



AMAZONE

Järelveetav taimekaitseprits ***UX Special***



Järelveetav taimekaitseprits UX Special

Meie kompetents teie edu jaoks



- ✓ 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.

Järelveetavat pritsi UX Special paagi mahuga 3200, 4200 ja 5200 liitrit iseloomustab eelkõige tugev ja hõlpsasti kasutatav konstruktsioon. 15–36 m töölaiust saab realiseerida pritsimispoomidega Super-S2 või Super-L2. Tänu ulatuslikule kvaliteetsete varustusvõimaluste valikule vastab UX Special kaasaegse taimekaitse kõrgeimatele nõuetele.



UX Special

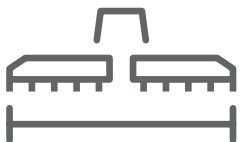
Maksimaalne täpsus. Maksimaalne edukus.

	Lehekülg
Eeliste ülevaade	4
Raam Tiisel Haagis Haakesead Hüdrauliline tugijalg	6
Sillad	8
AutoTrail-roolisüsteemid	10
Paak Peasegisti	12
Pumbavarustus Sissesegamisnõu	14
Juhtimiskeskus SmartCenter	16
Poom	18
Osalaiuste lülitus Surve ümbervoolusüsteem	28
Osalaiuste lülitused Elektrilineüksikpihustilülitus	30
Pihustid	36
Varustus	38
Masinaga seotud juhtarvuti AmaSpray ⁺ ProfiClick	42
ISOBUS	44
AMAZONE teenindus	52
Tehnilised andmed	55

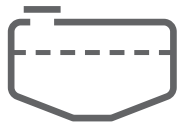


INTERAKTIIVNE JUHIÕPE
www.amazone.net/smartlearning

Järeelveetav taimekaitseprits UX Special



15 m kuni 36 m



3200 l kuni 5200 l



Kuni 72 osalaiust



Pumba võimsus
260 või 380 l/min

Teie eeliste ülevaade:

- + Väike transpordikõrgus ja väikesed transpordimõõtmed tänu paagi uuenduslikule lahendusele ja poomi konstruktsioonile
- + Kerge, kompaktne, manööverdatav – lühike konstruktsioon koos tiislijuhtimise või kuni 20° pöörderaadiusega sillajuhtimisega
- + SmartCenter: Juhtarmatuurid vastavalt vajadusele – lihtsalt juhitud standardpaketest kuni kaugjuhitava mugavuspaketiga armatuurini
- + Suure jõudlusega sissesegamisnõu minimaalsete täitmisaegade ja pritsimisvedeliku homogeense segu jaoks
- + Tootlik, iseimav, hooldusvaba kolbmembraanpump tagab suured väljastuskogused ka suure pihustussurve korral
- + Täisautomaatne poomijuhtimine DistanceControl
- + Surve-ringvoolusüsteemid DUS või DUS pro tagavad pritsimisvedeliku pideva ringluse
- + 50 cm osalaiused ja optimaalne pihustite valik tänu elektrilisele üksikpihusti lülitusele AmaSwitch ja AmaSelect
- + Automaatsed puhastusprogrammid parimate puhastustulemuste saavutamiseks



LISAINFO

www.amazone.net/ux-special



ALLALAADIMINE
Rakendus mySprayer

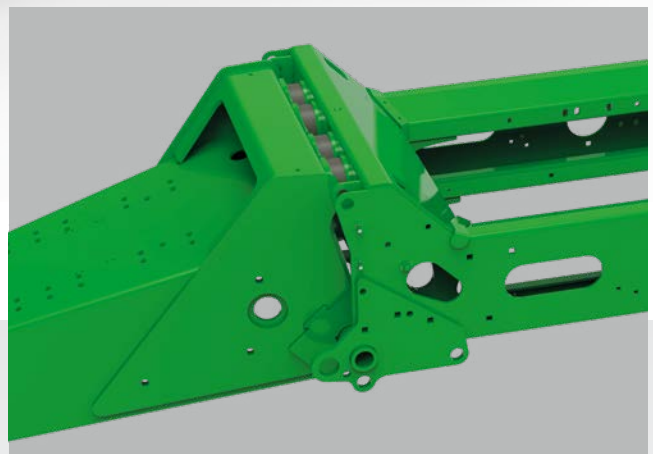


SMARTLEARNING
www.amazone.net/smartlearning

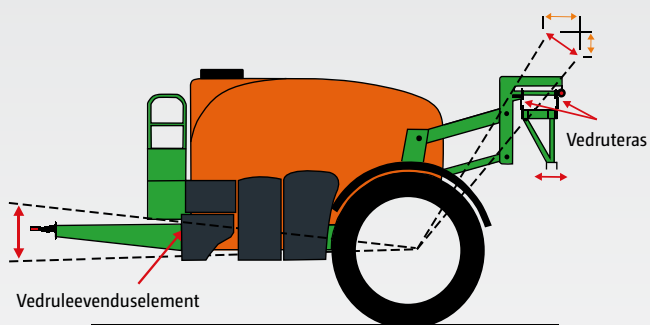
Täiuslik iga detailini

Raam – stabiilne ja elastne!

Kõrgtugevast terasest lai profiilterasraam, kompaktne paak ja poomi vastupidav tehnika tagavad parima stabiilsuse.



Vedru summutuselement veotiisli ja raami vahel



Tiisli vedrustus – poomi säästmiseks

Kõikidel veotiisliel on vedrustuse näol UXi jaoks oluline konstruktsioonielement. Vibratsiooni vähendamine raami ja tiisli vahel säästab poomi ja väldib traktori kõikumist.

Haakesead

Järelveetavale pritsile UX on võimalik taha kinnitada haakesead. Täishaagise mass võib olla max 12 t.

✔ Lisavarustus

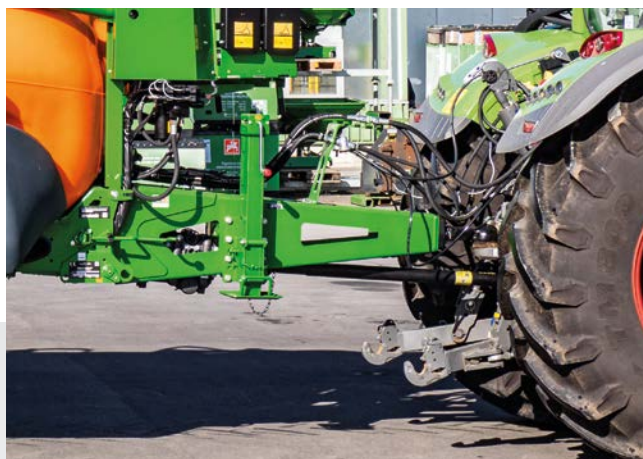
Haakimine – nii nagu teile sobib!

Olenemata sellest, kas tegemist on kuulühendusega ja jäi-ga Hitch-tiisli või pigem klassikalise tõmbeaasaga tiisliga, AMAZONE pakub alati teie traktori jaoks sobivat lahendust. Valige ülemise või alumise haakeseadme ning 40 mm või 50 mm läbimõõduga tõmbeaasade või K 80 veokuuliga ühenduse vahel.

Hüdrauliline tugijalg

Raami sisse ehitatud reguleeritava kõrgusega tugijalga saab mugavalt hüdrauliliselt sisse ja välja pöörata ning see lihtsustab haakimist traktori külge.

✔ Lisavarustus



Ülemine haakeseadme tõmbeaasa ja mehaanilise tugijalaga



Alumine haakeseadme hüdraulilise tugijalaga

Avastage oma võimalused



UX 4200 Special



UX 4200 Special



Jäik sild rööpmelaiusega 1,50 m kuni 2,25 m



Reguleeritav sild vahemikus 1,50–2,25 m astmeteta reguleeritava rööpmelaiusega

Sillad ja pidur – ohutus eelkõige!

Erinevad sillad võimaldavad igale nõudmisele õiget lahendust.

Teie eelised:

- ✓ Rehvid suurusega kuni 520/85 R46 (läbimõõt 2,05 m)
- ✓ Kliirens kuni 82 cm
- ✓ Lubatud kiirus kuni 60 km/h ALB-süsteemiga (automaatse, koormusest sõltuva piduriventiliiga)

Teie võimalused:

- ✓ Jäigad sillad rööpmelaiusega 1,50–2,25 m; rattaid pöörates on võimalik kasutada kaht rööpmelaiust.
- ✓ Reguleeritav sild vahemikus 1,50–2,25 m astmeteta reguleeritava rööpmelaiusega masinatele UX 3200 Special ja UX 4200 Special
- ✓ AutoTrail sillajuhtimine multifunktsionaalse käepideme abil

- ❗ „UX 4200 sõidukäitumine oli isegi halbadel teedel ja maanteel suure kiiruse juures tõesti laitmatu.”

(„dlz agrarmagazin” – sõiduraport „Kindlalt jäljes” · 06/2011)



AutoTrail sillajuhtimine

Roolisüsteemid igaks vajaduseks

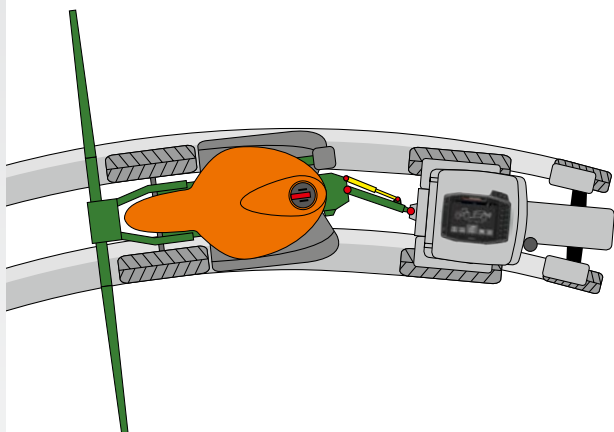
Püsige alati õigel rajal!



✓ AutoTrail sillajuhtimine

❗ „Kui rattad põllul pööravad, kandub poomile väga vähe roolimisenergiat. Seejuures on roolimine põllul pidevalt aktiveeritud – ka siis, kui jäljed on sirged. Kui traktor pöörab, pööravad kohe ka pritsi rattad. Kui rahulikult see toimub, võisime töö ajal näha. Ükskõik, kas sõitsime kiiresti või aeglaselt, pööramisel poom ei kõikunud.”

(„dlz agrarmagazin” – sõiduraport „Kindlalt jäljes” · 06/2011)



AutoTrail juhitava tiisliga UX põllul töötamas

Juhtitav tiisel AutoTrail

UX Specialile on kuni 28 m töölausel tasasel maastikul töötamiseks saadaval AutoTrail juhitev tiisel. Alternatiivina saab juhitavat tiisli juhtida ka hüdraulilise tiisli juhtimissüsteemiga, nt reaskülvikultuuride puhul.

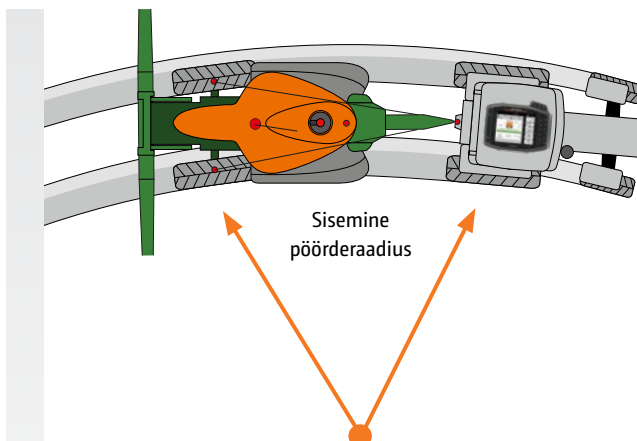
- ✓ Valikul UX Specialile töölaiuseni kuni 30 m

Nutikas AutoTrail juhtimissüsteem

AutoTrail juhtimissüsteem hoolitseb intelligentse, rööbet järgiva juhtimise eest ning on igale traktoritüübile lihtsalt kalibreeritav. AutoTrail roolisüsteeme saab igal ajal aktiveerida ja manuaalseks korrektuuriks kallakutel üle juhtida. Kitsastes kohtades on AutoTraili roolisüsteemi puhul eriti kasulik roolimise aktiveerimine ka kokkupakitud poomiga.



- ✓ 20° pöörderaadiusega tulevad järelveetavad pritsid UX Special esmaklassiliselt toime ka kitsastes kurvides.



AutoTraili sillajuhtimine jäiga veoas-tiisliga või jäiga Hitch-tiisliga põllul töötamas.

