



AMAZONE

UF



Rippes taimekaitseprits UF

Usaldusväärne klassik



- ✓ 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.

Kompaktset rippes taimekaitsepritsi UF mahuga 900 ja 1 200 l iseloomustab kerge ja stabiilne konstruktsioon. Tänu Q-Plus, Super-S1 ja Super-S2 poomile, mille töölaius jääb vahemikku 12–30 m, on UF eriti suure jõudlusega masin.



UF

Ilus – kiire – nutikas

	Lehekülg
Eeliste ülevaade	4
Tootepere	6
Tehnika Pritsimisvedeliku paak	8
Tehnika Paak	10
Tehnika Juhtimiskeskus	12
Käitamine Doseerimine, segamine, puhastamine	14
Juhtimine AmaSet ⁺ AmaSpray ⁺ ProfiClick	16
ISOBUS	18
Poom	28
Surve ringlus süsteem	38
Elektriline üksikpihustilülitus AmaSwitch	40
Pihustid	42
Varustus	44
Esipaak	46
Tehnilised andmed	52

! „Ka käsitlemisel on mitmekesisus esmatähtis: kõik on võimalik alates mehaanilisest käsitlemisest kuni ISOBUSiga juhtimiseni SectionControlli abil.“

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

! „Amazone UF 1201 veenis meid katsel mitte ainult oma kasutusmugavusega. Pritsil oli ka parim poomijuhtimine ja puhtaim töötlus.“

(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 01/2013)

UF 01

Kompaktne ja usaldusväärne rippes taimekaitseprits

Poomi laius

12 kuni **30 m**



Koos esipaagiga

kuni **2 200 liitrit**

Teie eeliste ülevaade:

- ⊕ Stabiilne kergkonstruktsioon
- ⊕ Soodsa raskuskeskmega, kerge pritsimisvedeliku paak klaaskiuga tugevdatud plastist
- ⊕ Ülikerge, äärmiselt stabiilse ja väga kompaktse profiilkonstruktsiooniga pritsimispoom
- ⊕ Suurepärane poomi kinnitus, mis tagab poomi stabiilse juhtimise
- ⊕ Hooldussõbralik, kuival töötamise vastase kaitsega ja iseimav kolbmembraanpump
- ⊕ Sissesegamisnõu koos injektoriga kiireks, ohutuks ja täpseks tööks
- ⊕ Üksikpihustilülitus lülitus AmaSwitch – võimalik erivarustusena 50 cm osalaiuse lülituse jaoks
- ⊕ Eesmise paagiga FT suurendatav 2 200 liitrini – veelgi suurema tootlikkuse jaoks

Pritsimisvedeliku paak mahutavusega

900 kuni **1 200 Liter**



LISAINFO
www.amazone.de/uf

Valik on teie

Rippes taimekaitseprits UF 901 või UF 1201



AMAZONE'i taimekaitsepritsid vastavad taimekaitse-seadusele, Julius Kühni Instituudi juhendmaterjalidele ja rangeimatele Euroopa katsestandarditele (ENTAM-sertimine, D-1732).

Soovi korral varustatakse uued AMAZONE taimekaitsepritsid taimekaitsepritsi-seadmekontrolli ametliku kontrollmärgisega.



❗ „Kui tahate heita ülevalt pilgu mahutisse, saate seda teha ohutult tänu standardvarustusse kuuluva platvormi ja käepidemetega redeli abil.“

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



UF 901
1 050 liitrit



UF 1201
1 350 liitrit



- ❗ „Kasutajate poolt anti seadme töötlusele ja värvile väga kõrge hinnang. Parimad hinded pärjusid ka seadme stabiilsus, külge- ja lahtihaakimine, gabariit ning manööverdusvõime. Peale selle kiideti poomi asendit ja laitmatut kontaktpinna kopeerimist.“

(Tsitaat: BBA tunnustus 2006)

- ❗ „Eriti keskmise suurusega ettevõtetele on UF 1201 oma Super-S1 poomiga lihtne taimekaitseprits, mida saab tänu ProfiClickile ja AmaSpray⁺ arvutile mugavalt kasutada.“

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

Nii lihtne: haakige külge, täitke ja läheb lahti!



✓ Funktsionaalne pritsimisvedeliku paak

- kitsas, soodsa raskuskeskmega paak
- siledad paagiseinad lihtsustavad puhastamist seest ja väljast
- erilise vormi tõttu minimaalsed jääkkogused ka kallakutel
- efektiivne ja JKI (Julius Kühni Instituut) poolt kontrollitud segamisvõimusus



Kiirhaakeseadis

❗ „Teisalt meeldisid meile väga Amazone tugevad veererullikud.“
(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 12/2012)

Mõne liigutusega. Kiiresti ja kindlalt.

UF-prits on väheste töövõtetega kiiresti ja kindlalt traktoriga ühendatav. Pritsi ja traktori vahele jääb piisavalt ruumi, mis omakorda ühendamist lihtsustab.

Veererullikud võimaldavad pritsi kergesti liigutada. Soovi korral tarnitav kiirhaakeseadis ja TeleSpace liigendvõll lihtsustavad ja kiirendavad pritsi traktoriga ühendamist veelgi. Kõik kaablid ja voolikud on paigutatud ülevaatlikult ja segaminiajamist välistavalt.

120 l loputusvee paak asub paremal küljel pritsimisvedeliku paagi all. Paagi täiteotsak on pritsi sõidusuunas parempoolsel küljel ja hästi juurdepääsetav. Soovi korral saab loputusvee paaki täita ka sõidusuunas vasakul küljel oleva täiteühenduse abil.



UF 1201
koos 24 m Super-S2 poomiga

Puhta vee paak

Sisseseegamisnõu

Kõik oranž-rohelises alas

Kiire ja kindel täitmine



✓ Imivoolikuga täitmine

Pritsi saab täita 2-tollise vaakumotsaku kaudu imivoolikuga. Vedeliku juhtimine on seatud nii, et sissesegamismõõd kasutatakse täiteprotsessi vältel alati puhast vett.

❗ „Täitmisvõimsuse poolest on Amazone prits esirinnas.“

(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 12/2012)



Valikul: täiteotsak

Survevoolikust täitmiseks saab lisavarustusena paigaldada Geka- või C-ühendusega täiteotsaku. Selle ühenduse kaudu saab vasakpoolsest küljelt samal ajal täita ka loputusvee paaki.

Kolbmembraanpumbad

Kolbmembraanpumbad taluvad kuivalt töötamist ja on vedelväetisekindlad. Pumpade teostus tagab nende suure imemisvõimsuse konstantse mahuga teisaldamiseks ning rahuliku töö ka suurel surveel.

Saadaval on pumbad tootlikkusega 160, 210 ja 250 l/min. Mugavaks kontrollimiseks traktori juhiistmelt lahkumata on pumba õlimahu tasakaalustamine paigutatud üles juhi vaatevälja.

Täitetasemenäidik

Täitetaset näeb nii osutiga näidikult kui see kuvatakse elektrooniliselt ja juhtterminalis.



- ✓ Lisavarustusena on paigaldatav 2-tolline surveotsak paagi kiireks tühjendamiseks.

UFI juhtimiskeskus

Ülevaatlik tänu SmartCenterile

Kõik funktsioonid käivitatakse vaid kolme juhtelemendiga

- 1) **Survepoolne Vario lülitis** täitmiseks, loputamiseks, pritsimiseks, sisemiseks ja väliseks puhastamiseks.
- 2) **Kiire tühjendamine** (valikul) pritsimisvedeliku paagi tühjendamiseks pumba abil
- 3) **Segistiklapp** segamisintensiivsuse sujuvaks muutmiseks isepuhastuva survefiltri kaudu.
Integreeritud lisafunktsioon: sihipärane survefiltri tühjendamine.
- 4) **Imipoolse Vario lülitis** pritsimisvedeliku imemiseks pritsimisvee paagist, puhta vee paagist või imivooliku kaudu.

Integreeritud lisafunktsioon:
survava jääkkoguste eemaldamine ja imifiltri õhutamine.



✓ SmartCenter – ülevaatlik ja kasutajasõbralik.

Kõik juhtimiselemendid on koondatud pritsi esiossa, juhipoolele küljele, asetsedes loogilises järjestuses ja segiajamist välistavalt. Ventiliide sümbolmärgistus teeb eksimused vähetõenäoliseks. Palun võrrelda ise!

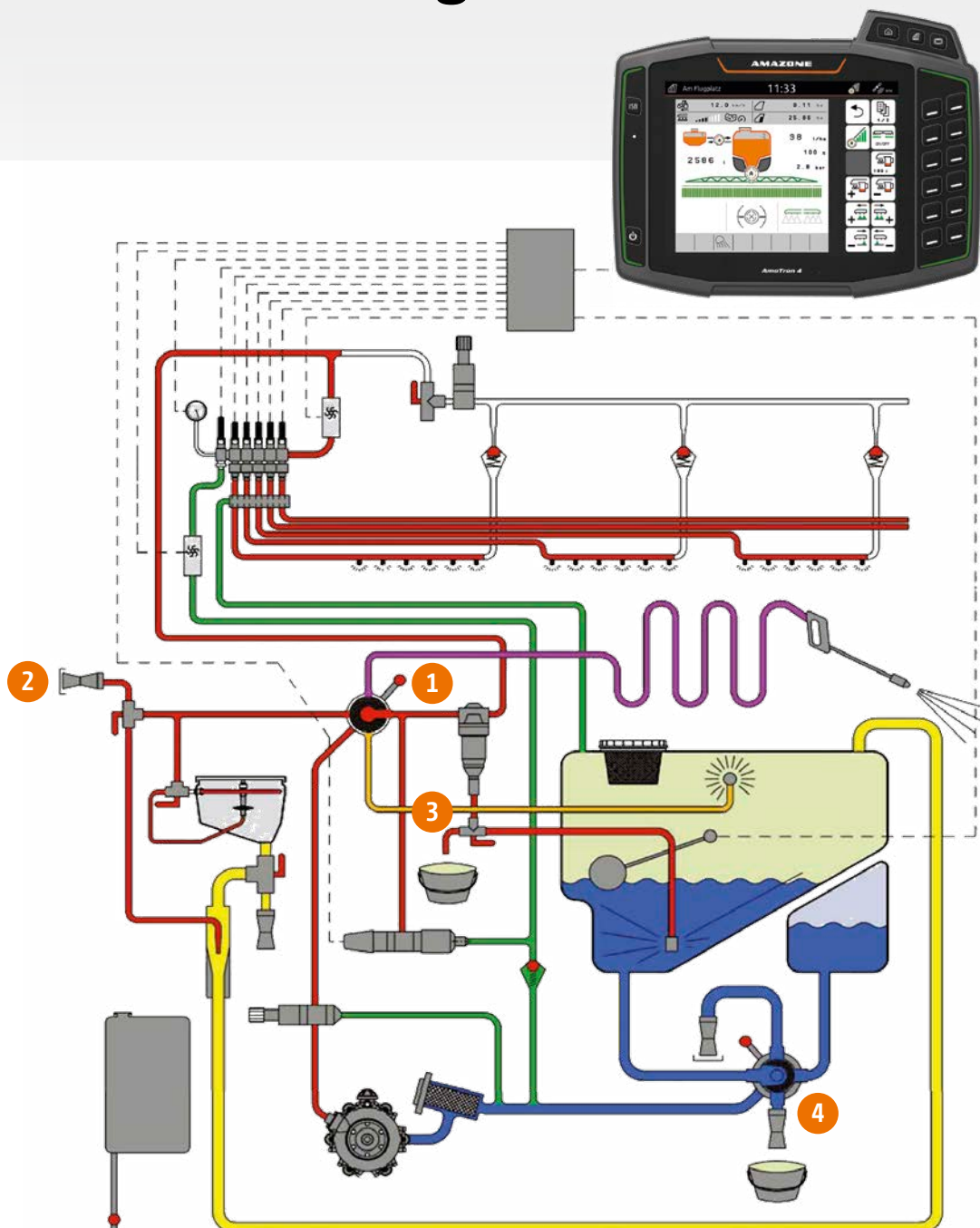
⚠ „Kõik liitmikud ja kraanid asuvad vasakul küljel. Nii on vahekaugused lühikesed.“

