



AMAZONE

UX 01



Järelveetav taimekaitseprits UX 01



Uue põlvkonna järelveetavad taimekaitsepritsid UX 01 paagi mahtuvusega 4200–6200 l on veelgi täpsemad ning tootlikumad ja mugavamad. Täiesti uue kasutuspõhimõttega ja innovaatilise poomi ehitusega ja poomi laiusega 21–40 m kerkib UX 01 mugavuse poolest esile kuni viimse üksikasjani.



UX 01

Võimas – Täpne – Mugav

	Lehekülg
Pooltargumendid	4
Uus generatsioon: UX 01 Super	6
Käitamine SmartCenter	8
Käitamine Sissesegamismõu	10
Juhtimine ISOBUS-terminalid	12
Juhtimine AMATRON 3	14
Juhtimine GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps	16
Juhtimine CCI 100 AMAPAD	18
Tehnika Rataste juhtimine	20
Poom	22
DUS ja äärepihustilülitus	32
AmaSwitch ja AmaSelect	34
Düüsid	38
Varustus	40
Tehnilised andmed	43

! „Ükskõik, kas programmeeritava täitmisprofiili abil täitmine või automaatne puhastamine või doseerimislüüs – sellised asjad otsivad omasugust“

(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)

Pritsimisvedeliku paak

4.200, 5.200
ja **6.200 liitrit**

Üksikpihusti lülitus

AmaSwitch või
AmaSelect

Super-L2

kergmaterjalist pritsipoom
poomi laiusega

21 kuni **40 m**



Pooltargumendid:

- ⊕ Lihtne käsitseda ning maksimaalne mugavus kõigis varustusastmetes
- ⊕ Maksimaalne täpsus optimaalsete töötulemuste saavutamiseks
- ⊕ 50 cm osalaiused ja optimaalne pihustite valik tänu AmaSwitch ja AmaSelect üksikpihustilülitusele
- ⊕ Efektiivne nii suurel kui väikesel põllul
- ⊕ Aktiivne poomi juhtimine ContourControl veelgi kiirem poomireaktsioon
- ⊕ SwingStop poomi võngete leevendus, et vähendada poomi horisontaalset liikumist
- ⊕ Automaatne puhastusprogramm; kiirest ja efektiivsest kuni intensiivse ja täiuslikuni
- ⊕ Automaatne täitmisprofiil Comfort-pakett plusis
- ⊕ Kerge, kompaktne, hea manööverdusvõimega – suure pöördenurgaga lühike konstruktsioon maksimaalse manööverdusvõime saavutamiseks

Surve ümbervoolu süsteem

DUS

Sillajuhtimine
pöördenurgaga

28°



DistanceControl

või

ContourControl

Poomijuhtimine 2 või 4 anduriga

poomi aktiivjuhtimine

koos **SwingStop**

võnkeleevendusega

SmartCenter

igale nõudmisele õige lahendus



ROHKEM INFORMATSIOONI
www.amazone.de/ux01

Uus generatsioon: järelveetav taimekaitseprits UX 01 Super



Järelveetav taimekaitseprits UX 5201



UX 01 uus kate



240-liitrine transpordikast masina parempoolsel küljel

Kõikide masinate standardvarustuses on täielik põhjakaitse, mis võimaldab taimedel masina alt läbi minna ning kaitseb tõhusalt kahjustuste eest.

UX 01 Superi tootemudelite silmapaistvad tunnused on masina vasakul ja paremal pool olevad uued hallid katted. Vasakul pool kate all peitub sissesegamismõuga SmartCenter ja täiuslik juhtarmatuur koos täiteühendustega vaakum ning surve teel täitmiseks ja kaks tolmukindlat panipaika. Parempoolse kate all asub lisaks 240-liitrine tolmukindel, suletav, eemaldatava vahepõrandaga panipaik.

Tänu kõrgele üles keeratavale kaanele on masinat võimalik täita ja käsitseda tõrgeteta. Lisavarustuses olev LED-valgustus, mis on paigaldatud üleskeeratava kaane alla, valgustab pimedas optimaalselt mõlemalt küljelt tööala ning sissesegamismõud.



Katte ja LED-valgustusega SmartCenter

SmartCenter

Mugav käsitsemine, mis vastab igapäevastele nõuetele

Comfort-Paket – lihtne käsitsemine

Uue UX 01 Superi Comfort-pakett koos juhtarmatuuril oleva Twin-Terminal 3.0-ga hõlmab standardset automaatset täitmisseiskamist vaakumiga täitmise korral. Valikuliselt on see saadaval ka survega täitmise jaoks. Pritsimise ajal reguleerib segisti juhtimine paagi täitetasemest sõltuvalt segamisvõimsust. Väheneva täitetaseme korral väheneb automaatselt segamisvõimsus 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, suletakse kõrvalsegisti. Kui pihustid suletakse taas ümberpöördealal, avatakse segisti uuesti. Pärast pritsimist võimaldab Comfort-pakett täisautomaatset pesu, mida on võimalik täielikult traktorikabiinist kaugjuhtida.

Lisafunktsioonid, näiteks poomi loputamine, ümbervoolu puhastamine tugeva mustuse korral või määratletud lahustamine hilisema paagisegu jaoks põllul on Comfort-paketis samuti saadaval.



Comfort-Paket

7-suunalise survekraaniga

Comfort-paketiga masinal on 7-suunaline survekraan. Survepoole funktsioonivahetuse korral suletakse survekraani väljapoole kallutamiseks kõik klapid. Nüüd saab inaktiivset survekraani keerata uude asendisse ilma vedelikutoru avamata. Nii välditakse näiteks, et lülitamisel ei satuks puhtaveevoolikutesse kogemata pritsimisvedelikku või et lülitamisel aktiveeritakse survetühjendamine. Taoline nutikas lülitamine võimaldab loputuspaagi vahetut täitmist pritsi täitmisel vaakum- või survevooliku kaudu.



7-suunaline survekraan ja TwinTerminal 3.0



Survetundliku puutetundliku ekraaniga Comfort-Paket plus

Kõikidel Comfort-paketi plus masinatel on masina juhtimiseks puutetundlik ekraan. Pritsimisvedeliku ringlust juhitakse ainult survetundliku puutetundliku ekraani abil, mis toimib tõrgeteta ja kindaid kandes. Kasutaja valib ainult soovitud funktsiooni ning prits reguleerib end ise!

Tööarvutisse saab salvestada kaks individuaalset täiteprofiili erinevate kasutajate või kasutusvalade tarbeks. Täitmiseks tuleb sel juhul ainult voolik ühendada ning masin täidab pritsimisvedeliku paagi ning loputuspaaži automaatselt kuni paagi vastavalt soovitud täitetasemeni. Valikuliselt saab kasutaja valida individuaalselt seadistatava täitepausi pritsimisvedeliku paagi puhul.

Tervet pritsi koos sissesegamisnõuga on võimalik täisautomaatselt puhastada. Lisaks saab sissesegamisnõud pärast iga täitmist ka eraldi loputada. Hüdrauliliselt käitatava valikuliselt tarnitava loputusvee pumbaga saab ka sissesegamisnõud survega täitmise korral loputusveega täita loputusvee paagist. Kuna see on alati piisavalt täidetud, talitleb loputusvee paak nii imamisega kui ka survega täitmise korral automaatse täitmisseiskamise abil. Loputusvee lisapumba abil on UX-i võimalik pidevalt puhastada. Lisaks saab loputusvee lisapumpa kasutada toetavalt veel pritsitava vedeliku paagi kiiremaks täitmiseks.

❗ „Geniaalne on lausa kinnastega (!) käsitsetav puutetundlik ekraan.“

❗ „Nupuvajutusega läbitakse täielik loputusprogramm, mille puhul ei lülitata ainult kõiki kraane, vaid puhastatakse ka lopustoru koos doseerimislüüsiga – suurepärase!“

❗ „Väga ülevaatlike joonistega mahutist, ühendustest ja vedeliku ringlustest juhitakse kasutaja läbi puhta vee paagi täitmise, lahusemahuti ja doseerimislüüsi menüüde – ainulaadne.“

(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)

Teie eelised:

- ✔ Lihtne käsitseda: valige funktsioon ja masin seadistab kõik automaatselt ise
- ✔ Maksimaalne mugavus: automaatne täitmine ja automaatne täitmise seiskamine
- ✔ Maksimaalne turvalisus: kogu masina, k.a sissesegamisnõu täisautomaatne loputamine
- ✔ Maksimaalne jõudlus: automaatne kiirtäitmine injektori kaudu pärast sissesegamist
- ✔ Autodünaamiline segisti juhtimine

Täiuslik käsitsemismugavus

Lihtne – Keskne – Mugav



60-liitrine sissesegamismahuti

- ! „Suurema täitevõimsuse kõrval on kolmanda pumba korral tegemist eelkõige suurema mugavusega loputamisel.“
(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)

- ! „Puhastamisel abistavad lisaks väiksed üksikasjad, nagu võimalus lüüsi survetäitmisel kasutada puhta veega.“
(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)



✔ SmartCenter koos Comfort-paketiga plus

Tootlik ja efektiivne

Uus 60-liitrine sissesegamismahuti asub vahetult juhtarmatuuri ees. Mahuti kooniline kuju koos tsentraalse väljalaskega ning erakordselt suure imamisvõimsusega kuni 200 l/min tagavad kiire ja täiesti tõrkevaba täitmise kui ka jääkideta tühjendamise. Selleks, et pulbri- ja granulaadipõhiseid preparaate efektiivselt lahustada, on imamisavause all lisasegamisdüüs, mis takistab kindlalt imamisavause ummistumist. Selle segamisdüüsi võimsust saab sujuvalt seadistada ning seda on võimalik käitada paralleelselt uue, samuti sujuvalt doseeritava kõrgjõudlus-ringskeemi toitevõrguga. Veel ühe iseärasusena saab sissesegamismahutit varustada ka survetäitmise korral lisaks loputusveega valikulise loputusvee pumba abil.



✔ Sissesegamismahuti kõrgjõudlus-ringskeemi toitevõrk

Kõigele on mõeldud

Uuel kanistripuhastusdüüsil on suur toetuspind, mille kaudu saab düüse kanistri või mõõteanuma vajutamisel aktiveerida. Kanistripuhastusdüüsi ülemises piirkonnas asub lisaks võike toetuspind, kust saab düüse aktiveerida spetsiaalselt kanistrikaela tõhusaks puhastamiseks.

Tolmu- ja vedelikukindel sissesegamismahuti kaas kaldub avanemisel 180° küljele ning on mõeldud sellises asendis riulina. Sissesegamismahuti avatud kaanel asub mõõteanuma hoidik, mis hõlbustab märkimisväärselt taimekaitsevahendite doseerimist. Lisaks on kaanel kaks nörutit kanistri jaoks, kuhu saab kanistril pärast loputamist tühjaks tilkuda lasta. Jääkvedelik voolab kaanelt otse sissesegamismahutisse. Kui sissesegamismahuti on suletud, saab kanistripuhastusdüüsi abil teostada täielikku sisepuhastust.



✔ Sissesegamismahuti paremal küljel asub standardvarustusse kuuluv peasupüstol.



❗ „Stabiilne kaas pole mõeldud ainult mõõteanuma sirgeks hoidmiseks või preparaadikoti hoidmiseks, vaid ka hoidikuna loputatud kanistrite tühjaks tilkumiseks – eeskujulik.“

(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)

**ISOBUSi
tehno-
loogiaga**

ISOBUS-terminalid

ISOBUS tähistab ülemaailmselt kehtivat sidestandardit ühelt poolt juhtterminalide, traktorite ja haakeseadmete ning teiselt poolt põllumajandusliku kontoritarkvara vahel. Seega saate ühest terminalist juhtida kõiki ISOBUS-ühilduvaid seadmeid.

