumise aisa ühendusmõõde	Kat. 2		Kat. 2/3	
Alumise aisa polt	Kat. 2		Kat. 3 pealekeeratud kuulidega	

* Alumise aisa kahe kinnituskohaga



🔌 Lisavarustusse kuuluv kiirvahetussüsteem

Soodne raskuskeskme asetus Perfektne raam

UF 02 suure paagi mahu korral on oluline ühendada masin traktoriga raskuskeskme osas võimalikult soodsalt. Selle tagamiseks on mudelil UF 02 erinevate traktorite jaoks alumiste aisade kaks eri asendit. Raami ees olevad juhtplaadid aitavad ühendada alumisi aisu pöörlemiskindlate alumiste aisade poltide külge.

Mugav ühendamine – kiirvahetussüsteem

UF 02 veelgi muretumaks külge- ja lahtihaakimiseks võib selle varustada lisavarustuses oleva kiirvahetussüsteemiga. Koos TeleSpace-kardaaniga saab masina väga mugavalt ühendada ja eemaldada.

Mugav parkimine – parkimisseadis

Uued parkimisjalased on täielikult raami integreeritud. Süsteemi võib soovi korral varustada teisaldusrullikud, mis jäävad ka töö ajal masinale. Lihtsa ja tugeva mehaanika abil saab pöörata parkimisjalased või -rullikud transpordiasendist tööasendisse. Jääb ära ajakulukas rullikute või jalaste demonteerimine.

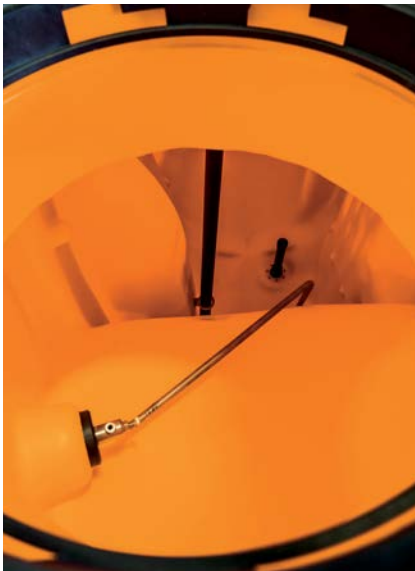


🔌 Parkimisjalaste lihtne sisse- ja väljapööramine

Täiuslik iga detailini

Sujuvalt reguleeritav hüdrauliline peasegisti

Segamissüsteemi võimsust saab muuta astmevabalt kuni täieliku seiskumiseni, et vältida pritsimissegu vahuleminekut, või jääkoguste väljapritsimise kergendamiseks.



✓ Peasegisti

Kõigele on mõeldud! Täitetase ja puhastamine

Täitetaset näeb nii osutiga näidikult kui ka juhtterminalis. Võimsaid pöörlevaid pihusteid kasutatakse pritsimisvedeliku paagi puhastamiseks. Lühikesed vahemaad ja võimalikult väikesed ristlõikepindalad tagavad väikesed jääkkogused. Soovi korral on saadaval pidev sisemise puhastamise funktsioon (mitte FlowControl⁺-iga).



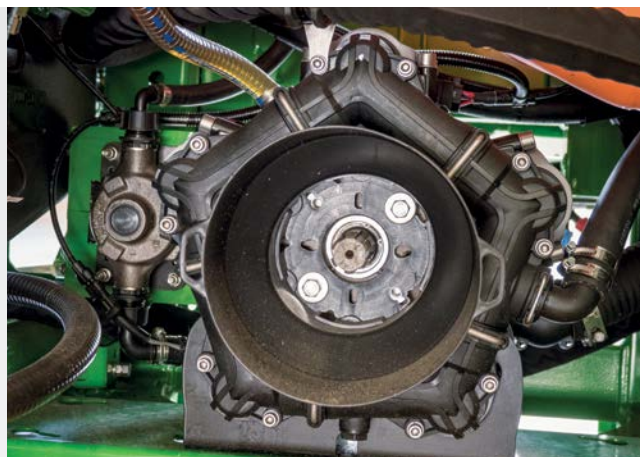
✓ Täitetasemenäidik



✓ Võimsad pöörlevad pihustid

Pumba võimalik varustus:

Tüüp	Pumba jõudlus l/min
UF 1002	150 / 200 / 250
UF 1302	150 / 200 / 250
UF 1602	200 / 250 / 300
UF 2002	200 / 250 / 300



UF 02 pumbad on võimsad, kuivalt töötamise kindlad ja vedelväetisekindlad

Võimas ja usaldusväärne pumbatehnika

UF 02 on võimalik komplekteerida ühe pumbaga süsteemiga, mis on saadaval jõudlusega 150 l/min, 200 l/min, 250 l/min või 300 l/min. Pritsimisvedeliku paagi täitmisel on nimipöörlemiskiirusel kasutatav täielik pumpamisvõimsus. Samal ajal saab injektori kaudu tühjaks imeda sissesegamistõu või suurendada kogu täitmisvõimsust kuni 450 l/min.

Kolbmembraanpumba eelised:

- ✔ Lihtne käsitseda tänu iseimemisele täitmisprotsessi alguses
- ✔ Väga suur pidevasurvealine pritsimisvõimsus survele kuni 10 bar
- ✔ Kuivalt töötamise ja vedelväetisekindel
- ✔ Pikk kasutusiga

Hüdrauliline pumbaajam

UF 1602 ja UF 2002 saab soovi korral varustada uue hüdraulilise pumbaajamiga. Täielikult integreeritud taimekaitsepritsi koormustundliku pumba hüdrauliline ajam pakub pritsemispumba jaoks mugavat ja paindlikku ajamivõimalust.

Pumba hüdraulilise ajami eelised:

- ✔ Traktorist sõltumatu pumbaajam
- ✔ Pumba kaitse tänu liiga suurte kiiruste puudumisele
- ✔ Lihtne haakimine traktori külge ja lahtihaakimine traktorist
- ✔ Säästab kütust
- ✔ Hooldusvaba



UF 02 300 l/min pumba hüdrauliline ajam

SmartCenter

Ideaalne kasutusmugavus lihtsaks ja keskseks käitamiseks



✓ Pööratava katte siseküljel on koht kindapaarile ja mõõtetopsile

Keskne juhtimine – SmartCenteriga

Uut juhtimiskeskust SmartCenter katab uus suur pööratav kate, mis kaitseb kõiki olulisi juhtelemente, samuti sissesegamismõud mustuse ning pritsmete eest. Pööratava kate siseküljel asuvad hoidikud kinnastele ja mõõtenõule. Kuna kate avaneb poomi poole, kaitseb see kasutaja riideid kokkupuute eest poomiga ja loob samal ajal suure vaba ruumi traktori poolel. Standardpaketi ja mugavuspaketiga pakub AMAZONE kahte eriti mugavat lahendust UF 02 juhtimiseks.



✓ Mugavuspaketiga SmartCenter

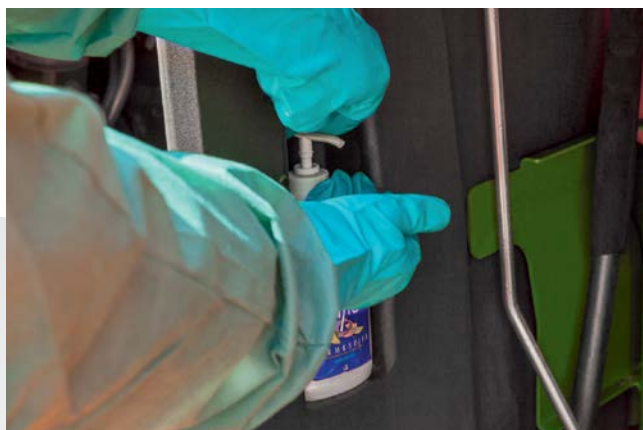
❗ „UF 2002 on väga mugav ja moodne taimekaitseprits. Uus juhtkeskus on läbimõeldud ja loogilise struktuuriga.”
(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)

Läbimõeldud – iga detailini

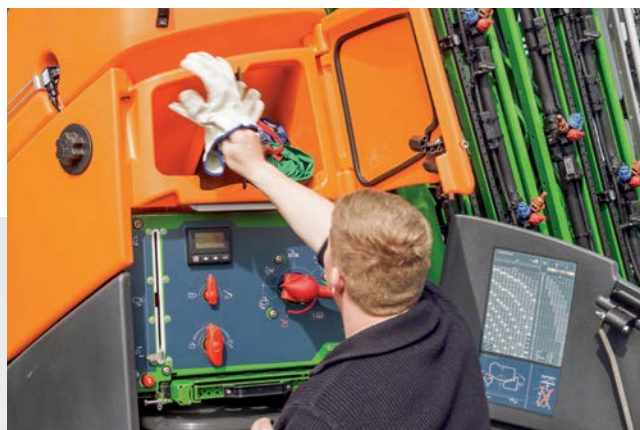
20 l mahutav kätepesupaak on paigutatud sissesegamismõu kohale ja integreeritud täielikult masina disainiga. Pesuvesi kogutakse otse sissesegamismõu abil kokku ja segatakse paaki sisse. Lisaks asub kätepesupaagi all hästi kättesaadav seebipump. UF 02 on standardselt varustatud 30-liitrise tolmu- ja pritsmeveekindla turvakastiga isiku- kaitsevahendite jaoks.

Teie eelised:

- ✓ Kõigi oluliste juhtelementide keskne paigutus, ideaalselt ligipääsetav
- ✓ Juhtpaneel, määrdumise ja pritsmevee eest kaitstud
- ✓ 30 l suur, tolmu- ja pritsmevee eest kaitstud turvakast
- ✓ Integreeritud 20 l kätepesupaak



✓ Hästi kättesaadav seebipump kätepesupaagi all



✓ 30-liitrine tolmu- ja pritsmeveekindel turvakast

Intuitiivne, lihtne, tõhus –

sobiv tehnoloogia igale vajadusele



❗ „Silmapaistev on uus 7-suunaline survekraan, mis juhib surve-poolle kõiki funktsioone. Väärkasutus on seega sama hästi kui välistatud.”

(„agrarteute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)

✔ Mugavuspaketiga SmartCenter



✓ Standardpaketiga SmartCenter

Standardpaketiga SmartCenter – lihtne ja intuitiivne käsitsemine

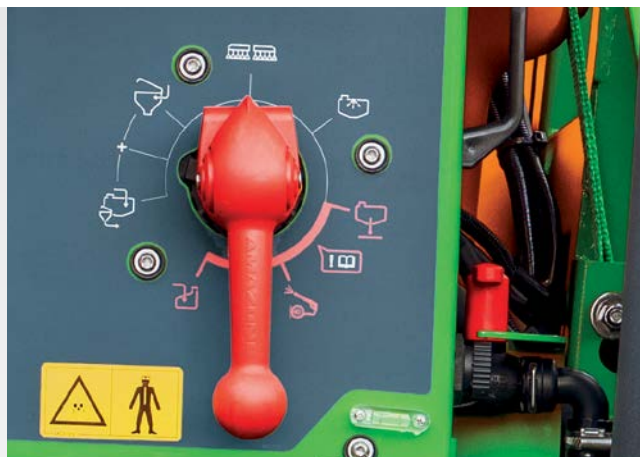
Standardpaketiga toimub UF 02 käsitsemine põhiliselt imi- ja survekraani kaudu. Imikraani abil määratakse, kust pump peab imema, ja survekraani abil määratakse, kuhu pump peab pritsimisvedelikku suruma. Lisaks hõlbustab käsitsemist survepoolel AMAZONE välja arendatud 7-suunaline survekraan.

Mugavuspaketiga SmartCenter – juhtimine on tehtud lihtsaks

Mugavuspaketiga võetakse standardina kasutusele ka TwinTerminal 3.0. Lisaks võimaldatakse automaatset täitmisseiskamist imivoolikust täitmise korral. Valikuliselt on täitmisseiskamine saadaval ka survega täitmise jaoks. Pritsimise ajal reguleerib segisti juhtimine paagi täitetasemest sõltuvalt segamismõimsust. Väheneva täitetaseme korral väheneb automaatselt segamismõimsus kuni täieliku peatumiseni, et vältida vahu teket vähese täitetaseme korral. Seetõttu pakub automaatne segisti reguleerimine autodünaamilist segisti juhtimist. See tähendab: kui poomil on vaja suuremat pritsimisnormi, vähendatakse segisti võimsust. Kui pihustid põllu otsas suletakse, avatakse segisti automaatselt.

