



AMAZONE

UF 2002



Nostolaitekiinnitteinen kasvinsuojeluruisku UF 2002



SPEED
spraying

Kompakti nostolaitekiinnitteinen kasvinsuojeluruisku UF 2002, jonka säiliön tilavuus on 2000 l, vakuuttaa erityisen käyttäjäystävällisellä ja mukavalla rakenteellaan. Super-S2-puomistojen työleveydet 15-30 m tekevät UF-mallista erityisen tehokkaan koneen. FT-etusäiliöllä nostolaitekiinnitteisen kasvinsuojeluruiskun UF 2002 säiliötilavuutta voidaan lisätä erittäin helposti 1000 litralla.



UF 2002

Tehokas – mukava

	Sivu
Huippuargumentit	4
Tekniikka Ruiskutusnestesäiliö	6
Tekniikka Syöttösäiliö	8
Tekniikka Runko Pysäköintituet Pikakytkentäjärjestelmä	10
Tekniikka SmartCenter	12
Ohjaus ISOBUS-käyttöpäätteet	14
Ohjaus AMATRON 3	16
Ohjaus GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps	18
Ohjaus CCI 100 AMAPAD	20
Puomisto	22
DUS ja reunasuutinten kytkentä	28
AmaSwitch Suurpainekierrätys DUS pro	30
Suuttimet	32
Varusteet	34
Etusäiliö	36
AMAZONE-huolto	42
Tekniset tiedot	43

Ruiskutusnestesäiliö

2.000 litraa

Super-S2-

puomisto kevytrakenteisena

Yksittäissuutinkytä

AmaSwitch

keskitetty yksinkertainen käyttö

SmartCenter :llä



Puomiston leveydet

15 - 30 m

Etusäiliö FT jopa

3.000 litraa

Huippuargumentit:

- ⊕ Nostovoiman suhteen optimoitu suunnittelu ja painopisteen kannalta edullinen kiinnitys
- ⊕ Fiksu pikakytentäjäjärjestelmä ja mukavat pysäköintituet mahdollistavat nopean kiinnittämisen
- ⊕ Katettu ohjauskeskus suojaa likaantumislta
- ⊕ SmartCenter – yksinkertainen käyttö ja maksimimukavuus
- ⊕ Automaattiset puhdistusohjelmat: Nopeasta ja tehokkaasta intensiiviseen ja täydelliseen
- ⊕ Erinomainen puomistoripustus takaa puomiston rauhallisen käytön
- ⊕ Erikoisvarusteena yksittäissuutinkytä AmaSwitch – mahdollistaa 50 cm:n osalohkokytännän
- ⊕ Laajennettavissa FT-etusäiliöllä 3000 litraan ja pieneksi itseliikkuvaksi koneeksi – vieläkin tehokkaampi

Painekiertojärjestelmä

DUS



LISÄTIETOJA

www.amazone.de/uf-2002

Tehokas – ketterä – turvallinen



Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 2002



Suuri 2000 litran säiliö



350 litran syöttövesisäiliö

Suuri ruiskutusnestesäiliö

UF 2002:n nimellistilavuus on 2000 l. Erikoismuovattu polyetyleenisäiliö on yhdistetty pääruntoon painopisteen kannalta edullisesti. Tämän PE-säiliön edut perustuvat säiliön ehdottoman sileisiin sisä- ja ulkopintoihin, pyöristettyyn sisämuotoiluun ja matalalla säiliön pohjassa sijaitsevaan tyhjennysuraan. Tämä mahdollistaa säiliön nopean ja tehokkaan puhdistamisen ja minimaaliset jäännösmäärät.

Säiliö täytetään imu- ja painetäytöllä säiliön pohjan tuntumasta. Tämä estää tehokkaasti vaahtoamisen täytön aikana. Sekoitustehon voimistamiseksi ja kerrostumien estämiseksi sekoitin on sijoitettu suoraan säiliön pohjaan. Säiliön yläosassa sijaitsevat sisäpuhdistussuutin, säiliön huohotin ja helposti avattava päällikansi. Ruiskutusnestesäiliön lisäksi UF 2002:ssa on 350 litraa vetävä syöttövesisäiliö.