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

UF-pritside vedelikuringlus

✓ AmaTron 4 – DUSiga variant, kiirtühjendus ja välipesuseade

- Vaakumpool
- Survepool
- Välispesu
- Sisepesu
- Tagasivool
- Täiteinjektor



✓ UF-pritside vedelikuringlus – loogiline ja mugav

UF-seeria pritside vedelikuringlus on optimeeritud kasutusmugavust ja minimaalseid jääkoguseid arvestavalt.

Pritside sisepesu on teostatav ka osaliselt täidetud paagi korral, samuti on võimalik enne filtrikorpusse avamist tühjendada nii imi- kui ka survefilter.

Pritsimisvedeliku täpne segamine

Kindlalt ja kiiresti sissesegamisnõu abil

Kiiret ja puhast tööd võimaldav 55-liitrine sissesegamisnõu asub juhtimiskeskuse juures ees vasakul ja on hästi juurdepääsetav.



Power-injektoriga saavutate suure täitevõimsuse. Tegemist on samasuguse professionaalse sissesegamisnõuga, mis on kasutusel ka UX-haakepritsidel.



Sissesegamine

Pulbrilised toimeained ja suuremad kogused graanulvæetist lahustatakse pöörleva ringtoruga kiiresti ja kindlalt ning imetakse samal ajal suure võimsusega sisse. Kolm lisapihustit tagavad efektiivse ja pritsmevaba sissesegamise. Juurdevool ja sisseimemine on astmevabalt reguleeritavad.

- ❗ „Kolm täiendavat segamisdüüsi tagavad piisava segamisvõimsuse ja võimaldavad segada sisse ka halvasti lahustuvaid aineid. Praktiline: kanistri puhastussüsteem puhastab suletud kaane korral ka sissesegamisnõu.“

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

✓ Survefilter

Pritsi standardvarustuses on isepuhastuv survefilter. Segistikraaniga saab survefiltri igal ajal tühjendada. Nii saab filtrit kontrollida, ilma et väljuks pritsimisvedelikku – ka täidetud paagi korral.

Kanistri puhastus

Pritsimisvahendi kanistri probleemideta puhastamiseks ja selle sisu täielikuks ärakasutamiseks tuleb kanistrit loputada pöörleva pihustiga. Selle pihustiga saab suletud sissesegamisnõu ka isepuhastumise korras läbi pesta. Automaatlülitus kaitseb kasutajat.





Sujuvalt reguleeritav hüdrauliline peasegisti

Intensiiv-segamissüsteemi võimsust saab muuta astmevabalt kuni täieliku seiskumiseni, et vältida pritsimissegude vahuleminekut, või jääkkoguste väljapritsimise kergendamiseks.

AMAZONE taimekaitsepritsidel juhitakse üleliigne pritsimisvedelik alati tagasivoolu kaudu imemispiirkonda tagasi. Pritsimisvedeliku kogemata lahjendamine tagasivoolu kaudu on seega välistatud.

Sise- ja välispuhastus

Paagi efektiivseks ja kiireks sisepesuks kuulub standardvarustusse pöörlev pihusti. Mahuti ilma vaheseinteta siledad seinad ning pimenurkade puudumine tagavad kindla toimimise ja lihtsa kontrolli.

Comfort-pakett vedelikuringluse kaugjuhtimiseks

Kolme funktsiooniga lisavalik kõikidele ISOBUSiga pritsidele UF.

- ✔ Automaatne täitmise lõpetamine
lülitab imikraani soovitud koguse täitumisel välja.
- ✔ Täitetaseme langedes alla 5% paagi nimimahust lülitub segisti automaatselt välja, mis minimeerib jääkkoguseid paagis.
- ✔ Pritsimisvooliku, paagi ja segisti puhastamise saab sisse lülitada ISOBUS-terminalilt. Käitaja ei pea selleks kabii-
nist lahkuma.

Lisavarustuses oleva pritsimisvardaga saate taimekaitsepritsi kohe pärast kasutamist, juba põllul, kiiresti ja põhjalikult väljastpoolt puhastada. Voolikutrummel 20-meetrise voolikuga töötab rõhul 10 baari ja võimaldab tõhusat puhastust väikese veekulu juures.



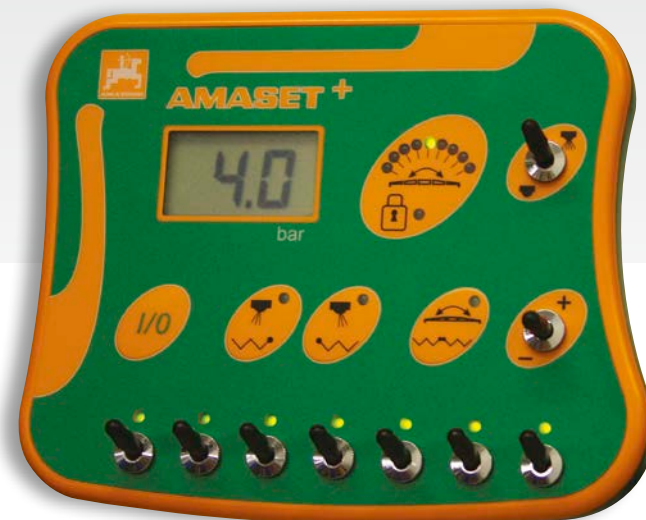
Lülituspult AmaSet⁺

AmaSet⁺ – lihtne ja turvaline

Lülituspulti AmaSet⁺ on mugav kasutada ja see toetab kasutajasõbralikku ja keskkonnasäästlikku taimekaitset. Kõik põhilised funktsioonid on elektriliselt kaugjuhitavad. Pritsi juhitakse ja kontrollitakse mugavalt traktorikabiinist. Etteantud kiiruse (traktori käigu) vahemikus jääb väljastuskogus (l/ha) muutumatuks.

Teie eelised:

- ✓ Digitaalne rõhunäidik
- ✓ Põhi- ja osalaiuste lülitus
- ✓ Kuni 7 osalaiust
- ✓ Rõhu elektriline reguleerimine
- ✓ Poomi asendi ja lukustuse näidik



Lisafunktsioonid (koos erivarustusega)

- ✓ Ühepoolne poomi kokkupanek poomi eelvalitava pakkimise abil
- ✓ Lõpp- või ääredüüside lülitamine Super-S poomi puhul (alternatiivina pakkimise eelvalikule)
- ✓ Pakkimine ja kallutamine 1 DW abil (elektriline lülitusseade)

Juhtarmatuurid



✓ Käsijuhitav armatuur HB

Käsitsi juhitav armatuur võimaldab pritsida ilma igasuguse vooluvarustusest. Pealüliti, manuaalne surveregulaator ja kolme või viie osalaiuse lülitused on paigutatud ergonomooselt. Tänu rõhukompensaatorile jääb kulunorm hektari kohta osalaiusi lülitades muutumatuks.



✓ Elektriliselt kaugjuhitav osalaiuste armatuur NG

Lülituspulti AmaSet⁺ jaoks kasutatav samarõhuarmatuur NG asub poomi keskel. Uusimad mootorventiilid võimaldavad kiireid, tilkumisvabasid lülitusi. Samarõhuarmatuuri düüsi suurusele vastavaks häälestamine on ülevaatliku valikukettaga kiiresti ja lihtsalt teostatav.



✓ Elektriliselt kaugjuhitav osalaiuste armatuur TG

ISOBUSiga juhtimise ja AmaSpray⁺ jaoks saab kasutada moodsaimat armatuuride tehnoloogiat. Osalaiusi lülitatakse kiiresti ja tilkumisvabalt elektrimootor-klappidega dekompressiooni abil. Väljastuskogust reguleeritakse igas situatsioonis täpselt ja kiiresti arvutiga. Rõhukompensaatorit ei ole selle tehnoloogia korral vaja.

Juhtterminal AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – lihtne ja mitmekülgne

AmaSpray⁺ võimaldab pritsi UF lihtsat, kuid sellest hoolimata täisautomaatset reguleerimist. Juhtterminali 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 juhtseadmetega. AmaSpray⁺ näitab ka poomi kallet ja lukustust. AmaSpray⁺ korral saab valida, kas klapitakse ühel küljel poom kokku või juhitakse alternatiivina äärepihusteid.

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



- ❶ „AmaSpray⁺ pardaarvuti koos ProfiClickiga võimaldab pritsi mugavalt kasutada.“

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

Teie eelised:

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

Lisafunktsioonid (koos erivarustusega)

- ✓ Poomi pakkimine ühe poomipoole pakkimise eelvalikuga
- ✓ 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

ProfiClick

Väga mugav väike lülituspult

Uus ProfiClick lülituspult pakub täpseid ja lihtsaid poomi hüdrofunktsioonide lülitusvõimalusi kõikidele AMAZONE'i taimekaitsepritsidele.