! „Elektronikaga on pritsimine imelihtne. Automaatika juhhib täitmist ja pritsimist.”

(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)



✓ Lihtne käsitsemine 7-suunalise survekraani kaudu

7-suunaline survekraan

UF 02 on varustatud 7-suunalise survekraaniga. Erinevalt tavalistest survekraanidest koosneb AMAZONE isearendus istklappidest. Üksnes survekraani sisse- või väljapoole pööramisega avatakse või suletakse turvaliselt vastavad vedelikutorud.

Pärast pritsimist võimaldab Comfort-pakett täisautomaatset pritsi sisepesu, mida on võimalik täielikult traktorikabiinist kaugjuhtida.

Lisafunktsioonid, näiteks poomi loputamine, ümbervoolu puhastamine tugeva mustuse korral või põllul lisatava segu lahjendamine on saadaval ka mugavuspaketis.



TwinTerminal 3.0

Täpne segamine

Kindlalt ja kiiresti sisseseгамisnõu abil



Teie eelised:

- ✓ väga kiire ja tõrkevaba täitmine
- ✓ imamisvõimsus 150 l/min
- ✓ puhta veega varustamine imamisega ja survega täitmise ajal
- ✓ ka pulbriliste ja granuleeritud ainete ohutu sisseseгамine tänu lisaseгамisdüüsile
- ✓ praktiline kokkupandav mõõtenõu hoidik sisseseгамisnõus

- ❗ „Sisseseгамisnõu juures on mõeldud kõigele: isegi kanistrid tilguvad ilusti tühjaks.”

(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)

- ❗ „60-liitrine sisseseгамisnõu on väga võimekas. Selles veendusime mõrusoola doseerimisel.”

(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)

Probleemivaba täitmine maksimaalse jõudlusega

60-liitrine sisseseгамisnõu asub otse juhtarmatuuri all. Erakordselt suur imamisvõimsus 150 l/min tagab nii kiire ja täiesti tõrkevaba täitmise kui ka jääkideta tühjendamise. Selleks, et pulbrilisi ja granuleeritud vahendeid efektiivselt pihustada, on imiava all täiendav segamisdüüs, mis hoiab tõhusalt ära imiava ummistumise. Seda segamisdüüsi saab sujuvalt seadistada ja seda on võimalik käitada paralleelselt sujuvalt doseeritava suure võimsusega ringtoruga.

Sisseseгамisnõud saab imamisega ja survega täitmisel samuti sujuvalt reguleeritava 3-suunalise kraani abil loputusveega varustada!

Kanistri pesupihustit saab aktiveerida kanistri või mõõteanuma lihtsa allavajutamisega. Kanistri pesupihusti ülemises piirkonnas asub lisaks väiksem toetuspind, kust saab pihustit aktiveerida spetsiaalselt kanistrikaela tõhusaks puhastamiseks.

Detailid, näiteks mõõtenõu hoidik või kanistri tilkumisvõimalus tolmu- ja vedelikutiheda kaane siseküljel võimaldavad kasutajal väga mugavalt töötada. Kui sisseseгамisnõu on suletud, saab kanistri puhastuspihusti abil teha täielikku sisepuhastust. Sisseseгамisnõu paremal küljel asub standardvarustusse kuuluv pesupüstol.



- ✓ Tühjade kanistrite tilkumisvõimalusega sisseseгамisnõu



- ✓ Pööratava katte siseküljel asuvad hoidikud kinnastele ja mõõtenõule

AMAZONE lennuki- konstruktsiooniga poom



- ❗ „30 m poom käitub põllul töötades väga rahulikult.”
(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)



UF 1002 Super-Q-Plus poomiga

Samaaegselt ülistabiilsed ja ülikerged

AMAZONE poomid on tänu spetsiaalsele profiilkonstruksioonile samal ajal nii ülistabiilsed kui ka ülikerged. Profiilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga düüsi korpused välistavad usaldusväärselt düüside järeltilkumise. Kiirkinnitusega bajonettmutrid võimaldavad kiiret, tööriistadeta pihustivahetust. Pihustid saab valida vastavalt kasutusele ja kulunormile, lähtudes näiteks soovitud piisasuurusest, tuulekindlusest või vastavalt vedelväetamise vajadustele.

3-kordse tõukeleevendiga kinnitus peab vastu ka kõige raskemates tingimustes

Kõigi AMAZONE poomide standardvarustusse kuulub

- ✔ vedrudega tõukeleevendid vertikaalse võnkumise leevendamiseks,
- ✔ kuulühendusega leevendusplokid horisontaalsete tõugete leevendamiseks ja
- ✔ vedruelemendid kogu poomi julgestuseks.

Standardvarustusse kuuluvad lisaks hüdrauliline kõrguse reguleerimine ja poomi jalased, mis teevad pritsimislahuse pritsimise nii piki- kui ka ristisuunas eriti täpseks.

Perfektne poomiehitus

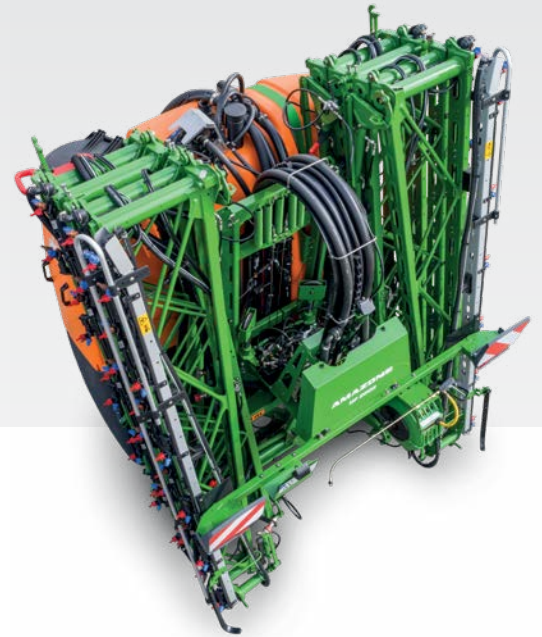
Järskudel kallakutel ja suurte töölaiustega on mõttekas kasutada kalde hüdraulilist reguleerimist. Poomi kalde täpne ja kiire juhtimine on võimalik juhtseadmeid või ISOBUS-terminalis elektro-hüdraulilisi funktsioone kasutades.

AMAZONE Super-S-seeria poomid on JKI poolt tunnustatud. Seega vastavad need Euroopas taimekaitseseadmetele kehtivatele rangeimatele nõuetele – võrrelge ise!



Palun võrrelge ise!

Olulised kvaliteeditunnused muudavad asja!



AMAZONE poom – läbilööv lahendus

Trumbiks on kompaktsus!

Tänu pritsi konstruktsiooni kergusele ja stabiilsusele ning raskuskeskmete minimaalsele vahekaugusele on traktoril pritsi kerge kanda. Esisilla maapinnasurve on palju suurem kui paljudel konkurentidel.

Sõitke ohutult!

Eeskujulik ülevaade liiklusoludest. Kust mahub läbi traktor, sealt mahub läbi ka poom. Väljaulatuvad detailid puuduvad, poom ei kahjustu, minimaalsed transpordimõõdud.

Kõik istub!

Poom istub kindlalt transpordikonksudes. Ei kolise! Puuduvad kuluvad poomihoidmise kohad. Kiiresti sõitmine ei ole probleem.



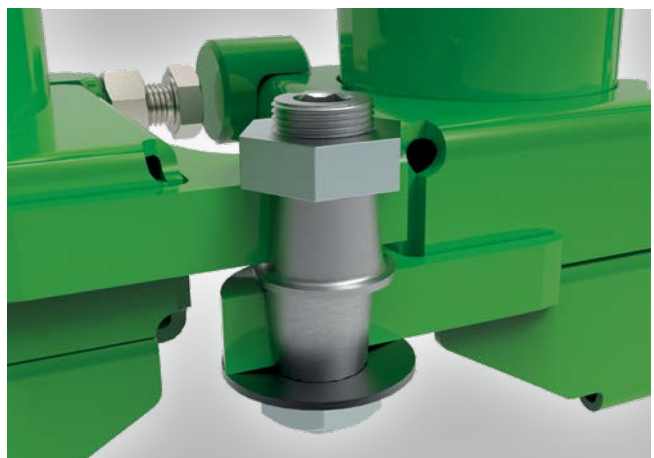
Puhas töökoht!

Poomidelt ei tilgu traktorile ega juhtimiskeskusele pritsimisvedelikku ja poom ei puuduta traktori kabiini.

Hooldusvaba ja kaua vastupidav

Aastakümnetepikkune kogemus poomide tootmisel tasub end ära: koonilise kujuga liigendpolt on läbimõeldud poomitehnoloogia intelligentne alus! Poom istub ilma lõtkuta koonilisel liigendpoldil ja tagab masina kasutajale isegi aastate möödumisel poomi parima funktsioneerimise.

Roostevaba terase, sõidukite tootmisstandardile vastav katoode lakkimine ning kunstmaterjalide ning alumiiniumi sihipärane kasutamine on pika kasutusea tagatis.



✓ Liigend, mis peab vastu!

Q-Plus poom

12 – 12,5 – 15 meetrit

Tugev põhipoom

Horisontaalselt kokku pandud Q-plus poomiga, mille töölaius on 12 m, 12,5 m ja 15 m, pakub AMAZONE põhipoomi, mis ei ole kvaliteedi ja töökindluse poolest suurtest tegijatest väiksem. Kokkupanek toimub juba standardvarustuse puhul hüdrauliliselt, samamoodi reguleeritakse kõrgust ja ühepoolset kokkupanekut sõidusuunas vasakul.

Teie eelised:

- ✔ Samaaegselt väga stabiilne ja ülikerge
- ✔ 3-kordne löögisummutus
- ✔ Standardvarustuses hüdrauliline kõrgusregulaator
- ✔ Standardvarustuses ühepoolne kokkupakkimine vasakul küljel
- ✔ Saadaval koos hüdraulilise kalderegulaatoriga

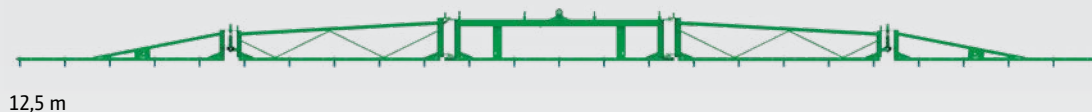
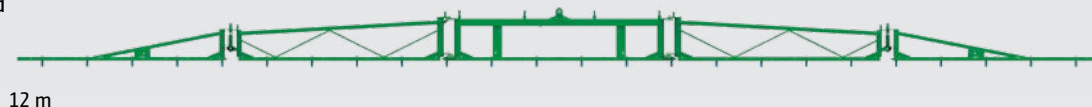


UF 1002 Q-Plus poomiga

- ✔ Tsentraalne voolikujuhtimine
Tsentraalne voolikujuhtimine tagab kõigi voolikute ja kaablite korrastatud ja kokkumurdmist välistava asetuse.