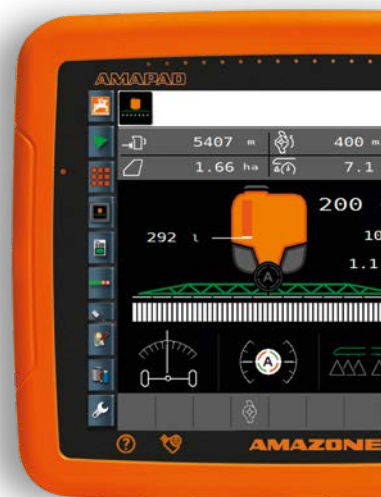
AMAZONE'i taimekaitsepritsi saab kasutada ka erinevate ISOBUS-terminalidega.



AMAZONE AMATRON 3
5,6" ekraan



AMAZONE CCI 100
8,4" puutekraan



AMAZONE AMAPAD
12,1" puutekraan

Teised ISOBUS-terminalid



nt terminal Fendt Vario



nt John Deere'i GreenStar



nt Mülleri terminal COMFORT

Oluline nõuanne

Pidage silmas, et muu ISOBUS-terminaliga töötava süsteemi jaoks peab peale selle olema saadaval Section Controli tarkvara. See pole sageli teiste ISOBUS-terminalide standardvarustuses olemas.

MEMBER OF



✓ Mitmefunktsiooniline käepide AmaPilot

Poomi ja armatuuri funktsioone on eriti mugav kasutada mitmefunktsioonilise käepidemega AmaPilot. Kõiki töömenüü funktsioone saab juhtida AmaPiloti või eraldi ISOBUS-juhtkangiga (AUX-N).

Tänu ISOBUSile saavutatavad eelised:

- ✚ AMAZONE ISOBUS-taimekaitsepritsid on sertifikaadiga UT 2.0 ja seega saab neid juhtida igast sertifikaadiga UT 2.0 ISOBUS-terminalist.
- ✚ Kõik AMAZONE ISOBUS-terminalid ja ka tööarvuti toetavad AUX-N-standardit ja saavad määrata AUX-N-ühilduva mitmefunktsioonilise käepideme klahvidele funktsioone.
- ✚ AMAZONE ISOBUS-taimekaitsepritsi saab juhtida iga ISOBUSühilduva Section Controlli litsentsiga.

AMAZONE ISOBUS-taimekaitsepritside silmapaistvad omadused:

- ✓ Võimalik on luua kuni kolm kasutajaprofiili ja eri juhtidele eraldi kasutajaliidesed.
- ✓ Juhtmenüüd saab optimaalselt kohandada eri klahviarvuga ISOBUS-terminalidele.
- ✓ Iga masinafunktsiooni asukoht on menüüjuhtimises vabalt määratav.
- ✓ Täielik dokumentatsioon tänu tegumihaldurile (ISO-XML). Alternatiivina tegumihalduriga hallatavale dokumentatsioonile on võimalik koguväärtuste (töödeldud pind, kulunud aeg, väljastatud kogus) lihtne koostamine. Koostatud koguväärtusi saab ekraanitõmmisena eksportida USB-pulgale.



- ✓ Ülevaatlisk pöllumenüü ja seadistusmenüü



AMAZONE masina juhtimine – ISOBUSi tarkvara

AMAZONE'i taimekaitsepritsiga pakub AMAZONE ka ISOBUS-tarkvara. Isearenduse abil on võimalik veel kiiremini ja sõltumatumalt tulevastele turunõuetele reageerida. AMAZONE tarkvara pakub kasutajale mitmeid eeliseid.

Tänu vabalt redigeeritavatele multifunktsionaalsetele ekraanidele ja vabalt kasutatavatele nuppudele saate kohandada kasutajaliides individuaalselt. Välimenüü ja seadistusmenüü selge eraldamine ning puutetundlikult optimeeritud kasutajaliides tagavad lisaks lihtsa käitamise. Põhimõtteliselt muutub masina kasutamine terminalide kaudu selgemaks, paindlikumaks ja seega mugavamaks.

Juhtterminal AMATRON 3



AMATRON 3

AMATRON 3 ühildub nii AMATRON+ kui ka ISOBUS-standardiga ja on seega sillaks mitte-ISOBUS- ja ISOBUS-maailma vahel.

AMATRON 3-ga saate kindlalt ja mugavalt kasutada nii kõiki AMATRON+-varustusega (AMABUS) AMAZONE seadmeid kui ka ISOBUS-standardiga seadmeid. Enesestmõistetavalt ka siis, kui need ei ole AMAZONE tooted.

Terminal kõigi taimekaitsefunktsioonide jaoks

Täpne doseerimine ja lihtne käsitsemine

Juhtterminal AMATRON 3 võimaldab etteantud väljastuskoguse (l/ha) automaatset reguleerimist. Kogust saab eelvalikuga %-kaupa muuta.

Seda terminali on tänu selgele, lihtsale ja loogilisele ülesehitusele ning valgustatud klahvidele väga mugav kasutada. Süsteemi seireks on paigaldatud kõrgkontrastne ja poolkajavaba ekraan. Terminal on väga kompaktne ja võtab traktorikabiinis vähe ruumi.

Kahe läbivoolumöödiku kasutamine võimaldab väga täpset pritsimisnormi järgimist ja seda just väikeste kulunormide puhul.

Terminalil on järgmised funktsioonid:

- ✓ ISOBUS-masinajuhtimine
- ✓ AMABUS-masinajuhtimine
- ✓ Traktori ECU funktsioon (Liides kiirusele ja jõuvõtuvõllile)
- ✓ Ülesandehaldus (tegumihaldur) dokumentatsiooni loomiseks
- ✓ Põlluandmete import/eksport USB-pulgaga
- ✓ Automaatne osalaiuslülitus GPS-Switch (valikuline)
- ✓ Paralleelsõiduabi GPS-Track (valikuline)
- ✓ Valikuline väline ribavalgusti paralleelsõiduabi GPS-Track jaoks
- ✓ Rakenduskaartide moodul GPS-Maps (valikuline)
- ✓ ASD-liides RS232 kaudu (nimiväärtuse edastamine), nt N-anduritele



Standardfunktsioonid:

- ✓ Kogu poomi ja üksikute sektsioonide sisse- ja väljalülitamine
- ✓ Digitaalne survenäit
- ✓ Digitaalne tasemenäit
- ✓ Poomi asendi ja luku näit

Lisafunktsioonid:

- ✓ Vahumärgistus
- ✓ Lõpp- või äärepihustite lülitused
- ✓ Poomi lühendamine ühe poomipoolse pakkimise eelvalikuga
- ✓ Profi-pakkimine poomi ühe poole pakkimiseks või kaldenurga muutmiseks (vajalik ainult 1 juhtseade)
- ✓ Automaatne poomijuhtimine DistanceControl
- ✓ Comfort-pakett – kaugjuhitav pritsimisvedeliku ringlus
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps



✓ AMAClick

Erikultuuride ja kohttööluse korral tuleb sageli mõned osalaiused poomi keskel sisse või välja lülitada. AMAClick on siin ergonomiline juhtelement, mida saab kasutada nii koos mitmfunktsioonilise käepidemega AmaPilot kui ka eraldi ISOBUS-terminaliga.

GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps

Veel enam täpsust GPS-Switchi, GPS-Tracki ja GPS-Mapsiga

Erivarustuseks saate valida automaatse põlluotsa- ja töö-
laiuslülutuse GPS-Switch, paralleelsõiduabi GPS-Track ja
sektorispetsiifilise rakenduse GPS-Maps.



GPS-Switch AMATRON 3 jaoks

See GPS-toega tarkvaraline lahendus automatiseerib
pritsi lülitused sõltuvalt selle täpsest asukohast kas
ümbERPöörAmisel, põlluservas või -kiiludes. Seejuures
arvestatakse masina töölaiuse ja poomilülituste arvuga.

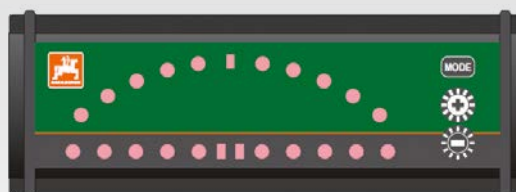
Automaatne osalaiuse-lülitus GPS-Switch on täpne, mugav
ja kindel: valige lihtsalt soovitud kattumiskraad ja jätk
lülitamine automaatika hooleks. Nii saate optimaalselt
hakkama ka eriliste väljakutsetega nagu suured töölaiused
või piiratud vaade hämaras, pimedas või kõrgetes
põllukultuurides. Lisaks: säästate kuni 5%
taimekaitsevahendit, peale selle ka keskkonda ja saate
täielikult jälgimisele keskenduda.



GPS-Track AMATRON 3 jaoks

Paralleelsõidutarkvara GPS-Track lihtsustab suuresti
orienteerumist ilma tehnoradadeta põllul või rohumaal.
Kasutada saab mitmeid sõidužiime: A-B joon ja
kontuursõidud ning takistusfunktsioon. Sõidurajad on
üheselt nummerdatud. Kõrvalekaldumine ideaaljoonelt
kuvatakse graafiliselt ekraanil, rajal saate selgeid
juhtimissoovitusi. Täpselt kuvatakse ka kaugus järgmise
sõidurajani – tagab ideaalse orienteerumise, näiteks
järgmise maisirea leidmisel.

- ✓ Väline ribavalgusti GPS-Tracki paralleelsõiduabi jaoks
Varustusvariandina on saadaval ka väline ribavalgusti, mida saab
hõlpsasti ühendada GPS-Trackiga. Väliste ribavalgusti asukohta saa-
te kabiinis vabalt valida.





GPS-Maps AMATRON 3 jaoks

Tarkvaralahedusega GPS-Maps saab shape-vormingus rakenduskaarte GPSi baasil töödelda. Nii AMABUS- kui ka ISOBUS-režiimis.

Saate sisestada kas otse väljastuskoguse või toimeaine. Koguseid saate AMATRON 3-ga veel muuta.

Standardvarustuses oleva Task Controlleriga saate nii AMABUS- kui ka ISOBUS-režiimis ISO-XML-vormingus rakenduskaarte ka ilma GPS-Mapsita töödelda.



Dokumentatsioon koos ASD-ga

Automaatne põlluspetsiifiline dokumentatsioon (Automatische Schlagbezogene Dokumentation, ASD) võimaldab põllukataloogide baasil põlluspetsiifilisi plaane ja tegelikke väärtusi jadaliidese kaudu juhtterminalidega AMASPRAY+ ja AMATRON 3 automaatselt vahetada. Tänu sellele on dokumenteerimine lihtsam ja täpsem. Paljud lisatoimingud langevad ära.

ASD võimaldab dokumentatsiooni paljude erinevate Euroopa põllukatastersüsteemide pakkujatega. ASDühendus on avatud standard kõikidele masinatootjatele ja tarkvarapakkujatele. AMAZONE pakub ASD näol kasutajalähedast, soodsa hinnaga dokumentatsioonilahendust kõikidele ettevõtetüüpidele.



