



AMAZONE

UG



Järelveetav taimekaitseprits UG

Suure jõudlusega ja usaldusväärne!



SPEED
spraying

Järelveetav taimekaitseprits UG paagi mahuga 2 200 l ja 3 000 l paistab silma tugeva ja kasutajasõbraliku konstruktsiooni poolest. Tänu Super-S2 poomile, mille töölaius on 15–28 m, on tegemist eriti võimsa masinaga.



UG

Edukas igal põllul!

	Lehekülg
UG eelised, tooteperekond	4
Tehnika Veermik	6
Tehnika Roolimine	8
Tehnika Ülesehitus ja pumbad	10
Tehnika Kasutamine	12
Juhtimine AmaSpray ⁺ ProfiClick	14
ISOBUS	16
Juhtimine Mugavuspakett / poom Profiil	24
Poom Super-S2	26
Poom Kokkupanek	28
Taimekaitse manageerimine	30
DUS Äärepihustilülitus	32
Varustus	34
Tehnilised andmed	36

UG

Järelveetav taimekaitseprits
100 000 ha jaoks!

Pritsimisvedeliku paak mahuga

2 200 või **3 000 liitrit**

Super-S2

kergkonstruktsiooniga pritsimispoom



Poomi laius

15 kuni **28 m**



Teie eeliste ülevaade:

- ⊕ Suur kliirens, ümardatud raam
- ⊕ Stabiilne kergkonstruktsioon
- ⊕ Soodsa asetusega raskuse, kerge pritsimisvedeliku paak klaaskiuga tugevdatud plastist
- ⊕ Ülikerge, äärmiselt stabiilse ja väga kompaktse profiilkonstruktsiooniga pritsimispoom
- ⊕ Suurepärase poomi kinnitus, mis tagab poomi rahuliku asendi
- ⊕ Võimas, hooldussõbralik, kuivalt töötamise vastase kaitsega ja iseimav kolbmembraanpump
- ⊕ Sissesegamisnõu koos injektoriga kiireks, ohutuks ja täpseks tööks
- ⊕ Moodsad ja kasutajasõbralikud armatuurid

Moodsaim
põhine side

ISOBUSi



UG 3000 Super
koos 24 m Super-S2 poomiga



LISAINFO
www.amazone.de/ug

Maksimaalne stabiilsus suurima tootlikkuse jaoks

Kindel valik UG

- ✓ UG 2200:
2 400 l pritsimispaak, 280 l loputusvee paak
- ✓ UG 3000:
3 200 l pritsimispaak, 400 l loputusvee paak
- ✓ Super-S2 poom:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 või 28 meetrit
- ✓ UG Special koos ühe pumbaga 250 l/min
UG Super koos 370 l/min tandempumbaga



UG 2200 Special
koos 21 m Super-S2 poomiga



Tugev ja töökindel tehnika

Lai profiilterasest raam, kompaktne paak ja tugev poom kindlustavad vajaliku stabiilsuse. Kõik nurgad on kumerad ja voolikud peidetud raami sisse.



Veermik vastavalt soovile

Reguleeritava rattavahega silda on võimalik saada õhk- või õlipiduritega või siis piduriteta. Võimalik on rattavahe reguleerimine 1,50 kuni 2,25 m. Transportkiirus vajadusel kuni 40 km/h.

Pinnast ja taimi säästev sõitmine

Õige rehvide valik on põldu säästva töötamise jaoks otsustava tähtsusega.

Porilauad on AMAZONE pritsidel sobitatavad erinevatele rehvimõõtudele. Lisavarustusena saadavate porilaudade komplekti kuulub alati ka suur lahusekanistrite hoidelaegas.



Igale haagisele õige tiisel

SelfTrail- ja UniTrail-roolisüsteemid kopeerivad traktorijälge. Sild lõikab pisut kurve. Jäljekopeerimise omadused ei sõltu sõidukiirusest.



SelfTrail-tiislijuhtimine

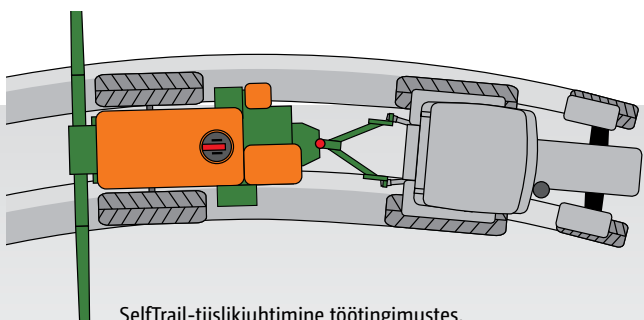


Lihtne ja stabiilne diisel tagab pideva traktorijälje kopeerimise.

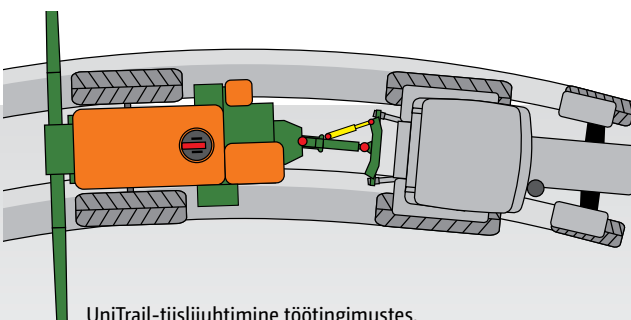
UniTrail-tiislijuhtimine



UniTrail-tiislijuhtimise saab ülikiiresti teetranspordiks ümber seadistada. Transpordiasendis on transpordikiirus kuni 40 km/h. Valikvarustusena saate tellida hüdraulilise tiislijuhtimise asendi korrigeerimiseks kallakul.



SelfTrail-tiislijuhtimine töötingimustes.



UniTrail-tiislijuhtimine töötingimustes.

Maanteel kiire – põllul suurepärane!

AutoTrail juhtmissüsteemid tarkvaraga juhitavad ja neid saab traktorijälje täpselt kopeerimiseks vajadusel ülekalibreerida. Töötamise ajal saab samajäljesüsteemi ka AmaPiloti multifunktsioonilise käepidemega alati käsitsi ülejuhtida või välja lülitada.