AutoTrail sillajuhtimine

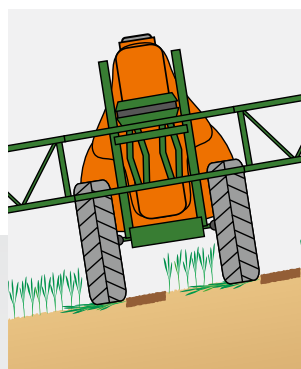
AutoTrail sillajuhtimine pakub juhile maksimaalset mugavust ja tagab eriti rahuliku poomi asendi ning suure stabiilsuse. Manööverdusvõime, eriti tagurdamisel, on suurepärase. Silla juhtimine on võimalik ka kokkupakitud poomi korral.

- ✓ Lisavarustus

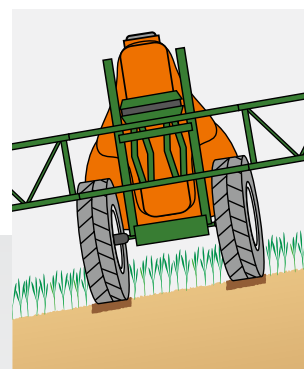
Kallakul juhtimine AutoTrail roolimissüsteemi puhul

Lisavarustuses on AutoTrail roolimissüsteemi võimalik kallakutel veelgi paremaks töötamiseks varustada kaldenurgaanduriga. Kuna kallakul juhtimist tuleb vastavalt maastikule vajaduse korral kohandada, saab intensiivsust multifunktsionaalse käepidemega alati muuta.

- ✓ Lisavarustus



Libisemine, kui kallaku juhtimine on inaktiveeritud



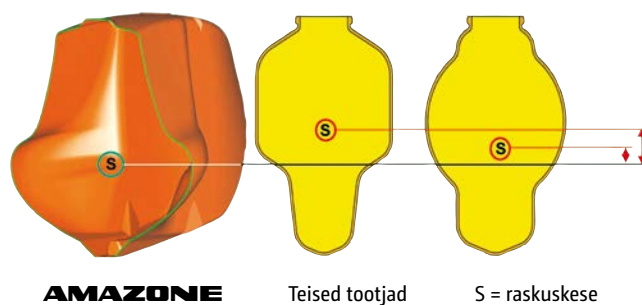
AutoTrail roolimissüsteemi aktiveeritud juhtimine kallakul

Kerge – Kompaktne – Hea manööverdusvõimega



Madal raskuskese

UX-i paagi kuju ja kompaktsed AMAZONE'i poomid tagavad madala raskuskeskme ja väga kompaktsed transpordimõõtmed. Lisaks on poom ka kokkupakitud olekus optimaalselt kaitstud parallelogrammvedrustusega.



Paak

Polüetüleenist kompaktnen pritsimisvedeliku paak on eriti tugev, kerge ja vastupidav. Ümarate nurkadega ja sisevahe-seinteta täiesti siledad sise- ja välisseinad võimaldavad kiiret ja lihtsat puhastamist. Jääkkogused on paagipõhja erilise kuju tõttu väga väikesed.

Paagi konstruktsiooni eelised

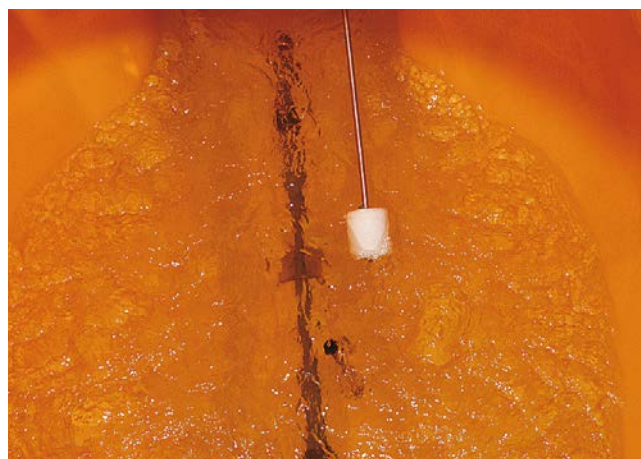
- ✓ Pihustusvedeliku paagi lihtne puhastamine
- ✓ Väga väikesed jääkkogused
- ✓ Madal transpordikõrgus
- ✓ Madal raskuskesk

Puhastusseadmed

Pritsimisvedeliku paagi puhastamiseks kasutatakse kolme võimsat pöördvõlli. Lühikesed vahemaad ja võimalikult väikesed ristlõikepindalad tagavad väikesed jääkkogused.

Sujuvalt reguleeritav hüdrauliline peasegisti

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



Suure jõudlusega pumbatehnika

Usaldusväärne kuni detailideni



Suure jõudlusega ja töökindel ühe pumbaga süsteem

UX Special on varustatud ühe pumbaga süsteemiga, mille jõudlus on 260 l/min või 380 l/min. Pump käivitatakse standardvarustusse kuuluva lainurk-kardaaniga. Pritsimisvedeliku paagi täitmisel on nimipöörlemiskiirusel kasutatav täielik pumpamisvõimsus. Samal ajal saab injektori kaudu lisaks tühjaks imeda sissesegamiskoost või suurendada kogu täitmisvõimsust kuni 400 või 500 l/min.

Pritsi UX Special saab varustada pumpadega mille jõudlus on 260 l/min või 380 l/min.

Kolbmembraanpumba eelised:

- ✔ Lihtne käsitseda tänu iseimamisele täitmisprotsessi alguses
- ✔ Väga suur pidev väljastusvõimsus süsteemirõhkudel kuni 10 bar
- ✔ Kuival töötamise ja vedelväetisekindel
- ✔ Pikk kasutusiga

Tsentraalne juhtpaneel



SmartCentre masina vasakul küljel koos väljaklapitud sisseseгамisnõuga

SmartCenter – tsentraalne juhtpaneel

Kõik taimekaiepritsid UX Special on varustatud keskse ja ergonomiliselt kujundatud juhtpaneeliga SmartCenter. Kõik juhtelemendid koos sisseseгамisnõuga ja täielik

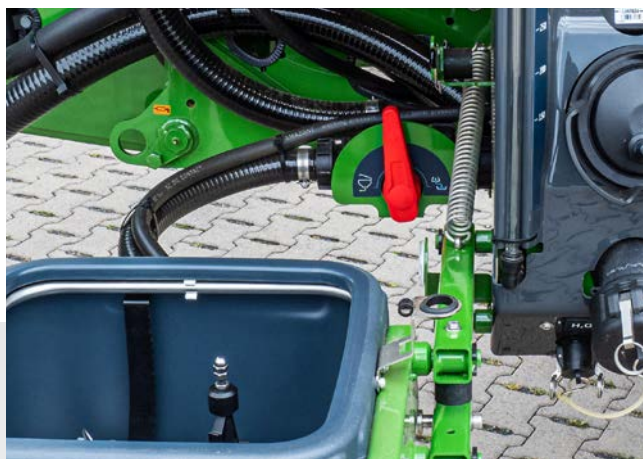
juhtpaneel, sealhulgas täitmisühendused imemiseks ja survetäitmiseks, asuvad loogilises ja segiajast vältavalt vasakul ees otse juhipoolel küljel.

Sisseseгамisnõu ja Power-injektor

Suutliku sisseseгамisnõu maht on 55 l ja see tagab taimekaitsevahendite turvalise sisseseгамise. Pulbrilised ja granuleeritud toimeained lahustatakse sisseseгамisnõu rõngastoru k.a lisadüüsi abil turvaliselt ning imetakse samal ajal Power-injektori abil kiiresti sisse. Sisseseгамisnõu sulgub tolmukindlalt ja seda saab seest loputada suletud olekus.

Mugav ja põhjalik puhastamine sisseseгамisnõuga

Pritsimispreparaatide kanistrite ja mõõtetopsikute mugavaks loputamiseks on sisseseгамisnõul olemas vastav pesuotsik. Tänu sellele saab pritsimispreparaadi täielikult ära kasutada ja taimekaitsevahendi kanistrid väga hästi üle loputada.



Taimekaitsepritsi UX Special injektori rakendamine võimaldab täitmiskiirust kuni 500 l/min.



Suutlik sisseseгамisnõu hoolitseb minimaalsete täitmisaegade ja homogeense pritsimisvedeliku segu eest

SmartCenter

2" vaakumühendus – imivõimsus kuni 500 l/min



- 1) Isepuhastuv survefilter
- 2) Lülituskraan survepoolele
- 3) Injektori kaasamine
- 4) Segistikraan
- 5) Imifilter
- 6) Lülituskraan imipoolele



UX Speciali mugavuspakett

Mugavuspakett – vedelikusüsteemi kaugjuhtimiseks

Pritsi UX Special mugavuspakett juhib vedelikusüsteemi olulisimaid funktsioone.

- ✓ Täitmise automaatne lõpetamine
- ✓ Segisti väljalülitamine
- ✓ Automaatne, kaugjuhitav puhastus kabiinist.

Turvalised imi- ja survefiltrid

Eriti praktiline ja ohutu on kasutada nii imifiltrit kui ka survefiltrit. Imifiltri, mille tihedus on 32 auku cm² kohta, saab täis masina korral avada ja puhastada pritsimisvedeliku kadudeta. Survefilter, mille tihedus on 50 auku cm² kohta või valikuliselt 80 või 100 auku cm² kohta, on isepuhastuv kõigi UX-prite side puhul.



Imifiltrit saab täis masina korral avada ja puhastada ilma pritsimisvedeliku kadudeta.



Hüdraulilise segisti lülitatakse sõltuvalt täitetasemest välja, et vältida taimekaitsevahendi vahutamist või kergendada jääkkoguste väljapritsimist. Üleliigne pritsimisvedelik juhitakse alati tagasivoolu kaudu imemiskiirkonda tagasi. Pritsimisvedeliku kogemata lahjendamine on seega välistatud. Järjestikku lülituvad sisepesupihustid tagavad paagi parima puhastustulemuse. Mugavuspakett hoolitseb automaatselt kõigi segistite loputamise eest.

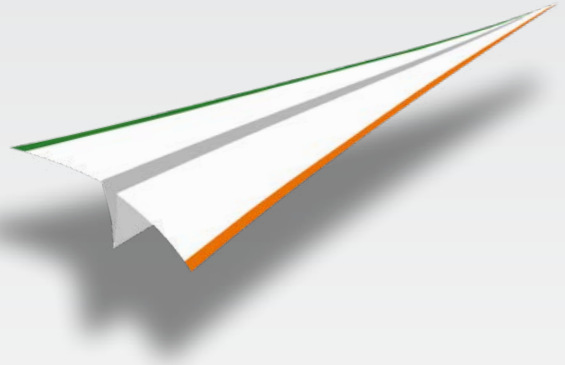
Täitetasemenäidik

Pihustusvedeliku ja loputusvee mahuti standardne käsitsi tasemenäitur on seadmel selgelt nähtav. Valikvarustusena saab tellida digitaalse tasemenäituri.



UX 5200 Special koos mugavuspaketi ja digitaalse täitetaseme näidikuga

Lennukikonstruktsiooniga poom



Ühtaegu ülikerge ja ülistabiilne

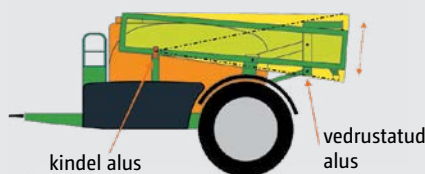
AMAZONE poomid on tänu spetsiaalsele profiilkonstruksioonile nii ülikerged kui ka ülistabiilsed. Poomide töölaiused 15 kuni 36 m võimaldavad optimaalset sobitamist ettevõtte struktuuriga. Kõrge kvaliteet kindlustab pika kasutusea juures ka väga suure tootlikkuse pinnaühiku kohta.

Kompaktsed transpordimõõtmed laiussega 2,40–2,85 m aitavad samuti kaasa ohutule maanteeettranspordile.

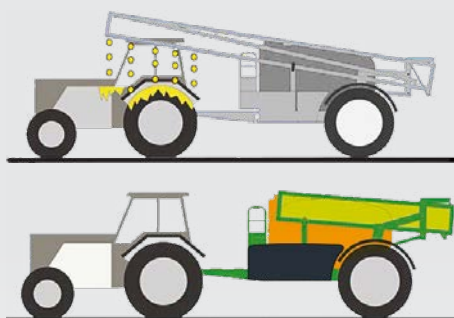


AMAZONE poom

Poomi vedrukäik transportimisel



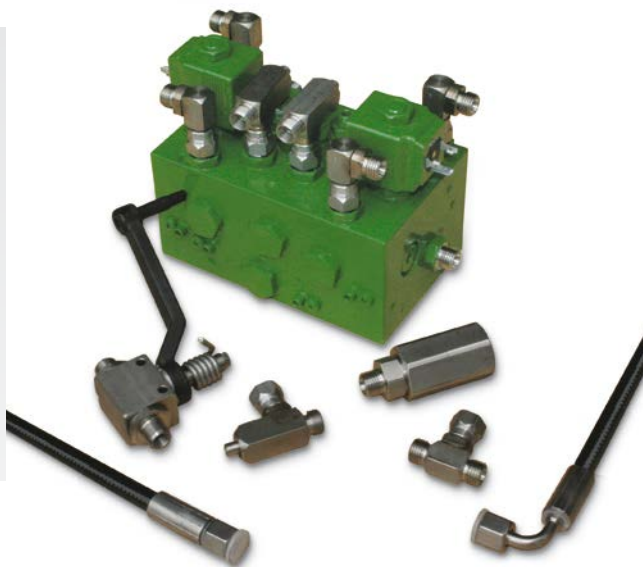
✓ Kõik istub: Poom on transpordiasendis ilma lõtkuta fikseeritud. Löögid amortiseeritakse põllul ja ka transpordiasendis parallelogrammkinnituse abil. See on puhas mugavus ja tagab poomi pika kasutusea.