Juhtterminal CCI 100

Eelised

AMAZONE CCI-ISOBUS-terminal on sündinud koostöös mitme teise põllumasinatootjaga keskuses Competence Center ISOBUS, registreeritud ühing, (CCI). CCI-s on AMAZONE ja tema partnerid pannud aluse ISOBUSi kasutamisele. CCI 100 on baas, millel põhineb kõigi AMAZONE masinate ja seadmete konvertimine ISOBUS-standardile.

- ✓ Ergas 8,4" suure valguskiirgusega värviekraan koos ümbritseva valguse anduriga, mis kohandab heleduse automaatselt vastavaks ümbritsevale valgusele. Tänu sellele ei pimesta liiga hele ekraan juhti öhtuhämaruses ega ööpimeduses.
- ✓ Sisestus tehakse valikuliselt kasutajasõbralikul puuteekraanil või klahvidega.
- ✓ Mitteväsitavat töötamist pimeduses toetab klahvide valgustus, mis on ühendatud valgusanduriga.
- ✓ Jätakuvalt on saadaval AMAZONE hinnatud ühekäejuhtimine, kuna „funktsiooninuppude“ funktsioonimäärangut saab peegeldada üsna hõlpsalt.
- ✓ Et muuta menüüjuhtimine intuiitivseks ning väärtuste ja tekstide sisestamine mugavaks, on terminalil kvaliteetne puuteekraan.



- ✓ Et nimiväärtusi saaks sisestada ja muuta otse ja kiiresti, on korpusesse ergonoomiliselt paigaldatud kinnitusfunktsioonidega kerimisratas.

Terminalil on järgmised funktsioonid:

- ✓ ISOBUS-masinajuhtimine
- ✓ Traktori ECU funktsioon (Kiiruse, jõuvõtuvõlli ja alumiste hoobade asendi liides)
- ✓ Ülesandehaldus CCI.Controli dokumentatsioonile
- ✓ CCI.Command (valikuline):
 - Automaatne osalaiuslülitus CCI.Command.SC
 - Paralleelsõiduabi CCI.Command.PT
- ✓ Toetab rakenduskaarte ISO-XML-vormingus
- ✓ USB-liides andmevahetuseks
- ✓ Liides GSM-modemi ühendamiseks
- ✓ ASD- ja LH5000-liides RS232 kaudu (nimiväärtuse edastamine), nt N-anduritele
- ✓ Kaamerafunktsioon CCI.Cam



- ✓ Väline ribavalgusti paralleelsõiduabile CCI.Command.PT
Varustusvariandina on saadaval ka väline ribavalgusti, mida saab hõlpsasti ühendada CCI.Command.PT-ga. Väliste ribavalgusti asukohta saate kabiinis vabalt valida. Kasutamise eeldus on Parallel Tracking Module'i aktiveerimine CCI.Commandis.

Juhtterminal AMAPAD

Eriti mugav viis põllumasinade juhtimiseks

Juhtterminali AMAPAD näol pakub AMAZONE täielikku ja kvaliteetset lahendust GPS-rakenduste jaoks, nagu GPS-baasil osalaiuste automaatne sisse- ja väljalülitamine ning Precision-Farming-rakendused.

AMAPADil on eriti ergonoomiline 12,1 tolli suurune puuteekraan. Ainulaadse „Mini-View kontseptsiooni“ abil saab rakendusi, mida te ei soovi hetkel aktiivselt juhtida, küll aga kontrollida, küljel ülevaatlilikult kuvada. Vajaduse korral saab neid ühe näpuvajutusega suurendada. Võimalus armatuurlauda oma vajaduste järgi näitudega täita täiustab kasutusergonoomiat veelgi.



Peale osalaiuslülituse GPS-Switch pro on GPS-Track pro standardvarustuses ka kvaliteetne professionaalne käsitsi rajal juhtimine. GPS-Track pro saab varustada kuni automaatjuhtimiseni.

Terminalil on järgmised funktsioonid:

- ✓ ISOBUS-masinajuhtimine
- ✓ Ülesandehaldus dokumentatsiooni loomiseks
- ✓ Automaatne osalaiuslülitus GPS-Switch pro
- ✓ Integreeritud valgusliist paralleelsõiduabi GPS-Track pro jaoks
- ✓ Laiendatav roolimisautomaadiks
- ✓ Rakenduskaartide moodul GPS-Maps pro
- ✓ RS232-liides SCU-adaptri kaudu (andmevahetuseks)
- ✓ Kaks USB-liidest andmevahetuseks
- ✓ WLAN-moodul (USB-adaptri kaudu)
- ✓ GPSi väljund

AMAPADi omadused:

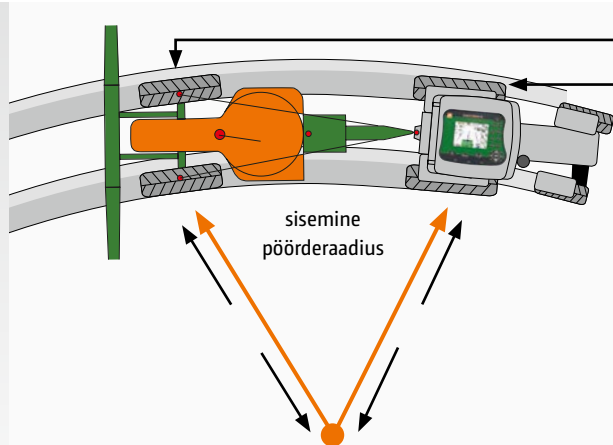
- ✓ Ekraani esiküljel spetsiaalselt tugevdatud klaasist
- ✓ Löögikindlast plastist korpus
- ✓ Eriti kitsas serv maksimaalseks ülevaateks
- ✓ Ühetasaste servadega, tolm/niiskus ei saa sisse tungida



Kerge – Kompaktne – Hea manööverdusvõimega Efektiivne nii suurel kui väikesel põllul



Uus Super L2 poom koos uue aktiivse poomi juhtimissüsteemiga
ContourControl ning aktiivse võnkelevendusega SwingStop



Sisselülitatud sillajuhtimine

Traktor ja taimekaitseprits liiguvad ühel rajal

sisemine
pöörderaadius

- ✓ Tänu rataste suurele pöördenurgale tagatakse väike pöörderaadius

Uus pööratav sild

UX 01 jaoks on saadaval uus sild, mille pööramisnurk on maksimaalselt 28°. Tänu taolisele suurele rataste pöörämisenurgale ja UX 01 kompaktsel ehitusele saab sellega sõita väga kitsastes kurvides. Olenevalt rehvidest ja teljelaiusest on võimalik kurviraadius 4,5 m.



Uus pööratav sild 28° pöördenurgaga

Aluspõhja kate

Aluspõhja kate tagab UX 01 ka kõrgemas viljas töötamisel minimaalsed viljakahjud. Kogu seadme alumine osa kaetud roostevabast terasest plaadiga, nii et ka veermik on optimaalselt kaetud.



Aluspõhja kate

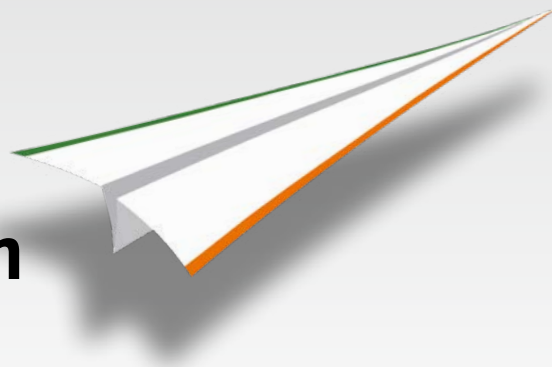
AutoTrail-roolimisabi



AutoTrail-roolimisabi pakub juhile suurimat mugavust koos elegantse juhtimisega mitmefunktsioonilise käepideme AmaPilot abil.

Tarkvaraline juhtimine tagab intelligentse, sõidurada järgiva juhtimise ja on igale traktoritüübile lihtsalt seadistatav. AutoTrail-roolisüsteeme saab igal ajal aktiveerida ja korrektuuriks kallakutel üle juhtida. Inaktiveeritud rooliga on transportimine maanteel võimalik kiirusega kuni 50 km/h.

AMAZONE lennuki-konstruktsiooniga poom

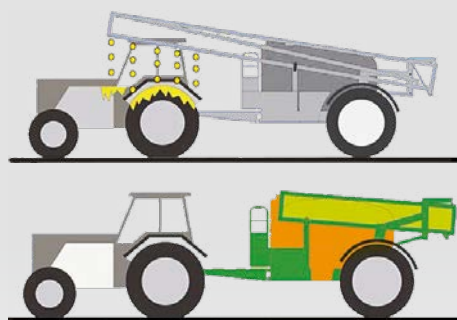


Ühtaegu ülikerge ja ülistabiilne

AMAZONE poomid on tänu spetsiaalsele profiilkonstruktsioonile ülistabiilsed ja ülikerged. Poomide töölaiused 21 kuni 40 m võimaldavad optimaalset sobitamist ettevõtte struktuuriga. Kõrge kvaliteet kindlustab pika kasutusea ka väga kõrge tootlikkuse juures.

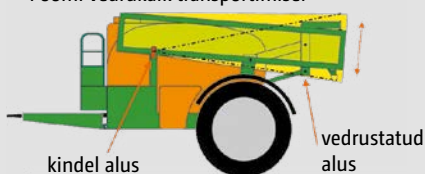


Seda Teil AMAZONE poomidega ei juhtu!



- ✓ Poomilt ei tilgu traktorile pritsimisvedelikku. Poom ei puutu ka vastu traktorikabiini.

Poomi vedrukäik transportimisel



- ✓ Kõik istub: poom istub lõtkuta transpordiasendis. Löögid amortiseeritakse põllul ja ka transpordiasendis parallelogrammkinnituse abil. See on puhas mugavus ja tagab poomi pika kasutusea.



- ✓ Saate keskenduda olulisele: teele enda ees

Saate täielikult keskenduda sõitmisele. Ülevaade pritsist maanteeõidul on eeskujulik. Kust mahub läbi traktor, sealt mahub läbi ka järelveetav prits. Ei mingeid väljaulatuvaid osi, ei mingeid poomikahjustusi. 50 km/h ei ole probleem!

Super-L2 poom

Pikaajaliseks kasutamiseks

Automaatne kokku- ja lahtipakkimine

Ülikitsas transpordilaius (ainult 2,40 m) kõikidel kolmeosalistel Super-L2 poomidel töölaustega 21, 24, 27 ja 28 m. Sensatsiooniline transpordilaius (ainult 2,60 m) kõikidel neljaosalistel Super-L2 poomidel töölaustega 27, 28, 30, 32, 33, 36, 39 ja 40 m (UX 6200: 2,80 m).

Super-L2 poom pakitakse automaatselt, tugevate hüdrauli- kasilindrite abil, kokku ja lahti. Paigaldatakse külgsuunas pakitult pritsimislahusepaagi kõrvale. Poom istub ilma löt- kuta fikseeritult transpordihoidikus. Löögid leevendatakse parallelogrammkinnituse abil ka transpordiasendis. Super-L2 poom oma kuni 220 mm laia, mitmekordselt pai- nutatud terasprofiiliga on väga stabiilne.