Redelkonksu tiisel



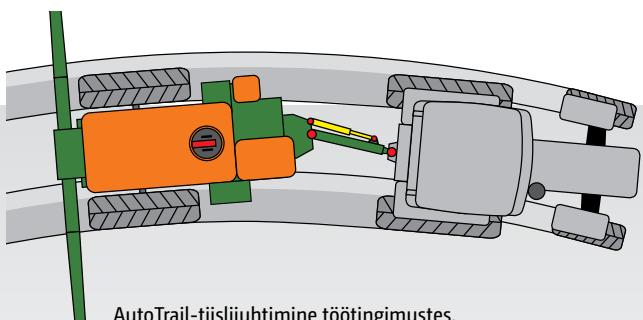
Hitch-tiisliga



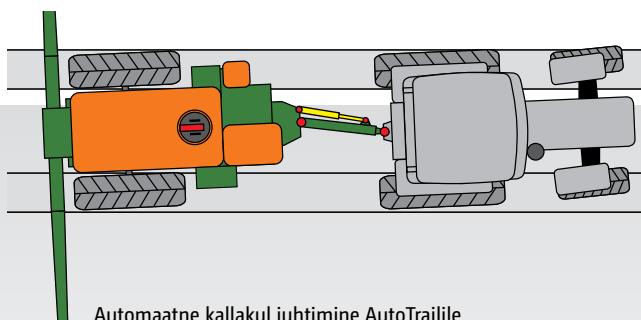
Juhtitav tiisel AutoTrail

AutoTrail-tiislijuhtimise saate tellida nii kuulpeapesaga kui ka haakekonksuga tiislile. Erinevad haakimisvõimalused pakuvad lahenduse igale traktorile.

Alternatiivina automaatsele kallakul juhtimisele AutoTraili jaoks on nendele tiislitele saadaval ka manuaalne juhtimine, st hüdrauliline tiislijuhtimine asendi korrigeerimiseks kallakul.



AutoTrail-tiislijuhtimine töötingimustes.



Automaatne kallakul juhtimine AutoTrailile

Usaldusväärne tehnika pikaaegseks kasutamiseks rasketes oludes



- 1) Tugev profiilterasest raam, mille sisse on paigutatud voolikud.
- 2) Kompaktne, siledade sise- ja välisseintega paak.
- 3) Sissesegamisenõu koos Power-injektoriga suurte koguste sissesegamiseks ja kanistripesuks.
- 4) Suur loputusvee paak jääkkoguse lahjendamiseks või pritsi-süsteemide loputamiseks ka täidetud paagi korral.
- 5) Kätepesu kanister (20 liitrit).
- 6) Vahetu paagi täituvusnäit ja digitaalne näit juhtterminalil, mis saadakse ujuki abiga.
- 7) Taimekaitserõivastuse hoidekapp (lisavarustus).

✓ Lihtne juhtpaneel

Kõik juhtimiselemendid on koondatud pritsi esiossa, juhipoolele küljele, asetsedes loogilises järjestuses ja segiajamist välistavalt. Kogu kasutusloogika on lühikese ajaga ja intuiitiivselt omandatav ja välistab väärkasutuse.



Imifiltri saab lihtsa AMAZONE bajonettlukuga avada kergesti ja pritsimisvedelikku kaotamata.



AMAZONE taimekaitsepritsidel kasutatakse isepuhastuva rõhufiltri loputusvoolu segamiseks (lülitus pos 1 kaudu). Suure segamiskiiruse jaoks jõuotuvõlli väikesel pöörlemiskiirusel soovitame kasutada UG Super pumbavarustust (lülitus pos 2 kaudu).

Kolbmembraanpumbad

Kolbmembraanpumbad on eriti töökindlad, taluvad nii kuival töötamist kui ka vedelväetisega kokkupuudet. Mitmesilindriline varustus tagab samaaegselt nii suure vaakumvõimsuse kui ka ühtlase surve ning rahuliku pumba töö. Saadaval on pumbad tootlikkusega 250 l/min (Special) või 370 l/min (Super). 370 l/min pump on tandempump, kus pritsepump ja eraldi segurpump töötavad koos. Tandempump sobib eelkõige suurte väljastuskoguste korral.

Hüdrauliline intensiiv-segamissüsteem

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

Survefiltrit loputavat vedelikuvoogu kasutatakse AMAZONE-taimekaitsepritsidel pritsimislahuse segamiseks (1). Madalatel pumba pöoretel suure segamisvõimsuse saavutamiseks on sobivaim pumbavarustus pritsil UG Super (2).



Täitevõimsus 400 l/min

Pritsi täitmine on võimalik kas vaakumvoolikuga (3") millel on ka tagasivooluklapp või üle surveühenduse. Imemisvõimsus küündib tänu juurdelülitatavale injektorile kuni 400 l/min.



Vooliku abil täitmine



Survega täitmine (spetsiaalne C- või Kamlok-muhv)

AMAZONE rakendustehnika



🔒 AMAZONE'i sisese gamisnõuga lähete kindla peale välja.



Vario-lülitusega loputusvee paak pritsi pesemiseks ja jääkkoguste lahustamiseks

Suures loputusvee paagis kantakse alati kaasas piisavas koguses puhast vett pritsi pesemiseks ja jääkkoguste lahustamiseks. Kui viia Vario-lülitus asendisse „Spülen“, siis loputatakse sisselaskefilter, pump, kraanid-sulgurid, poomi torud-voolikud ja pihustid puhta veega läbi.

See on võimalik ka veel täis pritsimisvedelikupaagi korral. Sellega on välistatud pritsimislahuse setetest tulenevad funktsioonihäired.

Preparaadi lisamine kemikaalidosaatori ja Powerinjektori abil

Kemikaalidosaator on võimeline pulbrilisi preparaate ja suuremas koguses karbamiidi kiiresti ja usaldusväärselt läbi pika ringvooliku lahustama ning samal ajal Power-injektoriga kiiresti sisse tõmbama.