Harkittu – yksityiskohtia myöten

20 litraa vetävä käsienvesisäiliö on sijoitettu syöttösäiliön yläpuolelle. Se on integroitu kokonaan koneen muotoiluun. Sen vesivirta virtaa suoraan syöttösäiliöön. Pesuvesi kerätään siihen ja syötetään sitten säiliöön. Lisäksi käsienvesisäiliön alla on helposti tavoitettava saippua-annostelija.



Täsmällinen sekoitus



Mahtavat edut:

- ✓ Nopea ja häiriötön täyttö
- ✓ Imuteho 150 l/min
- ✓ Puhdasvesisyöttö imu- ja painetäytön aikana
- ✓ Myös jauhe- ja granulaattimuotoiset aineet syötetään varmasti lisäsekoitinsuuttimen ansiosta
- ✓ Syöttösäiliössä on käytännöllinen kokoon taitettava mitta-astiapidike

Turvallinen ja nopea



Ohjauskeskus SmartCenter

Syöttösäiliö

Uusi 60 l -kokoinen syöttösäiliö sijaitsee suoraan ohjausventtiilistön alla. Valtava 150 l/min -imuteho takaa nopean ja ehdottoman häiriöttömän täytön sekä jäännöksettömän tyhjennyksen. Pulveri- ja granulaattityyppisten aineiden tehokasta syöttöä varten imuaukon alla on lisäsekoitus-suutin, joka estää luotettavasti imuaukon tukkeutumisen. Tämä sekoitinsuutin on säädettävissä portaattomasti ja sitä voidaan käyttää uuden, niin ikään portaattomasti säädettävän suurteherengashuuhTELUPUTKEN rinnalla.

Syöttösäiliön vedensyöttö voidaan hoitaa imu- ja paine-täytön lisäksi portaattomasti säädettävän 3-suuntahanan avulla!

Kanisterin puhdistussuutin aktivoidaan yksinkertaisesti painamalla kanisteria tai mitta-astiaa alaspäin. Kanisterin puhdistussuuttimen yläosassa on lisäksi pienempi tuki-pinta, jolla suutin voidaan aktivoida erityisesti kanisterin kaulan tehokasta puhdistusta varten.

Pöly- ja nestetiiviin kannen sisäpuolella olevat yksityiskohdat, kuten mitta-astiapidike tai kanisterin valutusmahdollisuus, tekevät käytöstä käyttäjälle erittäin miellyttävää. Kun syöttösäiliö on kiinni, täydellinen sisäpuhdistus voidaan suorittaa kanisterin puhdistussuuttimen avulla. Syöttösäiliön oikealla sivulla on vakiovarusteisiin kuuluva ruiskutus-pistooli.



✔ Syöttösäiliö ja valutusmahdollisuus tyhjille kanistereille



✔ Kääntöoven sisäpuolella on pidikkeet käsineille ja mitta-astialle

Kiinnitä, täytä, menoksi!

Ihanteellinen kiinnitys jokaiseen traktoriin!





✓ Optiona pikakytkentäjärjestelmä

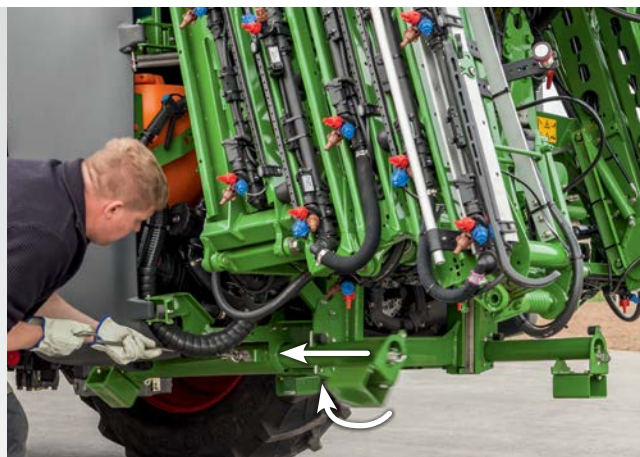
Painopisteen suhteen edullinen kiinnitys Täydellinen runko

UF 2002:n suuren säiliön yhteydessä on tärkeää, että kone kiinnitetään traktoriin painopisteen suhteen mahdollisimman edullisesti. Tämän takaamiseksi UF 02:n vetovarsilla on kaksi eri asentoa erilaisia traktoreita varten. Rungon edessä olevat ohjainpellit auttavat vetovarsien kiinnittämisessä kiertymissuojattuihin vetovarsien tappeihin, joissa on kokoluokan 3 pallot. Kiinnitysmitta vastaa kokoluokkia 2 ja 3. Työntövarsien tappikoko vastaa kokoluokkaa 3.