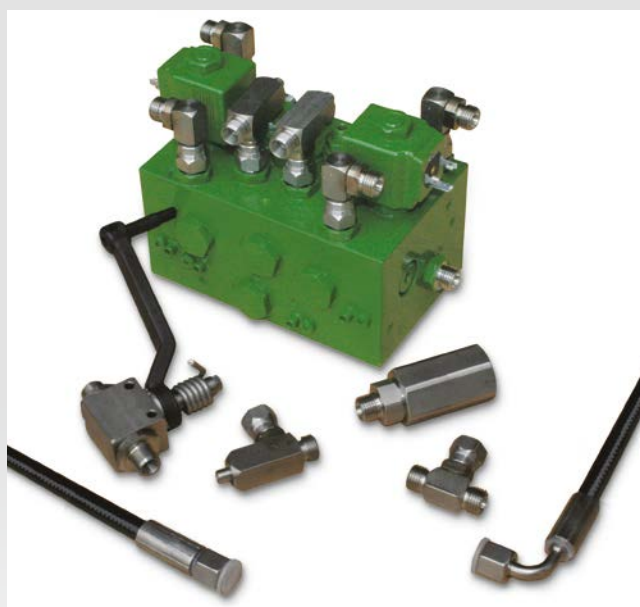
✓ Liigend, mis kestab!



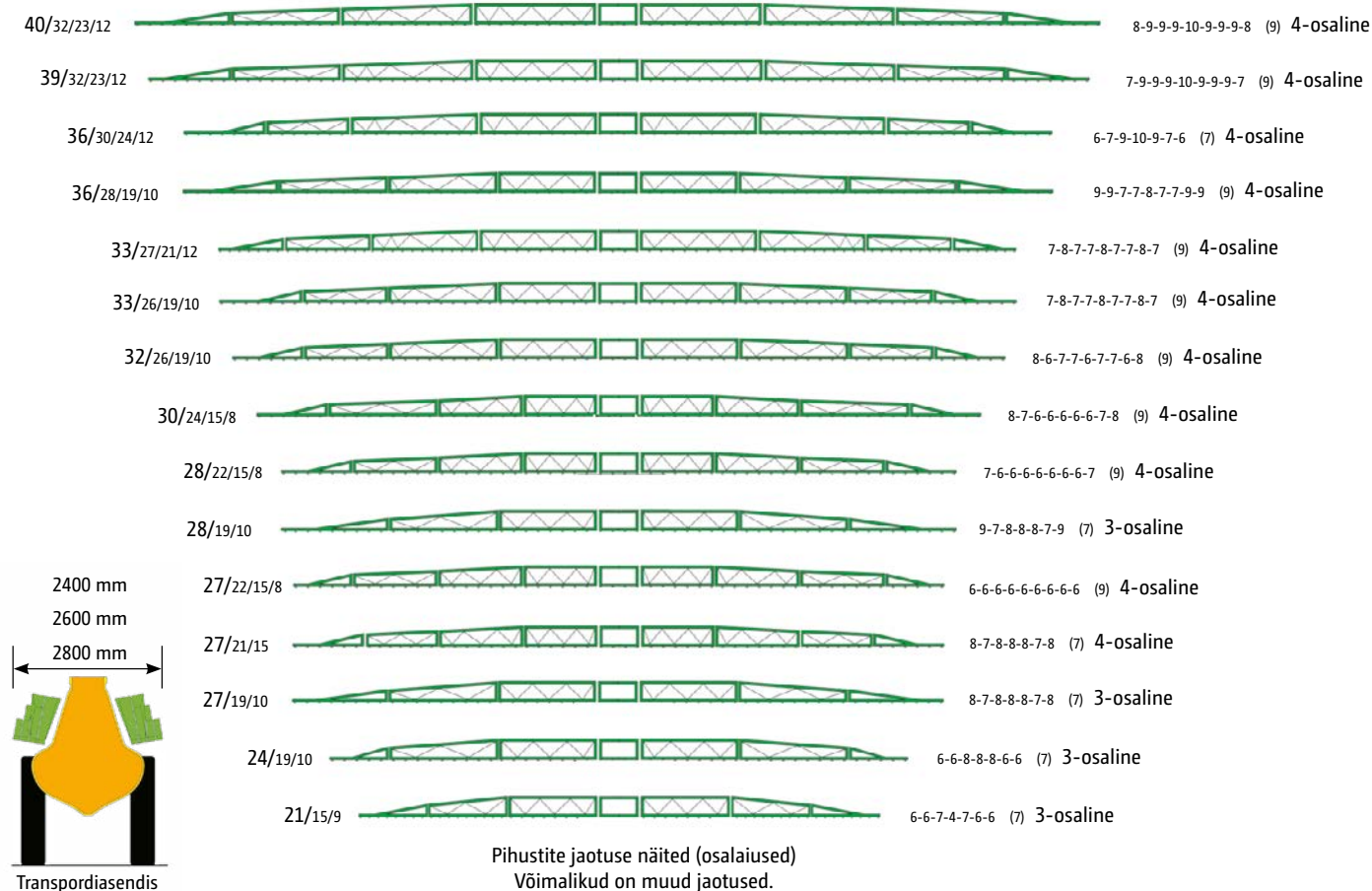
Hooldusvaba ja kaua vastupidav

Aastakümnetepikkune kogemus poomide konstrueerimisel tasub end ära: koonilise kujuga liigendpolt on läbimõeldud poomitehnoloogia intelligentne alus! Poom istub ilma löt- kuta koonilisel liigendpoldil ja tagab seadme kasutajale ise- gi aastate möödumisel poomi parima funktsioneerimise.

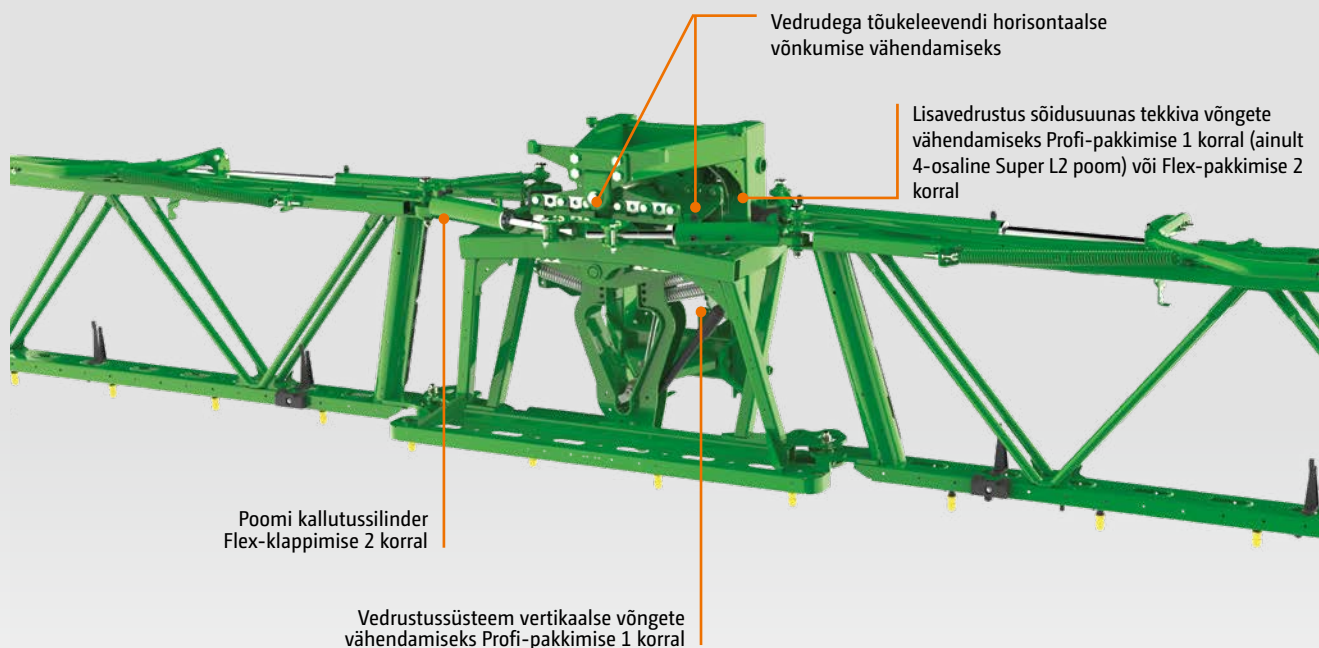
Roostevaba terase, sõidukitootmisstandardile vastav ka- toodne sukellakkimine ning kunstmaterjalide ning alumii- niumi sihipärane kasutamine on pika kasutusea tagatis.



Suped-L2 poomi töölaius: 21–40 m



Super L2 poomi rippseade



Poomi juhtimine igale nõudmisele õige lahendus

UX 01 jaoks on saadaval Super L2 poomid töölaieusele 21–40 m. Lisaks on valikus palju erinevaid poomi juhtimise võimalusi. Kas lihtsast manuaalsest kuni uue innovaatilise aktiivse poomi juhtimiseni ContourControl koos valikulise SwingStopiga pakub AMAZONE kõikidele nõudmistele vastavat õiget lahendust.

Super L2 poom	Funktsioonid	Seaded	Süsteem vertikaalsete võngete reguleerimiseks	Süsteem horisontaalsete võngete leevendamiseks sõidusuunas
koos Profi-pakkimisega 1	Välja- ja sisseklappimine Ühelt poolt kokkupandav Poomi laiuse vähendamine Kõrguse juhtimine Kalde seadistamine	Manuaalne Manuaalne Manuaalne Manuaalne Manuaalne	Vedrustussüsteem	Vedrustussüsteemiga keskpindel, 4-osalise poomi korral: lisavedrustusplaat
koos Profi-pakkimisega 1 ja DistanceControl koos 2 anduriga või DistanceControl plus koos 4 anduriga	Välja- ja sisseklappimine Ühelt poolt kokkupandav Poomi laiuse vähendamine Kõrguse juhtimine Kalde seadistamine	Manuaalne Manuaalne Manuaalne Automaatne Automaatne		
koos Flex-klappimisega 2 ja ContourControl	Välja- ja sisseklappimine Ühelt poolt kokkupandav Poomi laiuse vähendamine Kõrguse juhtimine Kalde seadistamine Ühelt poolt kallutatav (positiivne ja negatiivne)	Manuaalne Manuaalne Kaugjuhitav Automaatne Automaatne Automaatne	Aktiivne, väga kiire hüdrauliline poomi juhtimine ContourControl	Vedrustussüsteemiga ja lisavedrustusplaatidega keskpindel
koos Flex-klappimisega 2 ja ContourControl + SwingStopiga				Vedrustussüsteemiga ja aktiivse vibratsioonisummusega keskpindel SwingStopi abil

39-meetrine Super-L2 poom



Profi-pakkimine 1 ja DistanceControl

Profi-pakkimine 1

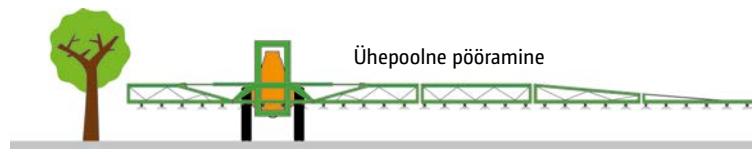
Kõik hüdraulikafunktsioonid on ISOBUS-terminali abil kindlalt ja lihtsalt traktorikabiinist teostatavad. Eriti mugavaks teeb käitamise mitmefunktsioonilise käepideme olemasolu.