Taimekaitsevahendite kanistrite läbipesu, nende sisu täielikuks ärakasutamiseks saab teha lihtsalt ja mugavalt, pöörleva pihusti abil. Suletud sissesegamisnõu saab isepuhastamise korras läbi loputada. Nõu tasemeandur on seejuures alati jälgitav.

Sise- ja välispuhastus

Kaks suure tootlikkusega pöörlevat pihustit tagavad pritsimislahuse paagi sisepesu.

Pritsimispoomi pesuks otse põllul kasutatav välipesuseade on saadaval lisavarustusena. Korraliku puhastuse tagab 10 bar töö rõhuga püstolpihusti.

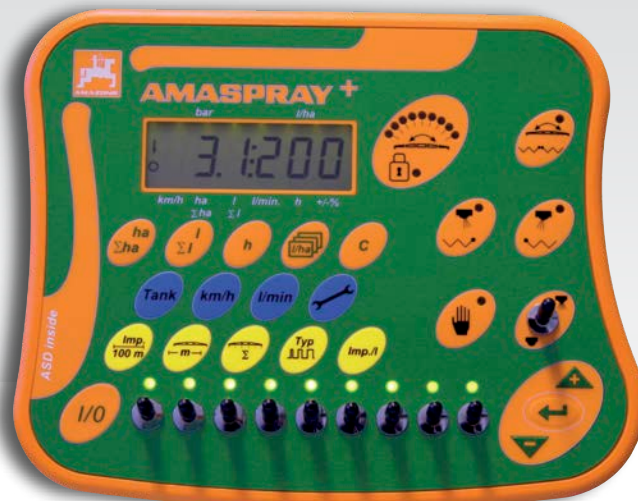


Juhtarvuti AmaSpray⁺

AmaSpray⁺ – lihtne ja mitmekülgne

AmaSpray⁺ võimaldab pritsi UG lihtsat, kuid sellest hoolimata täisautomaatset juhtimist. 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 hüdroväljavõtete-ga. AmaSpray⁺ näitab ka poomi kallet ja lukustust. AmaSpray⁺ korral saab valida, kas pakitakse ühel küljel poom kokku või juhitakse alternatiivina äärepihusteid.

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

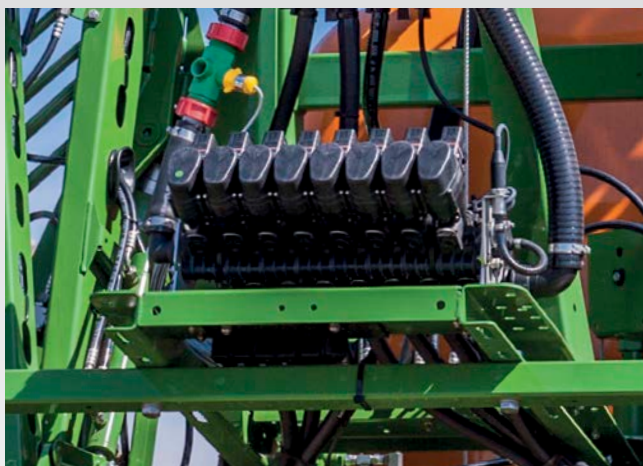


Teie eelised:

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

Lisafunktsioonid (koos erivarustusega)

- ✓ Ettevalikuga pakkimine poomi ühe poole pakkimiseks
- ✓ Lõpp- või äärepihustilülitus (alternatiivina eelvalikuga pakkimisele)
- ✓ Pakkimine ja kallutamine 1 DW-ga (elektriline lülitusplokk)
- ✓ ASD inside (automaatne põllupõhine dokumenteerimine): jadaliides



Elektriline kaugjuhitav TG armatuur

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.

ProfiClick

Väga mugav
väike lülituspult



✓ ProfiClick on AmaSpray⁺-iga mugavalt ühendatav

Poomi ja rataste juhtimiseks

Uus lülituspult ProfiClick pakub lihtsat ja täpset AMAZONE'i taimekaitsepritside poomi ning rataste hüdrofunktsioonide juhtimise võimalust.

See on saadaval kombineerituna elektrohüdraulilise pakki-missüsteemiga Profi 1 kogu AMAZONE'i taimekaitsepritside tootevaliku ulatuses. Kõik ProfiClick lülituspuldi juhtelemendid on ergonoomilise asetusega ja otse funktsiooniga ühendatud. Järelveetava taimekaitsepritsi poomi kalde korrigeerimise või rooli automaatse juhtimise pöördregulaatorit saab tänu keskele asetusele sõidu ajal rasterfunktsiooni abil pimesi käsitseda. Nii saab juht täielikult juhtimisele keskenduda.

AMAZONE'i pritsi hüdraulikafunktsioonide käsitlemiseks mõeldud ProfiClick lülituspuldi saab kombineerida masina-terminaliga AmaSpray⁺ või muu ISOBUS-terminaliga. Seega pakub see soodsat ja mugavaid hüdraulikafunktsioonide variante, kasutades õliringlust. Traktoril on vaja ainult ühte ühesuunalist hüdroväljavõtet ja ühte vaba tagasisvoolu.

ProfiClicki saab kasutada ilma juhtimiseta UF, UG ja UX korral ja tiislijuhtimisega UG või sillajuhtimisega UX korral.



✓ Ilma rataste juhtimiseta ProfiClick lülituspult
– Poomifunktsioonide käsitlemine õliringluse kaudu



✓ ProfiClick lülituspult koos rataste juhtimisega
– Poomi funktsioonide ja rataste juhtimine traktorijälja kopeerimiseks õliringluse abil

- ① Ergonoomiline käepide
- ② Sees/väljas
- ③ Poomi lukustamine
- ④ Poomi pakkimine

- ⑤ Poomi tõstmine/langetamine
- ⑥ Poomi kallutamine

- ① Ergonoomiline käepide
- ② Sees/väljas
- ③ Juhtimine automaatne/manuaalne
- ④ Manuaalne juhtimine

- ⑤ Poomi lukustamine
- ⑥ Poomi pakkimine
- ⑦ Poomi tõstmine/langetamine
- ⑧ Poomi kallutamine

ISOBUS –

masina juhtimine digitaalajastul

MEMBER OF



Üks keel, palju eeliseid!