See on saadaval kombineerituna elektrohüdraulilise pakkimisesüsteemiga Profi I ja seda kogu AMAZONE'i taimekaitsepritside tootevaliku ulatuses. Kõik ProfiClick lülituspuldil juhtlemendid on ergonoomilise asetusega ja otse funktsiooniga ühendatud. Poomikalde reguleerimise pöördnupp on varustatud äratuntava keskasendiga nii, et töö ajal on ilma peale vaatamata võimalik orienteeruda poomiasendi valikus. Nii saab juht täielikult juhtimisele keskenduda.



- ✓ Ilma rataste juhtimiseta ProfiClick lülituspult
- Rippes pritsile UF ja järelveetavatele pritsidele UG, UX
 - Poomipakkimise teostamine üle hüdroringvoolu

- | | |
|-------------------------|------------------------------|
| ❶ Ergonoomiline käepide | ❺ Poomi tõstmine/langetamine |
| ❷ Sees/väljas | ❻ Poomi kallutamine |
| ❸ Poomi lukustamine | |
| ❹ Poomi pakkimine | |

ISOBUS –

masina juhtimine digitaalajastul

MEMBER OF



Üks keel, palju eeliseid!

AMAZONE pakub iga ISOBUS võimekusega masinale ajakohast piiramatute võimalustega tehnikat võimalustega. Sel pole mingit tähtsust, kas kasutate AMAZONE juhtterminali või traktori ISOBUS-terminali. ISOBUS tähistab ühest küljest üle maailma kehtivat juhtterminali, traktorite ja haakeseadiste vahelist kommunikatsioonistandardit ja teisalt põllumajanduslikku kontoritarkvara.

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

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

ISOBUSi eelised:

- ✔ Ülemaailmsed standardid hoolitsevad ühtsete liidestest ja andmevõrgude eest; nii tagatakse ühilduvus ka erinevate tootjate puhul
- ✔ Masina, traktori ja muude ISOBUS-seadmete vaheline Plug and Play ühendus



AMAZONE – see on enam kui ainult ISOBUS

Parem kontroll, rohkem tulu! Precision Farming 4.0

Meie pädevus elektroonikavaldkonnas

Kasutajamugavuse tõstmiseks pakuvad AMAZONE'i masinad ja juhtterminalid ISOBUS-standarditest kõrgemaisevat funktsionaalsust.

More Than ISOBUS eelised:

- ✓ Teie ISOBUS-seadmete suurem ühilduvus ja töökindlus
- ✓ Lisamoodulid masinal pole vajalikud.
Kõikide AMAZONE ISOBUS-masinate standardvarustuses on vajalikud ISOBUS-funktsioonid
- ✓ MiniView-näidik koos kõikide AMAZONE terminalide ja muude ISOBUS-terminalidega. Vaadake masina andmeid nt GPS-vaates
- ✓ Traktori terminali või 2 terminaliga lahendus, millega saab eristada traktori ja haakeseadise funktsioone
- ✓ Ainulaadne tööpõhimõte. Vabalt konfigureeritavad näidikud ja individuaalselt kohandatavad kasutajapaneelid juhtterminalis
- ✓ Võimalik luua kuni 3 kasutajaprofiili. Looge iga sõitja või kasutamise jaoks eraldi kasutajaprofiil!
- ✓ Vabalt konfigureeritavad masinaoperatsioonid, nagu nt teie AMAZONE taimekaitsepritsi poomi kokkupanek
- ✓ Tractor-ECU funktsiooni analüüs
Automaatne liikumiste järjekord, nagu nt juhttelje automaatne blokeerimine tagurdamise ajal
- ✓ Integreeritud TaskControli andmelugerd
Põhimõtteliselt on võimalik mis tahes ISOBUS teleteetria lahendused (nt CLAASI teleteetria lahendus TONI)
- ✓ Vabalt konfigureeritavad osalaiused



Kasutage oma võimalusi

Töökäsuhaldur ja dokumentatsioon

Kõik AMAZONE ISOBUS-terminalid võivad standardina tuvas-
tada ja salvestada Task Controlleri kaudu nii masina andmeid
kui ka kohalikke andmeid. Seejärel saab kogutud andmeid
kasutada teie põllumajandusettevõtte infosüsteemis.

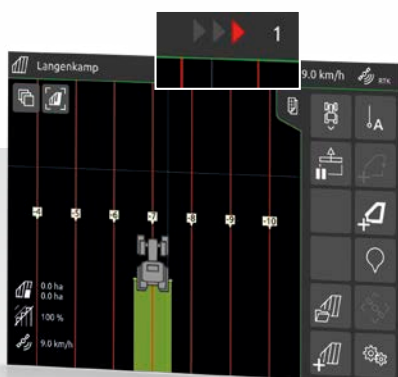
- ✓ Tellimuste lihtne koostamine või laadimine
- ✓ Tellimuste täitmine
- ✓ Tehtud töö dokumenteerimine ja eksportimine
- ✓ ISO-XML-vormingus väljakülvikaartide käsitlemine

GPS-Track

Paralleelsõiduabi GPS-Track lihtsustab suuresti orienteeru-
mist põllul, eelkõige aasal või ilma sõiduradadeta aladel.
Sellel on eri jäljerežiimid, nagu A-B-joon ja kontuursõit-
mine. Kõrvalekaldumist ideaaljoonelt kuvatakse ekraanil
graafiliselt integreeritud valgusriba abil. Tänu selgetele juh-
timissoovitustele koos täpsete tehnoraja vahedega kulgete
ikka veel rööbastes!

- ✓ Virtuaalse valgusribaga olekureal
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

Rakendus GPS-Track –
teie paralleelsõiduabi
põllul



GPS-Maps

Rakendusega GPS-Maps on kohale omane majandamine
raskusteta võimalik. Sest selle tarkvaramooduli abil saab
hõlpsasti töödelda väljakülvikaarte shape-formaadis.
Seejuures saab töödelda kas väljastatava materjali sihtko-
gust või kohe ka sihttoimeainekogust.

- ✓ Intuiitiivne süsteem väljakülvikaartide töötlemiseks
- ✓ Automaatne osalaiuste suhtes spetsiifiline väljastusko-
guse reguleerimine
- ✓ Optimaalne kasutamine tänu vajadustele kohandatud
rakendusele
- ✓ Standardina AmaTron 4 ja AmaPad 2 jaoks



GPS-Maps –
kohale omane rakendus



agrirouter –

Sõltumatu andmete pöördketas
põllumajanduses



Lihtne ja turvaline andmevahetus

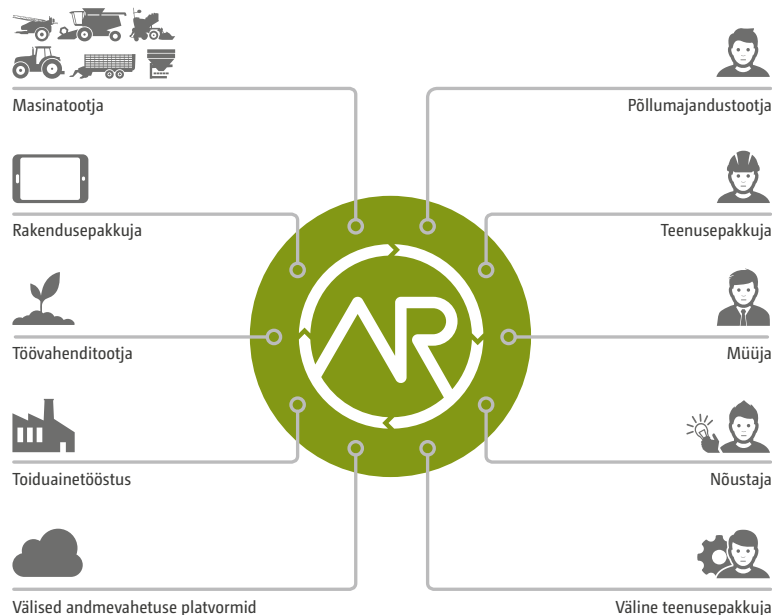
Mittetootjaspetsiifilise agrirouteriga avab AMAZONE teed universaalsele andmevahetusele. agrirouteriga saab vahetada turvaliselt ja lihtsalt andmeid AMAZONE masinate, põllumajandustarkvara, tootjate ja ettevõtete vahel.

Täielik kontroll – määrake ise!

Agrirouter lihtsustab andmevahetust, tellimusandmeid ja väljakülvikaarte saab vahetada AMAZONE masinatega juhtmevabalt. See lihtsustab ettevõtte tööd, vähendab halduskulusid ja suurendab ökonoomsust. Seejuures on tel andmete omandiõigus ja te otsustate, kes saab milliseid andmeid ja millises mahus.

agrirouteri eelised:

- ✓ Hõlbus ja lihtne käsitlemine
- ✓ Mugav ja kiire edastamine
- ✓ Teie andmete täielik kontroll
- ✓ Andmed transporditakse, neid ei salvestata
- ✓ Mittetootjaspetsiifiliselt kasutatav