Kasutusvõimalused on järgmised:

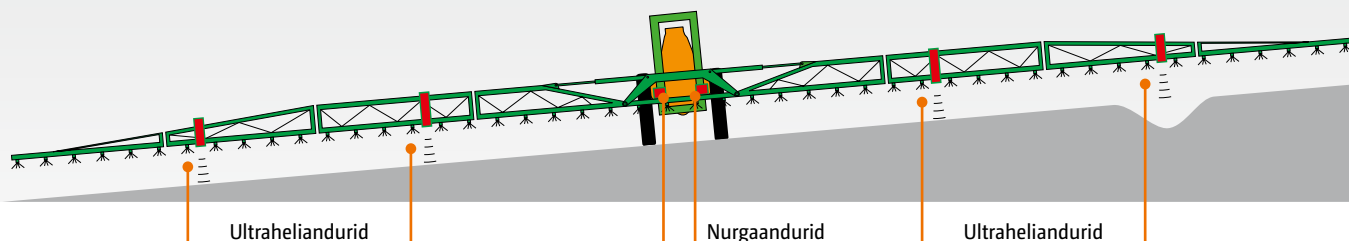
Kõrguse seadmine, lahti-/kokkupakkimine, poomi ühe poole pakkimine vähendatud sõidukiirusega (max 6 km/h), poomi lühendamine, kalde seadmine.

Profi-pakkimise 1 korral on seeriavarustuses suur õlifilter, mis tagab õliringluse kindla toimimise.

Spetsiaalse Load-Sensing hüdraulikaga (profi-pakkimine LS) on esmakordselt suudetud ühendada nõuded pumbaajamile ning poomi- ja roolimishüdraulikale. AMAZONE-I on sellega õnnestunud pakkuda traktori suurusest sõltumatut hüdraulilist pumbaajamit.



✓ DistanceControl plus



Kahe anduriga DistanceControl või nelja anduriga DistanceControl plus

Kõikide poomidega on võimalik kasutada koos Profi-klappimisega 1 täisautomaatset poomijuhtimist koos kahe anduriga DistanceControliga või nelja anduriga DistanceControl plusiga. Suurte koguseerinevuste või osalise teraviljavaru puhul võib juhtuda, et poom liigub kahe anduriga varustu-

se korral materjalikogusesse ebaühtlaselt. Sellisel juhul on abiks nelja anduriga varustus. Andurid on elektriliselt paralleelselt lülitatud ja võetakse arvesse selle anduri tulemusi, mis on sihtalale kõige lähemal.

AutoLift – mugav überpööramisautomaatika

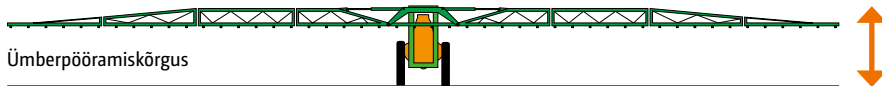
Pritsi väljalülitamisel überpööramiskohas tõuseb poom automaatselt üles, sisselülitamisel laskub aga tagasi töökõrgusele. See vähendab poomi kahjustamise ohtu überpööramiskohas.

- ✓ ISOBUS-terminalis seadistatakse töö- ja überpööramiskõrgus. (Menüü DistanceControl)
- ✓ Profi-pakkimisele 1 ja Flex-pakkimisele 2
- ✓ Kalde reguleerimine tuleb endiselt teostada käsitsi

Töökõrgus



Überpööramiskõrgus



✓ Automaatne poomi langetamine GPS-Switchis

AMATRON 3 GPS-Switchis saab poomi hakata langetama juba enne töötlemata pindadeni jõudmist. Düüside avamisel asub poom nii juba töökõrgusel.

- ✓ Tõstemoodul 700: Lisatõstekõrgus 70 cm.



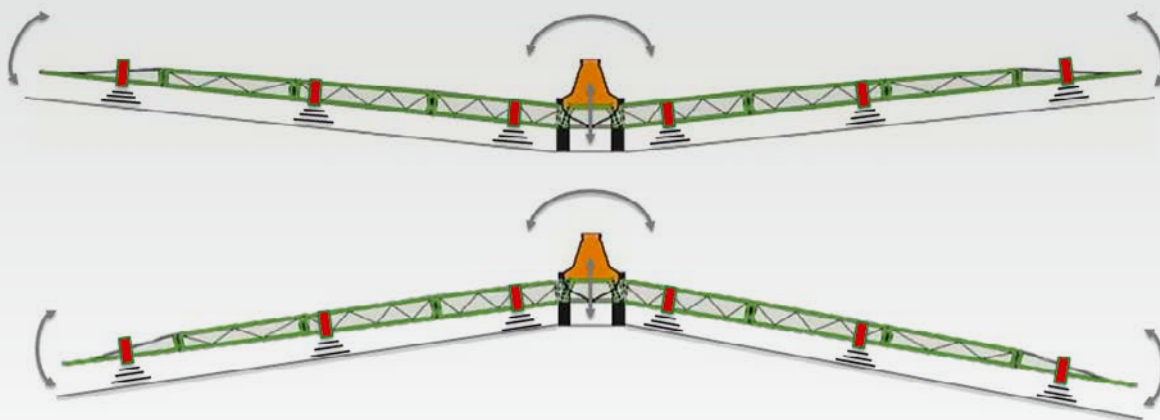
Flex-klappimine 2 koos aktiivse poomi juhtimisega ContourControl



ContourControl koos poomi üles kallutamisega

- ❶ „Klappimise kiirendamiseks on AMAZONE asendanud lihtsa jadalülituse anduriga juhitava protsessiga. Nii oleme kiire 19 sekundi jooksul lõpetanud väljaklappimise ning 27 sekundi jooksul kokkuklappimise – suurepärase!”

(profi - Amazone UX 5201 Super sõiduaruanne – 10/2017)



6 ultrahelianduriga ContourControli poom

Kiire klappimine

Tänu Super L2 poomi Flex klappimisele 2 on klappimine 40 % kiirem. Nupuvajutusega saab käivitada tervet klappimisprotsessi. Määratletud sisestuste abil kasutajaprofiilis saab koostada ning salvestada vähendatud töölausi. Vastavad aktiivsed töölaused tuvastatakse automaatselt ning võetakse SectionControl'i ning muude GPS-juhtimissüsteemide poolt automaatselt üle. Tänu kiirele poomi klappimisele saab vähendada lisaaegu põlluvahetusel märkimisväärselt.

Usaldusväärne poomi kallutamine

ContourControli poomijuhtimise standardvarustusse kuuluvad 6 ultraheliandurit, mis on ühtlaselt jaotatud üle terve poomi töölaiae. Mõlemad vastavad välised andurid juhivad igal küljel teineteisest sõltumata vasaku ja parema poomi kallutamist. Keskised andurid tunnetavad vilja masina vasakul ja paremal küljel ning reguleerivad keskmise segmenti kõrgust, mida juhitakse parallelogrammiga kõrgusesse.

Aktiivne ja täpne poomi juhtimine ContourControl

Uue, aktiivse poomi juhtimisega ContourControl võimaldab AMAZONE innovaatilist poomitehnoloogiat alates 27 m töölaiausest, mis täidavad suurema töökiiruse nõuded veelgi parema täpsuse korral pritsimisel ajal. Uue poomijuhtimise aluseks on kiiresti toimiv hüdraulikasüsteem.

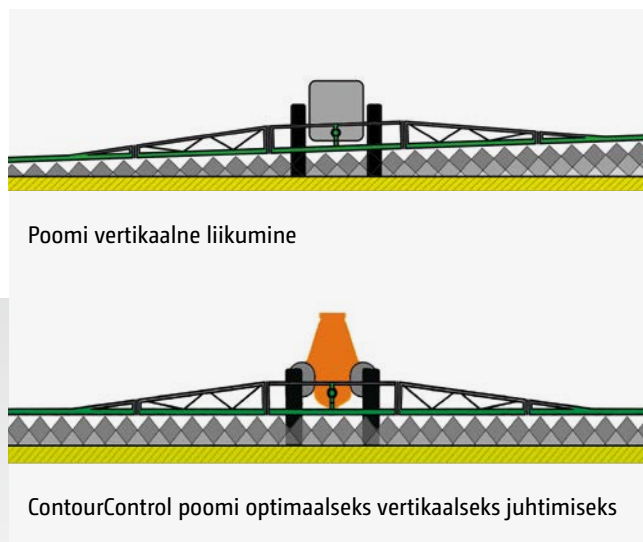
Selles süsteemis juhitakse kõiki hüdraulikafunktsioone keskest poomil asuvast hüdraulilisest akumulaatorist, et tagada erakordselt lühikesed reaktsiooniajad. Eriti lühike vahemaa hüdraulikasilindriteni ning täpselt talitlev hüdraulikajuhtimine tagavad erinevate funktsioonide rakendumise murdosa sekundi jooksul.



ContourControl koos SwingStopiga – elegantne, kiire, täpne

ContourControl – poomi vertikaalsete võngete vähendamiseks

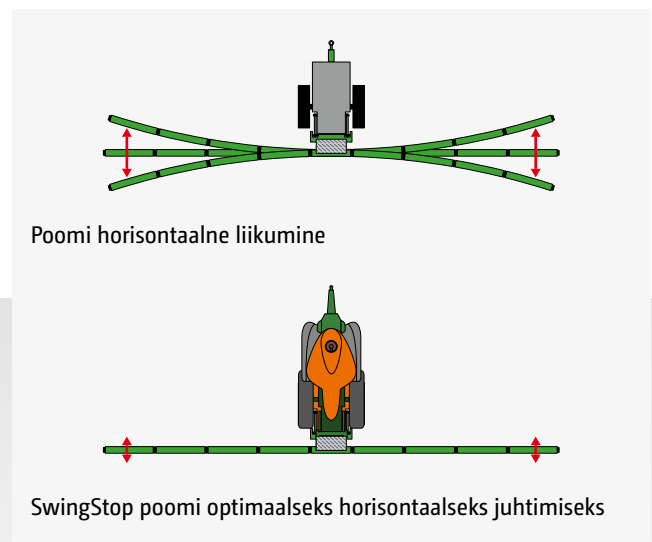
Selleks, et taimekaitsevahendeid viljale veelgi täpsemalt pritsida ning vähendada nende minemalendumisohtu, pakub AMAZONE tänapäeval juba võimalust töötada 25 cm pihusti-vahemikuga. Seetõttu saab tavapärast 50 cm sihtala vahemaad veelgi vähendada. Et taolisest väiksest vahemaast ka kõikides tingimustes täpselt kinni peetaks, võimaldab ContourControl ka külgmise poomi negatiivset kallutamist. Nii saab poome kungastest üle sõites kallutada vasakule ja paremale keskmise poomi tasemest allapoole. Nii säilitatakse täpselt ka sellistes tingimustes seadistatud pritsimiskõrgus.

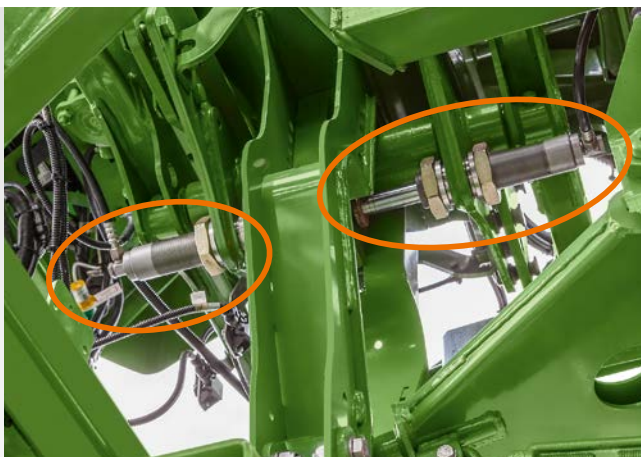


SwingStop – poomi horisontaalsete liikumiste vähendamiseks rasketes kasutustingimustes

Et ka horisontaalseid poomi võnkeid kohandada suurenevate nõudmistega, pakub AMAZONE erivarustusena poomijuhtimise ContourControl'i jaoks aktiivset võnkeleevenduslahendust SwingStop. Väliste mõjutuste, nagu maapinna ebatasasused, kurvis sõitmine, kiirendamine ning suurenev töökiirus, tõttu koormatakse poomi horisontaalses suunas väga palju. See võib põhjustada poomi võnkeid ning läbi selle poomi välise osa pikijaotust eriti negatiivselt.