✓ Poomidelt ei tilgu traktorile pritsimisvedelikku. Poom ei puutu ka vastu traktorikabiini.



✓ 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.



- ✓ Roostevabast terasest hüdraulikasüsteemi keermeühendused tagavad pika tööea ja suure järelturuväärtuse.

Hooldusvaba ja kaua vastupidav

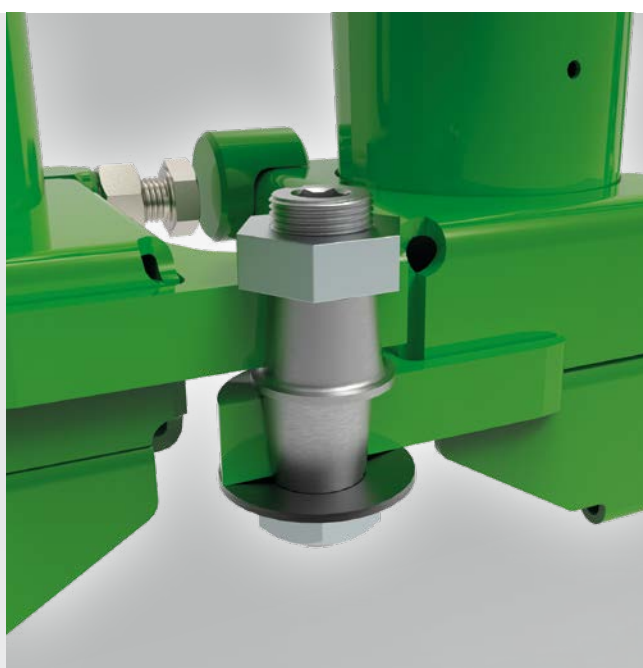
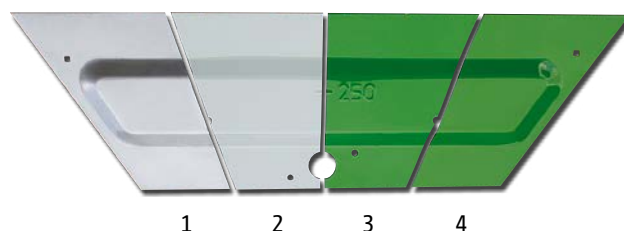
Roostevaba terase, sõidukite tootmisstandardile vastav kaetud lakkimine ning kunstmaterjalide ning alumiiniumi sihipärane kasutamine on pika kasutusea tagatis.

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.

Kvaliteetne mitmekordne viimistlus

Kvaliteetne mitmekihiline viimistlus tagab parima ja pikaajalise kvaliteedi.

- 1) Lehtteras
- 2) Tsinkfosfaatkatte (kristallkate)
- 3) KTL-krunt
- 4) Kattevärv



- ✓ Liigend, mis peab vastu!



- ✓ Avar platvorm tagab hea ligipääsetavuse ja ohutu seismise

Super-S2 poom

Teel ülikompaktne

Ülikitsas transpordilaius ainult 2,40 m kõigi Super-S2 poomide puhul: 15 – 18 – 20 – 21 – 24 – 25 – 27 – 28 m. Super-S2 poomi kokkupanek või avamine toimub tugevate hüdrauliliste silindrite abil täiesti automaatselt. Transpordiasendis asetseb poom väga kompaktselt põhimasina taga, poomi transpordilaius on ainult 2,40 m.

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

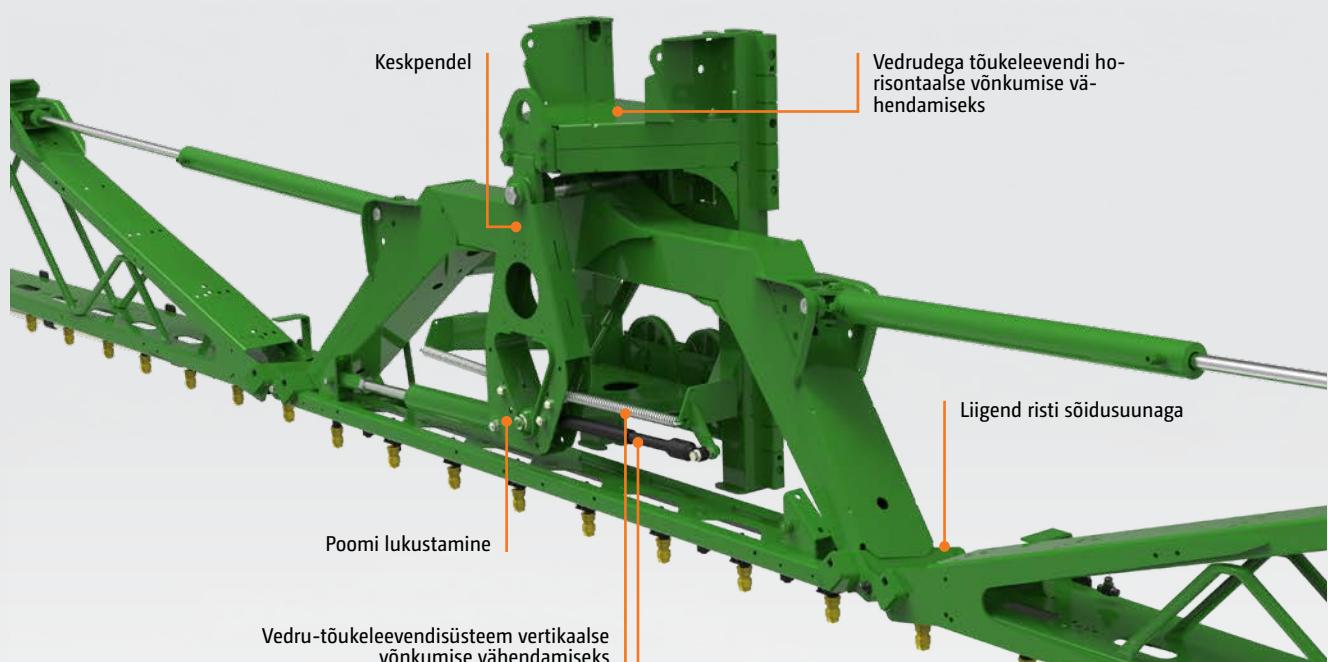
Kolm tähtsat komponenti väga hea poomijuhtimise saavutamiseks

Super-S2 poomidel on standardvarustuses:

- ✓ keskpindelkinnitus poomi optimaalseks juhtimiseks kallakul ja tasasel maal,
- ✓ kombineeritud vedru- ja summutuselemendid vertikaalsete jõudude summutamiseks,
- ✓ pidurdusplekkidest ja kummiamortisaatoritest koosnev integreeritud horisontaalsete pöördliikumiste summutussüsteem.

Tänu lööke summutavatele hüdroakumulaatoritele parallelogrammis juhitakse Super-S2 poomi kindlalt õigel kaugusel üle vastava kontaktpinna.

Super-S2-poomi rippseade





UX 4200 Special
koos 27 m Super-S2 poomiga



Transpordiasendis

AMAZONE poom – läbilööv lahendus

Sõitke ohutult!

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

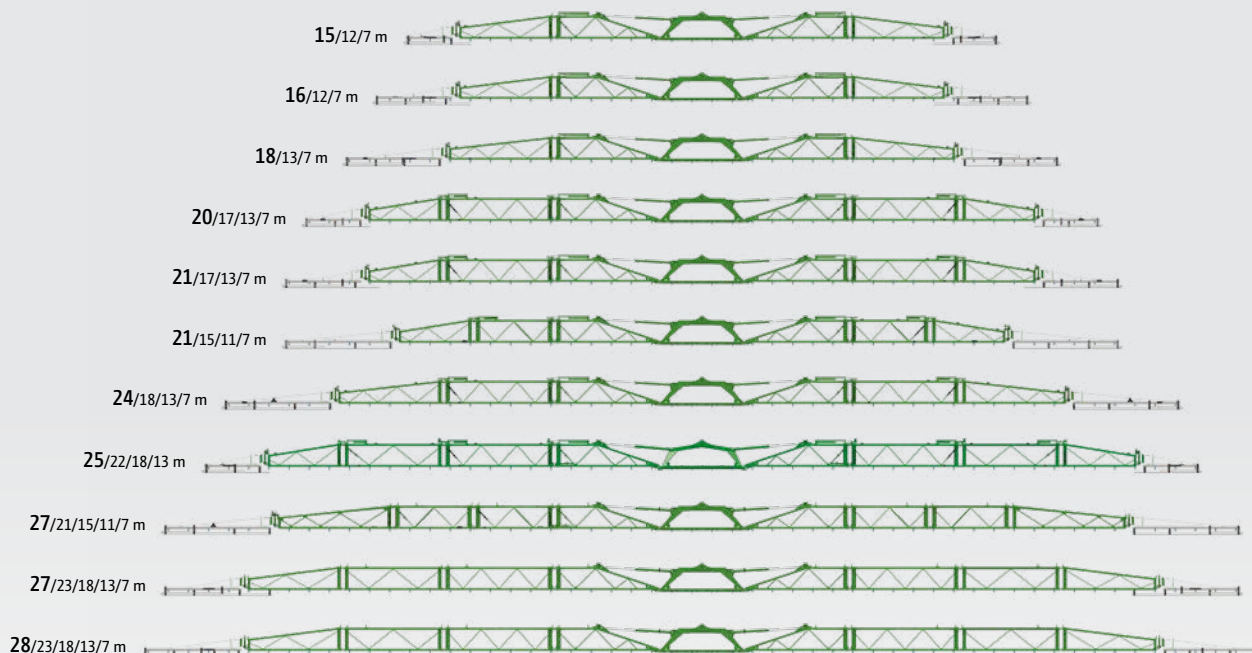
Kõik istub!

Poom istub kindlalt transpordikonksudes. Ei kolise, traktoril ei ole kuluvaid poomi kinnituskohti. Kiiresti sõitmine ei ole probleem.

Puhas töökoht!

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

Super-S2 poomi töölaiused

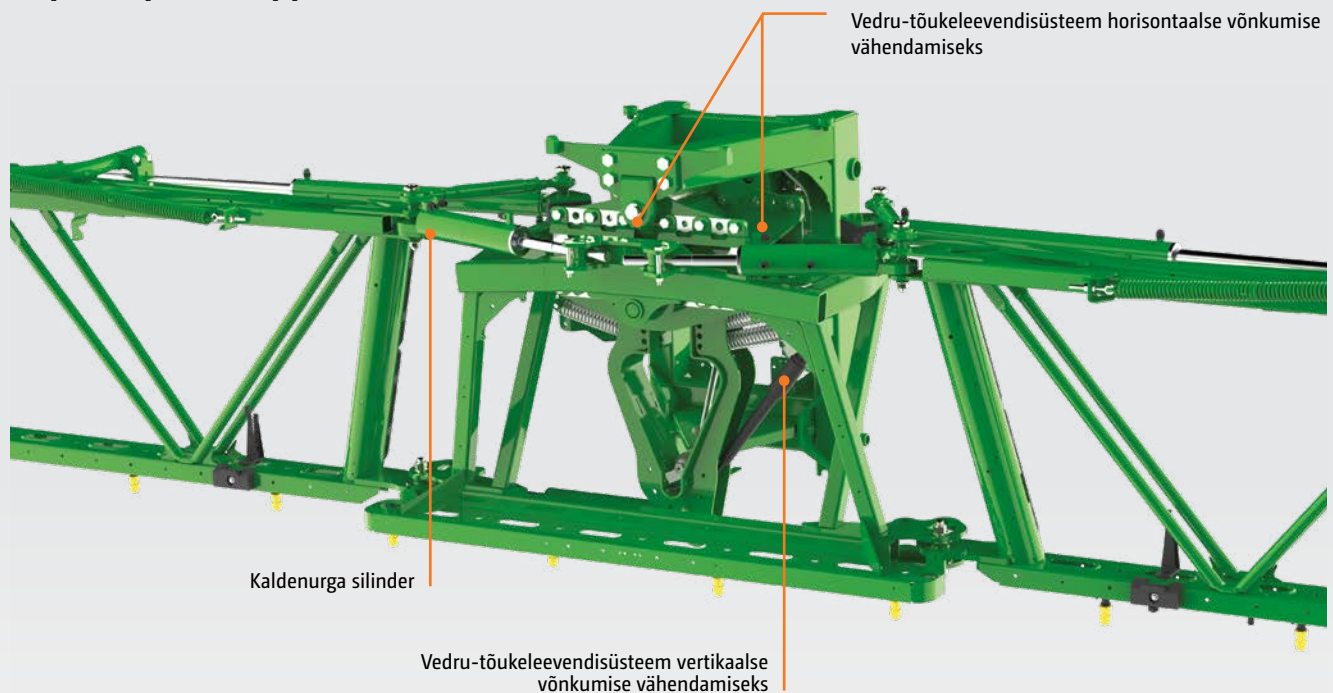


Super-L2 poom

Ülistabiilne, ülikerge ja ülikompaktne



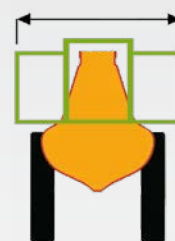
Super-L-poomi rippseade





UX 5200 Special
koos Super-L2 poomiga

kolmeosaline 2400 mm
neljaosaline 2650 mm



Transpordiasendis

Esmaklassilised Super-L poomid – standardina rahulikud ja täpsed

Tänu keskpindelkinnitusele juhitakse Super-L poome juba standardvarustuse korral esmaklassiliselt.