Alilikas: DKE-Data GmbH & Co. KG



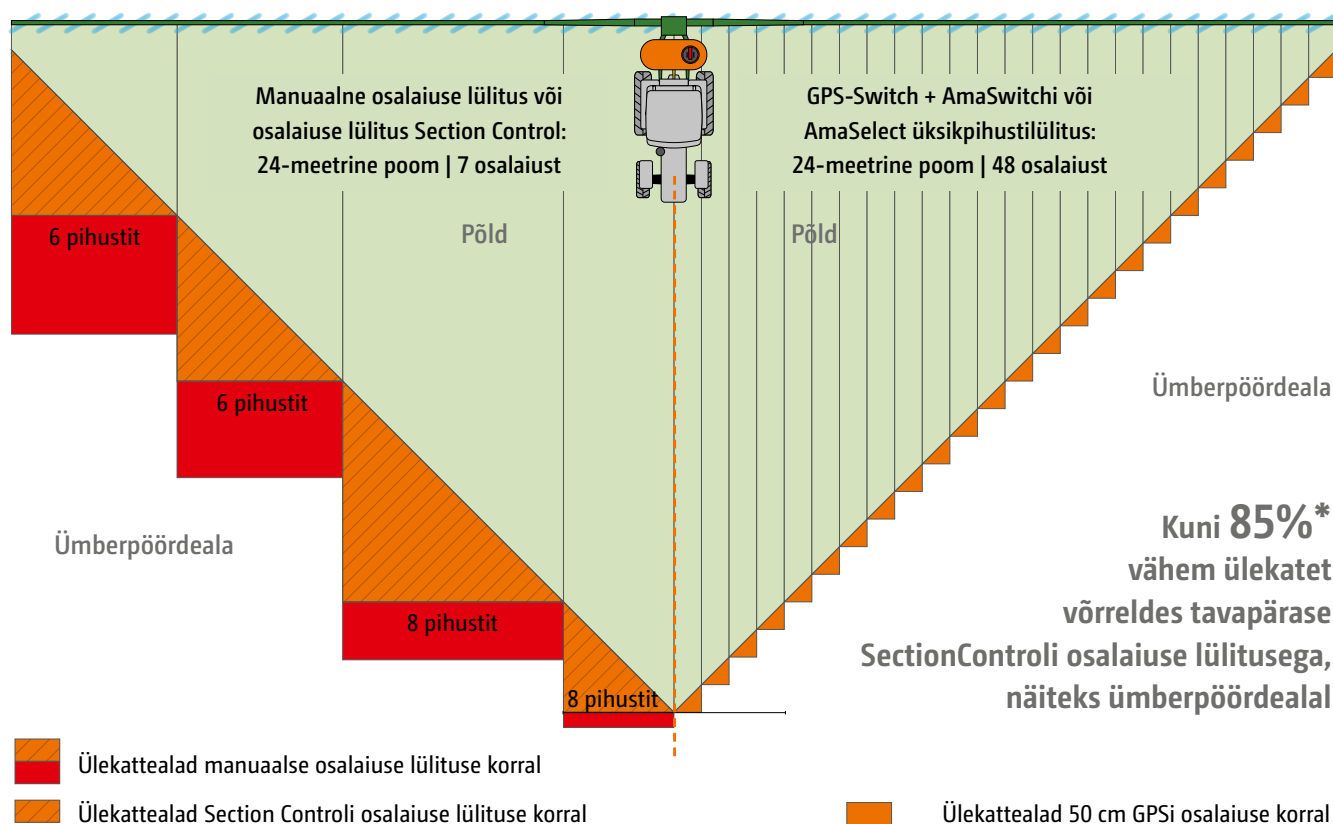
ISO
BUS



AMAZONE võtab kasutusele ühendamise ISOBUS-masinaga AmaTron 4 kaudu

Automaatne osalaiuste lülitus GPS-Switch koos Section Controliga

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, töölaiusel ja osalaiuste arvust

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

5%*

lisakokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt

Täpne lülitamine 50 cm osalaiustel

Otsustav üksikpihustilülituse eelis on võimalus töötada veelgi täpsemalt väikeste osalaiustega kiilude ning laiendite ja ümberpöördealadel. Kui AmaSwitch või AmaSelect kombineeritakse automaatse osalaiuse lülitusega GPS-Switch koos Section Controliga, lülitatakse üksikuid pihusteid automaatselt 50 cm osalaiustel. Ülekattealad vähenevad märkimisväärselt ning on võrreldes tavapärase Section Controli

osalaiuse lülitusega kuni 85% väiksemad. Nii saavutab GPS-Switchist ja üksikpihustilülitusest koosnev kombinatsioon sõltuvalt maapinna struktuurist, töölaiusel ja osalaiuste arvust märkimisväärselt vahendi säästu, võrreldes varem tavaks olnud taimekaitsetehnoloogiaga.

Automaatne osalaiuse lülitus

Kui kasutataval terminalil on osalaiuse juhtimise funktsionaalsus, nagu nt AMAZONE GPS-Switchi puhul on osalaiuse lülitus, võib osalaiuste lülitus toimuda täiesti automaatselt ja sõltumata GPSi asukohast. Kui väli on olemas, saab sõiduki juht automaatrežiimis keskenduda täielikult sõitmisoludele, sest osalaiuste lülitamine kiiludes ja ümberpöördealal toimub automaatselt.

Automaatse osalaiuse lülituse eelised:

- ✓ Juhi koormuse vähendamine
- ✓ Suurem täpsus ka öösel ja suurematel kiirustel
- ✓ Vähem kattumisi ja vigu
- ✓ Ressursside säästmine
- ✓ Kahjustab vähem põllukultuuri ja väiksem keskkonnakoormus

- ❗ „Osalaiuse juhtimisega (Section Control) vähendab ISOBUS-arvuti märkimisväärselt juhi tööd.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Väetisekülviku ZA-TS sõiduaruanne“, 02/2017)

GPS-Switch

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

GPS-Switch basic

- ✓ Kuni 16 osalaiusega automaatne osalaiuse lülitus
- ✓ Valikuliselt AmaTron 4 jaoks

GPS-Switch pro

- ✓ Automaatne osalaiuse lülitus kuni 128 osalaiusega
- ✓ Virtuaalse ümberpöördeala loomine
- ✓ Huvipakkuvate punktide (POI) loomine
- ✓ Automaatne poomi langetamine AMAZONE taimekaitsepritsi puhul
- ✓ Standardina AmaPad 2 jaoks
- ✓ 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.



AMAZONE ISOBUS-terminalid

Intuiitiivne, mugav, parem – tööpäev võib kergemalt alata

Lihtsusest tippu – kõik on võimalik

ISOBUS-valmidusega AmaTron 4 ja AmaPad 2 abil pakub AMAZONE teie ISOBUS-masinatele kahte eriti mugavat juhtterminali. Tavalise masina juhtimise kõrval on veel lisakasutusvõimalusi, nagu nt automaatne osalaiuse lülitus GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Kõik rakendused on eelnevalt installeeritud ja neid saab tasuta proovida.
- ✓ Intuiitiivne ja ülevaatlik juhtimine

Ülevaade kõigest tänu 2 terminali lahendusele

Lisaks võimalusele juhtida AMAZONE ISOBUS-masinat traktori terminalist, saab praktilise alternatiivina traktori ja haakeseadise funktsioonid üksteisest eraldada ning neid kahe terminali kaudu juhtida. Traktori terminal saab traktorit edasi juhtida või GPS-rakendusi esitada, samal ajal kui lisajuhtterminali kasutatakse UT-vaates masina täielikuks kontrollimiseks ja juhtimiseks.



Terminal	AmaTron 4	AmaPad 2
Ekraan	8-tolline puudetundlik värviekraan	12,1-tolline puudetundlik värviekraan
Käsitsemise	Puuteekraani ja 12 nupuga	Puudutades
Liidesed	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liides	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liides ja WLAN Stick
Töökäsuvald ja töötlemine väljakülvikaartidel (ISO-XML ja shape)	GPS-Maps&Doc integreeritud Task Controlleriga	Task Controller
Paralleelsõiduabi	GPS-Track* virtuaalse valgusribaga	GPS-Track pro virtuaalse valgusribaga
Automaatne rööpajuhtimine	–	GPS-Track Auto iseliikuvat taimekaitsepritsi Pantera jaoks
Automaatne osalaiuse lülitus (Section Control) Märkus! Pöörake tähelepanu masina suurimatele lubatud osalaiustele!	GPS-Switch basic * kuni 16 osalaiusega või GPS-Switch pro * kuni 128 osalaiust	GPS-Switch pro kuni 128 osalaiust
Kaameraühendus	1x kaameraühendus * automaatse tagurdustuvastusega AmaCam	2 x kaameraühendus *

* = tellitav



Kõik ühest kohast!

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



Teie eelised juhtkangi AmaPilot⁺ kasutamisel:

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

❗ „Juhtkang on hästi käepärane.“

(„dlz agrarmagazin“ – „Pantera 4502 sõiduaruanne“, 02/2016)



❗ „ISOBUS-juhtimissüsteemi arendas Amazone ise. See on ülevaatlik ja lihtsasti arusaadav. Kes soovib, võib klahvide paigutuse ise valida. Ka multifunktsionaalset näidikut saab vabalt kujundada.“

(„agrarteute“ – Teraviljakülviku Centaya sõiduaruanne, 06/2018)

AmaTron 4

juhib kõike



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 tuntavalt sujuvamat tööprotsessi, seda eriti töökäsuvaldus. AmaTron 4 oma 8-tollise puutetundliku värviekraaniga täidab kõrgeimad nõudmised ja pakub teile maksimaalset kasutajamugavust. Sõrmega pühkides või rakenduste karuselli kaudu jõuab kiiresti rakendusest rakendusse või selgelt ja lihtsalt koostatud kasutajamenüüsse.

Praktiline MiniView, vabalt konfigureeritav olekuriba, samuti virtuaalne valgusriba teevad AmaTron 4 kasutamise eriti lihtsaks ja mugavaks.

AmaTron 4 eelised:

- ✓ Automaatne täisekraanirežiim mittekasutamise ajal
- ✓ Praktiline MiniView kontseptsioon
- ✓ Käsitsetav puutetundliku ekraani või nuppude abil
- ✓ Eriti intuiitiivne ja kasutajasõbralik
- ✓ Põlluga seonduv dokumentatsioon
- ✓ Praktiline ja intelligentne menüüs navigeerimine
- ✓ Päeva ja öö režiim

Standardina koos:

GPS-Maps&Doc



- ✓ Automaatne tagurdustuvastus AmaCam tagab otsese juurdepääsu tagurdamiskaamerale ja hoiab ära ohtlikud olukorrad

- ✓ Masina juhtimine (UT, Universal Terminal) päevases/öises režiimis

AmaPad 2

Eriti mugav viis põllumajandusmasinate juhtimiseks



Juhtimise ja kontrolli uus dimensioon

AmaPad 2 abil pakub AMAZONE eriti kvaliteetset juhtterminali. 12,1-tolline puutetundlik värviekraan on eriti mugav ja täidab kõrgemadki täppispõllumajandusele seatud nõudmised. AmaPad on ainult puutetundlik.

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

Peale osalaiuse lülituse GPS-Switch on GPS-Track pro standardvarustuses ka professionaalne paralleelsõiduabi koos virtuaalse valgusribaga.

AmaPadi eelised:

- ✔ Suur 12,1-tolline puutetundlik värviekraan
- ✔ Edasi arendatud MiniView kontseptsioon
- ✔ Tänu automaatsele sõidujälje hoidmisele GPS-Track Auto on võimalus välja töötada automaatne roolimis-süsteem
- ✔ Päeva ja öö režiim

Standardina koos:

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



AMAZONE lennuki- konstruktsiooniga poom



✓ UF 1801 üksikdööri LED-valgustiga

✓ Tõstemasti kõrgust saab reguleerida vahemikus umbes 0,50 kuni 2,20 m

❗ „Amazone poomi saab kõige suuremas vahemikus reguleerida ja kõige kiiremini kokku pakkida.“

(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 01/2013)

❗ „Amazone UF 1201 Super-S-poomil on parim vedrustus ja amortisatsioon.“

(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 01/2013)



Samaaegselt ülikerged ja ülistabiilsed

AMAZONE poomid on tänu spetsiaalsele profiilkonstruktsioonile nii ülistabiilsed kui ka ülikerged. Profiilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga pihustihoidjad välistavad pihustite väljalülitamisjärgse järeltilkumise. Kiire kinnitusega pajonettmutrid võimaldavad kiiret, tööriistadeta pihustivahetust. Paigaldatavad 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 ka hüdrauliline kõrguse reguleerimine ja distantsjalased, mis teevad pritsimislahuse jaotamise 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 ISO-BUS-terminalis elektro-hüdraulilisi funktsioone kasutades.