Poomi jaotus ja Q-plus poomi pakkimise variandid

Töölaiused



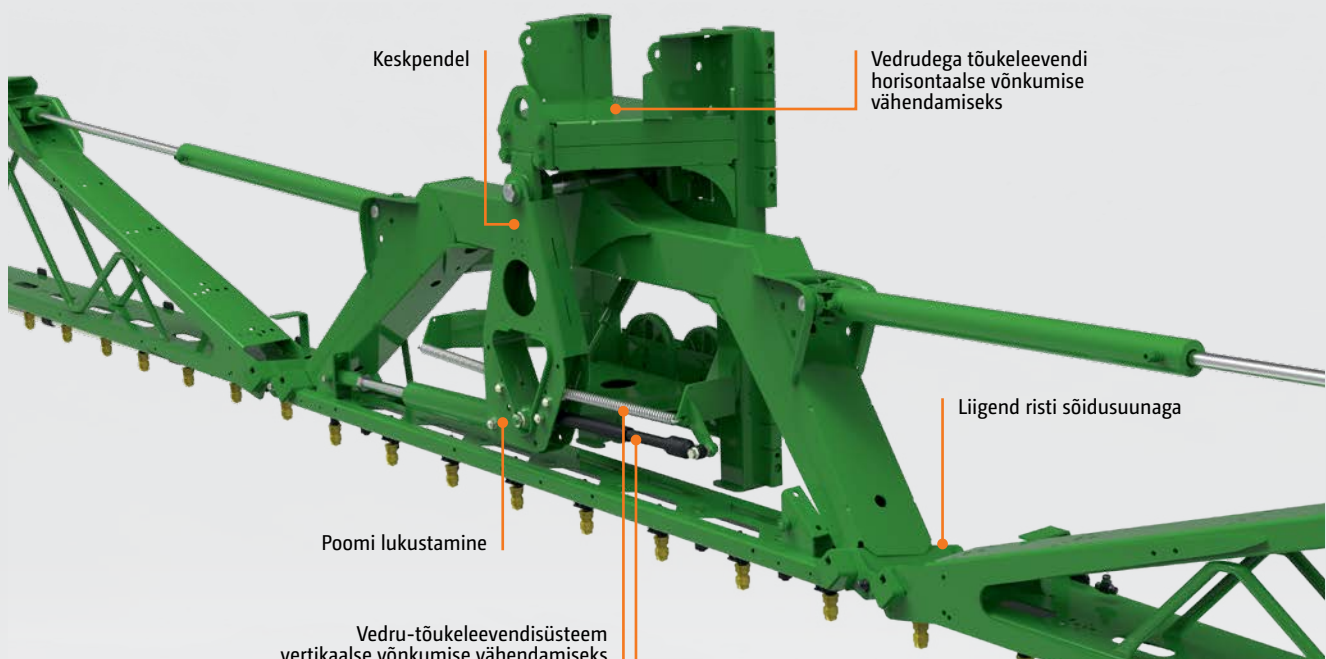
Super-S poom

Tippklassi poom laiusega 15 kuni 30 meetrit



UF 2002 30 m pikkuse Super S2 poomi ja FT 1502 esipaagiga

Super-S1 ja S2 poomi kinnitus



- ✓ Tänu 3-kordse summutusega kinnitusele, hüdraulilisele kõrgusregulaatorile ja elastsetele vahetükkidele liigub Super-S poom kindlalt põllukultuuri kohal õigel kõrgusel.



Mugav, kuni 30 m töölaieuga tippklassi poom

Vertikaalselt kokkupandavad Super-S poomid on saadaval töölaieustega 15–30 m. Poomi jaotuse tõttu on vähe liigendamise punkte, mis võimaldab kiiret kokkupanekut ja saavutada kiiresti transpordilaiuse 2,40 m. Varustatus elektrohüdraulilise käituri poomi pakkimissüsteemiga Profi ja kõrgusjuhtikuga DistanceControl hõlbustab töötamist nii mitmelgi moel.

Super-S poomist on saadaval variandid Super-S1 töölaieuga 15–21 m ja Super-S2 poom töölaieuga 15–30 m.

Teie eelised:

- ✓ Samal ajal ülistabiilne ja ülikerge
- ✓ Eriti kitsas transpordilaius 2,40 m
- ✓ 3-kordne löögisummutus
- ✓ Standardvarustuses hüdrauliline kõrgusregulaator
- ✓ Laiendatav täisautomaatse kõrgusregulaatoriga DistanceControl
- ✓ Saadaval koos hüdraulilise kalderegulaatoriga
- ✓ Laiendatav ääredüüside lülitusega
- ✓ Laiendatav elektrohüdrauliliselt käitatava poomi pakkimissüsteemiga Profi

Rohkem kui kõva tuum: väga tugevast terasest profiil

Mis poomilt kaalu osas on võetud, annab see võimsuses tagasi. Nutikas kergkonstruktsioon tähendab iga materjali kasutamist seal, kus see on mõistlik: näiteks alumiiniumi Super-S2 poomi vähendatud kaaluga välise konsooli, kuid mitte poomi siseosa puhul. Seal on vajalik ülitugev teras, selleks et poom jääks stabiilselt ühele joonele ja pritsimisvead oleksid võnkumiste tõttu takistatud.



- ✓ Super-S2 poom on ülistabiilne ja ülikerge samal ajal

Super-S1 poom

15 – 18 – 21 meetrit

Tänu poomi segmentide jaotusele on vähe liigendpunkte, mis võimaldavad kiiremat pakkimist. Tavapärase tugev profiilkonstruktsioon veenab ka nende variantide puhul. Hoolimata asjaolust, et Super- S1 üksikud segmendid on Super- S2 omadest 50 cm pikemad, on masina kõrgus 3,48 m.

Super-S1 poomi töölaiusega 18 ja 21 m saab hõlpsasti vähendada laiuseni 15 m, pöörates poomi välimised segmendid sisse.



UF 1602 koos 21 m poomiga Super-S1

! „Poom jätab stabiilse mulje ja oli kasutamise ajal meeldivalt vaikne.”

(dlz agrarmagazin – UF 1201 testimine põllul
„Suurepärane ka väikeste laiuste korral” · 05/2016)

Poomi jaotus ja Super-S1 poomi pakkimise variandid

Töölaiused



Super-S2 poom

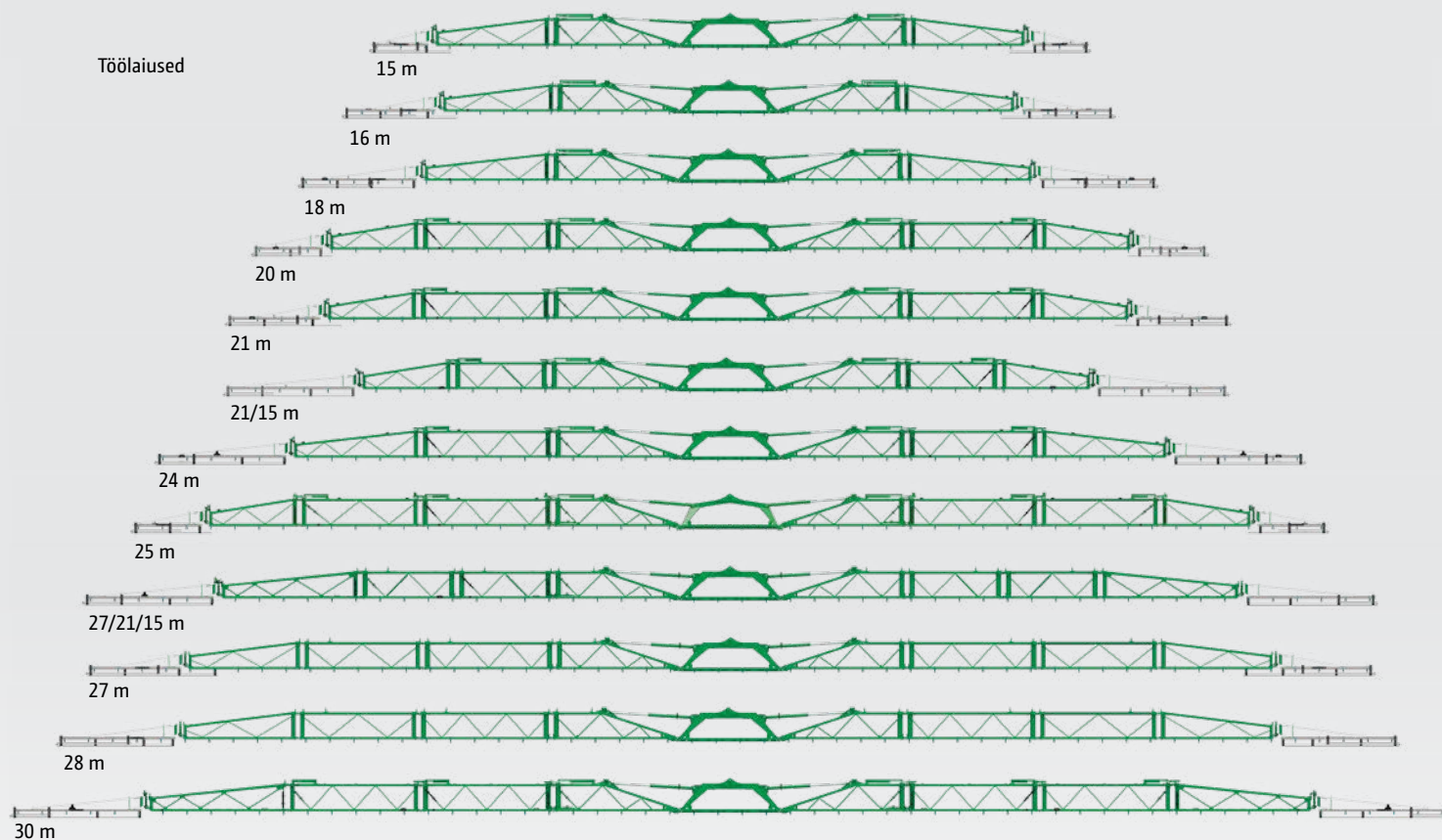
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 – 30 meetrit

Lühikeste üksikute segmentide tõttu on võimalik saavutada see, et masina kõrgus on ainult 3,28 m.



UF 2002 koos 30 m poomiga Super-S2

Poomi jaotus ja Super-S2 poomi pakkimise variandid



Maksimaalse mugavuse ja veelgi suurema täpsusega

Poomi pakkimise eelvalik

Ühepoolsest saab poomi pakkida juhtarvutiga AmaSpray⁺ ja ISOBUS-terminali juhtseadmete abil.



Poomi pakkimissüsteem Profi – paindlik ja mugav

Kõikidele Super-S poomidele pakub AMAZONE elektrohüdraulilist pakkimissüsteemi Profi. Kõik hüdraulikafunktsioonid on ISOBUS-terminali abil kindlalt ja hõlpsasti traktorikabiinist teostatavad. Eriti mugavaks teeb juhtimise multifunktsionaalse käepideme olemasolu.

Poomi pakkimissüsteem Profi 1:

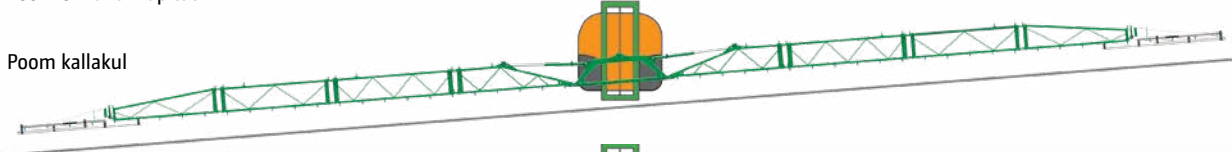
kõrguse seadmine, lahti-/kokkupakkimine, poomi ühe poole pakkimine vähendatud sõidukiirusega (max 6 km/h), poomi lühendamine, kalde seadmine.

Poomi pakkimissüsteem Profi 2:

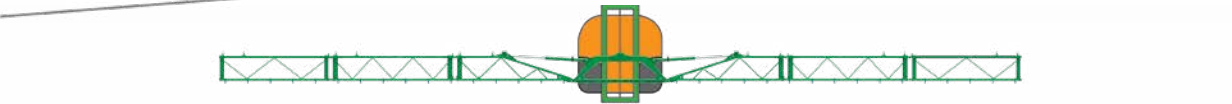
lisandub ühepoolne, sõltumatu poomikalde muutmine.