Teie eelised:

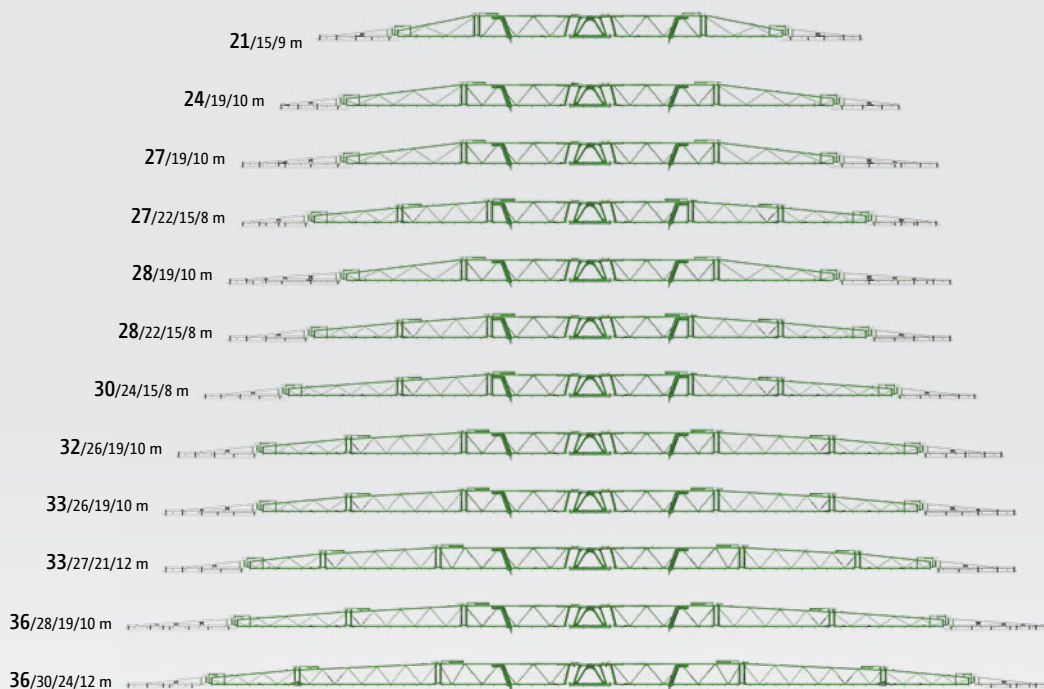
- ✓ eriti pikk keskpindel suuremate poomide paralleeljuhtimiseks,
- ✓ kombineeritud vedru- ja summutuselemendid vertikaalsete jõudude summutamiseks,
- ✓ pidurdusplekkidest ja kummi amortisaatoritest koosnev suuremõtmeline integreeritud leevendussüsteem horisontaalsete pöördliikumiste summutamiseks,

Super-L2 poom töölaiusega 21 kuni 36 meetrit

Super-L2 poomide eripära on üliväike transpordilaius, mis võimaldab töölaiusi kuni 36 m.

Töölaius	Transpordilaius
kõik kolmeosalised poomid laiustega 21 m – 24 m – 27 m – 28 m	2,40 m
kõik neljaosalised poomid laiustega 27 m – 28 m – 30 m – 32 m – 33 m – 36 m	2,65 m

Super-L2 poomi töölaiused



Tehtud silmapaistvalt lihtsaks!

Poomi pakkimise eelvalik

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

Tänu eelvalikuga pakkimise pakutavale paindlikkusele saab kõiki osalaiusi eraldi kokku ja lahti klappida. Pinna iseärasustega kohandamise vajaduse korral on võimalik poomi nii

paremalt kui vasakult küljelt teineteisest sõltumatult kokku pakkida.



Poomi pakkimissüsteem Profi 1

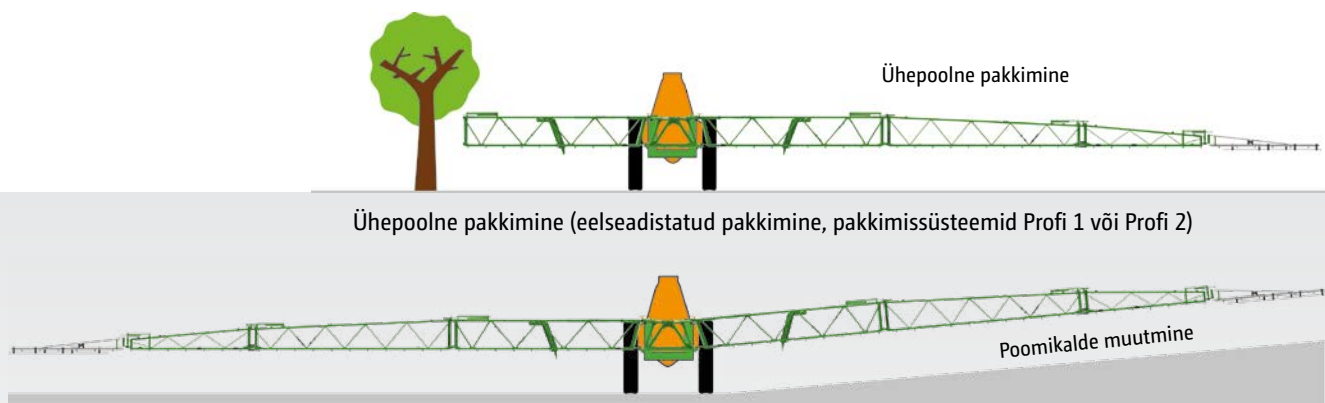
Kõik hüdraulikafunktsioonid on ISOBUS-terminali abil kindlalt ja lihtsalt traktorikabiinist teostatavad. Eriti mugavaks teeb juhtimise multifunktsionaalse käepideme olemasolu.

Võimalikud on järgnevad funktsioonid:

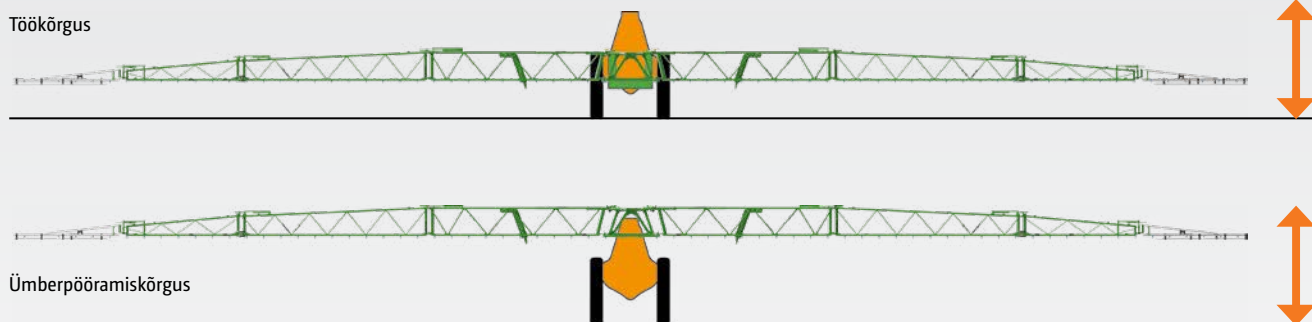
Kõrguse seadmine, lahti-/kokkupakkimine, poomi ühe poole pakkimine vähendatud sõidukiirusega (max 6 km/h), poomi lühendamine, kalde seadmine.

Poomi pakkimissüsteem Profi 2

Lisaks pakkimissüsteemide Profi 1 ja 2 funktsioonidele on võimalik muuta poomi nurka sõltumatult ka ühel küljel.



Nurk (pakkimissüsteemi Profi 2 puhul)



AutoLift – mugav ümberpöörämisaustomaatika

Automaatse, standardvarustusse kuuluva poomi tõstmise AutoLift abil tõstetakse poom masina igal väljalülitusel soovitud kõrgusele. Pritsimise alguses langeb see uuesti sihtkõrgusele. See vähendab poomikahjustuste ohtu ümberpöördealal.

✓ Automaatne poomi langetamine GPS-Switchis

Juhtterminali GPS-Switchis saab poomi hakata langetama juba enne töötlemata pindadeni jõudmist. Pihustite aktiveerimisel asub poom nii juba töökõrgusel. Selle eeldus on põllupiir GPS-Switchis ja AMAZONE ISOBUS-terminal.

DistanceControl 2 anduriga või DistanceControl plus 4 anduriga

Super-L poomi varustusena pakub AMAZONE järelveetavale taimekaitsepritsile UX täisautomaatset 2 anduriga DistanceControl poomijuhtimissüsteemi 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 varustusest. Andurid on elektriliselt paralleelselt lülitatud ja võetakse arvesse selle anduri tulemusi, mis on kontaktpinnale kõige lähemal.

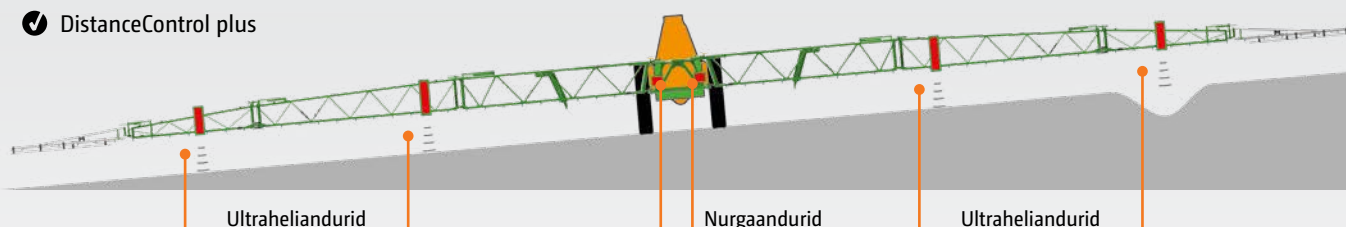
Juht keskendub korrektsele taimekaitsele, arvuti optimaalsele poomijuhtimisele!

Poomijuhtimise DistanceControl eelised

- ✓ Täisautomaatne poomijuhtimine koos kõrguse juhtimise, kalde reguleerimise ja poomi tõstmisega ümberpöördealal
- ✓ Automaatne mõlemapoolne poomi kallutamine (koos Profi-pakkimisega 2)



✓ DistanceControl plus



Poomi juhtimissüsteemi ülevaade

igale nõudmisele õige lahendus





Toote tüüp	UX Special			
Pakkimine	Standard	Poomi pakkimise eelvalik	Poomi pakkimissüsteem Profi 1	Poomi pakkimissüsteem Profi 2
Poomi automaatne juhtimine (valikvarustus) Juurdekuuluvate andurite arv			DistanceControl (plus) 2 (4)	
Vajalike hüdroväljavõtete arv	2 kahepoolse survega / 3 kahepoolse survega		1 EW + vaba tagasivoolu / Load-Sensing-süsteem (valikvarustus)	
Poomi kokku-/lahtipakkimine	Kaugjuhitav (juhtseade)		Kaugjuhitav (terminal)	
Ühepoolne poomipakkimine		Kaugjuhitav (juhtseade)	Kaugjuhitav (terminal)	
Pakkimine piiratud töölaiausele	Kaugjuhitav (juhtseade)		Kaugjuhitav (terminal)	
Piiratud töölaiause kokkupõrkekaitse	Erivarustus			
Kõrgusregulaator	Kaugjuhitav (juhtseade)		Kaugjuhitav (terminal) / automaatne DistanceControli abil	
Poomi tõstmine ümberpöördealal	Kaugjuhitav (juhtseade)		Kaugjuhitav (terminal) / automaatne DistanceControli abil	
Kalde seadistamine	Kaugjuhitav (juhtseade)		Kaugjuhitav (terminal) / automaatne DistanceControli abil	
Ühepoolne/mõlemapoolne poomi kallutamine				Automaatne

Osalaiuste armatuur TG



Elektriliselt kaugjuhitav osalaiuste armatuur TG

ISOBUS-juhtimiseks ja AmaSpray⁺ korral saab kasutada kuni 13 osalaiusega osalaiuste armatuuri TG. Osalaiusi lülitatakse kiiresti ja tilkumisvabalt elektrimootor-klappidega dekompresiooni abil.