Mukava kiinnitys – Pikakytkentäjärjestelmä

Jotta koneen kiinnittäminen on hyvin yksinkertaista edullisesta painopistesijainnista huolimatta, säiliön etupuolella ei ole mitään letkuja tai pidikkeitä. Näin kiinnittäminen sujuu häiriöttä. Vieläkin rennompaa kiinnittämistä ja irrottamista varten UF 2002 voidaan varustaa optiona saatavissa olevalla pikakytkentäjärjestelmällä. TeleSpace-nivelakselin kanssa kone on erittäin mukava kiinnittää ja irrottaa.

✓ Painopisteen suhteen edullinen kiinnitys



✓ Pysäköintituet yksinkertaista kääntää sisään ja ulos

Mukava irroitus – Pysäköintituet

Uudet pysäköintituet on integroitu kokonaan runkoon. Järjestelmä voidaan niin haluttaessa varustaa siirtolaitteistolla, joka jää koneeseen myös työn ajaksi. Pysäköintilakset tai -pyörät kääntyvät yksinkertaisen ja lujatekoisen mekaniikan ansiosta yksinkertaisesti kuljetusasennosta työasentoon. Pyörien tai jalasten aikaa vievä irrottaminen ei ole tarpeen.



Mukava yksityiskohtia myöten!

SmartCenter ja Comfort-paketti



Mahtavat edut:

- ✔ Kaikki asiaankuuluvat hallintalaitteet on keskitetty ja täydellisesti tavoitettavissa
- ✔ Ohjauskeskus, lika- ja roiskevesisuojaus
- ✔ 30 litran pöly- ja roiskevesisuojaus turvalaatikko
- ✔ Integroitu 20 litran käsienspesusäiliö

Käyttö voi olla näin helppoa!



Keskusohjaus – SmartCenter:illä

Uudessa SmartCenter-ohjauskeskuksessa on suuri kääntö-ovi, joka suojaa kaikkia asiaankuuluvia hallintalaitteita sekä syöttösäiliötä lialta ja roiskevedeltä. Kääntöoven sisäpuolella on pidikkeet käsineille ja mitta-astialle. Koska kääntöovi aukeaa puomiston puolelle, se suojaa käyttäjää ja tämän vaatetusta kosketukselta puomistoon ja luo samalla reilusti tilaa traktorin puolelle. Vakiona UF 2002:ssa on 30 litraa vetävä pöly- ja roiskevesisuojaattu turvalaatikko henkilösuojaajien varten.

Venttiilistö ja 7-asentoinen-painehana

UF 2002:ssa on 7-asentoinen-painehana. Kun toimintoa vaihdetaan painepuolella painehanan uloskääntö sulkee kaikki venttiilit. Nyt deaktivoitu painehana voidaan kääntää uuteen asentoon ilman, että nesteväylyä avataan. Vasta kun kulloinenkin toiminto on valittu ja hana asetettu sopivaan asentoon, painehanan kääntäminen sisään avaa kyseisen venttiilin vastaavaa haaraa varten.