Kui poom kaldub sõidusuunas ettepoole, siis põhjustab aladoseerimist. Kui see liigub tahapoole, siis põhjustab see edasisuunas liikumisel üledoseerimist. Taoline üle- ja aladoseerimine on ka praktikas osaliselt silmaga nähtav.





SwingStop töötab kahe aktiivselt talitleva hüdraulikasilindri abil poomi keskosas



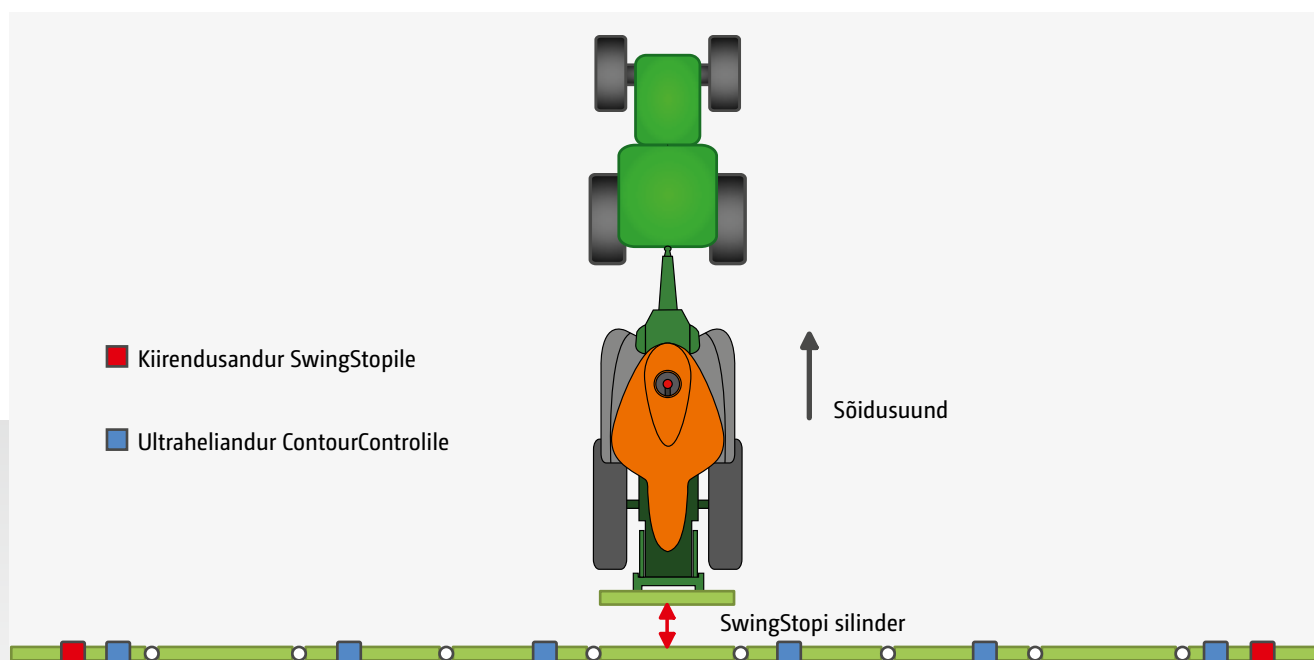
25 cm düüsi vahemiku korral pritsimiskõrgus väiksem kui 50 cm

Silmapaistvad tulemused

Kuna horisontaalset liikumist esineb tugevalt poomi välimises osas, suureneb see efekt tohutult poomi suure laiuse korral. Taoliste vibratsioonide vähendamiseks kasutatakse turul tänapäeval eelkõige passiivseid süsteeme, mis koosnevad puhvritest ja summutitest. SwingStopi abil pakub AMAZONE innovaatilist aktiivset vibratsioonisummutust horisontaalses suunas. Selliste horisontaalsete vibratsioonide vähendamiseks ei teki kiirendusanduritega SwingStopil esinevaid kiirendusi poomil. Mõlemad aktiivselt töötavad hüdraulikasilindrid poomi rippseadmel ühtlustavad neid vibratsioone aktiivselt ning tagavad sel moel väga rahuliku horisontaalse poomi asendi. Süsteem ühtlustab ka sõidu ajal tekkivaid horisontaalseid poomi vibratsioone viivitamata tänu mõlemale silindrile.

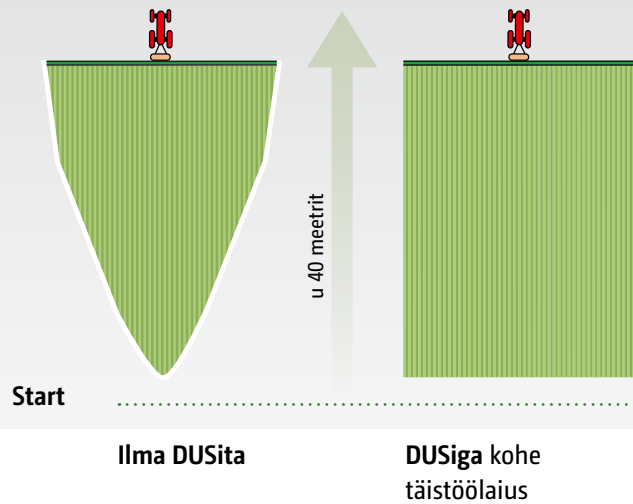
Kui ContourControl tagab väga hea vertikaalse poomi juhtimise, optimeerib SwingStop just suurte poomide korral horisontaalset asendit.

Väga kiirelt ja täpselt töötav hüdrauliline poomi juhtimine võimaldab iseenesest mõista suuremat sõidukiirust pritsimise ajal. Koos elektrilise üksikdöösi lülitusega AmaSelect saavutatakse varem kättesaamatuks jäänud jõudlustase suurima täpsuse korral.



Geniaalselt lihtne – lihtsalt geniaalne

DUSiga määrate Teie rütmi



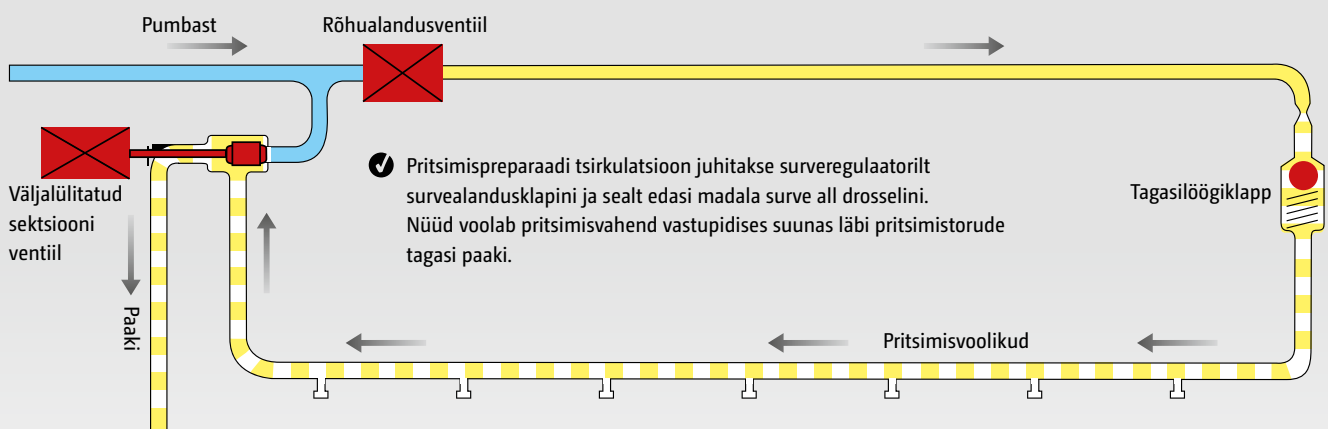
Surveringlussüsteem (DUS) – katsetes end üle 10 000 korra tõestanud

AMAZONE rõhuregulaator 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 töölaia ulatuses kohe töövalmis. Ümberpööratav ei ole tarvis oodata.

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

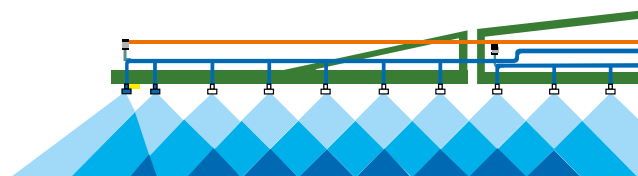
Kuna pritsimisvedeliku kontsentratsioon jääb kogu torustikus kuni düüsideni konstantseks, on võimalik pritsimist ntpärast toimeaine vahetust probleemideta alustada.

Puhastusprotsessi ajal seevastu loputatakse torud kuni düüsideni puhta veega läbi, ilma seda välja pritsimata. Pesemise ajal juhitakse pritsimislahus üle DUS-i tagasi pritsimislahuse-paaki.



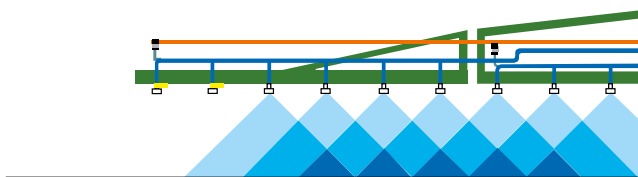
Elektriline äärepihustilülitus

Keskkonnasäästlikuks kasutuseks põlluservades



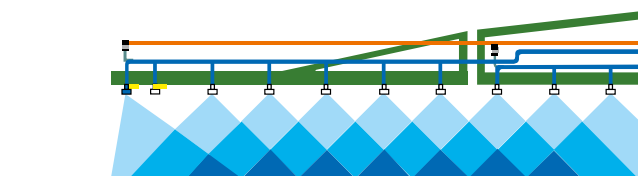
Lisapihustilülitus

Tavapärase töölaiuse suurendamiseks saab lisada asümmeetrilise pritsimisvihuga pihusti. Vajalik on see eelkõige juhul kui tehnoradade laiused pole päris täpsed.