AMAZONE pakub iga ISOBUSiga kasutatava masina jaoks ajakohast tehnikat peaaegu piiramatute võimalustega. Sel pole mingit tähtsust, kas kasutate AMAZONE juhtterminali või kohe oma traktori olemasolevat ISOBUS-terminali.

ISOBUS tähistab ühest küljest üle maailma kehtivat juhtterminali, traktorite ja haakeseadiste vahelist kommunikatsioonistandardit ja teisalt põllumajanduslikku kontoritarkvara.

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

See tähendab, et te saate juhtida ühe terminali abil kõiki oma ISOBUSiga ühilduvaid seadmeid. Piisab, kui ühendate masina vastava ISOBUS-terminaliga ja juba ongi Teie traktori kabiinis 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 enamat kui ISOBUS

Parem kontroll, rohkem tulu! Precision Farming 4.0

Meie pädevus elektroonikavaldkonnas

Kasutajamugavuse tõstmiseks pakuvad AMAZONE'i masinad ja juhtterminalid ISOBUS-standarditest kõrgemalseisvat 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 haakeseadme 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 taimekaitsepretsi poomi kokkupanek
- ✓ Tractor-ECU funktsiooni analüüs
Automaatne liikumiste järjekord, nagu nt silla automaatne lukustamine tagurdamise ajal
- ✓ Integreeritud TaskControli andmelugerd
Põhimõtteliselt on võimalik mis tahes ISOBUS telemeetria lahendused (nt CLAASI telemeetria 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.

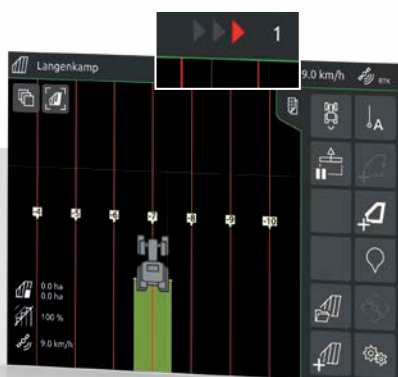
- ✓ Tellimuste lihtne koostamine või laadimine
- ✓ Tellimuste täitmine
- ✓ Tehtud töö dokumenteerimine ja eksportimine
- ✓ ISO-XML-vormingus väljakülvikaartide täitmine

GPS-Track

Paralleelsõiduabi GPS-Track lihtsustab suuresti orientee-
rumist põllul, eelkõige rohumaal või ilma tehnoradadetta
aladel. Sellel on eri jäljerežiimid, nagu A-B-joon ja kon-
tuurijärgimine. Kõrvalekaldumist ideaaljoonelt kuvatakse
ekraanil graafiliselt integreeritud valgusriba abil.
Tänu selgetele juhtimissoovitustele koos täpsete tehnoraja
vahedega kulgete õiges jäljes!

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

Rakendus GPS-Track –
teie paralleelsõiduabi
põllul



GPS-Maps

Rakendusega GPS-Maps on hektaripõhine majandamine
raskusteta võimalik. Sest selle tarkvaramooduli abil saab
hõlpsasti töödelda väljakülvikaarte shape-formaadis. See-
juures saab töödelda kas väljastatava materjali sihtkogust
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 –
hektaripõhine rakendus



agrirouter –

Sõltumatu andmete andmeteplatvorm
põllumajanduses



Lihtne ja turvaline andmevahetus

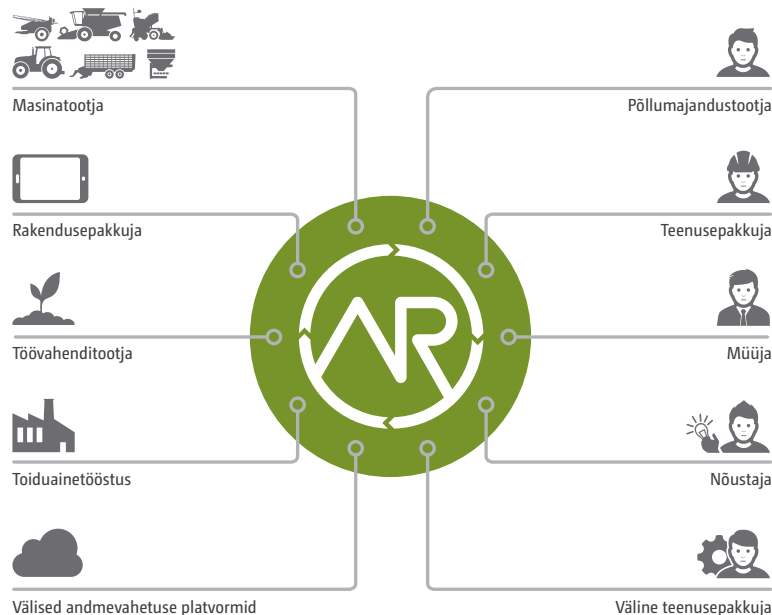
Mittetootjaspetsiifilise agrirouteriga avab AMAZONE teed universaalsele andmevahetusele. agrirouteriga saab vahetada turvaliselt ja lihtsalt andmeid AMAZONE masinate, põllumajandustarkvara, tootjate ja ettevõtete vahel.

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



Allikas: DKE-Data GmbH & Co. KG



AMAZONE võtab kasutusele ühendamise ISOBUS-masinaga AmaTron 4 kaudu

Automaatne osalaiuste lülitus GPS-Switch koos Section Controliga

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 põld on loodud, saab sõidukijuht 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 puutetundlik värviekraan	12,1-tolline puutetundlik värviekraan
Käsitsemine	Puuteekraani ja 12 nupuga	puutetundlik
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 samajäljesüsteem	–	GPS-Track Auto iseliikuva 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

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 sujuvat tööprotsessi, seda eriti töökäsuahelduris. 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 struktureeritud 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 puuetundlik värviekraan on eriti mugav ja täidab kõrgemadki täppispõllumajandusele seatud nõudmised. AmaPadi on ainult puuetundlik.