Väljastuskogust reguleeritakse igas situatsioonis täpselt ja kiiresti arvutiga. Rõhukompensaatorit ei ole selle tehnoloogia korral vaja.



Surve ümbervoolusüsteem DUS

Võimas ja usaldusväärne



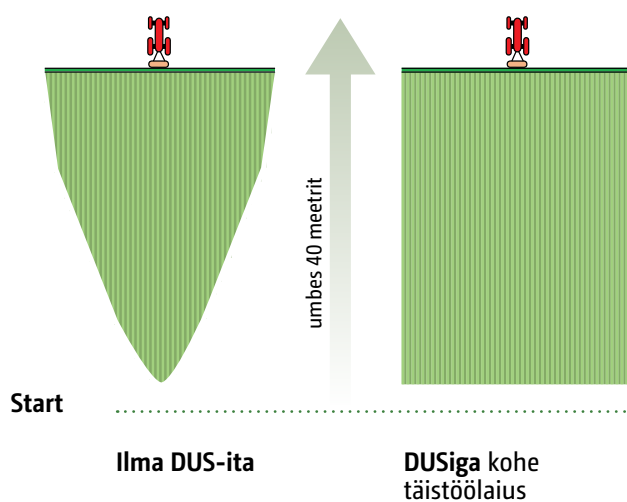
Surve ümbervoolusüsteem DUS

Surve ümbervoolusüsteem (DUS) – üle 10 000 korra edukas

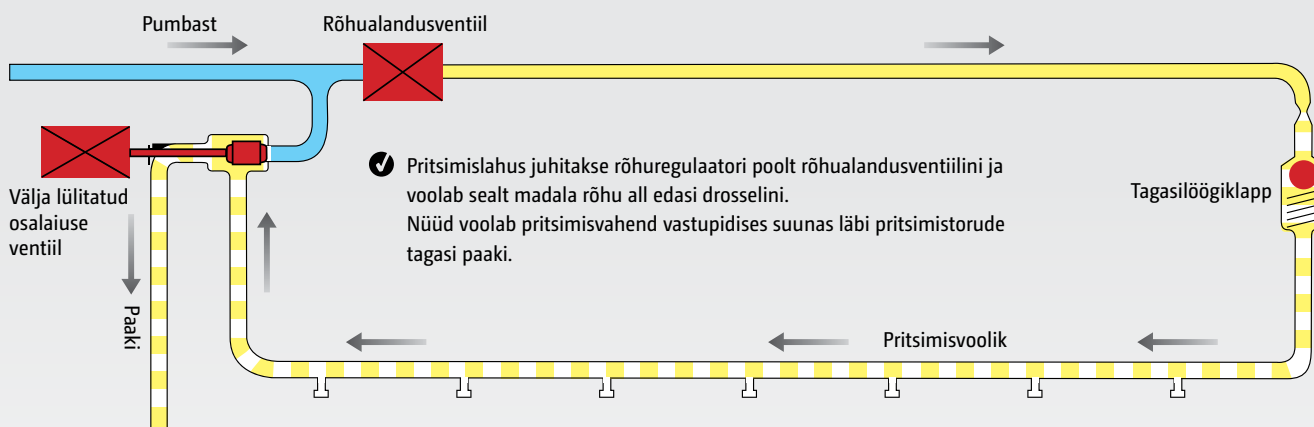
AMAZONE surve ümbervoolusüsteem DUS tagab kindla ringluse kogu süsteemis. Töö alguses suunatakse kõigepealt toimeaine lahus rõhu all ja vastassuunas torustikku, ka pritsimistorusse. Nii on pritsimistorud alati täidetud ja kogu töölaiae ulatuses kohe töövalmis. Ümberpööratav ei ole tarvis oodata.

Üksikute osalaiuste väljalülitamisel, pööratavate 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.

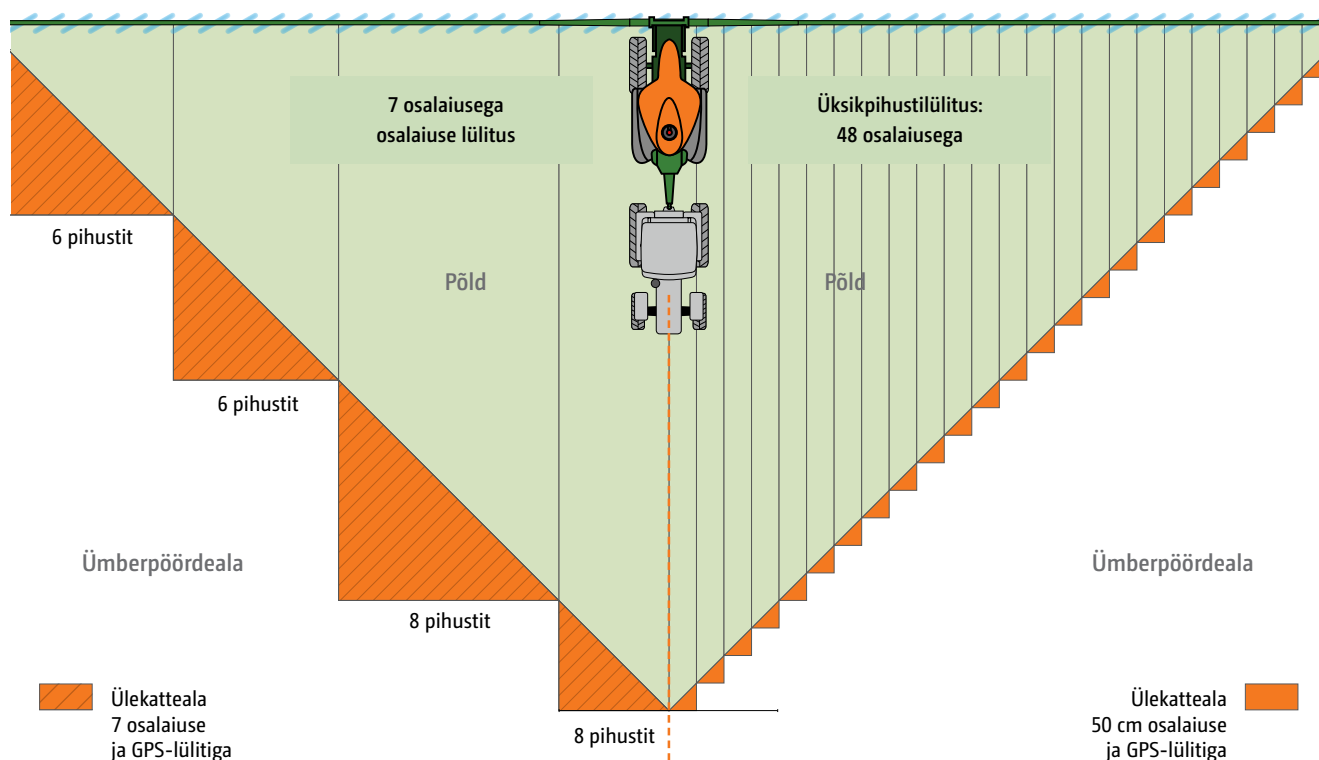


Surve ümbervoolusüsteem DUS osalaiuse varustamiseks



Elektrilised üksikpihusti lülitused AmaSwitch ja AmaSelect

Näide: Töölaius 24 m



(Vt ka teavet GPS-Switchi kohta)

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

5%*

kokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt



* Väärtused sõltuvad maapinna struktuurist, töölaieuselt ja osalaiuste arvust

Elektriline üksikpihustilülitus
AmaSwitch või **AmaSelect**

5%*

lisakokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt



✓ Elektriline üksikpihustilülitus AmaSwitch



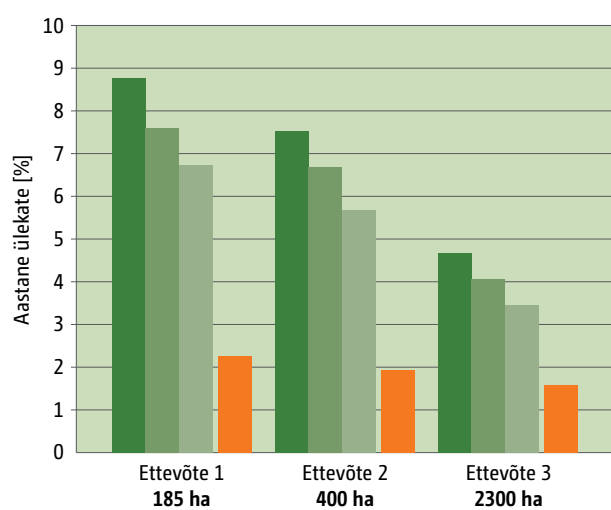
✓ Elektriline üksikpihustilülitus AmaSelect

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, nt kartuleid ja kaalikaid on 50 cm osalaius eriti tasuv



Taimekaitsepritside varustus:

9 osalaiust 11 osalaiust 13 osalaiust
50 cm osalaiuste üksikpihustilülitus

Süsteemide võrdlus:

Teie eelised	Standardne armatuur	AmaSwitch 3-kordne	AmaSwitch 4-kordne	AmaSelect
Osalaiused	kuni 13	kuni 72	kuni 72	kuni 72
50-sentimeetrised osalaiused	–			
Düüside arv düüsikorpuse kohta	1, 3, 4	3	4	4
Düüside käsitsi ümberlülitus				–
Pihustite automaatne ümber- ja juurdelülitus	–	–	–	
Pihustite valimine kabiinist	–	–	–	
Kombineeritavad pihustid	–	–	–	
Kõrgsurve-ringlussüsteem (DUS pro)	–			
Düüside vahekaugus 25 cm (ümberpaigutuskomplekt)	–	–		
Osalaiuste vaba programmeerimine	–			
LED-üksikpihustivalgustus				

Pihustite lülitused – süsteemide ülevaade

■ = sisaldab

■ = valikuline

□ = ei ole võimalik

AmaSwitch

Elektriline üksikdүүsilülitus 50 cm osalaiusega

Lihtne lahendus 50 cm osalaiuse automaatse lülitusega

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

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

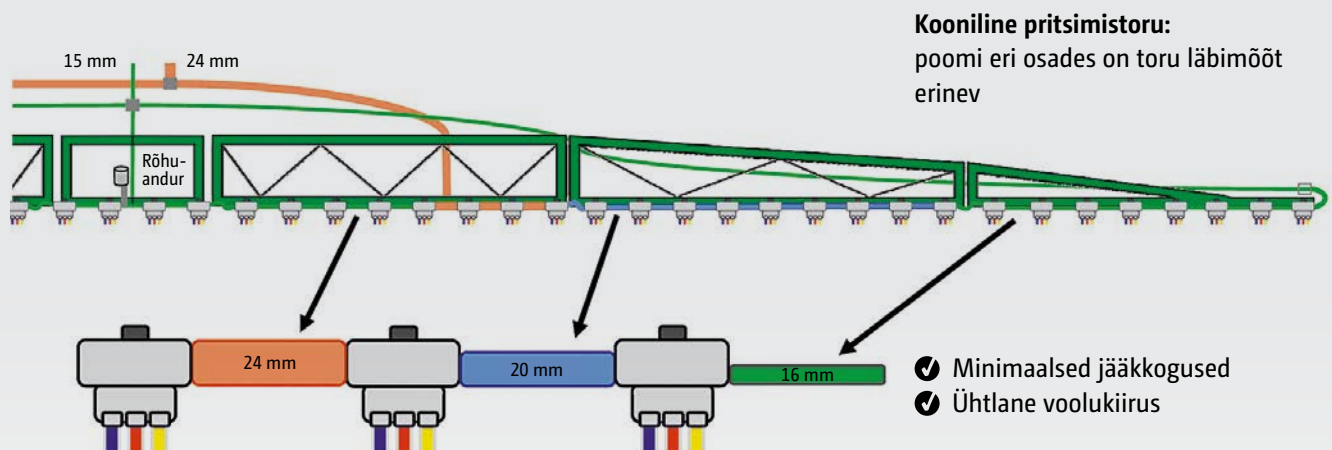
Surve ümbervoolusüsteem DUS pro kuulub standardvarustusse