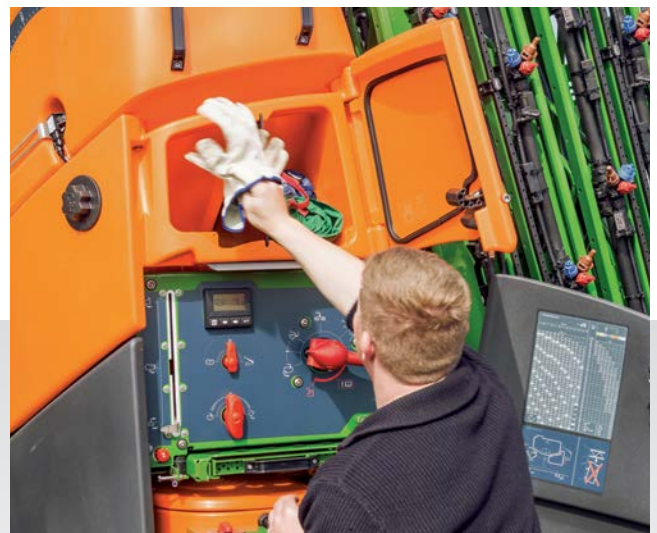


✓ Yksinkertainen käyttää 7-asentoisella-painehanaalla

Comfort-paketti

Uuden UF 2002:n Comfort-paketti ja ohjausventtiilistön Twin-ohjausyksikkö 3.0 tekevät koneen käyttämisestä äärimmäisen mukavaa. Siihen kuuluu vakiona automaattinen katkaisu imutäyttöä varten. Optiona tämä on saatavissa myös painetäyttöön.

Käytön aikana sekoittimen ohjaus säätelee sekoitustehoa säiliön täyttöastetta vastaavasti. Sen lisäksi sekoittimen automaattisessa ohjaimessa on autodynaaminen sekoitinohjaus. Tämä tarkoittaa: Jos puomistossa tarvitaan suurempi levitysmäärä, sekoittimen teho pienenee automaattisesti. Kun suuttimet sitten taas suljetaan esim. päisteessä, koko pumpputeho on käytettävissä sekoitukseen. Käytön jälkeen Comfort-paketti mahdollistaa täysautomaattisen puhdistuksen, joka voidaan kauko-ohjata kokonaan traktorin ohjaamosta käsin. Muut toiminnot kuten puomiston huuhtelu, kierrätyspuhdistus voimakkaiden kerrostumien tapauksessa tai määritelty laimennus säiliön jälkisekoitukseen pellolla sisältyvät myös Comfort-pakettiin.



✓ 30 litraa vetävä pöly- ja roiskevesisuojaattu turvalaatikko

ISOBUS
tekniikalla

ISOBUS-käyttöpäätteet

ISOBUS tarkoittaa maailmanlaajuisesti käytössä olevaa käyttöpäätteiden, traktoreiden ja liitettyjen työkoneneiden sekä myös maatalouden toimisto-/hallintaohjelmien välisen kommunikaation standardia. Tämä tarkoittaa, että samalla käyttöpäätteellä pystytään ohjaamaan kaikkia ISOBUS-yhteensopivia laitteita.

AMAZONE-kasvinsuojeluruiskua voidaan ohjata erilaisilla ISOBUS-ohjausyksiköillä:



AMAZONE AMATRON 3
5,6" näyttö



AMAZONE CCI 100
8,4" kosketusnäyttö



AMAZONE AMAPAD
12,1" kosketusnäyttö

Muita ISOBUS-käyttöpäätteitä



Esim. Fendt Vario -käyttöpäätte



Esim. John Deere GreenStar



Esim. Müller COMFORT -käyttöpäätte

Tärkeä huomautus

Ota huomioon, että toista ISOBUS-ohjausyksiköllä ohjattavaa toimintakelpoista järjestelmää varten tarvitaan lisäksi Section Control-ohjelma. Tämä ei yleensä sisälly toisten ISOBUS-ohjausyksikön vakioversioihin.

MEMBER OF



✓ Joystick AmaPilot

Erityisen kätevää on puomiston ja venttiilistön toimintojen ohjaaminen AmaPilot-joystickillä. Kaikkia työvalikon toimintoja voidaan käyttää myös AmaPilot-joystickillä tai muilla ISOBUS-joystickeillä (AUX-N).

Mitä etuja ISOBUS tarjoaa:

- ✚ AMAZONE ISOBUS-kasvinsuojeluruiskut ovat UT 2.0 -sertifioituja ja niitä voidaan sen vuoksi ohjata kaikilla ISOBUS-ohjausyksiköillä, joilla on UT 2.0 -sertifiointi.
- ✚ Kaikki AMAZONE ISOBUS-ohjausyksiköt sekä keskustietokone tukevat AUX-N-standardia ja niillä voidaan kohdistaa painikkeita AUX-N-yhteensopivalle joystickillä.
- ✚ AMAZONE ISOBUS-kasvinsuojeluruiskuja voidaan ohjata kaikilla ISOBUS-yhteensopivilla Section Control-käyttöoikeuksilla.