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 kasutusergoonoomiat veelgi.

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

AmaPadi eelised:

- ✓ Suur 12,1-tolline puuetundlik värviekraan
- ✓ Edasi arendatud MiniView kontseptsioon
- ✓ Tänu automaatsele samajäljasüsteemile GPS-Track Auto on võimalus välja töötada automaatne roolimisüsteem
- ✓ Päeva ja öö režiim

Standardina koos:

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



ISOBUS-terminalide mugavuspakett

Hõlbus kasutada ja keskkonnahoidlik



Mugavuspakett



Vedelikusüsteemi juhtimine

AMAZONE mugavuspakett juhib vedelikusüsteemi olulisi funktsioone.

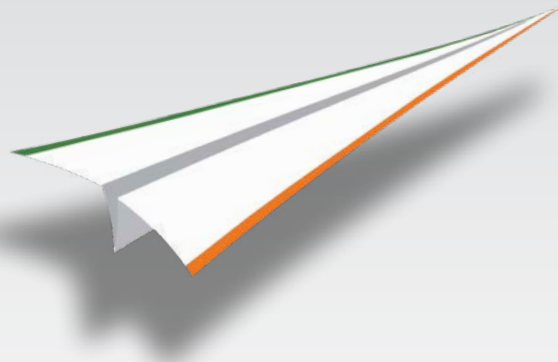
- ✔ Täitmise automaatne lõpetamine
- ✔ Seguri reguleerimine
- ✔ Automaatne, kaugjuhitav pritsipesu kabiinist.

Hüdraulilise seguri jõudlus väheneb olenevalt täitetasemest kuni täieliku väljalülitumiseni, et vältida pritsimisvedeliku vahutamist või kergendada jääkkoguste väljapritsimist. AMAZONE taimekaitsepritsidel juhitakse üleliigne pritsimisvedelik alati tagasivoolu kaudu imemiskiirkonda tagasi. Pritsimisvedeliku kogemata lahjendamine on seega välistatud.

Segamisjõudlus on 370 l/min, millega saavutate ka raske te segude ja suurte kontsentratsioonide korral perfektse tulemuse. Kaks sisepuhastusdüüsi tagavad paagi parima puhastuse. Mugavuspakett hoolitseb automaatselt kõigi segistite loputamise eest.

Väikseimad lõpu-jääkkogused – alla 6 liitri – ja suur puhta vee kogus tagavad juba põllul väga tõhusa puhastusprotsessi.

AMAZONE lennuki-konstruktsiooniga poom



Samaaegselt ülikerged ja ülistabiilsed

AMAZONE poomid on tänu spetsiaalsele profiilkonstruktsioonile nii ülistabiilsed kui ka ülikerged. Töölaiused 15–28 m koos erinevate pakkimisvõimalustega aitavad leida optimaalse sobivuse ettevõtte struktuuriga. Kõrge kvaliteet kindlustab pika kasutusea ka väga kõrge tootlikkuse juures.



Ülikitsas transpordilaius, ainult 2,40 m

Super-S-poom pakitakse hüdraulikasilindrite abil auto-maatselt kokku ja lahti. Transpordiasendis asetseb poom väga kompaktselt põhimasina taga. Poomi transpordilaius on ainult 2,40 m ja transpordikõrgus 3,30 m.

Tänu kuni 140 mm laiusega mitmekordselt valtsitud terasprofiilile on Super-S2 poom eriti stabiilne.



Super-S2 poom: töötab hästi ja peab vastu!



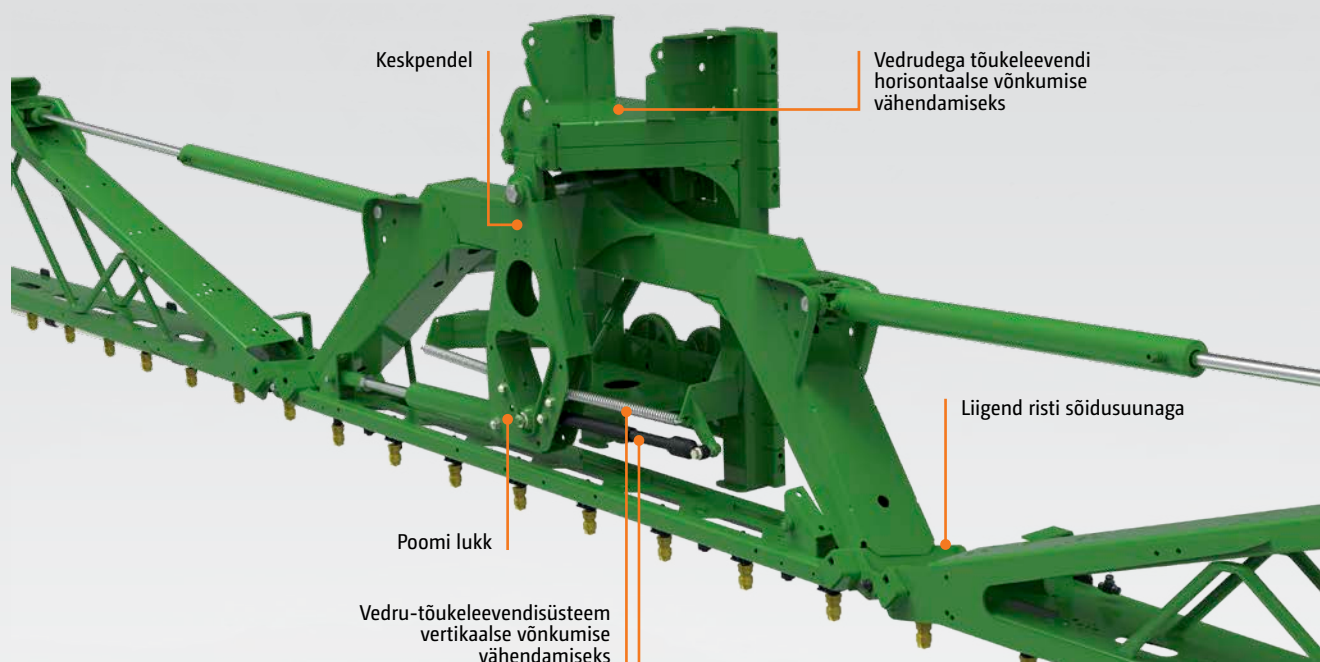
3-kordse tõukeelevendiga kinnitus peab vastu ka kõige raskemates tingimustes

Kõigi AMAZONE poomide standardvarustusse kuulub

- ✓ Vedrudega tõukeelevendid 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.