Poom on lahti klapitud



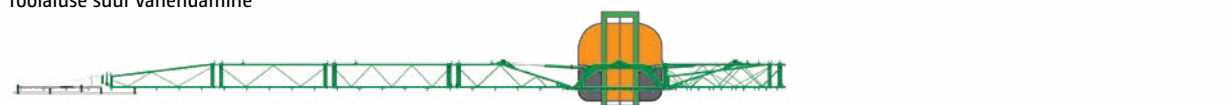
Poom kallakul



Töölaiuse kerge vähendamine

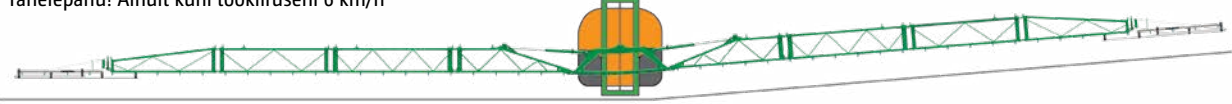


Töölaiuse suur vähendamine



Poom ühel küljel kokku pakitud

Tähelepanu! Ainult kuni töökiiruseni 6 km/h



Poom ühel küljel nurga all

Poomi pakkimissüsteem Profi 2



Andurid tuvastavad täpselt kaugusi ja võtavad töö üle

DistanceControl 2 anduriga või DistanceControl plus 4 anduriga

Super-S poomi varustusena pakub AMAZONE täisautomaatset 2 anduriga DistanceControl või 4 anduriga DistanceControl plus poomijuhtimissüsteemi. Väga erinevalt arenenud taimestiku või osaliselt lamandunud vilja korral võib juhtuda, et 2 anduriga varustatud poom kaob taimestikku. Sel juhul on abi 4 anduriga variandist. Andurid on elektriliselt paralleelselt lülitatud ja võetakse arvesse selle anduri tulemusi, mis on kontaktpinnale kõige lähemal.

Juht keskendub korrektsele taimekaitsele, arvuti optimaalsele poomijuhtimisele!

Poomijuhtimise DistanceControl eelised

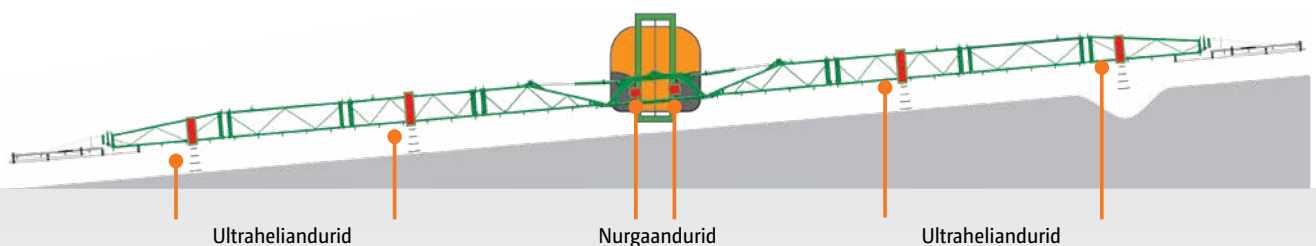
- ✔ Täisautomaatne poomijuhtimine koos kõrguse juhtimise, kalde reguleerimise ja poomi tõstmisega überpöördealal



DistanceControl kahe anduriga varustuse korral: mõõtmine taimestikus



DistanceControl kahe anduriga varustuse korral: poom võib näiteks ladustatud vilja korral taimestikku kaduda



DistanceControl plus: abi rasketes tingimustes tänu neljale andurile

Poomi juhtimissüsteem ContourControl

UF 1602 ja 2002 puhul, mille poomi töölaius on alates 27 m



UF 2002 rippes taimekaitseprits poomi juhtimissüsteemiga ContourControl poomi täisautomaatseks juhtimiseks

ContourControl

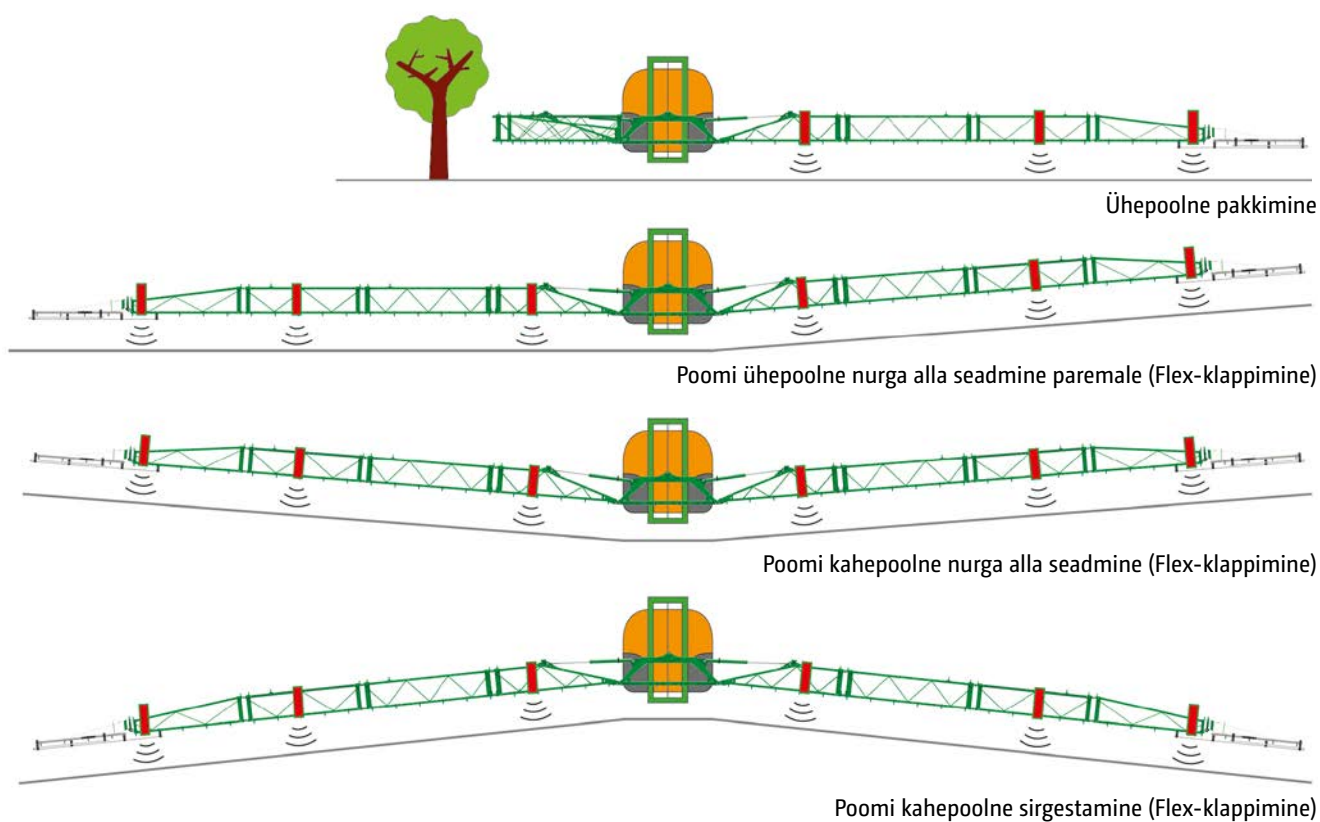
Aktiivse poomi juhtimissüsteemiga ContourControl pakub AMAZONE ka suundumusi loovat, täisautomaatset ja hüdrauliliselt töötavat poomi juhtimissüsteemi rippes taimekaitsepritsidele. Poomi kallet juhib mõlemal pool eelpingestatud hüdrosilinder. Kiiretoimelised hüdraulikaventiilid liigutavad poomi soovitud asendisse. Kõiki ebatasasest pinnasest ja muudest mõjudest põhjustatud häireid vähendatakse aktiivselt.

Sama põhimõtet kasutatakse ka kahe poomi nurga alla seadmiseks ja sirgestamiseks ettenähtud silindrite juhtimiseks. See võimaldab poomil järgida väga muutlikke kontuure, et säilitada optimaalne sihtmärgi vahekaugus kogu töölaiuse ulatuses ja isegi väga künklikul maastikul.

Flex-klappimine

Poomi juhtimissüsteemiga ContourControl varustatud poomide standardse elektrohüdraulilise Flex-klappimise abil saab juhtida poomi iga pakkimiskohta eraldi. Seega on võimalik traktori istmelt välja klappida vähendatud töölaius. Ülekoormuskaitset hüdraulikasüsteemis kasutatakse

ka kokkupõrke eest kaitsmiseks, kui töötatakse vähendatud töölaiusel. Hüdrosilindrite individuaalne juhtimine pakkimiskohtades tähendab, et kuni kaks segmenti saab korraga välja klappida mõlemal pool poomi. See vähendab oluliselt seadistamisega kokku- ja lahtiklappimisel.



Osalaiuste lülitus TG



Elektriliselt kaugjuhitav osalaiuste armatuur TG

ISOBUS-juhtimise ja AmaSpray⁺ jaoks saab kasutada osalaiuste armatuuri TG. Osalaiusi lülitatakse kiiresti ja tilkumisvabalt elektrimootor-klappidega dekompressiooni abil. Väljastuskogust reguleeritakse igas situatsioonis täpselt ja kiiresti arvutiga. Rõhukompensaatorit ei ole selle tehnoloogia korral vaja.



Surve- ringvoolusüsteem DUS

DUSiga määrate Teie rütmi



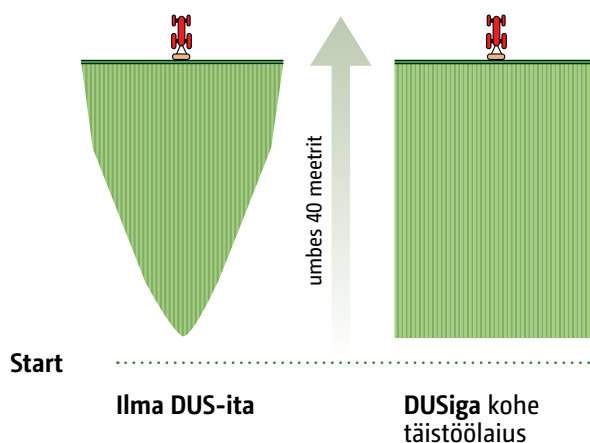
Surve-ümbervoolusüsteem DUS

Surve ümbervoolu süsteem (DUS) – üle 10 000 korra edukas

AMAZONE surve-ümbervoolusüsteem DUS tagab kindla ringluse kogu süsteemis. Töö alguses suunatakse kõigepealt toimeaine lahus rõhu all ja vastassuunas torustikku, ka pritsimistorusse. Nii on pritsimistorud alati täidetud ja kogu töölaiae ulatuses kohe töövalmis. Ümberpööramisele ei ole tarvis oodata.

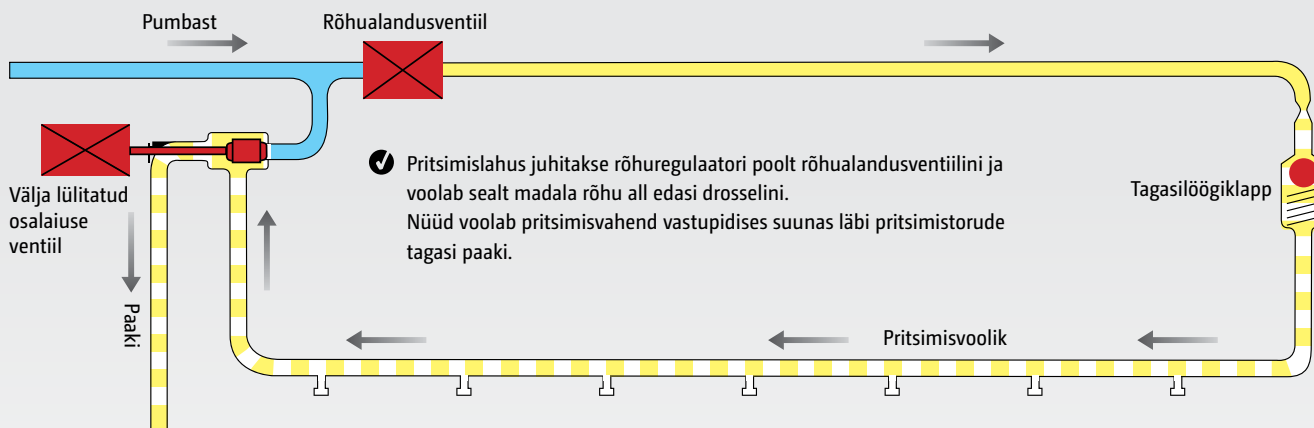
Üksikute osalaiuste väljalülitamisel, pööramiste või transpordi ajal jääb pritsimisvedelik tänu rõhuregulaatorile pidevasse ringlusesse. See hoiab ära ladestused, ummistused ja vedeliku osadeks eraldumise pritsimistorudes.