AMAZONE ISOBUS-kasvinsuojeluruiskujen erityisominaisuuksia:

- ✓ On mahdollista laatia enintään kolme käyttäjäprofiilia.
- ✓ ISOBUS- ohjaimen ohjausvalikko voidaan sovittaa erikseen eri ohjaimien näppäinten mukaisesti.
- ✓ Jokainen koneen toiminto on vapaasti asetettavissa ohjaimen työvalikkoon.
- ✓ Täydellinen dokumentointi Task Controller (ISO-XML) -tehtäväohjaimen kautta. Task Controller -tehtäväohjaimen kautta suoritettavan dokumentoinnin sijasta on mahdollista laatia summa-arvoja (käsitelty alue, tarvittu aika, levitetty määrä). Laaditut summa-arvot voidaan viedä näyttökuvana USB-tikkuun.



- ✓ Selkeä peltovalikko ja säätövalikko



AMAZONE-koneohjaus – ISOBUS-ohjelmisto

AMAZONE-kasvinsuojeluruiskun mukana AMAZONE tarjoaa itse kehittämiensä ISOBUS-ohjelmiston. Tämä oman kehitystyön tulos mahdollistaa entistä nopeamman ja riippumattoman reagoinnin markkinoiden tuleviin vaatimuksiin. AMAZONE-ohjelmisto tarjoaa käyttäjälle lukuisia etuja.

Vapaasti muokattavien monitoiminäyttöjen ja vapaasti määritettävien painikkeiden ansiosta voit luoda yksilöllisen käyttöliittymän. Peltovalikoiden ja säätövalikoiden selkeä erottaminen sekä kosketusoptimoitu käyttöliittymä tekevät käytöstä lisäksi yksinkertaista. Koneen käyttö tulee ohjausyksikön ansiosta selvemmäksi, joustavammaksi ja samalla mukavammaksi.

AMATRON 3 -ohjausyksikkö



AMATRON 3

AMATRON 3 on alaspäin täysin yhteensopiva AMATRON⁺ -ohjausyksikön ja ylöspäin yhteensopiva ISOBUS-standardin kanssa. Se muodostaa sillan EI-ISOBUS- ja ISOBUS-maailman välille.

AMATRON 3 -ohjausyksiköllä voidaan ohjata luotettavasti ja kätevästi kaikkia AMAZONE-laitteita, joissa on AMATRON⁺-varustus (AMABUS), ja myös kaikkia ISOBUS-standardia tukevia laitteita. Laitteiden ei tarvitse olla AMAZONEn valmistamia.

Ohjausyksikkö kaikille toiminnoille

Tarkka annostelu ja yksinkertainen käyttö

AMATRON 3 -ohjausyksikkö mahdollistaa määrätyn ruiskutusmäärän (l/ha) täysin automaattisen säätämisen. Määränmuutokset voidaan tehdä esivalittavin %-askelin.

Tämä ohjausyksikkö on selkeän, yksinkertaisen ja loogisen käsittelyn ja valaistujen painikkeiden ansiosta hyvin käyttäjäystävällinen. Järjestelmän valvontaa varten siinä on suurikokoinen ja lähes heijastamaton näyttö. Kompaktin kokoinen ohjausyksikkö vaatii vain vähän tilaa traktorin ohjaamossa.

Kahden virtausmittarin käytön avulla taataan erityisen täsmällinen ruiskutustarkkuus, varsinkin vähäisten pinta-alaakohtaisen nestemäärien yhteydessä.

Käyttöpäätteessä on seuraavat toiminnot:

- ✓ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✓ AMABUS-koneenkäyttö
- ✓ Traktorin ohjainlaite (ECU) -toiminto (liitäntä nopeudelle ja voimanotolle)
- ✓ Tilaustenhallinta (Task Controller) dokumentointia varten
- ✓ Peltotietojen tuonti/vienti USB-muistitikulla
- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch (lisävaruste)
- ✓ Ajo-opastin GPS-Track (lisävaruste)
- ✓ Lisävarusteena erillinen valopalkki ajo-opastimelle GPS-Track
- ✓ Sovelluskarttamoduuli GPS-Maps (lisävaruste)
- ✓ ASD-sarjaporttiliitäntä (RS232) (asetusarvojen siirtäminen), esimerkiksi N-antureille



Vakiotoiminnot:

- ✓ Pää- ja osalohkokytkentä
- ✓ Digitaalinen painenäyttö
- ✓ Digitaalinen nestetason näyttö
- ✓ Puomiston lukituksen näyttö