Super-S2-poomi rippseade





! Hinnang poomi Super-S2 kohta

„Meil on hea meel oma rekordipritsi saavutuse üle: isegi pärast 100 000 hektarit pole liigendid ega ühendused veel kaugeltki väsinud.“

Carin Handriek, Landwirtschaftliches Zentrum Hörstetal e.G., 99880 Mechterstädt

Hooldusvaba ja kaua vastupidav

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

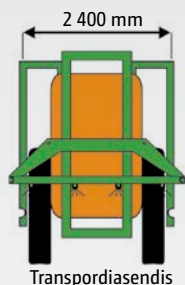
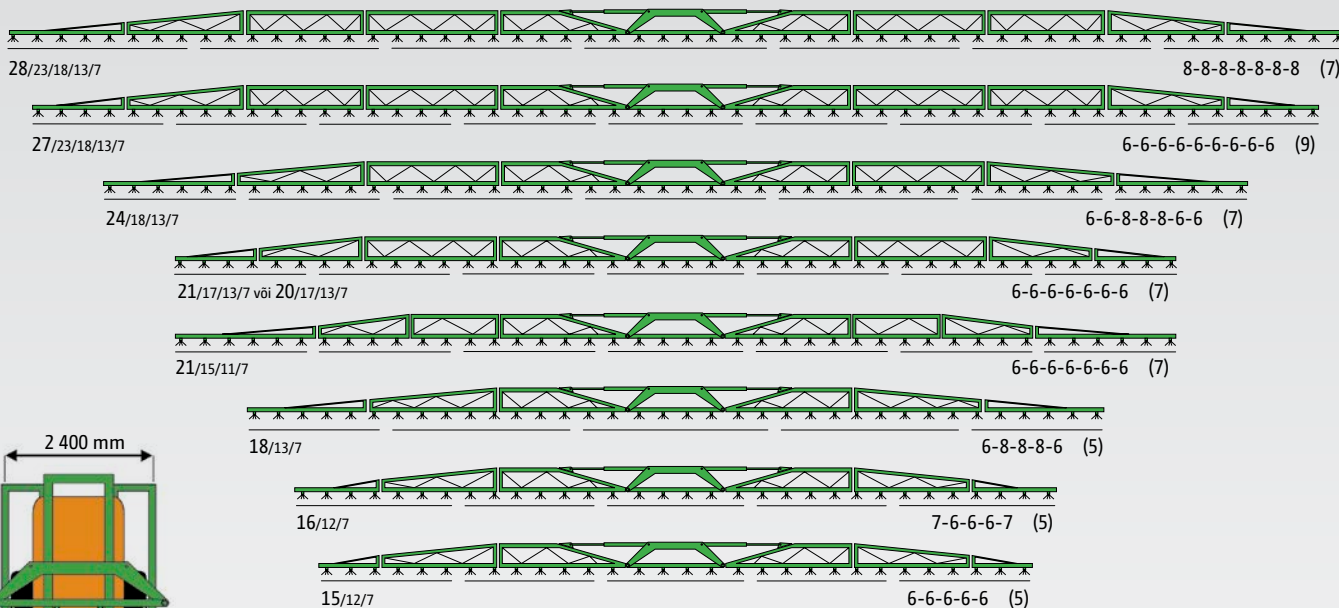


Roostevaba terase, KTL-laki, kunstmaterjalide ja alumiiniumi kasutamine tagavad pika eluea. Ainuomane AMAZONEle: kõik hüdraulika kruviühendused on alati roostevabast terasest!



Pakkimisliigendid

Pihustite jaotuse näited (osalaiused)



Transpordiasendis

Paindlik hüdrauliline poomi pakkimine



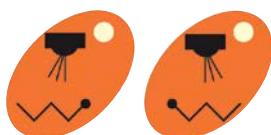
✓ Standardne pakkimine

Kõiki poome pakitakse täishüdrauliliselt töökindlate hüdosilindritega.

✓ Hüdrauliline kalde regulaator

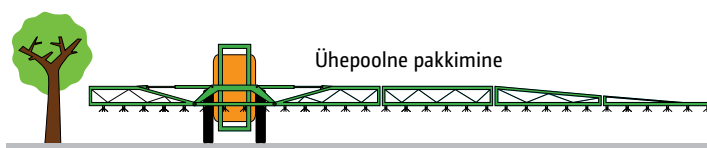
Suurte kallete ja töölaiste korral on mõttekas varustusse valida ka hüdrauliline kaldenurga muundur koos poomi asendi näitamisega juhtterminali ekraanil.

Poomi pakkimise eelvalik



Ühepoolsest saab poomi kokku pakkida AmaSpray⁺ või ISOBUS-terminali juhtseadmete abil.

Tänu eelvalikuga pakkimise pakutavale paindlikkusele saab kõiki osalaiusi eraldi kokku ja lahti klappida.

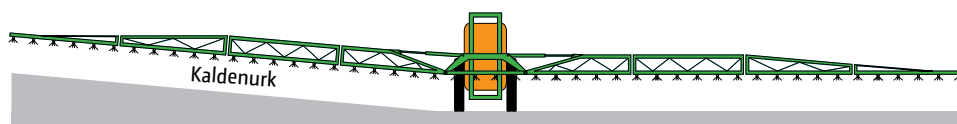


Nii vasakut kui ka paremat poomi osa saab teineteisest sõltumatult kokku pakkida, kui on tarvis vastavat töölaist.