Lõpupihustilülitus

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



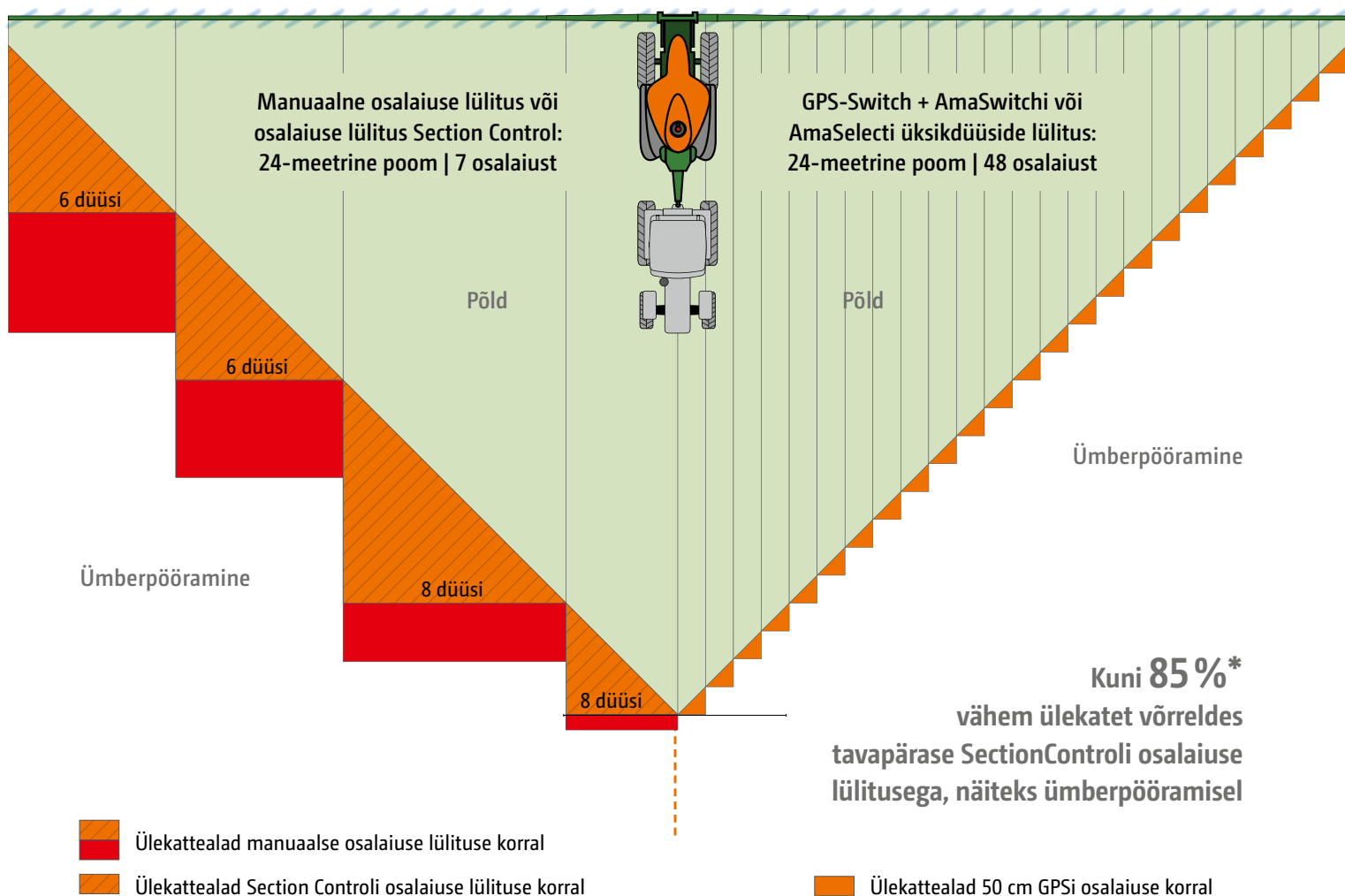
Servapihustilülitus

Kahe tundliku kultuuri piiril pritsides saab pritsimisvedeliku töölaiale jaotuvust piirata viimase tavapihusti äärepihustile ümberlülitamisega.



Üksikdüüside lülitus AmaSwitch ja AmaSelect

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



Automaatne põlluotsa- ja töölaiuslülitus
GPS-Switch

5%*

kokkuhoidu
taimekaitsevahendite pealt



Elektriline üksikdüüsilülitus
AmaSwitch
või
AmaSelect

5%*

lisakokkuhoidu
taimekaitsevahendite pealt

* Väärtused sõltuvad maapinna struktuurist, töölaieust ja osalaiuste arvust

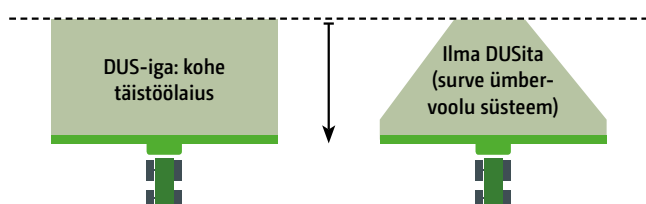
Täpne lülitamine 50 cm osalaiustel

Otsustav üksikpihustilülituse eelis on võimalus töötada veelgi täpsemalt väikeste osalaiustega kiilude ning rajamärkijate ja ümberpöördealadel. Ülekattealad vähenevad märkimisväärselt ning on võrreldes tavapärase Section Controli osalaiuste lülituse puhul näiteks ümberpööramisaladel kuni 85% väiksem. Nii saavutab GPS-Switchist ja üksikpihustilülitusest koosnev kombinatsioon sõltuvalt maapinna struktuurist, töölaieusest ja osalaiuste arvust märkimisväärselt pritsimispreparaadi säästu, võrreldes varem tavaks olnud taimekaitsetehnoloogiale.

Kui kombineeritakse AmaSwitch või AmaSelect automaatse põlluotsa- ja töölaieuslülituse GPS-Switchiga, lülitatakse pihusteid automaatselt 50 cm osalaiustel.

Kaasa arvatud kõrgsurveringlus DUS pro

AmaSwitchi ja AmaSelecti standardvarustusse kuulub kõrgsurveringlus DUS pro. DUS pro abil välditakse mustuse kogunemist koonilisse pritsimistorusse ning tagatakse ühtlasena püsiv pritsimisvedeliku kontsentratsioon. Tänu surve ümbervoolu süsteemile on kõik düüsid kogu töölaieuse ulatuses igal ajal kasutatavad. Lisaks jääb pritsimisvedelik üksikute osalaiuste väljalülitamise korral ning manööverdamisel või transportimisel pidevalt ringlusse. Sel moel hoitakse ära ladestused, ummistused ja vedeliku osadeks eraldumine pritsimistorudes.



Teie eelised	Standardvarustus	AmaSwitch	AmaSelect
Osalaiused	kuni 13	kuni 80	kuni 80
50-sentimeetrised osalaiused	–		
Käsitsi düüsilülitus			–
Düüside automaatne ümber- ja juurdelülitus	–	–	
Düüside valimine kabiinist	–	–	
Kombineeritavad düüsid	–	–	
Kõrgsurveringlus (DUS pro)	–		
Düüside vahekaugus 25 cm		–	
TB vaba programmeerimine	–		
Ei kasuta suruõhku			
LED-üksikdüüsivalgustus			

Düüside lülitused – süsteemide ülevaade

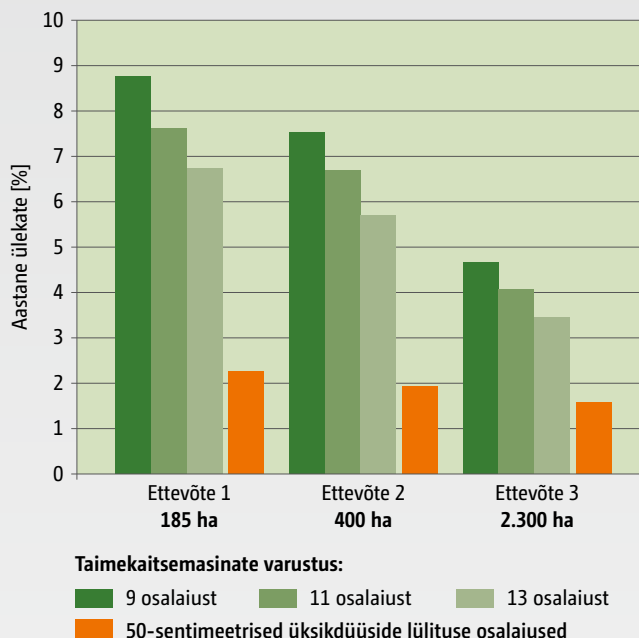
 = sisaldab

 = valikuline

 = ei ole võimalik

Näitlik arvutus:

keskmine ülekate aastas **tavapärase osalaiuse korral võrreldes 50 cm osalaiustega**



Selle 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

Üksikpihustilülitus AmaSwitch

Automaatne 50 cm osalaiuste lülitus

Paljudel turul saada olevatel taimekaitsepritsidel on tänapäeval ikka veel klassikaline osalaiuste armatuur. Klassikaline osalaius on seejuures sageli vahemikus 3–5 m. Väiksem osalaius oli juhipoolse manuaalse osalaiuste juhtimise puhul lülituspunkti täpsuse tõttu sageli ebamõistlik. Tänu üksikpihustilülitusele GPS-Switchi abil kasutatakse veelgi väiksemate osalaiustega täpsemaid lülituspunkte, säästes sealjuures väärtuslikku taimekaitsevahendit. AmaSwitchiga pakub AMAZONE lihtsat ja täpset lahendust automaatseks osalaiuste lülituseks koos 50 cm osalaiusega.

AmaSwitch on soodne alternatiiv kasutajale, kes ei väärtusta elektrilist, automaatset pihustite valikut, kuid soovib kasutada väga täpse lülitamise eeliseid kiiludes ja ülekatealadel tänu 50 cm osalaiuste lülitusele.

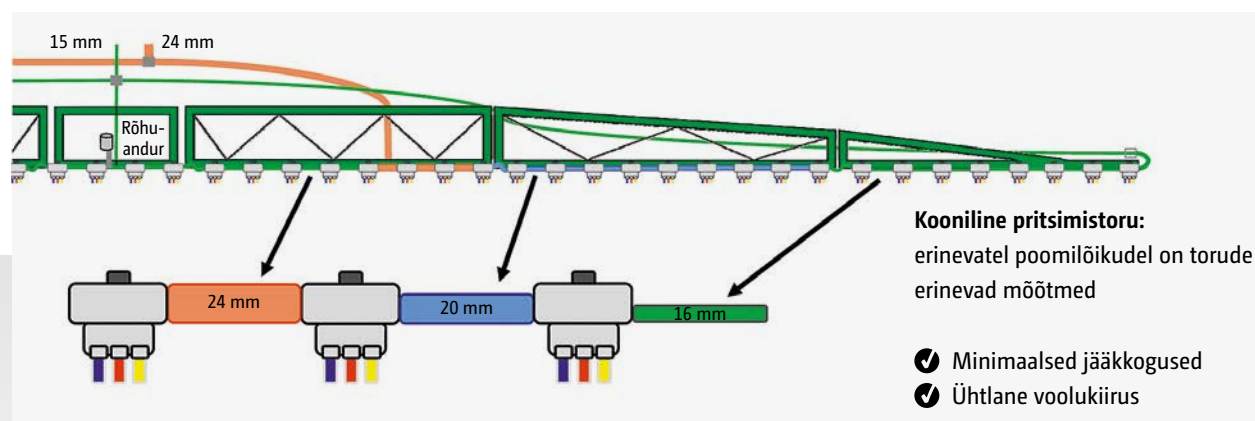
Standardvarustuses talitleb AmaSwitch kõrgsurve ringluse DUS pro kaudu ning seda on võimalik varustada lisaks pihustite LED-valgustusega.

Elektrilise sisse ja välja lülitamise 3-kordne pihustipea

AmaSwitchi tehnoloogia põhineb tavapärasel, manuaalselt käsitsetaval pihustite elektrilise sisse ja välja lülitamise 3-kordsele düüsihoidikule. Avamise ja sulgemise eest hoolitseb seejuures elektriline klapp, mis on paigaldatud vahetult düüsihoidikule. 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.