AMAZONE Q-Plus- ja Super-S-seeria poomid on JKI poolt tunnustatud. Seega vastavad need Euroopas taimekaitse-seadmetele kehtivatele rangeimatele nõuetele – võrreldes 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 paljudel konkurentidel.

Sõitke ohutult!

Ülevaade pritsist maanteeõidul on eeskujulik. 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.

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 katoodne sukellakkimine ning kunstmaterjalide ning alumiiniumi sihipärane kasutamine on pika kasutusea tagatis.



Puhas töökoht!

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



✔ Liigend, mis peab vastu!

Ainuomane AMAZONEle: kõik hüdraulika kruviühendused on alati roostevabast terasest!!

Q-Plus poom

12 – 12,5 – 15 meetrit

UF 901

koos 15-meetrise
Q-Plus poomiga



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

✓ Tsentraalne voolikujuhtimine

Tsentraalne voolikujuhtimine tagab kõigi voolikute ja kaablite korras-
tatud ja kokkumurdmist vältitava asetuse.

Käsitsi pakitav Q-Plus poom

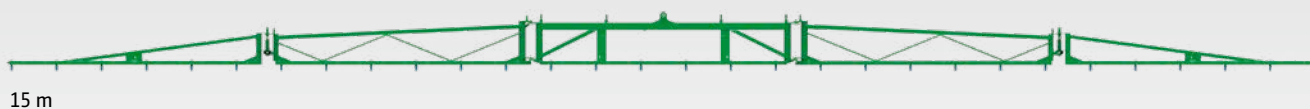
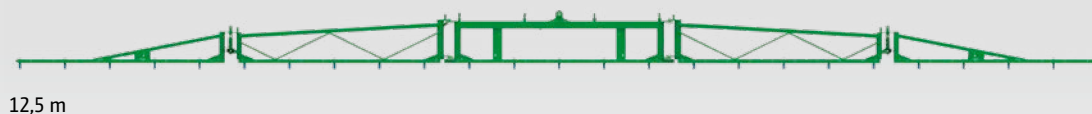
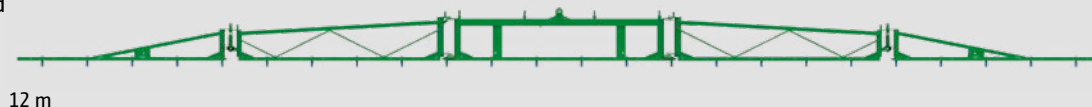
Valikuliselt on Q-Plus poom saadaval ka käsitsi pakitavana. Käsitsi pakkimine toimub tugevate, ilma lukustiteta tõmbe- ja survevedrude abil.

Käsitsi pakitav
Q-Plus poom
(lisavarustus)



Poomi jaotus ja Q-plus poomi pakkimise variandid

Töölaiused

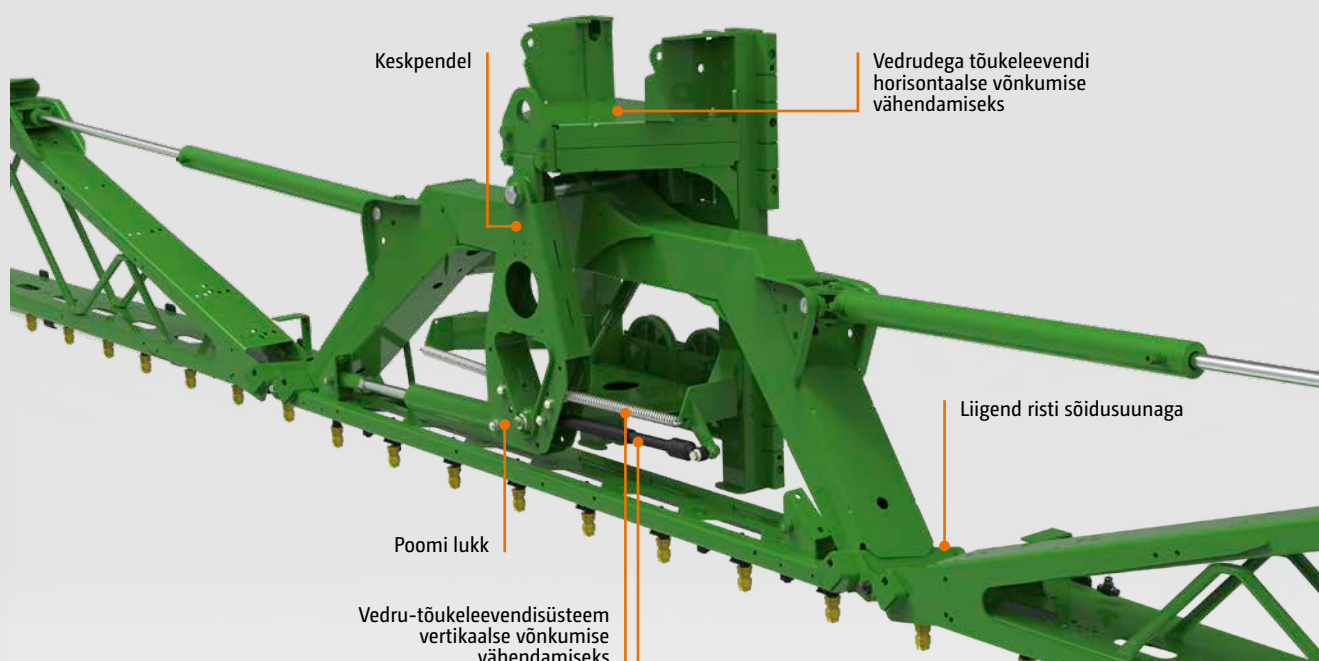


Super-S poom

Tippklassi poom laiusega 15 kuni 30 meetrit



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 töölaieusega 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 kõrgusjuhikuga DistanceControl hõlbustab töötamist nii mitmelgi moel.

Super-S poomist on saadaval variandid Super-S1 töölaieusega 15–21 m ja Super-S2 poom töölaieusega 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 võnkumiste tõttu oleks 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. Tavapärane tugev profiilkonstruktsioon veenab ka nende variantide puhul. Hoolimata asjaolust, et Super-S1 poomi üksikud segmendid on Super-S2 poomi omadest 50 cm pikemad, on masina kõrgus 3,30 m.

Super-S1 poomi töölaieuga 18 ja 21 m saab hõlpsasti vähendada laieus 15 meetrini, pöörates poomi välimised segmendid sisse.



❗ „Transpordilaius on endiselt 2,40 m – suur eelist paketi kokku-panekul suunaga ülespoole.“

❗ „Poom jätab stabiilse mulje ja oli kasutamise ajal meeldivalt vaikne.“

❗ „[...] eeliseks on, et üks liigend on vähem, mille tulemusena on võimalik poom kiiremini kokku panna ühelt poolt ja teiselt poolt on see kulude seisukohalt soodsam.“

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

(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

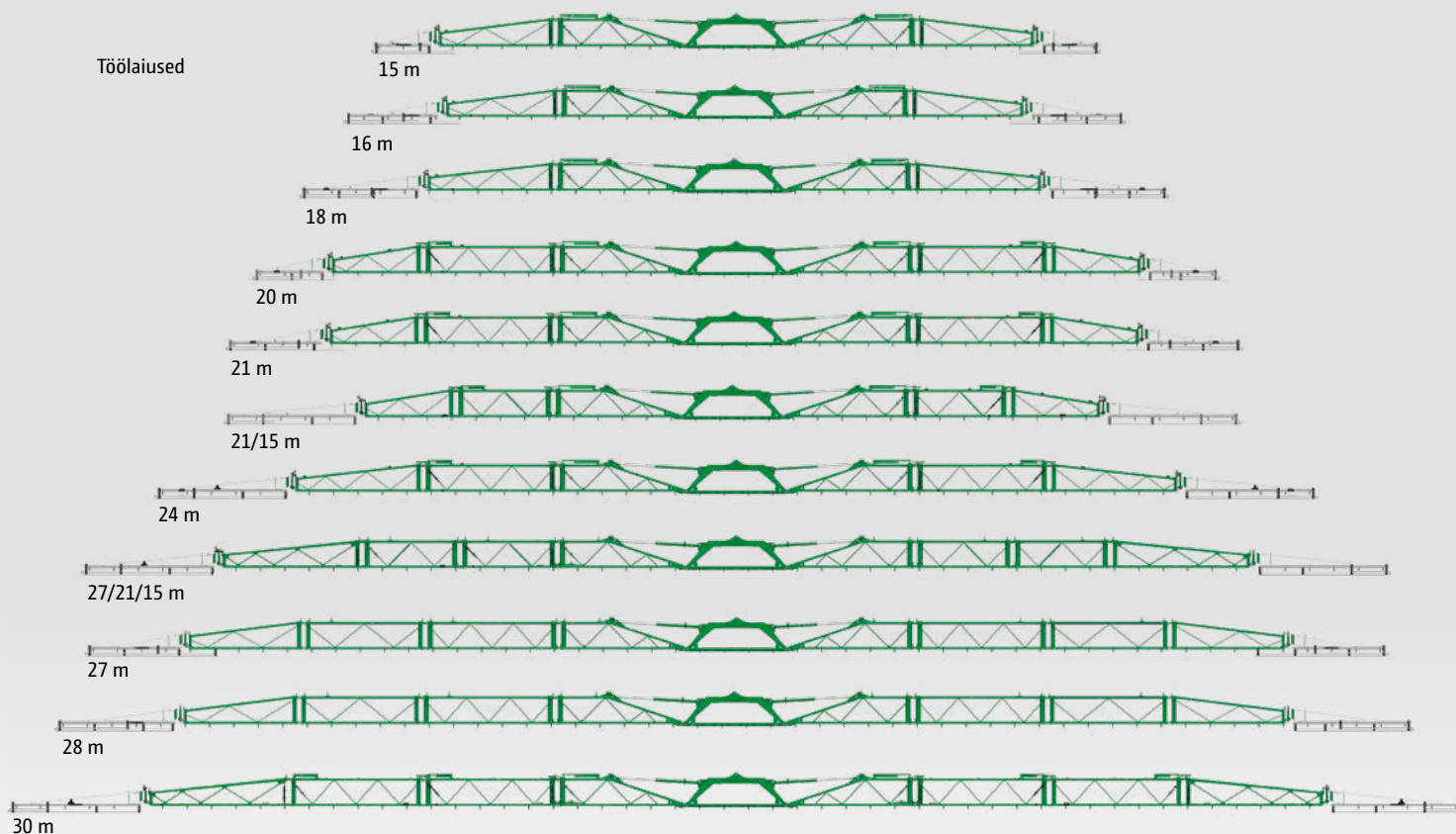
15 – 16 – 18 – 20 – 21 – 24 – 27 – 28 – 30 meetrit

Lühikeste üksikute segmentide tõttu on võimalik saavutada see, et masina kõrgus on ainult 2,90 m.