Poomi pakkimissüsteem Profi

Profi pakkimissüsteem töötab elektrohüdrauliliselt õliringluse kaudu. Kõrguse reguleerimise, sisse- ja väljapööramise, ühepoolse pakkimise, poomi laiuse vähendamise ja kalde seadistamise (Profi pakkimissüsteemi 1) funktsioone saab

seega ISOBUS-terminali või multifunktsionaalse juhthoo- vaga hõlpsalt juhtida. Lisaks on Profi pakkimissüsteemiga 2 võimalik muuta poomi nurka.

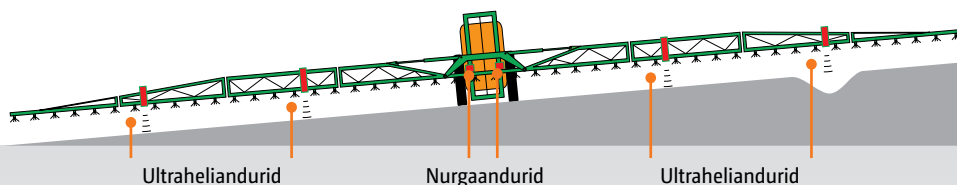


Poomi pakkimissüsteem Profi 2

Kahe anduriga DistanceControl või nelja anduriga DistanceControl plus

Poomi variante on Profi pakkimissüsteemiga 1 või Profi pakkimissüsteemiga 2 võimalik juhtida poomi täisau- tomaatselt 2 anduriga DistanceControlli või 4 anduriga DistanceControl plusi abil. Väga erinevalt arenenud taimes- tiku või osaliselt lamandunud vilja korral võib juhtuda, et 2

anduriga varustatud poom kaob taimestikku. Sellisel juhul on abiks nelja anduriga varustus. Andurid on elektriliselt paralleelselt lülitatud ja võetakse arvesse selle anduri tule- musi, mis on kontaktpinnale kõige lähemal.



Õige pihustivalik

Edu alus taimekaitses



Vähem triivi ka suurema tuulega

Tänu õhutoega injektorpihustitele on taimekaitsevahendi triiv 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 pihusteid firmadelt Agrotop, Lechler ja TeeJet.

Ühe- ja mitmekordsed pihustikandurid

Profilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga pihustikandurid välistavad pihustite väljalülitamisjärgse järeltilkumise. Kiirkinnitusedga 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 injektorpihusteid ja mitmekordseid pihustikorpusi.





Näited

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



- ✓ AMAZONE'i taimekaitsepritsi ostmisel saate tasuta kaasa pihustite paigaldusvõtme nende lihtsamaks 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 triivi silmas pidades tuleks aga jälgida, et rõhk ei ületaks 3 baari.

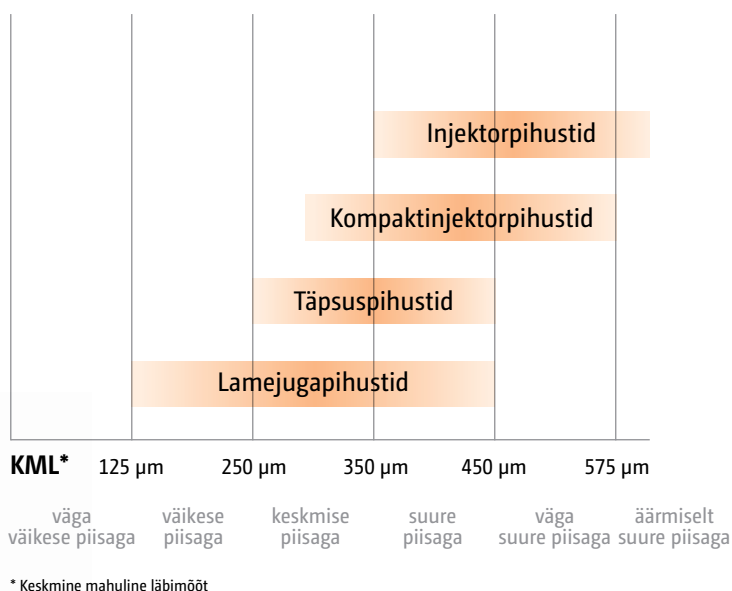
Hea kompromiss on moodsad kompakt-pihustid ID-K või Airmix: neil ei ole nii suur piisasuure valik, kuid nad on suhteliselt tuulekindlad ja kasutatavad töösurvel 2 kuni 4 baari.

Kui soovite väga head piiskade jaotuvust, siis on kindlaimaks valikuks Lechleri IDKT kahe vihuga injektorpihusti.

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

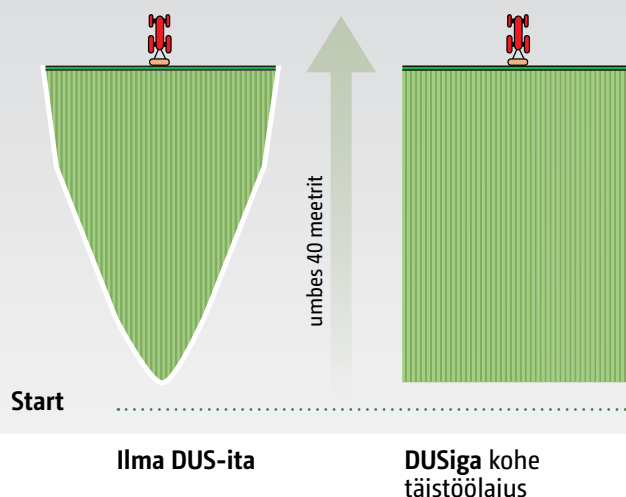
Kiirustel üle 10 km/h on parimaks valikuks asümmeetrilise pritsimisnurgaga Lechleri IDTA kahe vihuga Injektorpihusti.