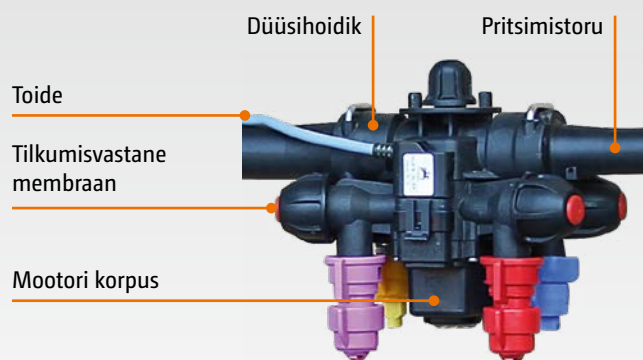


- ✓ Üksikdüüside LED-valgustusega AmaSwitchi 3-kordne düüsihoidik



Koonilise pritsimistoruga kõrgsurve ringlus DUS pro AmaSwitchi näitel

AmaSelect



AmaSelect – süsteemi osad

Kaasaegne pritsimistehnoloogia

Õksikpihustilülitus AmaSelect koosneb 4-kordsest elektrilise sisse ja välja lülitamisega pihustihoidikust ja pihustite liisaümbertülitusest. Nii pakub süsteem 50 cm osalaiuste kõrval, mida lülitatakse automaatselt GPS-Switchi kaudu, elektrilist ümberlülitust nelja paigaldatud pihusti vahel juhtterminali kaudu või lausa täiesti automaatselt. Peale iga üksiku pihusti optimaalse survepiirkonna sisestamist, lülitab süsteem pärast automaatselt survealast väljumisel pihustid ümber. Nii on võimalik näiteks düüsi optimaalsest survepiirkonnast väljumisel lülitada lisaks teine düüs või lülitada ümber suuremale düüsile. Vabalt saab konfigurereida aga ükskõik kui palju osalaiusi koos samuti ükskõik kui suure arvu düüsidega. Just erinevate sõidurajasüsteemidega põllumajandusettevõtjatele või teenuseosutajatele mõeldes saab sel moel düüside lülitust vastava töölaiega hõlpsalt kohandada. AmaSelecti standardvarustuses on kõrgsurve ringlus DUS pro ning ka üksikdüüside LED-valgustus.

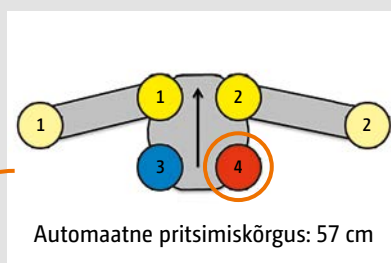
HeightSelect

HeightSelecti abil (ainult koos AmaSelecti ja ContourControliga) kohandatakse pidevalt automaatselt ka vahemaad poomi ja sihtkultuuri vahel olenevalt düüsi vahemaast ja düüsi tüübist. Kui düüs on sisse lülitatud, reguleerib automaatne poomijuhimine vastavalt sobivat sihtpinna vahemaad. See automaatseregimine parandab kasutatava taimekaitsevahendi tõhusust ning vähendab oluliselt juhi koormust.

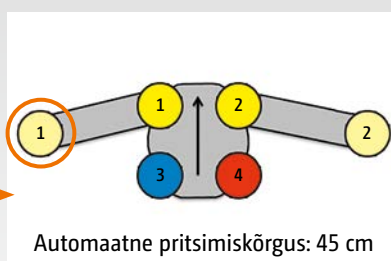
50 cm või 25 cm düüside vahemaaga

Valikuliselt saab AmaSelecti düüsihoidikut varustada lisaks 25 cm düüside vahemiku jaoks mõeldud ümberpaigutuskomplektiga. Seega võimaldab see eelis koos spetsiaalsete 80° düüsidega vähendada sihtpinna vahemaad ka alla 50 cm. Lisaks saab seda varianti täiendada erivarustusega HighFlow pritsimiseks eriti suure kogusega.

HeightSelecti talitluspõhimõte



Düüsid 110°: düüside vahekaugus 50 cm



Düüsid 80°: düüside vahekaugus 25 cm

Õige pihustivalik

Edu alus taimekaitses



Vähem ebatäpsusi ka suuremate tuulekiiruste korral

Õhuga töötavate injektorpihustitega on taimekaitsevahendi äraandumine pritsimisel väga väike. Need on universaalselt kasutatavad kõikidel kultuuridel ja tingimustel. Tuulepihustite suuremapiisalisest jaotuvusest lähtuvalt saab neid pihusteid kasutada ka suurematel tuulekiirustel.

AMAZONE pakub põllumeestele laia valikut pihusteid firmadelt agrotop, Lechler ja TeeJet.

Ühe- ja mitmekordsed pihustikorpused

Poomis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga pihustihoidjad välistavad pihustite väljalülitamisjärgse järeltilkumise. Isesobituvad bajonettkinnitused võimaldavad kiiret, tööriistavaba pihustivahetust. Kolmekordsed düüsi korpused sobivad sagedaseks düüsi vahetuseks erinevate kasutuste ja põllukultuuride korral. Pihustikaitsetorud välimistel poomisektsioonidel või soovi korral poomi kogu töölaiusel tagavad pikkade tuulepihustite ja mitmekordsete pihustikorpuste kaitse.





Näited

- 1) Lechler IDN 120-025
- 2) TeeJet XRC 110-025
- 3) agrotop Airmix 110-04



🔑 AMAZONE'i taimekaitsepritsi ostmisel saate tasuta düüside paigaldusvõtme düüside lihtsaks vahetamiseks.

Injektordüüsid (ID, TTI) on suhteliselt laia piisaspektriga 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 ärakandumist silmas pidades tuleks aga hoolega jälgida, et surve ei ületaks 3 baari.

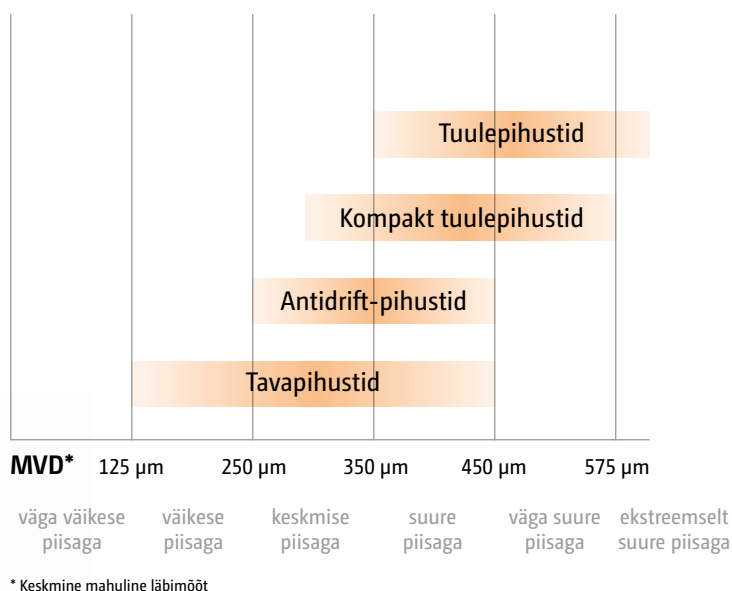
Hea kompromiss on moodsad kompakt-pihustid ID-K või Airmix: neil ei ole nii suur piisasuure valik, kuid nad on suhteliselt tuulekindlad ja kasutatavad töösurvel 2 kuni 4 baari.

Kui seada eesmärgiks pihustusjaotuvuse kvaliteet siis tuleksid valikusse topeletpihustid: AVI Twin firmalt agrotop, mis on oma ehituselt topeletpihusti, samas aga piisavalt suure piisaga.

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

Kiirustel > 10 km/h on asümmeetrilise pritsimisnurgaga TD HiSpeed-düüs huvitavaks trendiks.

Piisasuure jaotumine



Mugavus on trump

Vaimustav varustus!



✔ 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.



Järelveetava taimekaitsepritsi UX tagaosas olev kaamerasüsteem

Lisavarustusena tarnitav kaamerasüsteem on mõeldud eelkõige ohutuks manööverdamiseks. See on aja ka väga hea abivahend kontrollimaks masina taga olevate düüside talitlust. Seda saab kasutada tänu infrapuna-LEDidele ning küttekehaga objektiivile ka vihma, hämardumise ning pimeduse korral. Selge, peegeldusvaba ja taustavalgustusega monitor võimaldab jälgida mõlema kaamera pilti korraga.

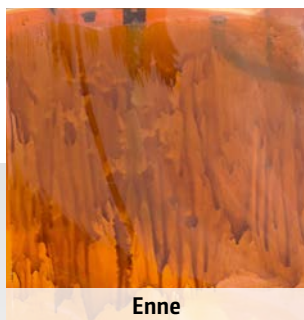
LED-tööprožektorid

Poomi keskel on kaks LED-tööprožektorit, mis on kaugele valgustavatena eriti efektiivsed.

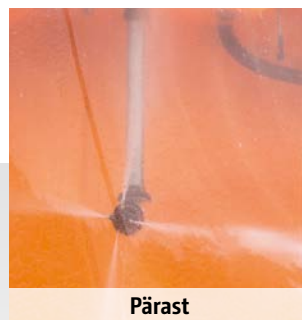
Kaks täiendavat LED-tööprožektorit ümbruse valgustamiseks saab paigaldada platvormile.

Intensiivne pritsi sisepesu XtremeClean

XtremeCleani näol pakub AMAZONE täiuslikku sisepesu taimekaitsepritsidele. Intensiivpuhasti koosneb neljast punktjoadüüsisist, mis on paigaldatud elektriliselt pöörlevatele düüsipeadele. Kõrgsurvedüüse juhitakse elektrimootoriga ja need töötlevad punktjoaga süstemaatiliselt üle kogu paagi seinte. Selle joa suur surveenergia lagundab usaldusväärselt intensiivse mustuse ning ladestised – ka ilma keemilisi puhastusvahendeid kasutamata. Suurepärase puhastustulemus on võrreldav kõrgsurvepesuriga.



Enne



Pärast

Tugevalt kinnikleepunud ainete täielik lahustamine tänu punktjoadüüsidele

Järelveetav taimekaitseprits UX 01 Super





Tehnilised andmed UX 01 Super

Tüüp	UX 4201 Super	UX 5201 Super	UX 6201 Super
Nimimaht (l)	4.200	5.200	6.200
Paagi maht (l)	4.600	5.600	6.600
Loputusvee paak (l)	580	580	580
Töölaius (m)	21 – 40	21 – 40	21 – 40
Transpordikõrgus (m) koos Super-L2 poomiga	3,35 – 3,50		
Transpordipikkus (m) koos Super-L2 poomiga	6,85 – 7,50		
Transpordilaius (m) koos 4-osalise Super L2 poomiga	alates 2,65		2,60 – 2,80
Töökiirus (km/h)	4 – 18		
Tühikaal (kg)	3.100 – 4.100	3.200 – 4.200	3.400 – 4.400
Pumbavarustus (l/min)	520	520	520
Max imemisvõimsus (l/min)	600/700	700	700
Kliirens (m) rehvidega Ø 1835 mm	0,78		
Pritsimiskõrgus (m) rehvidega Ø 1835 mm	0,5 – 2,5		
Töörõhk, max (baari)	< 10		

Joonised, sisu ja tehnilised andmed ei ole siduvad! Sõltuvalt varustusest võivad tehnilised andmed olla erinevad. Masinate joonised võivad riigi kohalikest liikluseeskirjadest erineda.



AMAZONE



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: OÜ Oilseeds Tehnika

Tõrvandi · Kauba tee 10 · 61715 Tartu maakond · Estland

Tel. 7330556 · www.jatiina.ee · jatiina@jatiina.ee