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



AmaSwitch 3-kordne pihustikandur

DUS pro – konstantne pritsimissurve minimaalse jääkkoguse juures



Koonilise pritsimistoruga kõrgsurve-ringlussüsteem DUS pro AmaSwitchi näitel



AmaSwitchi 3-kordne pihustikandur üksikdүүsi LED-valgustiga

Elektrilise sisse- ja väljalülitusega 3-kordne dүүsikorpus

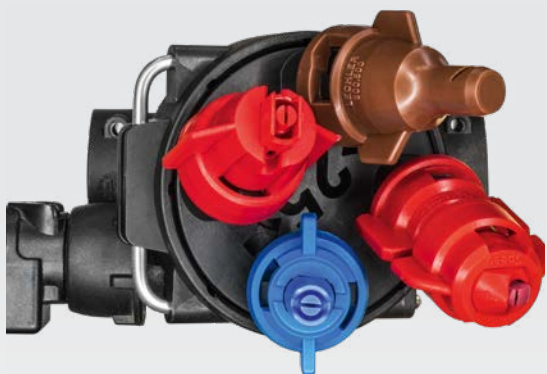
AmaSwitchi tehnoloogia põhineb tavapärasel, käsitsi valitava pihustite elektrilise sisse- ja väljalülitamise 3-kordsele pihustikorpusel. Avamise ja sulgemise eest hoolitseb seejuures elektriline klapp, mis on paigaldatud vahetult pihustikandurile. Koos GPS-Switchiga on nii võimalik lülitada väga täpselt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

Elektrilise sisse- ja väljalülitusega 4-kordne dүүsikorpus

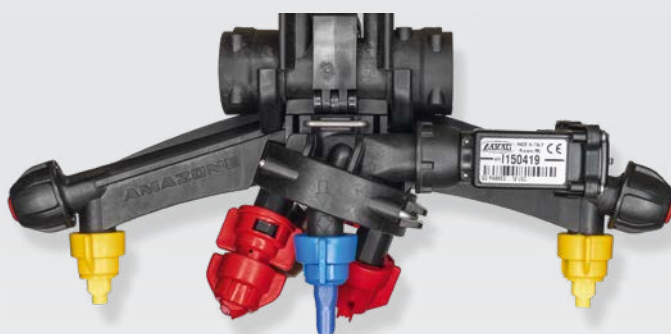
Lisaks 3-kordsele dүүsikorpusele saab elektrilist üksikdүүsilülituse AmaSwitch varustada ka 4-kordse dүүsikorpusega.

Tegelik 25 cm pihustivahe

Lisaks saab 4-kordse dүүsikorpuse valikulise pikenduskomplekti abil realiseerida ka dүүside tegeliku vahekauguse 25 cm. Seega võimaldab see eelis koos spetsiaalsete 80° pihustitega vähendada kontaktpinna vahemaad ka alla 50 cm.



AmaSwitch 4-kordne dүүsikorpus



AmaSwitch 4-kordse dүүsikorpuse ja pikenduskomplektiga tegeliku dүүside vahekauguse 25 cm saavutamiseks

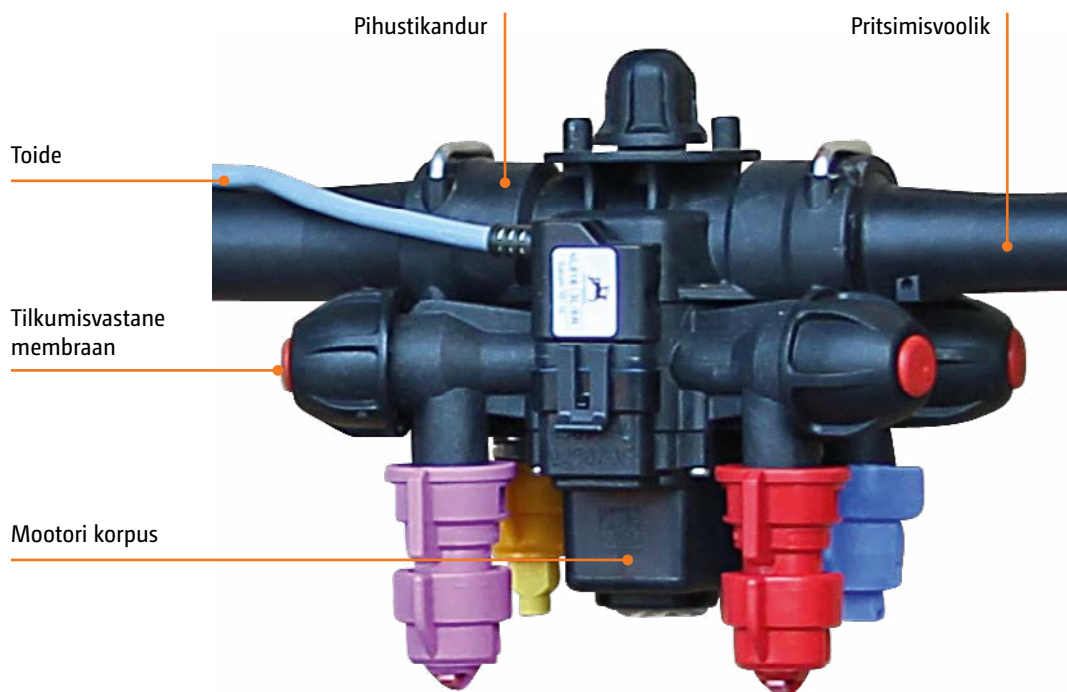
AmaSelect

Elektriline üksikdüüsilülitus 50 cm osalaiusega

4-kordne düüsi korpus düüside automaatse elektrilise ümberlülitusega

Elektriline Üksikpihustilülitus AmaSelect koosneb 4-kordsest elektrilise sisse- ja väljalülitamisega pihustikandurist ja pihustite lisaümberlülitusest. Nii pakub süsteem 50 cm osalaiuste kõrval, mida lülitatakse automaatselt GPS-Switchi kaudu, elektrilist ümberlülitust nelja paigaldatud pihusti vahel sõidukiirise või

väljakülvikoguse muutmise korral juhtterminali kaudu või ka täiesti automaatselt. Nii on võimalik näiteks pihusti optimaalsest survepiirkonnast väljumisel lülitada lisaks teine pihusti või lülitada ümber suuremale pihustile.





Automaatne 50 cm osalaiuse lülitus GPS-Switchi kaudu koos osalaiuse juhtimisega (Section Control)

Üksikdүүsi lülituse AmaSwitch ja GPS-Switchi (koos Section Controliga) kombineerimise korral toimub üksikpihustite automaatne lülitamine 50 cm osalaiustele. See vähendab märkimisväärselt kattuvusi, mille tulemuseks on märkimisväärt ressursside kokkuhoid.

High-End standardvarustuses – LED-üksikpihustivalgustus ja DUS pro

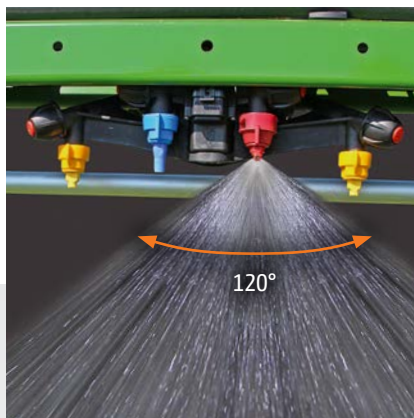
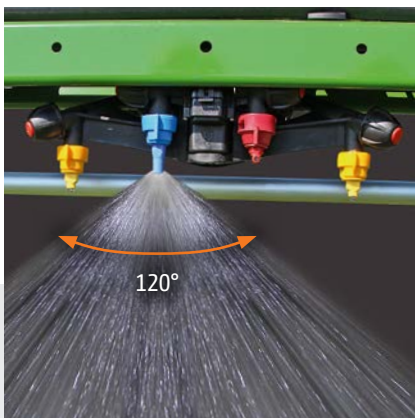
AmaSelecti standardvarustuses on kõrgsurve-ringlussüsteem DUS pro ning ka üksikdүүsi LED-üksikpihustivalgustus.

Tegelik 25 cm pihustivahe

Valikuliselt saab AmaSelecti pihustikandurit varustada liisaks 25 cm pihustivahele mõeldud ümberpaigutuskomplektiga. Seega võimaldab see eelis koos spetsiaalsete 80° pihustitega vähendada sihtpinna vahemaad ka alla 50 cm.

Töö- ja osalaiuste paindlik konfigureerimine

AmaSelecti abil saab konfigureerida ükskõik kui palju osalaiusi koos samuti suvalise arvu pihustitega. Just erinevate sõidurajasüsteemidega põllumajandusettevõtjatele või teenuseosutajatele mõeldes saab sel moel pihustite lülitust vastava töölaiega hõlpsalt kohandada.



Elektriline üksikdүүsilülitus AmaSelect 4-kordse pihustikanduriga ja dүүside vahekaugusega 50 cm või 25 cm

Õige pihustivalik

Edu alus taimekaitses



Vähem ärakandumist ka suurema tuulega

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

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

Ühe- ja mitmekordsed pihustikorpused

Profilis kaitstult paiknevad, membraan-tagasilöögiklapiga düüskorpused välistavad usaldusväärselt düüside järeltilkumise. Kiirkinnitusega bajonettmutrid võimaldavad kiiret, tööriistadeta pihustivahetust. Kolme- või neljakordsed pihustikandurid sobivad sagedaseks pihustivahetuseks erinevate kasutuste ja põllukultuuride korral.

Pihustikaitsetorud välimistel poomisektsioonidel või soovi korral poomi kogu töölaiusel kaitsevad pikki injektorpihusteid ja mitmekordseid pihustikandureid.





Näited

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



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

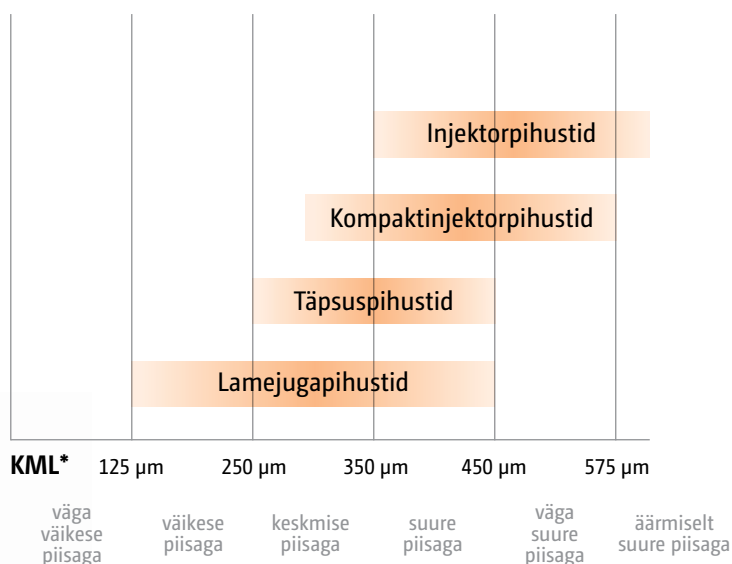
Hea kompromiss on moodsad kompakthinjektorpihustid ID-K ja Airmix: need on suhteliselt tuulekindlad, kuid neil ei ole liiga suured piisad ja need töötavad rõhuga 2 kuni 4 baari.

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

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

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

Piisasuuruse jaotumine



* Keskmise mahuline läbimõõt

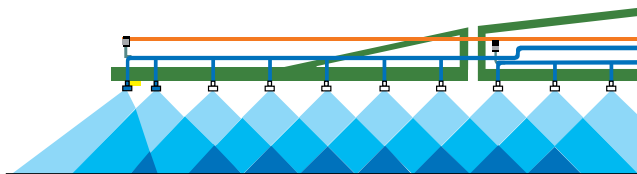


Suurem täpsus. Palju edukam.

AMAZONE professionaalne taimekaitsetehnika

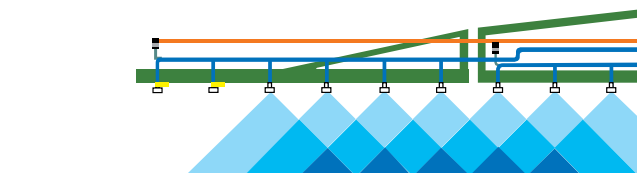


Elektriline äärepihusti – lülitus keskkonnasäästlikuks kasutamiseks põlluservades



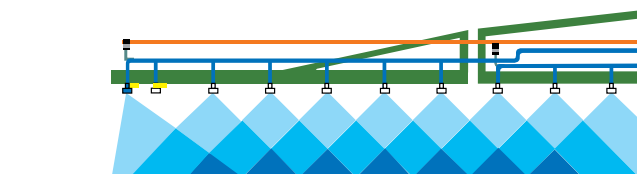
Lisadüüside lülitus

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



Lõpp-pihusti lülitus

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



Servapihustite lülitus

Kahe tundliku põllukultuuri piiril pritsides saab servapihustiga pritsimist täpsemalt piiritleda.