Erikoistoiminnot:

- ✓ Vaahtomerkintä
- ✓ Pääte- tai reunasuutinkytkentä
- ✓ Pre-Select yhden puolen kokoontaitto
- ✓ Profi-taitto puomiston yhden puolen taittoon tai kulma-asentoon kallistukseen (tähän tarvitaan vain 1 ohjainlaite)
- ✓ DistanceControl – automaattinen puomiston ohjaus
- ✓ Comfort-paketti – kauko-ohjattu ruiskutusnesteen kierto
- ✓ GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps



✓ AMAClick

Erikoisviljelyssä ja täsmäkäsittelyssä joudutaan usein kytkemään päälle tai pois päältä yksittäisiä osalohkoja puomiston keskellä. AMAClick on ergonominen hallintalaite, jota voidaan käyttää sekä yhdessä AmaPilot-joystickin kanssa että myös yksinään ISOBUS-ohjausyksikön kanssa.

GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps

GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps lisäävät täsmällisyyttä

Erikoisvarusteina on saatavilla automaattiseen päiste- ja osaleveyskytkentään tarkoitettu GPS-Switch, ajo-opastin GPS-Track ja GPS-Maps, joka mahdollistaa aluekohtaiset levitykset.



GPS-Switch ohjausyksikölle AMATRON 3

GPS-tuettu ohjausyksikköjärjestelmä automatisoi koneen sijaintitarkan kytkennän päisteissä, pellon sivuhaaroissa ja kiilamaisissa kohdissa. Järjestelmä huomioi osalohkojen työleveyden ja sijainnin.

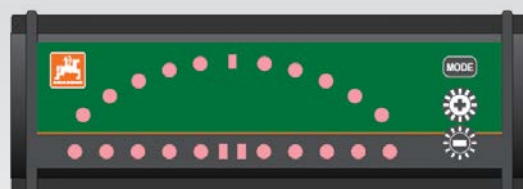
Automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch takaa tarkkuuden, mukavuuden ja käyttövarmuuden: valitse vain haluamasi limitysaste ja anna automatiikan hoitaa kytkemiset. Siten saat tehtyä työt optimaalisesti vaativissakin olosuhteissa, esimerkiksi suurien työleveyksien, hämäryyden tai pimeyden rajoittaman näkyvyyden ja korkeiden kasvustojen yhteydessä. Lisäksi: säästät sen avulla kasvinsuojeluaineita jopa 5 %, suojelet samalla luontoa ja pystyt keskittymään täysin käytön valvontaan.



GPS-Track ohjausyksikölle AMATRON 3

GPS-Track helpottaa huomattavasti ajolinjojen valitsemista laidunalueilla tai pellolla, jossa ei ole ajouria. Se sisältää erilaisia ajolinjakäyttötiloja, esimerkiksi A-B-linjan ja muodon mukaan ajamisen sekä estetoiminnon. Ajolinjat on numeroitu yksiselitteisesti. Poikkeaminen ihanteelliselta linjalta ilmoitetaan näytöllä graafisesti, selvät ohjaussuositukset auttavat pitämään ajoneuvon oikealla reitillä. Myös etäisyys seuraavaan ajouraan ilmoitetaan täsmällisesti – takaa optimaalisen paikantamisen esimerkiksi oikean maissirivin löytämiseen.

- Ulkoinen GPS track valopaneli toimii kuljettajan ajo-opastimena
- Mahdollisena laajennuksena on tarjolla erillinen valopalkki, joka liitetään GPS-Trackiin. Erillisen valopalkin voi sijoittaa ohjaamossa haluamaansa kohtaan.





GPS-Maps ohjausyksikölle AMATRON 3

GPS-Maps-lisämoduulilla voidaan käsitellä sovelluskarttoja shape-muodossa GPS-pohjalta. Sekä AMABUS- että ISOBUS-käyttötavassa.

Käyttäjä voi antaa suoraan joko levitysmäärän tai tehoai-
neen. Määriä on mahdollista sovittaa AMATRON 3 -yksiköllä.

Vakiovarusteena olevalla Task Controller -tehtävöityshajaimel-
la voidaan käsitellä sovelluskarttoja ISO-XML-muodossa
sekä AMABUS- että ISOBUS-käyttötavassa – myös ilman
GPS-Maps-moduulia.