Puhastusprotsessi ajal seevastu loputatakse torud kuni pihustiteni puhta veega täielikult läbi, ilma seda välja pritsimata. Puhastamise ajal juhitakse kontsentreeritud pritsimisvedelik surve ümbervoolu süsteemi kaudu tagasi pritsimisvahendi paaki.



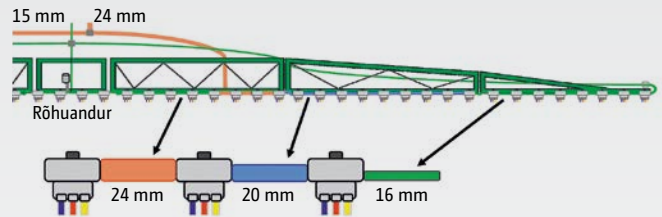
Taimekaitsevahendite ebaõige kasutamine ilma surve ümbervoolusüsteemi DUS kasutamiseta

Surve ringvoolu süsteem DUS osalaiuse varustamiseks



AmaSwitch

**Elektriline üksikdüüsilülitus
50 cm osalaiusega**



Koonilise pritsimistoruga kõrgsurve ringlus DUS pro AmaSwitchi näitel

Automaatne 50 cm osalaiuse lülitus

AmaSwitchiga pakub AMAZONE täpset lahendust automaatseks osalaiuse lülituseks koos 50 cm osalaiusega. AmaSwitch on alternatiiv kasutajale, kes soovib kasutada väga täpse lülitamise eeliseid kiiludes ja ülekattealadel tänu 50 cm osalaiuse lülitusele.

Standardvarustuses talitleb AmaSwitch kõrgsurve ringluse DUS pro kaudu ning seda on võimalik varustada lisaks ka üksikpihusti LED-valgustusega.

Elektrilise sisse- ja väljalülitamise 3-kordne düüsi korpus

AmaSwitchi tehnoloogia põhineb tavapärasel, käsitsi valitavate pihustite elektrilise sisse- ja väljalülitamise 3-kordsel pihustikorpusel. Avamise ja sulgemise eest hoolitseb seejuures elektriline klapp, mis on paigaldatud vahetult pihustikandurile. Koos GPS-Switchiga on nii võimalik lülitada väga täpselt 50 cm osalaiusi kiiludel ja ümberpööramisaladel. 50 cm osalaiustega automaatse lülitamise kõrval on võimalik osalaiusi vabalt konfigurereida.

DUS pro

DUS pro puhul on pritsimissurve kuni üksikpihustini konstantne ja püsib seadistatud pritsimissurve juures. Tänu koonilistele pritsimistorudele on jääkkogused minimaalsed.

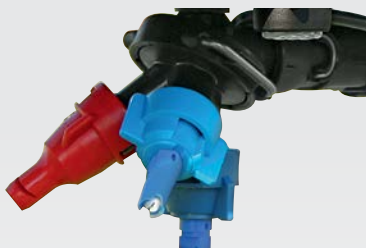
Kooniline pritsimistoru:

erinevatel poomilõikudel on torude erinevad mõõtmed

- ✔ Minimaalsed jääkkogused
- ✔ Ühtlane voolukiirus

4-kordne düüsi korpus, täiendava 25 cm düüside vahekaugusega

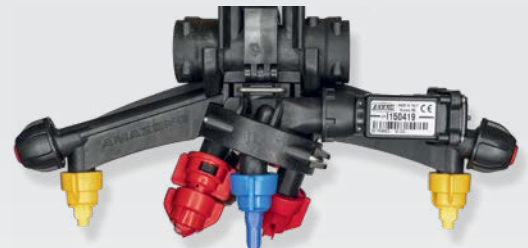
Lisaks 3-kordsele düüsi korpusse saab elektrilist üksikdüüsilülituse AmaSwitch varustada ka 4-kordse düüsi korpusse. Lisaks saab valikulise pikenduskomplektiga realiseerida ka tegeliku 25 cm düüside vahekauguse. Seega võimaldab see eelis koos spetsiaalsete 80° pihustitega vähendada kontaktpinna vahemaad ka alla 50 cm.



AmaSwitchi 3-kordne pihustikandur koos elektrilise üksikpihustivalgustusega

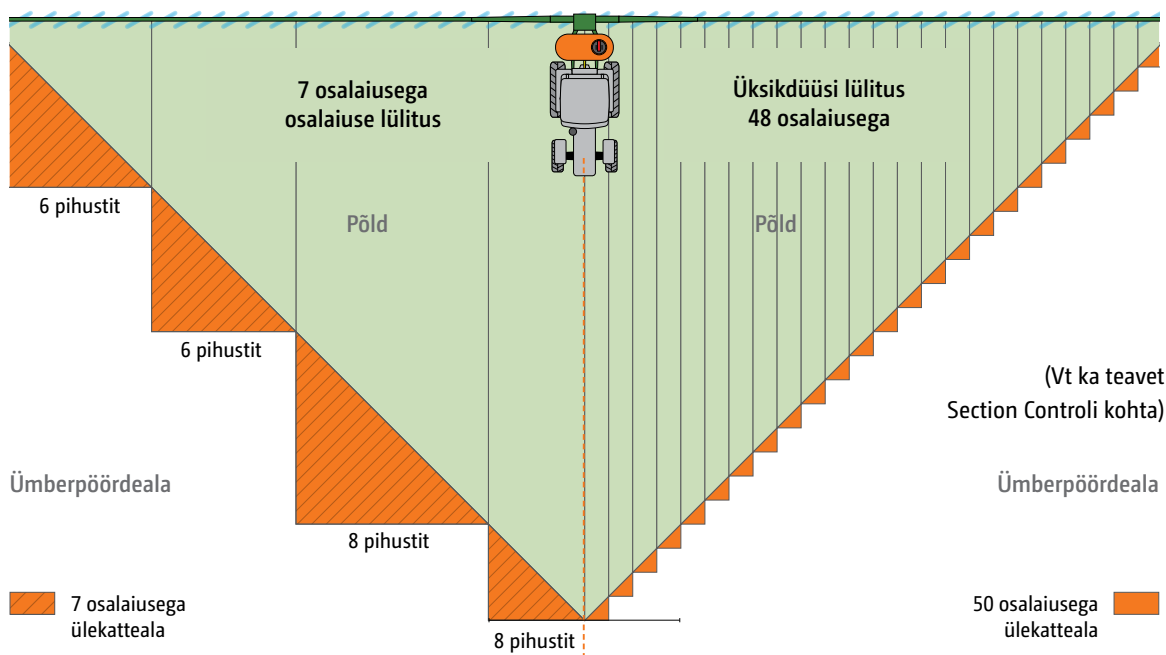


AmaSwitch 4-kordne düüsi korpus



AmaSwitch 4-kordse pihustikanduri ja pikenduskomplektiga tõeliseks 25 cm düüside vahekauguseks

Näide: Töölaius 24 m

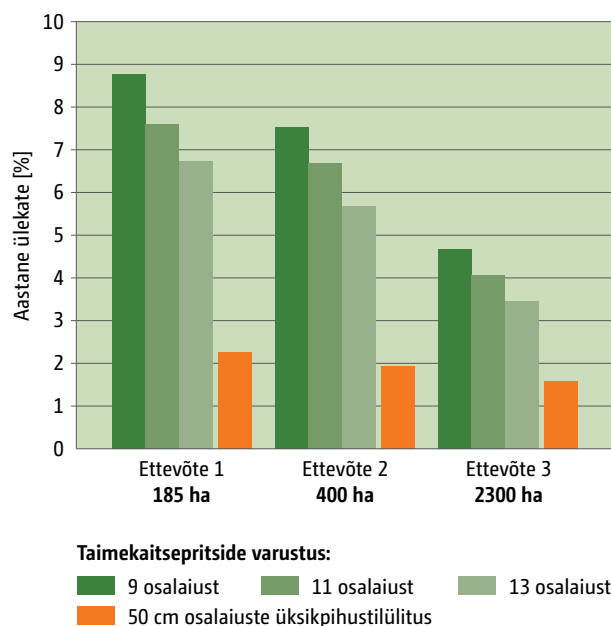


Näitlik arvutus:

keskmine ülekate aastas **tavapärase osalaiuse korral**
võrreldes 50 cm osalaiustega koos Section Controliga

Põlluanalüüsi olulised avastused

- ✓ Ligikaudne ülekate 50 cm osalaiuste korral ainult 1,92%
- ✓ Ligikaudne ülekate 9 osalaiuse korral ainult 7%
- ✓ Lühike amortisatsiooniaeg suurettevõtetes enam kui aastane säästupotentsiaal
- ✓ Väiksemad ettevõtted säästavad tänu väiksematele pinnastruktuuridele selles osas veelgi enam
- ✓ Kui kasvatatakse suure taimekaitsevahendite kuluga kultuure (näiteks kartulid, peet), on 50 cm osalaius iseäranis tasuv



Süsteemide võrdlus:

Teie eelised	Osalaiuste armatuur TG	Elektriline üksikpihustilülitus	
		AmaSwitch 3-kordne	AmaSwitch 4-kordne
Osalaiused	kuni 11	kuni 60	kuni 60
50-sentimeetrised osalaiused	–		
Düüside arv düüsi korpusse kohta	1, 3	3	4
Düüside käsitsi ümberlülitus			
Madalsurveeringlus (DUS)		–	–
Kõrgsurveeringlus (DUS pro)	–		
Pihustite vahekaugus 25 cm	–	–	
TB vaba programmeerimine	–		
Ei kasuta suruõhku			
LED-üksikpihustivalgustus			

Pihustite lülitused – süsteemide ülevaade

■ = sisaldab

■ = valikuline

– = ei ole võimalik

Õige pihustivalik

Edu alus taimekaitses



Vähem ärakandumist ka suurema tuulega

Tänu õhutoega injektorpihustitele on taimekaitsevahendi triiv pritsimisel väga väike. Need on universaalselt kasutatavad kõikide põllukultuuride ja tingimustega. Tänu suurematele piiskadele saab neid pihusteid kasutada ka tugevama tuulega.

AMAZONE pakub laia valikut pihusteid firmadelt Agrotop, Lechler ja TeeJet.

Ühe- ja mitmekordsed pihustikorpused

Profiilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga düüsi korpused välistavad usaldusväärselt düüside järeltkumise. Kiirkinnitusega bajonettmutrid võimaldavad kiiret, tööriistadeta pihustivahetust. Kolme- või neljakordsed pihustikandurid sobivad sagedaseks pihustivahetuseks erinevate kasutuste ja põllukultuuride korral. Pihustikaitsetorud välimistel poomisektsioonidel või soovi korral poomi kogu töölaiusel kaitsevad pikki injektorpihusteid ja mitmekordseid pihustikandureid.





Näited

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) Injektor-lamejugadüüs AirMix 110-04



🔑 AMAZONÉ'i taimekaitsepritsi ostmisel saate tasuta kaasa pihustite paigaldusvõtme nende lihtsamaks vahetamiseks.

Injektorpihustid (ID, TTI) on suhteliselt suurte piiskadega ja eriti mitmekesise kasutusala. Võimalik survevahemik on 2 kuni 8 baari.

Kui pritsimisel on tähtsam piiskade jaotuskvaliteet siis on soovitatav kasutada väikesepiisalisi tavapihusteid, täpsuspihusteid või XR, AD pihusteid. Piiskade triivi silmas pidades tuleks aga jälgida, et rõhk ei ületaks 3 baari.