Poomi jaotus ja Super-S2 poomi pakkimise variandid

Töölaiused



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

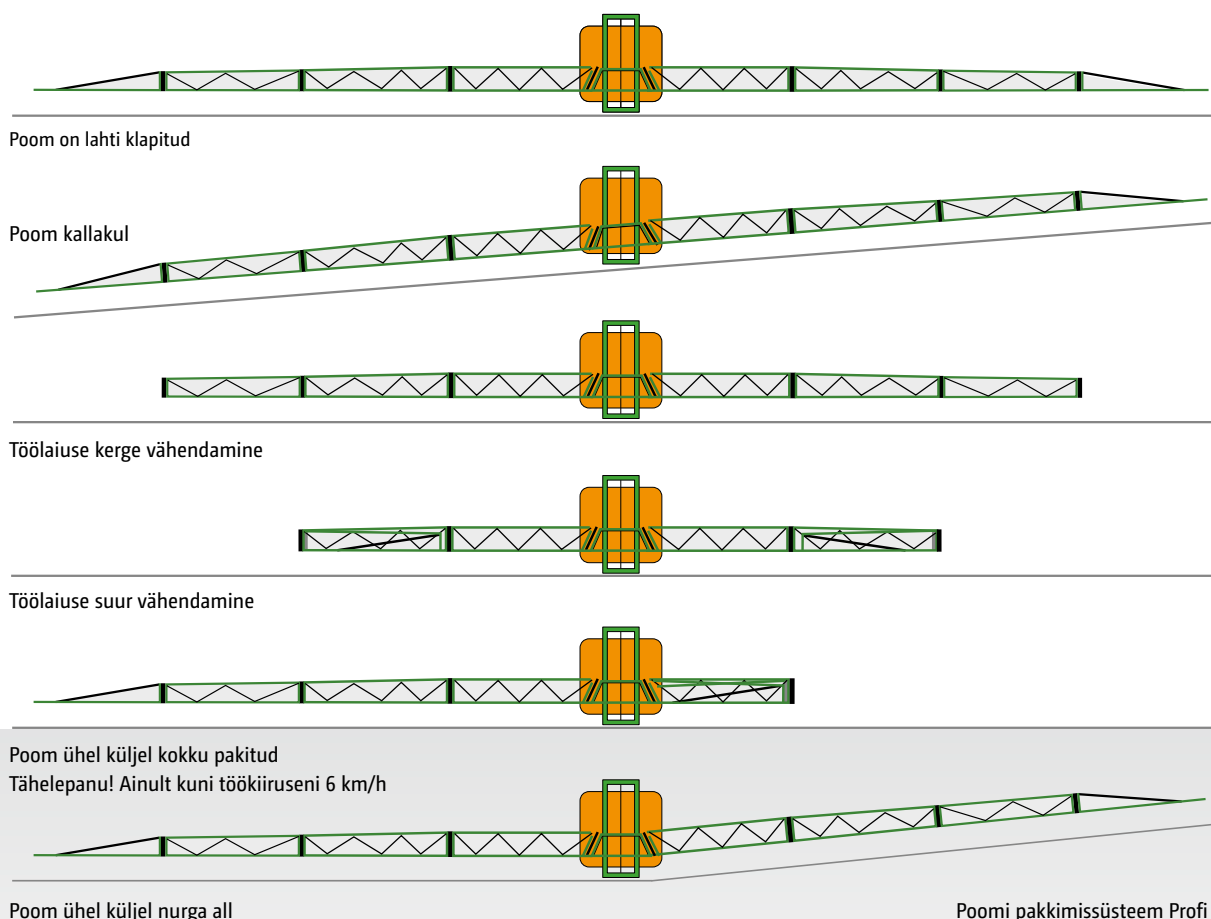
Kõikidele Super-S poomidele pakub AMAZONE elektroühdraulilist pakkimissüsteemi Profi. Kõik hüdraulilised funktsioonid on ISOBUS-terminali abil usaldusväärselt ja lihtsalt teostatavad traktorikabiinist. Eriti mugavaks teeb käitamise multifunktsionaalse käepideme olemasolu.

Poomi pakkimissüsteem Profi 1

Kõrgusregulaator, lahti-/kokkupakkimine, poomi ühe poole pakkimine vähendatud sõidukiirusega (max 6 km/h), poomi lühendamine, kalderegulaator.

Poomi pakkimissüsteem Profi 2

lisandub ühepoolne, sõltumatu poomikalde muutmine.





Andurid tuvastavad täpselt kaugusi ja võtavad töö üle

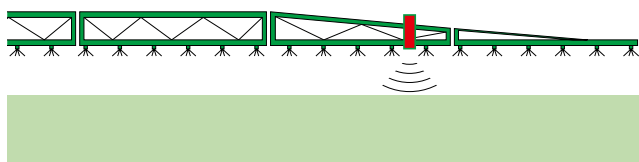
DistanceControl 2 anduriga või DistanceControl plus 4 anduriga

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.

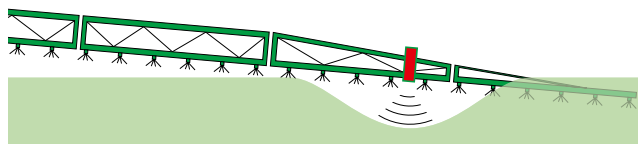
Juht keskendub korrektsele taimekaitsele, arvuti optimaalsele poomijuhtimisele!

Poomijuhtimise DistanceControl eelised

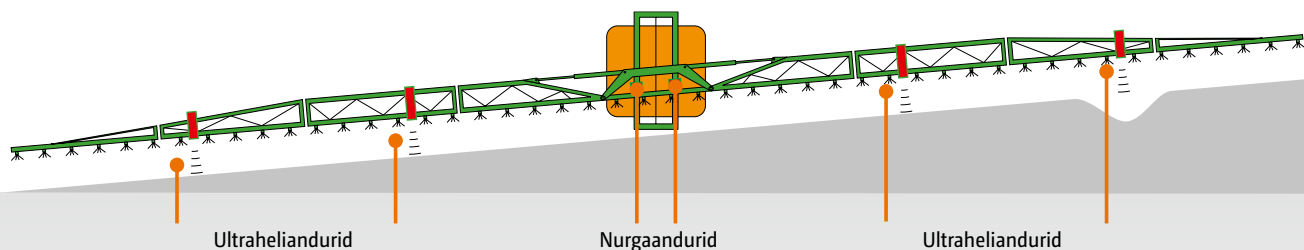
- Täisautomaatne poomijuhtimine koos kõrguse juhtimise, kalde reguleerimise ja poomi tõstmisega ümberpöördealal



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.

Surve ümbervoolu süsteem DUS



DUSiga määrate Teie rütmi



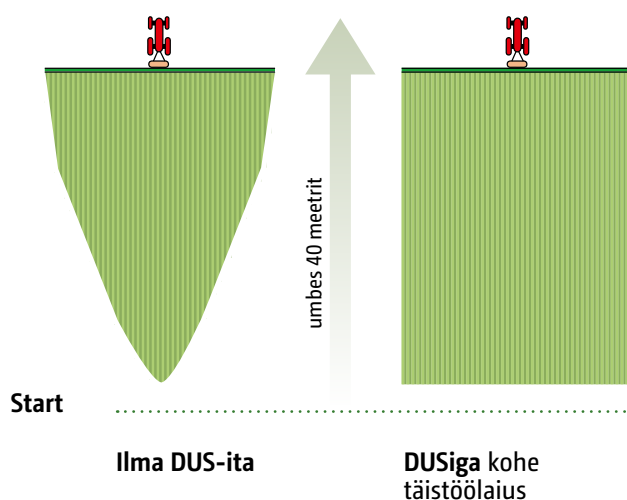
Surve ringvoolu süsteem DUS

Surveringlussüsteem (DUS) – katsetes end üle 10 000 korra tõestanud

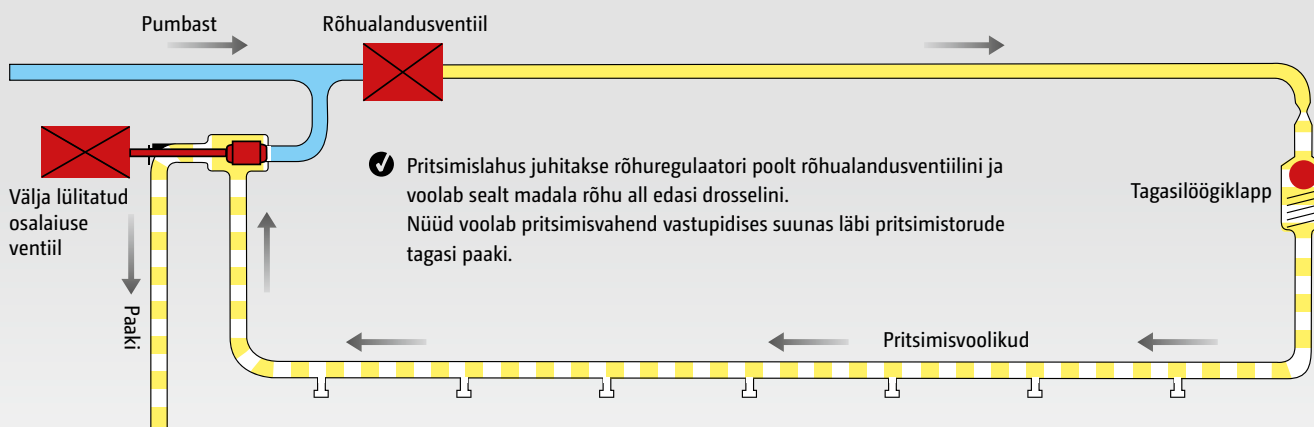
AMAZONE surve ümbervoolu süsteem DUS tagab kindla ringluse kogu süsteemis. Töö alguses suunatakse kõigepealt toimeaine lahus rõhu all ja vastassuunas torustikku, ka pritsimistorusse. Nii on pritsimistorud alati täidetud ja kogu töölaiae ulatuses kohe töövalmis. Überpöörarnisel ei ole tarvis oodata.