Piisasuure jaotumine



Surve ringvoolu süsteem DUS

DUSiga määrate Teie rütmi

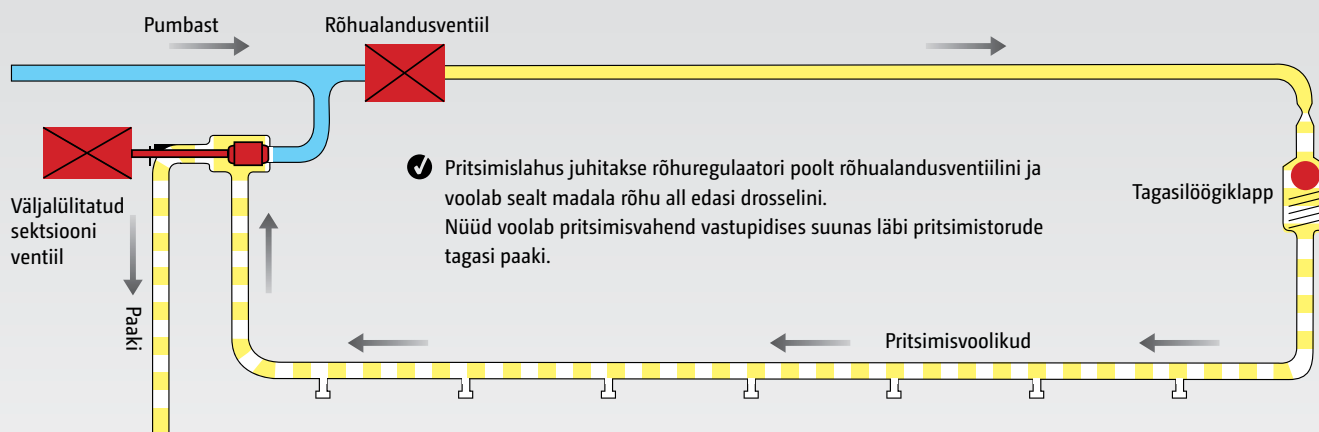


Surveringvoolusüsteem (DUS) – katsetes end üle 10 000 korra tõestanud

AMAZONE surveringvoolusüsteem 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 töölaie ulatuses kohe töövalmis. Ümberpööramise ei ole tarvis oodata.

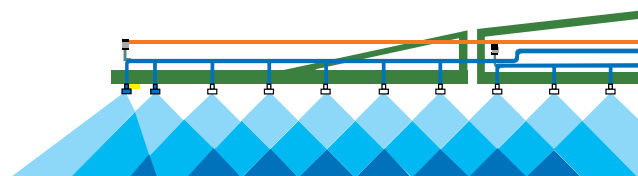
Üksikute osalaiuste väljalülitamisel, pööramiste või transpordi ajal jääb pritsimisvedelik tänu rõhuregulaatorile pidevasse ringlusesse. See hoiab ära ladestused, ummistused ja vedeliku osadeks eraldumise pritsimistorudes.

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.



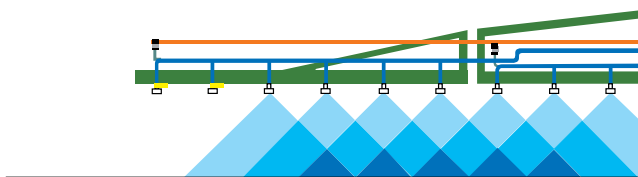
Elektriline äärepihustilülitus

Keskkonnasäästlikuks kasutuseks põlluservades



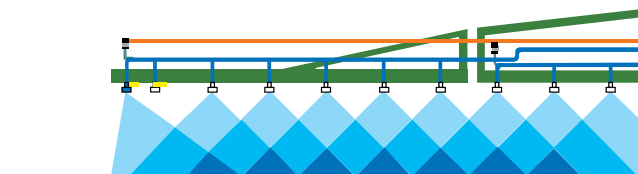
Lisadüüside lülitus

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



Lõpudüüside lülitus

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



Servadüüside lülitus

Kahe tundliku põllukultuuri piiril pritsides saab servapihustiga pritsimist täpsemalt piiritleda.



Varustus kõikide vajaduste jaoks



Vedelväetamine – turvaline ja kasutajasõbralik

AMAZONE pakub vedelväetise suurepiisaliseks pihustamiseks eripihusteid.

Koos Super-S2 poomiga saab eraldi tellida lohisvooliku-komplekti turvaliseks hilisemaks vedelväetamiseks. Alumiiniumprofiilid saab paigaldada mõne liigutusega. VA-raskused korrigeerivad lohisvoolikute asendit taimestikus.

7 auguga pihusti



Järelveetava taimekaitsepritsi UG taga- osas olev kaamerasüsteem

Lisavarustusena tarnitav kaamerasüsteem on mõeldud eelkõige ohutuks manööverdamiseks. Seda saab kasutada tänu infrapuna-LEDidele ning soojendusega objektiivile ka vihma korral, hämaras ja pimedas. Selge, peegeldusvaba ja taustavalgustusega monitor võimaldab jälgida mõlema kaamera pilti korraga.



LED-valgustid Super-S2 poomile

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

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

Üksikpihusti LED-valgusti Super S2 poomile

Hämaras ja öisel ajal on professionaalne töövalgustus paindliku ja tootliku töötamise aluseks. Pihustivihu valgustus kindlustab täieliku kontrolli pihusti üle üheainsa pilguheiduga.

LED-üksikpihustivalgustus valgustab pihustuskoonust veelgi täpsemalt. Absoluutselt võrdselt teistega saab ka poomi viimase pihusti tööd hinnata.





Tehnilised andmed UG Special ja UG Super

Tüüp	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Paagi maht (l)	2 400		3 200	
Loputusvee paak (l)	280		400	
Töölaius (m)	15 – 28			
Transpordikõrgus (m)	3,30			
Transpordipikkus (m)	5,20 – 5,90			
Transpordilaius (m)	2,40			
Tühimass poomiga Super-S2 (kg)	2 350 – 2 582	2 461 – 2 693	2 573 – 2 805	2 685 – 2 917
Pumbavarustus (l/min)	250	370	250	370
Max imemisvõimsus (l/min)	400			
Kliirens	Olenevalt tiislist ja rehvidest 0,70–0,90 m			
Pritsimiskõrgus	0,50–2,20 m (rehvidega Ø 1 565 mm)			
Töörõhk, max (baari)	< 10			

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



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & 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