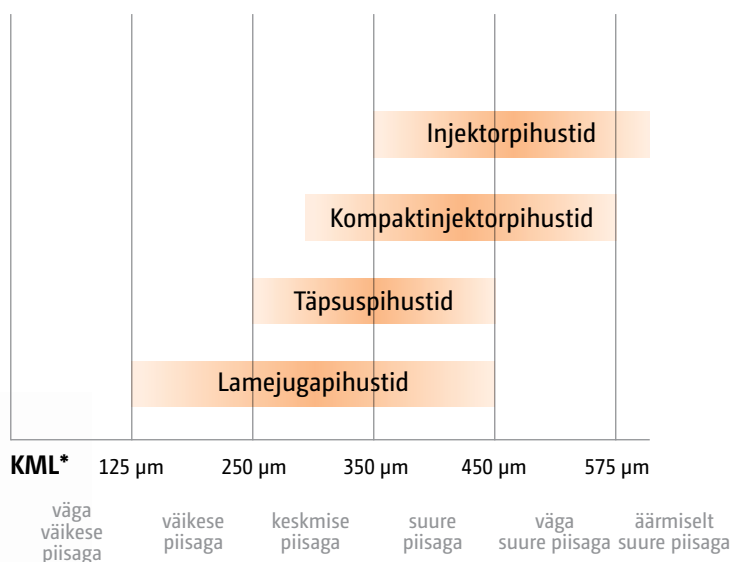
Hea kompromiss on moodsad kompakthinjektorpihustid ID-K ja Airmix: need on suhteliselt tuulekindlad, kuid neil ei ole liiga suured piisad ja need töötavad rõhuga 2 kuni 4 baari.

Kui on vajalik väga hea piiskade jaotuvus, on kahe asümmeetrilise vihuga injektorpihusti huvitav alternatiiv: agrotopi AVI Twin ei tilguta liiga peenelt, sest see on kahe asümmeetrilise vihuga injektorpihustid.

Kaheosaline asümmeetriline juga tagab ühtlasema jaotumise taime esi- ja tagaküljel ning on mitmete rakenduste korral huvitavaks alternatiiviks.

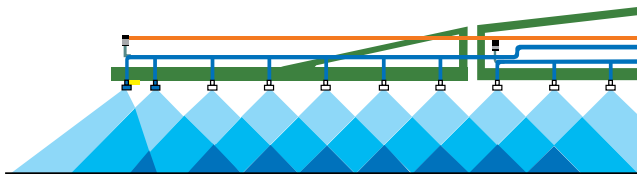
Kiirustel üle 10 km/h on asümmeetrilise pritsimisnurgaga TD HiSpeed-pihusti väga mõistlik valik.

Piisasuuruse jaotumine



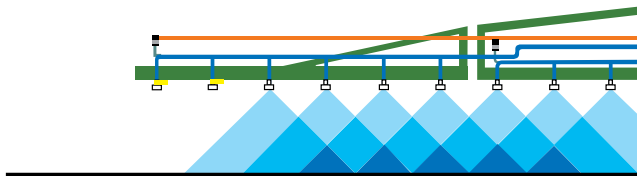
Varustus kõikide vajaduste jaoks

Elektriline äärepihusti lülitus keskkonnasäästlikuks kasutamiseks põlluservades



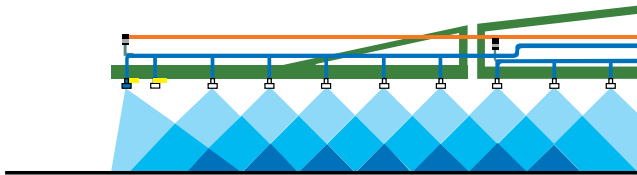
Lisadüüside lülitus

Tavapärase töölaiuse suurendamiseks saab lisada asümmeetrilise düüsi. Vajalik on see eelkõige juhul, kui sõiduradade vahed ei ole päris täpsed.



Lõpp-pihusti lülitus

Kui põllu serval peab meetrijagu maad pritsimata jääma, siis selle olukorra lahendab lõpp-pihusti lülitus.



Servapihustite lülitus

Kahe tundi põllukultuuri piiril pritsides saab servapihustiga pritsimist täpsemalt piiritleda.





Vedelväetamine

AMAZONE poomile on võimalik tellida eraldi voolikvarustuse komplekti turvaliseks hilisemaks vedelväetamiseks. Alumiiniumprofiilid saab paigaldada mõne liigutusega. Roostevabast terasest raskused lohisvoolikute lõpus korrigeerivad nende asendit taimestikus. AMAZONE pakub suurepiisaliseks vedelväetamiseks 3, 5 ja 7 avaga pihusteid.

Lehealune pritsimine

Kombinatsioonis AMAZONE taimekaitsepritsidega on võimalikud ka elegantsed lahendused edukaks lehealuseks pritsimiseks. Näiteks Dropleg-süsteem firmalt Lechler on kerge ja vastupidav, ridade suhtes risti olev, vabalt pendel-dav lehealuste pritsimisseadis, mis vastab kõige professionaalsematele nõuetele.

LED-üksikpihustivalgustus

Hämaras ja öisel ajal on professionaalne töövalgustus paindliku ja tootliku töötamise aluseks. LED-üksikpihustivalgustus valgustab pihustuskoonust veelgi täpsemalt. Saab ka poomi viimase pihusti tööd saab hinnata teistega absoluutselt samades tingimustes.

LED-poomivalgustus Super-S-poomile

Paindlikuks ja tootlikuks töötamiseks hämaras ja öisel ajal on saadaval LED-poomivalgustus.

Kaks kaugelt valgustavat LED-tööprojektorit, mis asuvad poomi keskel, annavad hetkega täieliku ülevaate pihustite töötamisest.



Frontaalpaak FT 1001 ja FT 1502

Kuni 3500 l mahutavusega iseliikuvaks pritsiks



✓ Võimas ja kompaktne, UF 02 koos esipaagiga FT

Esipaagiga iseliikuv taimekaitseprits UF veelgi suurema tootlikkuse tagamiseks

Tänu esipaagile FT saab rippes taimekaitsepritsi UF paagi mahtu suurendada väga hõlpsasti 1000 l või 1500 l võrra. Tänu valikulisele FlowControl⁺ süsteemile ja kompaktsel konstruktsioonile on esipaak ideaalne lahendus pritsi UF mahu suurendamiseks.

Aprilli keskpaigast kuni mai keskpaigani ...

... säravad suured tulbiväljad Põhja-Hollandis. Sihtotstarbelise taimekaitse jaoks kasutab tulbikasvataja Siem Munster taimekaitsepritsi UF 2002 ja esipaaki FT 1001.

Tulbikasvatuse töös on eriti olulised haagise omadused: võimsus, mugavus, kompaktsus ja täpsus!

- ❗ „1000-liitrise esipaagi FT 1001 näol on olemas manööverdatav prits, millel on väikese iseliikuva taimekaitsepritsi tõhusus.”
(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)



Teie eeliste ülevaade:

- ⊕ Nutikas täitetaseme haldur FlowControl⁺ optimaalse kaalujaotuse tagamiseks
- ⊕ Parem stabiilsus kalletel tänu esisilla koormamisele
- ⊕ Äärmiselt kompaktne konstruktsioon tänu eesmisele haakeseadmele – paremaks manööverdamiseks põllul ja ohutumaks maanteetranspordiks

Tüüp	Nimimaht
Esipaak FT 1001	1000 l
Esipaak FT 1502	1500 l

Esipaagilahenduse kasuks räägivad kõnekad argumendid, nagu stabiilsus kallakutel ja kombiseadme suurepärased manööverdamisomadused väikestel ja keeruka kujuga põldudel.

Arvestatava alternatiivina oleks aga haakepritsi ja esipaagi kõrgetasemelise kombinatsiooniga mugav traktor ka 3 500-liitrise mahutavusega iseliikuvate pritside klassis.

Eelised võrreldes iseliikuva pritsiga

- ✓ Suur hinnaeelis
- ✓ Fasttraciga lubatud kuni 80 km/h
- ✓ Traktorit saab kasutada ka muudeks töödeks

Eelised võrreldes haakepritsiga

- ✓ Kompaktne üksus
- ✓ Väiksem külgsuunaline nihe kallakul
- ✓ Esisilla hea ballastimine tagab hea sõidukäitumise kallakutel
- ✓ Kiirem manööverdamine ümberpöördealal ja põllusiiludel
- ✓ Hästi manööverdatav väikestel pindadel
- ✓ Kompaktne transport isegi kitsastel teedel ja läbipääsudes
- ✓ Esipaak toimib samaaegselt esiosa ballastina ja võimaldab optimaalset tasakaalu
- ✓ Pinnasele avaldatava surve vähendamine

- ✓ Kasutajad, kelle jaoks taimekaitsepritsi UF 02 maht ei ole piisav, võivad suurendada nimimahu esipaagiga kombineerides kuni 3 500 l. FlowControl⁺-i abil integreeritakse esipaak täielikult pritsi UF 02 pritsimisvedeliku ringlusesse.



Automaatne juhtsüsteem FlowControl⁺

Töötage nagu ühe suure paagiga





- ✓ Juhdterminal juhib vedeliku ringlust.
Pritsimisvedelikku hakatakse pumpama esipaagist tahapoole alles siis, kui peamahuti täitetas saavutab 30% piiri.

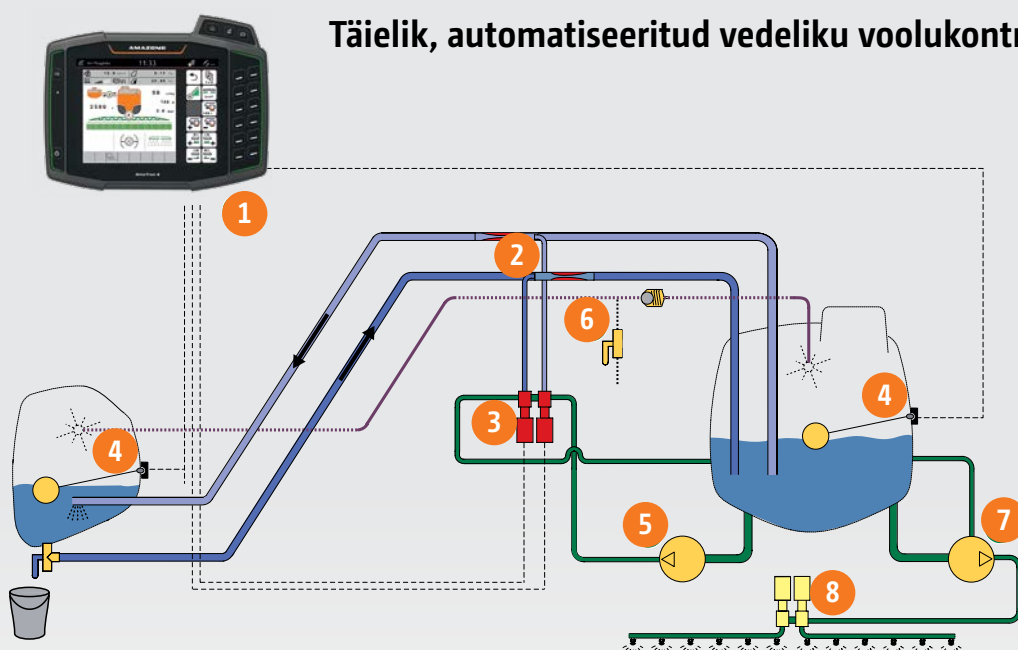
Täitetaseme elektrooniline haldus

Esipaak FT on eriline selle poolest, et esipaak on 100% integreeritud rippes taimekaitsepritsiga elektroonilise täitetaseme halduri FlowControl⁺ abil ISOBUS-terminalis. Flow-Controli⁺ tehniliseks baasiks on kaks paakides paiknevat elektroonilist täitetasemeandurit koos kahe kõrgjõudlusinjektoriga. Überpumpamiskiirus mõlemas suunas on kuni 200 l/min. Pritsimisvedelik on alati ideaalselt homogeniseeritud.

Vedelikuringlust juhib automaatselt terminal ISOBUS, mis tagab alati optimaalse kaalujaotuse. See takistab esilla liiga varajast koormusest vabastamist. Olenevalt täitetasemest pumbatakse esipaagist õigeaegselt uut pritsimisvedelikku, nii et haakeprits ei saa kunagi enne esipaaki tühjaks. Pritsimisvedelik jääb seejuures alati homogeenseks.