Üksikute osalaiuste väljalülitarnisel, pöörarniste 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.

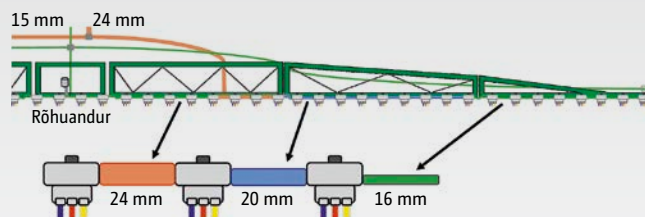


Surve ringvoolu süsteem DUS osalaiuse varustamiseks



AmaSwitch

**Elektriline üksikpihustilülitus
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 üksikdүүside LED-valgustusega.

Elektrilise sisse- ja väljalülitamisega 3-kordne dүүsikorpus

AmaSwitchi tehnoloogia põhineb tavapärasel, manuaalselt käsitletaval dүүside elektrilise sisse- ja väljalülitamise 3-kordsel dүүsikorpusel. Avamise ja sulgemise eest hoolitseb seejuures elektriline klapp, mis on paigaldatud vahetult dүүsikorpussele. 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 üksikdүүsini konstantne ja püsib seadistatud pritsimissurve juures. Tänu koonilistele pritsimistorudele on jääkkogused minimaalsed.

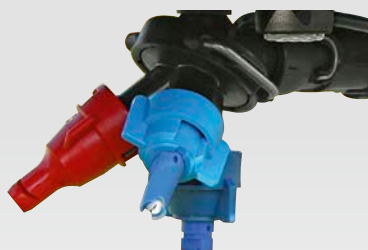
Kooniline pritsimistoru:

erinevatel poomilõikudel on torude erinevad mõõtmed

- ✔ Minimaalsed jääkkogused
- ✔ Ühtlane voolukiirus

4-kordne pihustikandur, täiendava 25 cm dүүside vahekaugusega

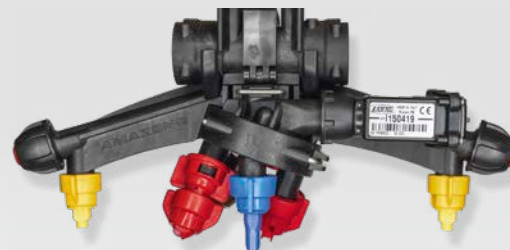
Lisaks 3-kordsele pihustikandurile saab elektrilist üksikpihustilülitust AmaSwitch varustada ka 4-kordse dүүsikorpussega. Lisaks saab valikulise pikenduskomplektiga realiseerida ka tegeliku 25 cm dүүside vahekauguse. Seega võimaldab see eelis koos spetsiaalsete 80° dүүsidega vähendada kontaktpinna vahemaad ka alla 50 cm.



AmaSwitchi 3-kordne dүүsikorpus koos elektrilise üksikdүүsi valgustusega

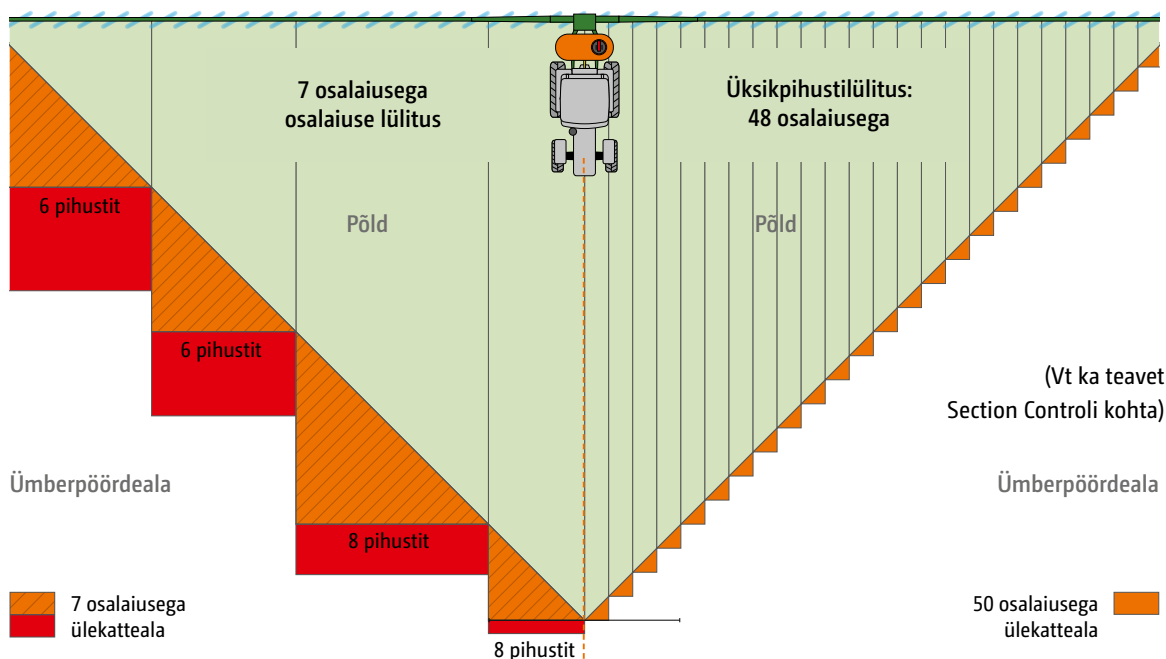


AmaSwitch 4-kordne dүүsikorpus



AmaSwitch 4-kordse dүүsikorpusse ja pikenduskomplektiga tõeliseks 25 cm dүүside vahekauguseks.

Näiteks: Töölaius 24 m

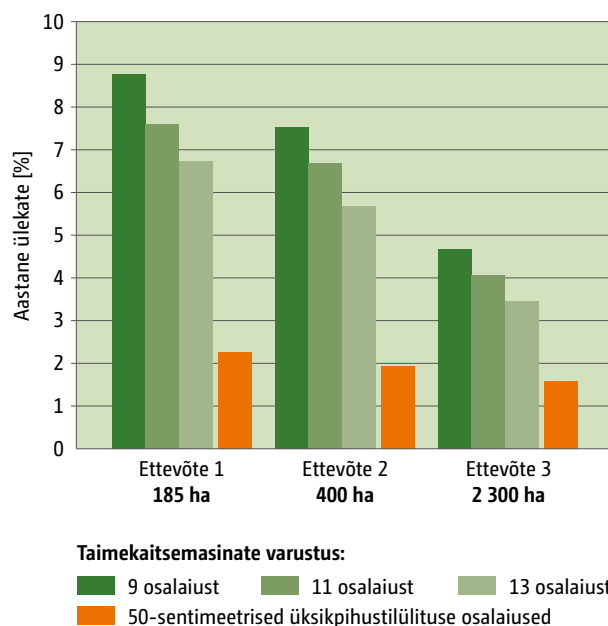


Näitlik arvutus:

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 13	kuni 60	kuni 60
50-sentimeetrised osalaiused	–		
Pihustite arv pihustikanduri kohta.	1, 3, 4	3	4
Käsi pihustite valik			
Madalsurveeringlus (DUS)		–	–
Kõrgsurveeringlus (DUS pro)	–		
Düüside 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 triivi ka suurema tuulega

Tänu õhutoega injektorpihustitele on taimekaitsevahendi ärakandumine pritsimisel väga väike. Need on universaalselt kasutatavad kõikide põllukultuuride ja tingimustega. Suuremate piiskade väljastamise tõttu saab neid pihusteid kasutada ka tugevama tuulega.

AMAZONE pakub laia valikut düüse firmadelt agrotop, Lechler ja TeeJet.

Ühe- ja mitmekordsed pihustikandurid

Profilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga pihustikorpused välistavad pihustite väljalülitamisjärgse järeltilkumise. Kiirkinnitusega pajonettmutrid võimaldavad kiiret, tööriistadeta pihustivahetust. Kolme- või neljakordsed pihustikandurid sobivad sagedaseks pihustivahetuseks erinevate kasutuste ja põllukultuuride korral. Pihustikaitsetorud välimistel poomiseksioonidel või soovi korral poomi kogu töölausel kaitsevad pikki injektorpihusteid ja mitmekordsed pihustikandurid.





Näited

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



✓ AMAZONE'i taimekaitsepritsi ostmisel saate tasuta pihustite paigaldusvõtme nende lihtsaks vahetamiseks

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

Kui pritsimisel on tähtsam piiskade jaotumine, siis on soovitatav kasutada väikesepiisalisi tava- või täpsuspihusteid, näiteks XR või AD. Piiskade ärakandumist silmas pidades tuleks aga jälgida, et rõhk ei ületaks 3 baari.

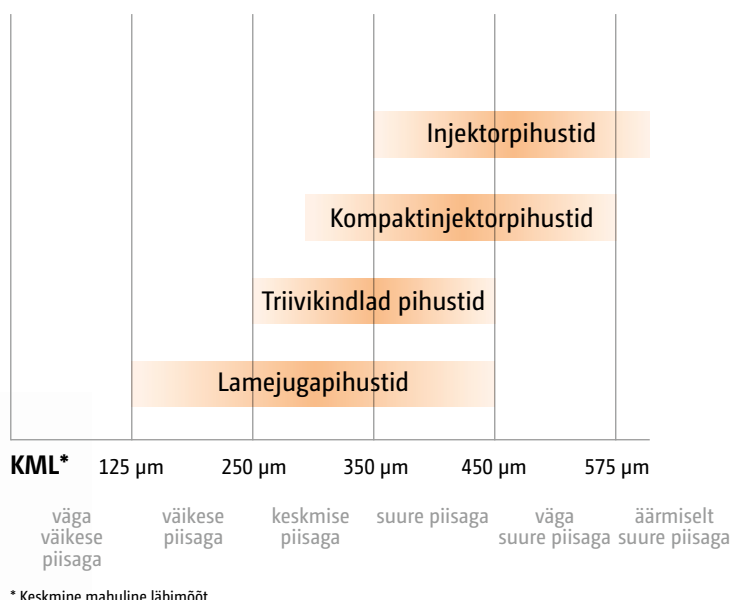
Hea kompromiss on moodsad kompakt-pihustid ID-K või Airmix: neil ei ole nii suur piisasuuruse valik, kuid nad on suhteliselt tuulekindlad ja kasutatavad töösurvel 2 kuni 4 baari.