Rippvoolikute komplekt
Super-S2 poomil

Roostevabast terasest korpus
rippvoolikul



Rippvoolikute komplekt 4-kordse AmaSwitchiga ja
ümberpaigutuskomplektiga Super-L2 poomil

Rippvoolikute komplekt

Super-S2 poomide rippvoolikuvarustus koosneb pihustorude komplektist ja rippvoolikute komplektist.

Super-L-poomide rippvoolikuvarustus koosneb rippvoolikute komplektist ja selle saab kombineerida AmaSwitch 4-kordse düüsi korpusse või AmaSelectiga ja ümberpaigutuskomplektiga düüside 25 cm vahekauguse jaoks.

Roostevabast terasest raskused korrigeerivad rippvoolikute asendit taimede vahel.

Vedelväetamine

Järelveetavad pritsid UX on eriti sobivad vedelväetamiseks: kvaliteetsed plastid, tipptasemel värvimistehnoloogia ja peaaegu ainult roostevaba terase kasutamine tagavad pika tööea ka vedelväetiste kasutamisel.

Lehealune pritsimine

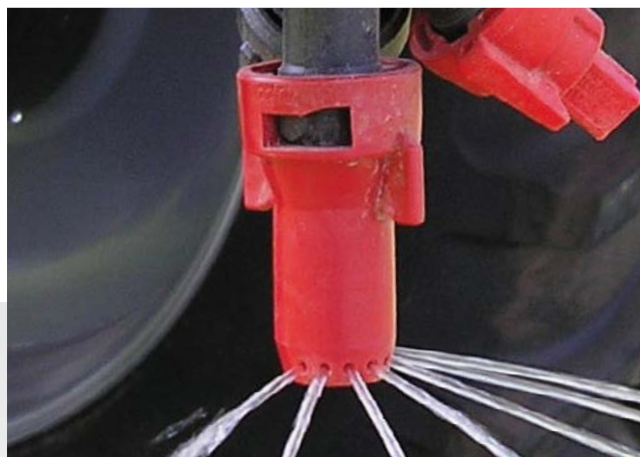
Kombinatsioonis AMAZONE taimekaitsepritsidega on võimalikud ka elegantsed lahendused edukaks lehealuseks pritsimiseks. Dropleg-süsteem firmalt Lechler on näiteks kerge ja tugev, ridade suhtes põiki ja vabalt pendeldav lehealune pritsimiseseadis Super-S2-poomidele.



✓ Dropleg-süsteem

Mitmeavalised pihustid

Vedelväetiste suurepiisaliseks laotamiseks on lisaks soovi korral saadaval 3- või 7-avalised või ka FD-keelikpihustid.



✓ 7 auguga düüs

Varustus kõikide vajaduste jaoks



LED-üksikpihustivalgustus

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



Valikus kaamerasüsteem

Valikuline kaamerasüsteem (ainult koos AmaTron 4 või AmaPad 2 ISOBUS-terminali ja AmaCam litsentsiga - või välise monitoriga) tagab segastes sõiduolukordades suurema ohutuse tagantpoolt. See süsteem on ka väga hea abivahend kontrollimaks masina taga paiknevate pihustite talitlust. 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-tööprožektorid

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

Kaks täiendavat LED-tööprožektorit ümbruse valgustamiseks saab paigaldada platvormile.

Välipesuseade

Pesemisseadme püstolpihusti abil saab taimekaitsepreitsi pärast kasutamist otse põllul väljastpoolt puhtaks pesta.



AmaSpray⁺

Masinaga seotud juhtarvuti

Lihtne ja mitmekülgne

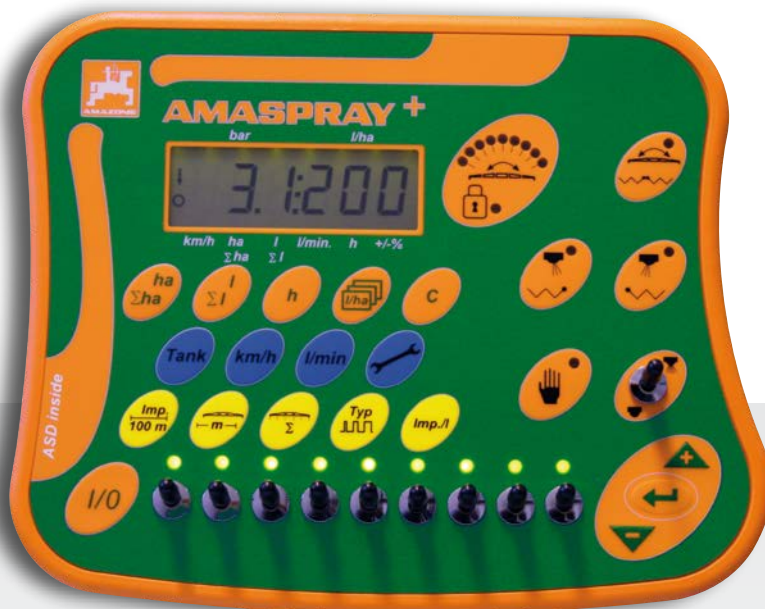
Alternatiivina ISOBUS-terminalile võimaldab AmaSpray⁺ järeleveetavat pritsi UX Special hõlpsasti, kuid siiski täisautomaatselt juhtida. Juhtarvutisse integreeritud lülitid võimaldavad 5, 7 või 9 osalaiuse lülitamist. AmaSpray⁺ on varustatud digitaalse rõhunäidikuga ja digitaalse paagi täitetaseme näidikuga. Terminal mõõdab väljastatud kogused ja töödeldud pinnad. Hüdraulikafunktsioone juhitakse traktori hüdroüsteemiga. AmaSpray⁺ näitab ka poomi kallet ja lukustust. AmaSpray⁺ korral saab valida, kas poom pakitakse ühelt küljelt kokku või juhitakse alternatiivina äärepihusteid.

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)

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



- ✓ Koos ISOBUS-terminalidega (vt jaotist ISOBUS) saate seadme käitamiseks kasutada täiendavaid terminale

ProfiClick

Väga mugav
väike lülituspult



✓ ProfiClick on AmaSpray⁺-iga mugavalt ühendatav

Ideaalne täiendus

ProfiClick lülituspult pakub lihtsat ja täpset taimekaitsepritside AMAZONE UX Special poomi ning roolisüsteemi hüdrofunktsioonide juhtimise võimalust. ProfiClick lülituspult on saadaval koos elektrohüdraulilise Profi- 1 pakkimisega. 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 taimekaitsepritsi hüdraulikafunktsioonide käsitsemiseks mõeldud ProfiClick lülituspuldi saab kombineerida juhtarvutiga AmaSpray⁺, juhtterminaliga AmaTron 4 või suvalise ISOBUS-terminaliga. Seega pakub see soodsat ja mugavaid hüdraulikafunktsioonide juhtimist, kasutades õliringlust. Traktorilt on tarvis ainult üht hüdroväljavõtet ja survevaba tagasisoolu.



✓ Ilma rataste juhtimiseta ProfiClick lülituspult
– Poomifunktsioonide käsitsemine õliringluse kaudu

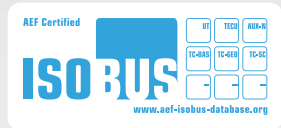


✓ ProfiClick lülituspult koos rataste juhtimisega
– Poomi funktsioonide ja rataste samajäljejuhtimine hüdroringvoolu kaudu

- ① Ergonoomiline käetugi
- ② Sees/väljas
- ③ Poomi lukustamine
- ④ Poomi pakkimine
- ⑤ Poomi tõstmine/langetamine
- ⑥ Poomi kallutamine

- ① Ergonoomiline käetugi
- ② Sees/väljas
- ③ Juhtimine automaatne/manuaalne
- ④ Manuaalne juhtimine
- ⑤ Poomi lukustamine
- ⑥ Poomi pakkimine
- ⑦ Poomi tõstmine/langetamine
- ⑧ Poomi kallutamine

MEMBER OF



ISOBUS kui aruka suhtluse alus

Üks keel, palju eeliseid!

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

Juhtimine erinevate ISOBUS-terminalidega

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

ISOBUSi eelised:

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





AMAZONE poolt välja töötatud masina ideaalne juhtimine

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

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



AMAZONE masinate selgelt struktureeritud juhtimine

AMAZONE masinatarkvara eelised:

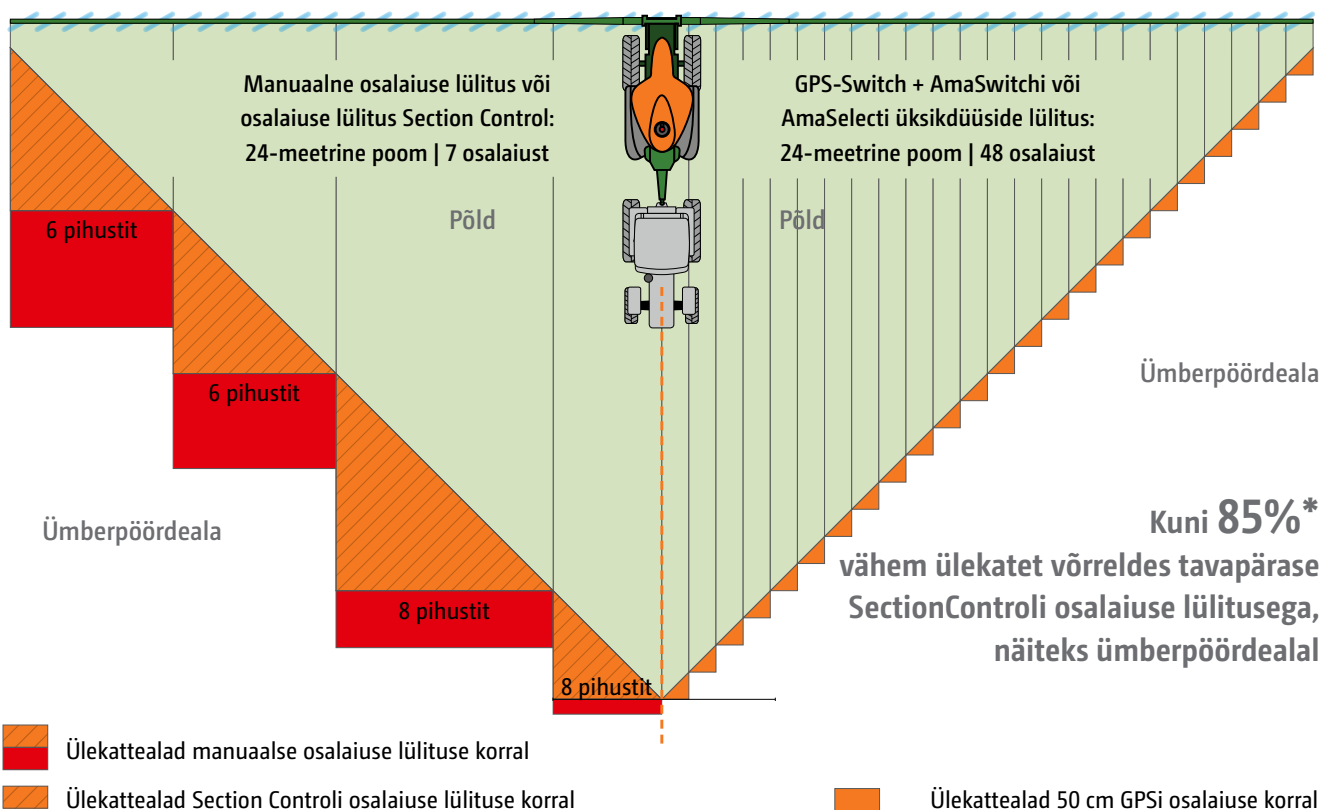
- ✓ Rakendusele orienteeritud ja intuitiivne
- ✓ Masinaga kohandatud
- ✓ Funktsioonide ulatus väljub ISOBUS-standardi piiridest

Töömenüü ülevaatlük kuva
AMAZONE masina juhtimisel



Automaatne osalaiuste lülitus GPS-Switch

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



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

5%*

kokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt



* Väärtused sõltuvad maapinna struktuurist, töölaieust ja osalaiuste arvust

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

5%*

lisakokkuhoidu taimekaitsevahendite pealt

Täpne lülitamine 50 cm osalaiustel

Üksikpihustilülituse otsustav eelis on võimalus töötada veelgi täpsemalt väikeste osalaiustega kiiludel ning eraldi- tel ja ümberpöördealadel. Kui AmaSwitch või AmaSelect kombineeritakse automaatse osalaiuse lülitusega GPS-Switch koos Section Controliga, lülitatakse üksikpihus- teid automaatselt 50 cm osalaiustel.