Käsitsi juhtimise abil on võimalik kasutada esipaaki ka üksnes puhta vee kaasavõtmiseks. Praktiliselt toetab FlowControl⁺-pump täiendavalt täitmist, nii et võimalik on maksimaalne imemisvõimsus kuni 400 l/m.

Täielik, automatiseeritud vedeliku voolukontroll FlowControl⁺-iga



- 1) Juhdterminal
- 2) Suure jõudlusega injektorid
- 3) Injektorite lülitusventiilid
- 4) Elektroonilised täitetasemenäidikud
- 5) FlowControl⁺-i pump, 150 l/min
- 6) Sisepuhastus
- 7) UF pritsi pump
- 8) Pihustusvoolik

Käitlemine ja transport... ... vastavalt tippklassi pritsile!



- ✓ Valgustuse ja parkimishoiatuse tahvliga esipaak FT 1502 (samuti külgmiste hoiatusmärkide ettevalmistamine, nt Prantsusmaal)





Läbimõeldud disain suurimaks turvalisuseks

Läbimõeldud disain suurimaks turvalisuseks Ei ole vahet, kas hoiate pritsi hoovil või hallis, kompaktsel, veererullikutel kombinatsioonile leiate alati hoiukoha. Käsitsemine on lihtne ja selles veendute kohe pärast esimesi katsetusi. Pritsikombinatsiooni sisepesu tehakse UF-pritsi puhtaveepaagi abil.

Esipaagiga haakepritsi eelised avalduvad ka transpordil, seda eelkõige kitsastel, asulasisestel teedel liikudes. Tänu läbimõeldud disainile on nähtavuspiirangud minimaalsed.



AMAZONE'i esipaak FT järgib kõiki asjassepuutuvaid ELi direktiive ja liiklusohutuse standardeid.

Kui traktori valgustid on varjatud, tuleb paigaldada lisavalgustus. Kui traktori lähituled on varjatud, tuleb need paigaldada traktori katusele. Paigaldamine esipaagile ei ole lubatud.



✓ Valikus kaamerasüsteem

Piiratud nähtavusega sõiduolukordades lisab tublisti kindlustunnet lisavarustusena saadaolev kaamerasüsteem, mille üks kaameratest asub esipaagi ja teine haakepritsi küljes. Selge, peegeldusvaba ja taustavalgustusega monitor võimaldab jälgida mõlema kaamera pilti korraga.

Käsitsemine lihtsast kuni kõrgtehnoloogiani, kõik on võimalik



❗ „High-end põllul.”
(„agrarheute” – FT 1001-ga UF 2002 sõiduaruanne · 03/2018)

UF 2002 Super-S2 poomi ja FT 1502 esipaagiga



UF 1002 Q-Plus poomiga

Juhtarvuti AmaSpray⁺ – teie usaldusväärne abiline

AmaSpray⁺ on spetsiaalselt ette nähtud AMAZONE taimekaitsepritside käsitlemiseks ja võimaldab lihtsalt, aga siiski automaatselt reguleerida pritsi UF. Juhtterminaliga integreeritud lülitid võimaldavad 5, 7 või 9 osalaiuse lülitamist. AmaSpray⁺ on varustatud digitaalse rõhunäidikuga ja digitaalse paagi täitetaseme näidikuga. Terminal mõõdab väljastatud kogused ja töödeldud pinnad. Hüdraulikafunktsioone juhitakse traktori hüdro süsteemiga. AmaSpray⁺ näitab ka poomi kallet ja lukustust. AmaSpray⁺ korral saab valida, kas poom pakitakse ühelt küljelt kokku või juhitakse alternatiivina äärepihusteid.

Juhtterminali AmaSpray⁺ saate jadaliidesega kasutada ka automaatse dokumenteerimise (ASD) ja osalaiusespetsiifilise rakenduse jaoks.

AmaSpray⁺-i funktsioonid

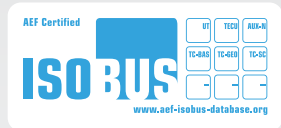
- ✓ Üherealine, kõrgkontrastne, valgustatud ekraan
- ✓ Kogu poomi ja üksikute seksioonide sisse- ja väljalülitamine
- ✓ Kuni 9 osalaiust
- ✓ Digitaalne rõhunäit
- ✓ Digitaalne tasemenäit
- ✓ Poomi asendi ja luku näit
- ✓ Hektariloendur (hektarid kokku ja päevakaupa)
- ✓ +/- 10% klahv
- ✓ Ülesandehaldus

Valikul võimalik

- ✓ Ettevalimisega poomi ühepoolne pakkimine
- ✓ Lõpp- või äärepihustilülitus Super-S poomi jaoks (alternatiivina poomi pakkimise eelvalikule)
- ✓ Pakkimine ja kallutamine 1 DW-ga (elektriline lülitusplokk)
- ✓ ASD inside (automaatne põllupõhine dokumenteerimine): jadaliides



MEMBER OF



ISOBUS kui aruka suhtluse alus

Üks keel, palju eeliseid!

AMAZONE pakub iga ISOBUSiga kasutatava masina jaoks peaaegu piiramatute võimalustega tänapäevast tehnikat. Ei ole oluline, kas kasutate AMAZONE juhtterminali või kohe oma traktori olemasolevat ISOBUS-terminali. ISOBUS tähistab ühest küljest üleilmselt kehtivat juhtterminali, traktorite ja haakeseadiste vahelist kommunikatsioonistandardit ja teisalt põllumajanduslikku kontoritarkvara.

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

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

ISOBUSi eelised:

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





AMAZONE poolt välja töötatud masina ideaalne juhtimine

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

- ✓ Teie ISOBUS-seadmete maksimaalne ühilduvus ja töökindlus
- ✓ Masinal puuduvad lisamoodulid. Kõikide AMAZONE ISOBUS-masinade standardvarustuses on vajalikud ISOBUS-funktsioonid
- ✓ Praktikale orienteeritud masinatarkvara ja menüüde loogiline struktuur
- ✓ Kõikide AMAZONE terminalide ja muude ISOBUS-terminalidega kaasas MiniView-näidik. Vaadake masina andmeid näiteks kaardivaates
- ✓ Masina juhtimise võimalus traktoriterminali või 2-terminali lahenduse kaudu
- ✓ Paindlik kaardi ja masinavaate määramine traktoriterminali ja juhtterminali vahel
- ✓ Ainulaadne juhtimismudel. Vabalt konfigureeritavad näidikud ja individuaalselt kohandatavad kasutajapaneelid iga masinajuhi jaoks
- ✓ Kasulikud lisafunktsioonid nagu teie AMAZONE taimekaitsepritsi poomi automaatne langetamine
- ✓ Integreeritud Task Controller andmelogimisfunktsioon



AMAZONE masinate selgelt struktureeritud juhtimine

AMAZONE masinatarkvara eelised:

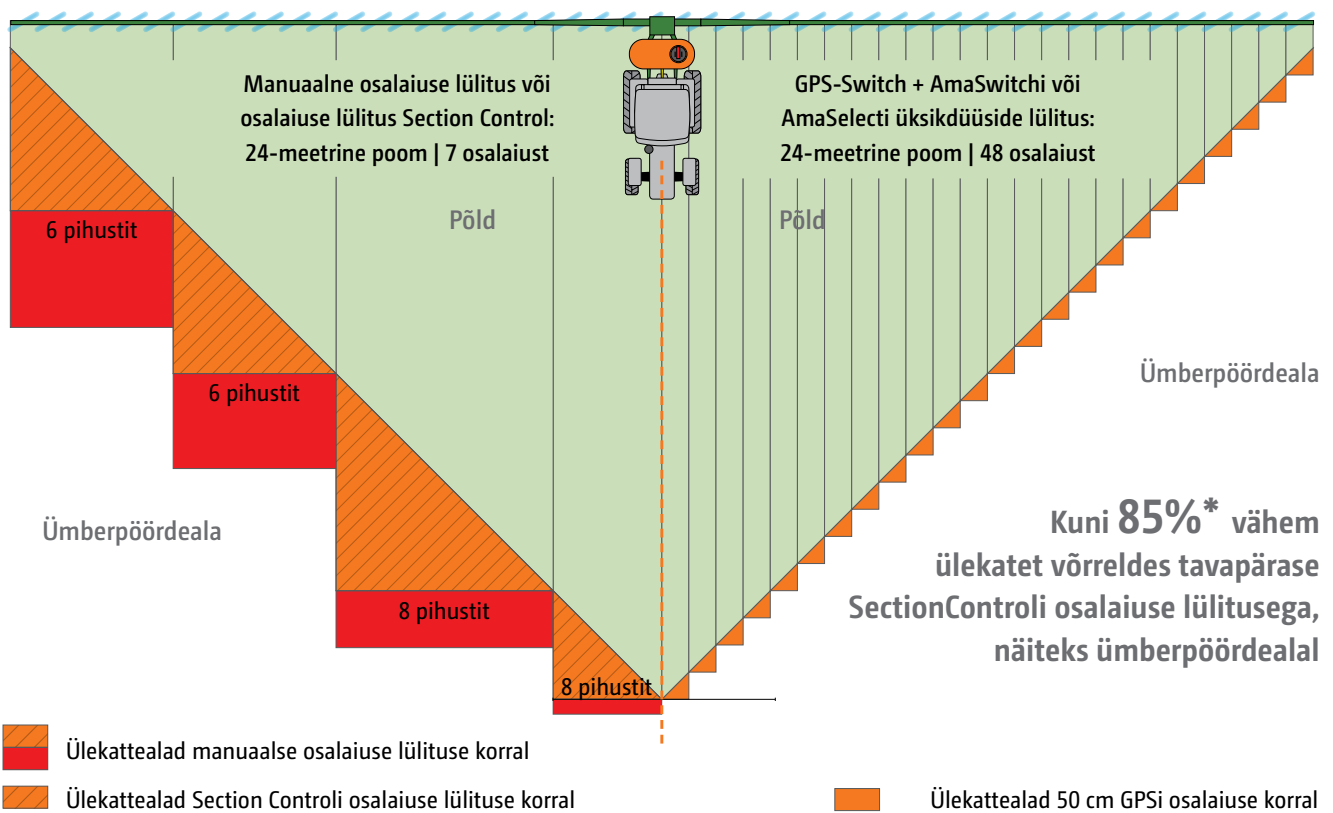
- ✓ Rakendusele orienteeritud ja intuitiivne
- ✓ Masinaga kohandatud
- ✓ Funktsioonide ulatus väljub ISOBUS-standardi piiridest

Töömenüü ülevaatluk kuva AMAZONE masina juhtimisel



Automaatne osalaiuste lülitus GPS-Switch

Näide: 24 m töölaius (6-6-8-8-8-6-6 = 48 düüsi)



Automaatne osalaiuse lülitus ümberpöördealal ja kiiludes **GPS-Switch**

5%*

Kokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt



* Väärtused sõltuvad maapinna struktuurist, töölaieust ja osalaiuste arvust

Elektriline üksikpihustilülitus **AmaSwitch** või **AmaSelect**

5%*

lisakokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt

Täpne lülitamine 50 cm osalaiustel

Üksikpihustilülituse otsustav eelis on võimalus töötada veelgi täpsemalt väikeste osalaiustega kiiludel ning eraldistel ja ümberpöördealadel. Kui AmaSwitch või AmaSelect kombineeritakse automaatse osalaiuse lülitusega GPS-Switch koos Section Controliga, lülitatakse üksikpihusteid automaatselt 50 cm osalaiustel. Ülekattealad vähenevad märkimisväärselt ning on võrreldes tavapärase

Section Control'i osalaiuse lülitusega kuni 85% väiksemad. Nii saavutab GPS-Switchist ja üksikpihustilülitusest koosnev kombinatsioon sõltuvalt maapinna struktuurist, töölaieust ja osalaiuste arvust vahendi märkimisväärselt säästu võrreldes varem tavaks olnud taimekaitsetehnoloogiale.