Kui soovite erilist jaotumiskvaliteeti, siis on huvitavaks võimaluseks topeltvihuga-pihustid: IDKT firmal Lechler on piisavalt suurte piiskadega topeltvihuga-injektorpihusti.

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

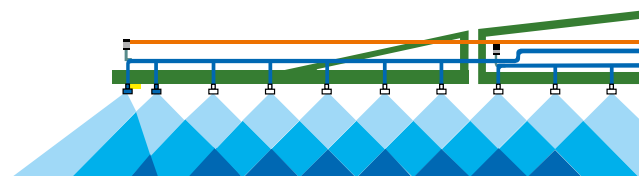
Kiirustel > 10 km/h on asümmeetrilise pritsimisnurgaga IDTA pihustid kindlaks valikuks.

Piisasuuruse jaotumine



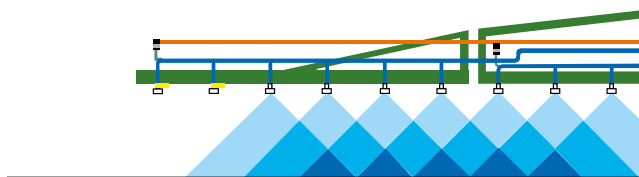
Super-S poomi elektriline ääredüüside lülitus

Keskkonnasäästlikuks kasutuseks põlluservades



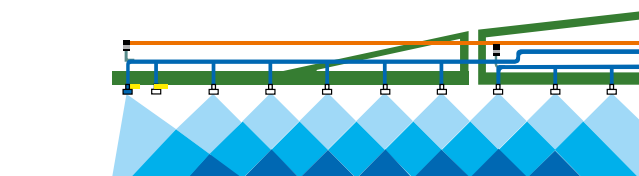
Lisadüüside lülitus

Tavapärase töölaiuse suurendamiseks saab lisada asümmeetrilise düüsi. Vajalik on see eelkõige juhul kui sõiduridade vahed pole päris täpsed.



Lõpudüüside lülitus

Kui mingil põhjusel peab põllu serval meetrijagu maad pritsimata jääma, siis selle olukorra lahendab lõpupihusti lülitus.



Servapihustite lülitus

Kahe tundliku põllukultuuri piiril pritsides saab servapihustiga pritsimist täpsemalt piiritleda.





Voolikvarustuse roostevabast terasest raskused

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 pendeldav lehealuste pritsimiseseadis, mis vastab kõige professionaalsematele nõuetele.

Kasutusmugav vedelväetamine

AMAZONE poomile on võimalik tellida eraldi voolikvarustuse komplekti turvaliseks hilisemaks vedelväetamiseks. Alumiiniumprofiilid saab paigaldada mõne liigutusega. Roostevabast terasest raskused korrigeerivad rippvoolikute asendit taimede vahel.

AMAZONE pakub suurepiisaliseks vedelväetamiseks 3, 5 ja 7 avaga pihusteid.

❶ „Pihustid on hästi ligipääsetavad ja ainult Amazone tarnis tellitud rippvoolikute komplekti.“

(profi – test „Viie paigaldatava taimekaitsepritsi võrdlus“ · 01/2013)

LED-üksikpihustivalgustus

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

LED-poomivalgustus

Super-S poomile

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

Kaks kaugele valgustavat LED-tööprojektorit, mis asuvad poomi keskel, tagavad hetkega täieliku düüsi kontrolli.



Väike iseliikur

UF esipaagiga



! „Tänu vedeliku liikumise intelligentsele juhtimisele on AMAZONE suutnud esipaagilahenduse tõeliselt praktiliseks muuta.“

(Top Agrar 10/2008)

Esipaagiga FT saab rippes taimekaitsepritsi UF paagi mahtu suurendada väga lihtsalt 1 000 l võrra. Tänu valikulisele läbivoolukontrolli (FlowControl) süsteemile ja kompaktsel konstruktsioonile on esipaak ideaalne lahendus UF mahu suurendamiseks.



Teie eelised:

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

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

Eelised iseliikuva pritsiga võrreldes

- ✓ Suur hinnaeelis
- ✓ Maanteeõit kuni 50 km/h
- ✓ Fasttraciga lubatud kuni 80 km/h
- ✓ Traktorit saab kasutada ka muude tööde jaoks

Eelised võrreldes haakepritsidega

- ✓ 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
- ✓ Väiksem surve pinnasele
- ✓ Hinnaeelis



Automaatne juhtsüsteem Flow-Control

Töötage nagu ühe suure paagiga





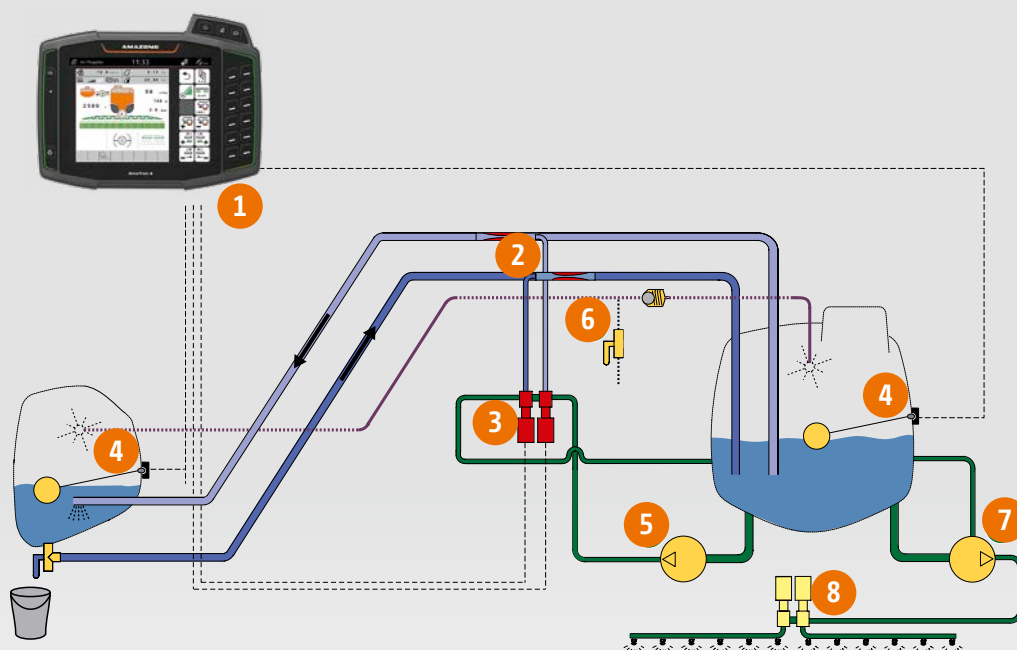
- ✓ Juhdterminal juhib vedeliku ringlust. Pritsimisvedelikku hakatakse pumpama esipaagist tahapoole alles siis, kui peamahuti täitetase saavutab 30% piiri

Täitetaseme elektrooniline juhtimine

FT 1001 on eriline selle poolest, et esipaak on 100% integreeritud rippes taimekaitsepritsi elektroonilise täitetaseme juhtimise rakenduse Flow-Control ISOBUS-terminalis. Flow-Controli tehniliseks baasiks on kaks paakides paiknev elektroonilist täitetasemeandurit koos kahe kõrgjõudlusinjektoriga. Überpumpamiskiirus kummaski suunas on kuni 200 l/min. Pritsimisvedelik on alati ideaalselt homogeniseeritud.

Vedelikuringlust juhib automaatselt terminal ISOBUS, mis tagab alati optimaalse kaalujaotuse. See takistab esisilla 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.



- ✓ Automatiseeritud vedeliku-ringlus Flow-Controliga
- 1) AmaTron 4
- 2) Suure jõudlusega injektorid
- 3) Injektorite lülitusventiilid
- 4) Elektroonilised täitetasemenäidikud
- 5) Flow-Control voolu reguleerimise pump 115 l/min
- 6) Sisepuhastus
- 7) UF pritsi pump
- 8) Pihustusvoolik

Käitlemine ja transport





Käitlemine ja transport

Läbimõeldud disain suurimaks turvalisuseks. Ei ole vahet, kas hoiate pritsi hoovil või hallis, kompaktselt, veererullikutel kombinatsioonile leiad alati hoiukoha. Käsitsemine on lihtne ja selles veendute kohe pärast esimesi katsetusi.

Pritsikombinatsiooni sisepesu tehakse UF-pritsi puhtaveepaagi abil. Kuna Euroopa normide järgi peab puhta vee varu olema vähemalt 10% paakide üldmahust, on kasutusel üks 100-liitrine lisapaak puhta vee jaoks.

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



AMAZONE esipaagisüsteem FT 1001 järgib kõiki asjassepuutuvaid ELi direktiive ja liiklusohutuse norme.

Kui traktori valgustid on varjatud, tuleb paigaldada lisa-valgustus. 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 kaamerateist asub esipaagi ja teine haakepritsi küljes. Selge, peegeldusvaba ja taustavalgustusega monitor võimaldab jälgida mõlema kaamera pilti korraga.

Haakepritsi UF tehnilised andmed

Tüüp	UF 901 12 m Q-plus 115 l/min NG 5-kordne AmaSet ⁺	UF 901 15 m Q-plus 160 l/min TG 5-kordne AmaSpray ⁺	UF 1201 15 m Super-S1 160 l/min NG 5-kordne AmaSet ⁺	UF 1201 21/15 m Super-S1 210 l/min TG 7-kordne AmaTron 4
Paagi maht (l)	1 050	1 050	1 350	1 350
Tühikaal (kg)	680	713	893	1 012
Pikkus (m) *	1,65	1,65	1,70	1,70
Kõrgus (m)	2,66	2,66	3,30	3,30
Transpordilaius (m)	2,56	3,00	2,40	2,40
Kõrguse reguleerimine (m)	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,10	0,50 – 2,20

* Mõõtmed alates alumise haakeraua ühendusest



Tüüp	FT 1001, Flow Control
Tühimass (kg)	217
Nimimaht (l)	1 000
Tegelik maht (l)	1 125
Lubatud kogumass (kg)	1 475

Joonised, sisu ja tehnilised andmed ei ole siduvad! Varustusest tingitult võivad tehnilised andmed erineda. Masinate pildid võivad konkreetse riigi liikluseeskirjadest erineda.