Ülekattealad vähenevad märkimisväärselt ning on võrreldes tavapärase Section Control'i osalaiuse lülitusega kuni 85% väiksemad. Nii saavutab GPS-Switchist ja üksikpihustilüli- tusest koosnev kombinatsioon sõltuvalt maapinna struk- tuurist, töölaieust ja osalaiuste arvust vahendi märkimis- väärselt säästu võrreldes varem tavaks olnud taimekaitsetehnoloogiale.

Täpne ümberlülitamine GPS-Switchiga väldib kattuvust ümberpöördealal või kiiludel.



GPS-Switch

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

Osalaiuste automaatse ümberlülituse eelised:

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

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

GPS-Switch basic

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

GPS-Switch pro (GPS-Switch basicu variant)

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

✓ AmaClick

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



Muudab tööpäeva kergeks –

Kasutage oma võimalusi!

GPS-Maps&Doc

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

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

GPS-Track

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

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

AmaCam

Tarkvaralitsents kaamerapildi kuvamiseks AmaTron 4-s.

- ✓ Kaamerapildi automaatne kuvamine AmaTron 4-s tagurdamisel



Väljakülvikaardi kuvamine AmaTron 4-ga



Kaamerapildi kuvamine AmaTron 4-s

AmaTron 4

Manager 4 all



Lihtne ja mugav käsitsemine – sama intuiitiivne kui teie tahvelarvuti

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

AmaTron 4 eelised:

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

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



AmaPilot⁺ – kõik ühest kohast!

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

Eelised AmaPilot⁺ kasutamisel:

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

AmaTron Connect

Uued võimalused mugavaks, võrgustatud töötamiseks

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



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

Mobiilirakendus AmaTron Twin

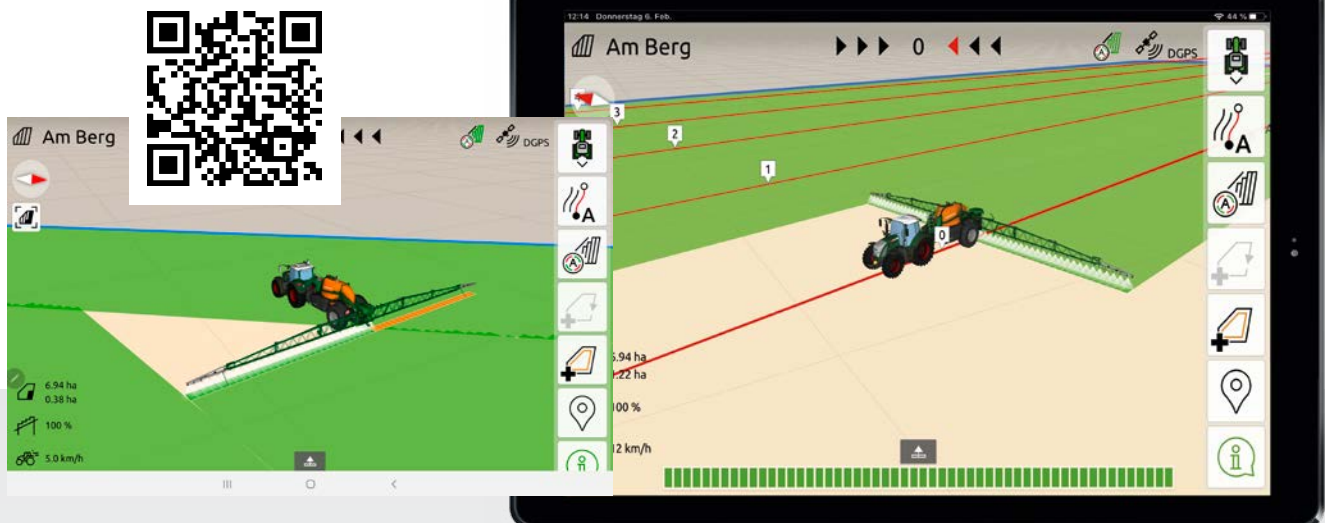
Kuva ülevaatlilik laiendamine

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

AmaTron Twin kuvalaienduse eelised:

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

Laadige mobiilirakendus kohe tasuta alla ja testige seda demorežiimis.



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

agrirouter –

sõltumatu andmevahetusplatvorm
põllumajanduses



Lisateavet leiate videost

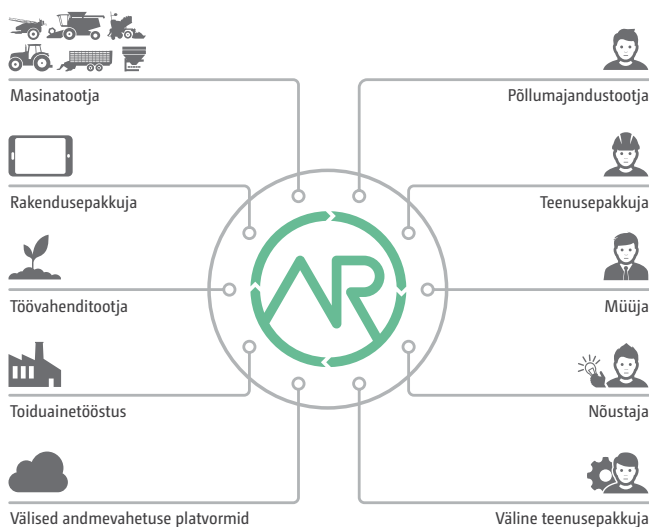
Turvaline andmevahetus

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

Mobiilirakendus myAmaRouter

Andmete reaajas edastamiseks AmaTron 4 ja agrirouteri vahel

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



Tootjast sõltumatu agrirouter võimaldab turvalist ja lihtsat andmevahetust.

agrirouteri eelised:

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

Probleemideta andmeedastus. Läbipaistev ja turvaline!



AMAZONE teenindus – alati teie lähedal

Teie rahulolu motiveerib meid



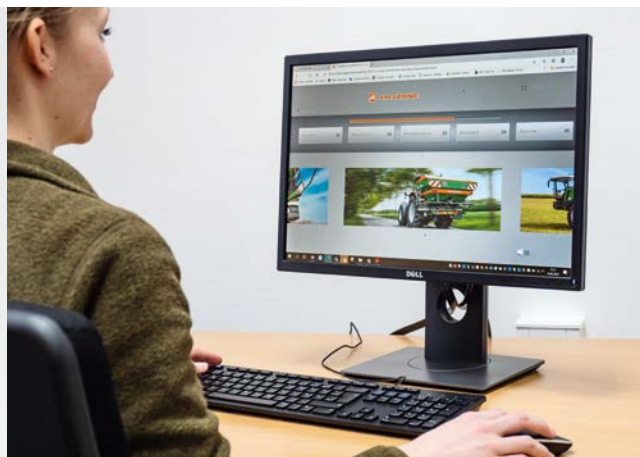
Meie klientide rahulolu on tähtsaim eesmärk

Selleks kasutame oma üleriigilises võrgus pädevaid, pühendunud müügipartnereid. Nad on ka hooldusküsimustes põllumeestele ja alltöövõtjatele usaldusväärsed kontaktisikud. Tänu pidevatele koolitustele on edasimüüjad ja hooldustehnikud alati kursis tehnika uusimate saavutustega.

Pakume Teile esmaklassilist teenindust ka varuosade hankimisel

Meie ülemaailmse varuosalogistika tugipunktiks on varuosade keskladu Tecklenburg-Leedenis. See tagab varuosade optimaalse kättesaadavuse ka vanematele masinatele.

Tecklenburg-Leedeni varuosade kesklaos olemasolevad osad, mis tellitakse päevatellimusena enne kella 17, saadame välja veel samal päeval. Meie moodsas laosüsteemis on varuna ladustatud 42 000 erinevat nimetust varu- ja kuluvasi. Iga päev saadame oma klientidele välja kuni 1000 tellimust.



Valige parem kohe originaalosa

Teie masinad alluvad ülisuurtele koormustele! AMAZONE varu- ja kuluosade kvaliteet pakub usaldusväärsust ja töökindlust, mida vajate tõhusaks mullaharimiseks, täpseks külviks, professionaalseks väetamiseks ning edukaks taimekaitseks.

Ainult originaalvaruosade ja -kuluosade funktsioon ja tööiga vastavad täpselt AMAZONE masinatele. See tagab parima võimaliku töötulemuse. Õiglaste hindadega originaalosa tasuvad end aja jooksul ära.

Otsustage siis originaali kasuks!

Originaalvaruosade ja -kuluosade eelised

- ✓ kvaliteet ja usaldusväärsus
- ✓ uuenduslikkus ja tootlikkus
- ✓ kiire kättesaadavus
- ✓ kasutatud masina suur müügiväärtus



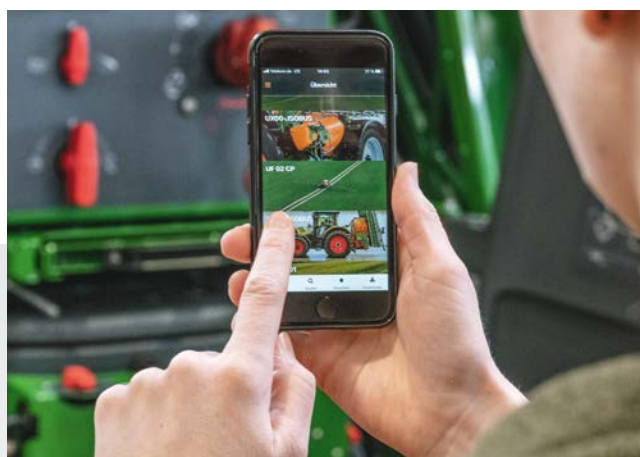
SmartLearning – juhi interaktiivne väljaõpe mobiilirakenduse või arvuti abil

Oma mobiilirakenduse „SmartLearning” abil pakub AMAZONE nutitelefoni, online või arvutisse allalaaditava versiooni kaudu kasulikku funktsiooni, mis aitab teil paremini ja efektiivsemalt töötada meie masinate ja terminalidega.

„SmartLearning” on juhi interaktiivne väljaõpe, mis annab juhtidele võimaluse juba enne uue masina esmakasutamist selle tööga tutvuda. Kuid ka kogunud juhid võivad siin oma teadmisi värskendada, et masinate potentsiaali veelgi paremini ära kasutada.

Meie kodulehel online-versioonina või allalaadimiseks:
www.amazone.net/smartlearning

Või mobiilirakendusena nutitelefonis:



AMAZONE taimekaitsetehnika

Lõigake kasu enam kui 50- aastasest kogemusest



✓ AMAZONE tootlikkuse kalkulaator

Arvutage oma mehaniseerimise alternatiivid välja siin:
www.amazone.net/leistungsrechner

Tehnilised andmed

Järelveetav taimekaitseprits UX Special

Masina tüüp	UX 3200 Special	UX 4200 Special	UX 5200 Special
Nimimaht (l)	3 200	4 200	5 200
Paagi maht (l)	3 600	4 600	5 600
Loputusvee paak (l)	320	550	550
Töölaius (m)	15–36		
Transpordikõrgus (m)	Super-S2 poom: 3,25–3,40 Super-L2 poom: 3,35–3,50		
Transpordipikkus (m) koos Super-S2 poomiga	6,25–6,50	6,85–7,30	
Transpordipikkus (m) koos Super-L2 poomiga	6,40–6,65	7,25–7,50	
Transpordilaius (m) Super-S2 poomiga	2,40		
Transpordilaius (m) Super-L2 poomiga	3-osaline 2,40 4-osaline 2,65		
Tühikaal (kg)	2 908–3 344	2 998–3 434	3 096–3 652
Pumba jõudlus (l/min)	260/380		380
Max imemisvõimsus (l/min)	400/500		500
Kliirens	kuni 0,82 m		
Pritsimiskõrgus	0,5 – 2,5 m		
Töörõhk, max (baari)	10		

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

✓ Väike alternatiiv: Järelveetav prits UG

Väiksematele ettevõtetele pakub AMAZONE järelveetavat taimekaitsepritsi UG paagi mahuga 2200 või 3000 liitrit.

Lisateavet leiate UG eraldi prospektist.

✓ Suur alternatiiv: Järelveetav taimekaitseprits UX Super

Suurematele ettevõtetele pakub AMAZONE järelveetavat taimekaitsepritsi UX Super paagi mahuga 4200 või 11 200 liitrit.

Lisateavet leiate UX Superi eraldi prospektist.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Maaletooja: Jatiina OÜ

Põhara küla · 88318 Pärnu linn · Estland

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