Täpne ümberlülitamine GPS-Switchiga
võldib kattuvust ümberpöördealal või kiiludel.



GPS-Switch

Kui kasutataval terminalil on olemas funktsioon Section Control, nagu näiteks juhtimise funktsionaalsus, nagu nt AMAZONE ümberlülitus GPS-Switch osalaiuste alusel, võib osalaiuste ümberlülitus toimuda täiesti automaatselt ja vastavalt asukohale GPSi järgi. Kui põld on määratud, saab juht automaatrežiimis keskenduda täielikult masina juhtimisele, sest osalaiuste ümberlülitamine kiiludes ja ümberpöördealas toimub automaatselt.

Osalaiuste automaatse ümberlülituse eelised:

- ✓ Juhi koormuse vähendamine
 - ✓ Suurem täpsus ka öösel ja suurematel kiirustel
 - ✓ Vähem ülekattumisi ja vigu
 - ✓ Ressursside säästmine
 - ✓ Põllukultuuride väiksem kahjustamine ja väiksem keskonnakoormus
- ❗ „Osalaiuse juhtimisega (Section Control) vähendab ISOBUS-arvuti märkimisväärselt juhi tööd.”
(„dlz agrarmagazin” – „Väetisekülviku ZA-TS sõiduaruanne”, 02/2017)

Osalaiuse automaatse ümberlülitus GPS-Switch pakub AMAZONE GPSil põhinevat osalaiuste täisautomaatset ümberlülitust kõikidele AMAZONE juhtterminalidele ja ISOBUSi kasutusvõimalusega väetisekülvikutele, taimekaitsepritsidele või teraviljakülvikutele.

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro (GPS-Switch basicu variant)

- ✓ Osalaiuste automaatne juhtimine kuni 128 osalaiusega, eelkõige individuaalse otsaku vahetamisega taimekaitsetehnoloogia jaoks
- ✓ Takistuste (nt veeaugu, õhuliinimasti) märgistamine
- ✓ AutoZoomi kasutamine pöördealale lähenemisel
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

✓ AmaClick

Erikultuuride ja kohttöötuse korral tuleb sageli mõned osalaiused poomi keskel sisse või välja lülitada. AmaClick on siin ergonoomiline juhtelement, mida saab kasutada nii koos multifunktsionaalse juhthoovaga AmaPilot+ kui ka eraldi ISOBUS-terminaliga.



Muudab tööpäeva kergeks –

Kasutage oma võimalusi!

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

Tarkvaralitsents kaamerapildi kuvamiseks AmaTron 4-s.

- ✓ Kaamerapildi automaatne kuvamine AmaTron 4-s tagurdamisel



Väljakülvikaardi kuvamine AmaTron 4-ga



Kaamerapildi kuvamine AmaTron 4-s

AmaTron 4

Manager 4 all



Lihtne ja mugav käsitsemine – sama intuiitiivne kui teie tahvelarvuti

Miks mitte kasutada terminali sama intuiitiivselt kui tahvelarvutit või nutitelefoni? See mõte sundis AMAZONE välja arendama kasutajasõbraliku AmaTron 4, pakkudes sellega tunduvalt sujuvamat tööprotsessi, seda eriti tööülesannete halduris. AmaTron 4 oma 8-tollise puutetundliku värviekraaniga täidab kõrgeimad nõudmised ja pakub teile maksimaalset kasutajamugavust. Sõrmega pühkides või karussell-mobiilirakenduste kaudu pääseb kiiresti rakendusest teise või selgelt ja lihtsalt struktureeritud kasutajamenüüsse. Praktiline MiniView, vabalt configureeritav olekuriba, samuti virtuaalne valgusriba teevad AmaTron 4 kasutamise eriti lihtsaks ja mugavaks.

AmaTron 4 eelised:

- ✓ Automaatne täisekraanrežiim juhul, kui terminali ei kasutata
- ✓ Ekraaninuppude automaatne kuvamine lähedusanduri abil
- ✓ Praktiline MiniView-kontseptsioon
- ✓ Saab kasutada Multitouch-värvikuvari või nuppude abil
- ✓ Eriti intuiitiivne ja kasutajasõbralik
- ✓ Põlluga seondud dokumentatsioon
- ✓ Praktiline ja intelligentne menüüs navigeerimine
- ✓ Praktiline kiirkäivitusmenüü tellimusandmete importimise ja ekspordiga, abiaknad, päeva-/öörežiim ja AUX-N määrang
- ✓ Üks kaamerasisend ja tagurdamise automaatne tuvastamine
- ✓ Tasuta prooviperiood kõigile tasulistele litsentsidele
- ✓ AmaTron Connect – valikuline sisenemine digiajastusse

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



AmaPilot⁺ – kõik ühest kohast!

Tänu AUX-N funktsionaalsusele saate väga paljusid masina funktsioone kasutada oma AmaPilot⁺ või muude multifunktsionaalsete ISOBUS-juhtelementidega.

Eelised AmaPilot⁺ kasutamisel:

- ✓ Peaaegu kõik funktsioonid tänu kolmele tasemele käepidemel
- ✓ Reguleeritav käetugi
- ✓ Vaba ja personaalne nuppude paigutus

AmaTron Connect

Uued võimalused mugavaks, võrgustatud töötamiseks

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

Mobiilirakendus AmaTron Twin

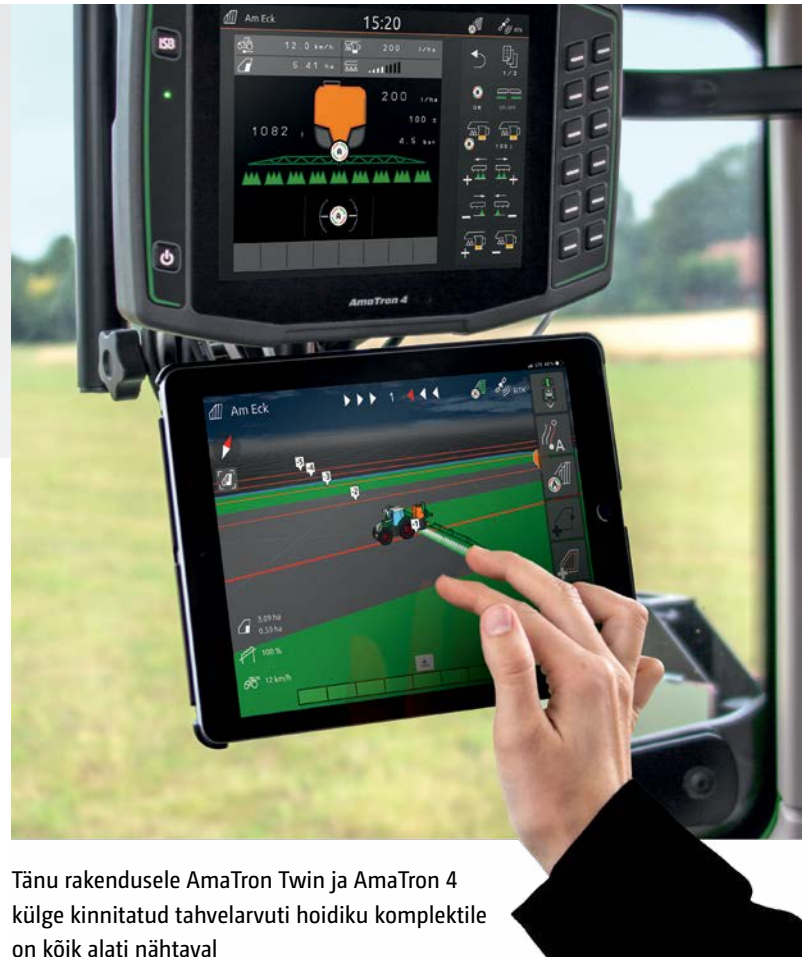
Kuva ülevaatlilik laiendamine

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

Laadige mobiilirakendus kohe tasuta alla ja testige seda demorežiimis.



Alternatiivsed kaardivaated mobiilirakendusega AmaTron Twin – selge kuva töömasinast ja selle osadest ning nuppudest mobiilse lõppseadme paremal küljel.



Tänu rakendusele AmaTron Twin ja AmaTron 4 külge kinnitatud tahvelarvuti hoidiku komplektile on kõik alati nähtaval

AmaTron Twin kuvalaienduse eelised:

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

agrirouter –

sõltumatu andmevahetusplatvorm
põllumajanduses



Lisateavet leiate videost

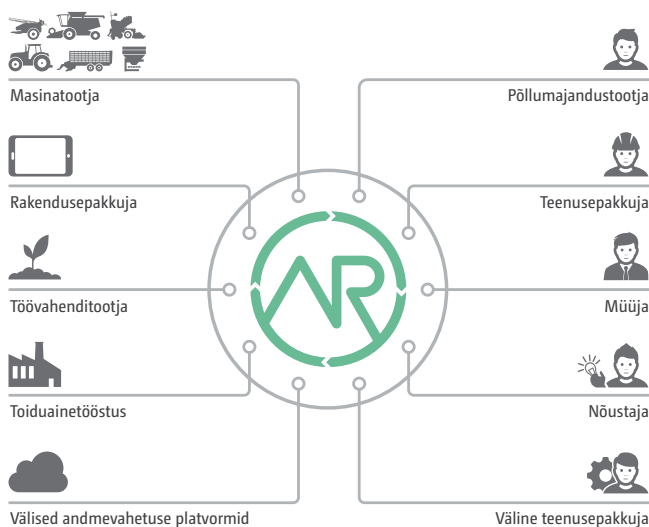
Turvaline andmevahetus

agrirouter on sõltumatu andmevahetusplatvorm põllumeestele ja alltöövõtjatele. See võimaldab lihtsat ja tootjast sõltumatut andmevahetust masinate ja põllumajandustarkvararakenduste vahel ning vähendab seega halduskoormust. Kasutajal on kogu aeg täielik kontroll oma andmete üle.

Mobiilirakendus myAmaRouter

Andmete reaajas edastamiseks AmaTron 4 ja agrirouteri vahel

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



Tootjast sõltumatu agrirouter võimaldab turvalist ja lihtsat andmevahetust.

agrirouteri eelised:

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

Probleemideta andmeedastus. Läbipaistev ja turvaline!



AMAZONE taimekaitsetehnika

Lõigake kasu enam kui 50- aastasest kogemusest



Rippes taimekaitseprits UF 2002 koos FT 1001-ga täna
Esimene rippes taimekaitseprits 5 aastast 1969

Tehnilised andmed

rippes taimekaitsepritsi UF ja esipaagi FT kohta

Masina tüüp	UF 1002	UF 1302	UF 1602	UF 2002
Paagi maht (l)	1 100	1 400	1 680	2 125
Nimimaht (l)	1 000	1 300	1 600	2 000
Loputusvee paak (l)	260	260	200/350	200/350
Töölaius (m)	12 – 30			
Tühimass (kg)	850 ¹	1200 ²	1400 ³	1550 ⁴

Masina tüüp	FT 1001	FT 1502
Paagi maht (l)	1 125	1 580
Nimimaht (l)	1 000	1 500
Tühikaal (kg)	217	225

Pritsipoom (m)	Q-Plus			Super-S1			Super-S2												
	12	12,5	15	15	16	18	15	16	18	20	21	21/15	24	25	27	27/21	28	30	
Transpordilaius (m)	2,56		3,00	2,40															
Kõrgus (m), kui masin on välja lülitatud	3,10			3,48			3,20												3,28
Kõrguse reguleerimine (m)	0,50–2,20																		

¹ 15 m Q-Plus pritsipoomiga

² koos 21 m pikkuse Super S1 pritsipoomiga

³ koos 21/15 m Super-S2-pritsipoomi ja Profi-pakkimisega 1

⁴ koos 30 m Super-S2-pritsipoomi ja Profi-pakkimisega 2

Joonised, sisu ja tehnilised andmed ei ole siduvad! Varustusest tingituna võivad tehnilised andmed erineda.

Masinate pildid võivad konkreetse riigi liikluseeskirjadest erineda.



UF 1002



UF 1302



UF 1602



UF 2002



AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Maaletooja: Jatiina OÜ

Põhara küla · 88318 Pärnu linn · Estland

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