Dokumentointi ASD:n avulla

Automaattisen peltokohtaisen dokumentoinnin (ASD)
 ansiosta peltotiedostoihin perustuvia suunnitelmia ja
 peltokohtaisia tosiarvoja voidaan siirtää sarjaliittymän
 kautta AMASPRAY+ ja AMATRON 3 -ohjausyksikköön. Näin
 dokumentointi sujuu entistä tarkemmin ja helpommin.
 Lukuisat käsinkirjoitusta vaativat työvaiheet tulevat
 tarpeettomiksi.

ASD mahdollistaa nykyisin dokumentoinnin monien
 merkittävien eurooppalaisten peltotiedostotuottajien
 kanssa. ASD-liittymä on avoin standardi, joka on
 käytettävissä kaikille laite- ja ohjelmistovalmistajille.
 AMAZONE takaa ASD:n kanssa käytännöllisen ja edullisen
 dokumentointiratkaisun kaikenlaisille maatiloille.
 Varmista saatavuus myyjältäsi.



CCI 100 -ohjausyksikkö

Mahtavat edut

xAMAZONEN CCI-ISOBUS-käyttöpääte on syntynyt yhteistyössä useamman maatalouskonevalmistajan kanssa pätevyyskeskushdistyksen Competence Center ISOBUS e. V. (CCI) toiminnan puitteissa. CCI:llä AMAZONE ja sen yhteistyökumppanit ovat luoneet perustan ISOBUS-tekniikan tuomiselle käytäntöön. CCI 100 on perusta, jolla kaikki AMAZONE-koneet ja -laitteet mukautetaan ISOBUS-standardiin.

- ✔ Kirkas 8,4" värinäyttö on helppolukuinen, ja siihen liittyy ympäristön valotunnistin, jonka avulla näytön kirkkaus säätyy automaattisesti vallitseviin valo-olosuhteisiin. Siten turhan kirkas näyttö ei häikäise kuljettajaa hämärän laskeutuessa tai pimeään aikaan ajettaessa.
- ✔ Syöttö tehdään joko käyttäjäystävälliseltä kosketusnäytöltä tai painikkeilla.
- ✔ Jotta laitteen käyttö myös hämärän tai pimeän aikaan on helppoa, painikkeissa on valaistus, jonka kirkkautta valotunnistin myös säättää.
- ✔ Perinteisesti vahvaksi ominaisuudeksi koettu AMAZONE-yhdenkädenkäyttö toteutuu edelleen, sillä Softkey-painikkeisiin liittyvien toimintojen nimet saa helposti näkyviin.
- ✔ Ohjausyksikkö on varustettu laadukkaalla kosketusnäytöllä, joka mahdollistaa intuitiivisen valikko-ohjauksen ja arvojen ja tekstien kätevän syöttämisen.



- ✔ Arvojen suoran syötön ja ohjearvojen asettamisen nopeuttamiseksi kotelossa on vierityspyörä ja siihen liittyvä kuittaustoiminto.

Käyttöpäätteessä on seuraavat toiminnot:

- ✔ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✔ Traktorin ohjainlaite (ECU) -toiminto (liitäntä nopeudelle, voimanotolle ja vetovarren sijainnille)
- ✔ Tilaustenhallinta CCI.Control dokumentointia varten
- ✔ CCI.Command (lisävaruste):
Automaattinen osalohkokytkeä CCI.Command.SC
Ajo-opastin CCI.Command.PT
- ✔ Tukee ISO-XML-muotoisia sovelluskarttoja
- ✔ Tietoliikenteen USB-liitäntä
- ✔ Liittymä GSM-modeemin liittämistä varten
- ✔ ASD- ja LH5000-sarjaporttiliitäntä (RS232) (asetusarvojen siirtäminen), esimerkiksi N-antureille
- ✔ Kameratoiminto CCI.Cam



- ✔ Ulkoinen CCI.Command.PT valopaneli toimii kuljettajan ajo-opastimena
Mahdollisena laajenuksena on tarjolla erillinen valopalkki, joka liitetään CCI.Command.PT-järjestelmään. Erillisen valopalkin voi sijoittaa ohjaamossa haluamaansa kohtaan. Käytön edellytyksenä on ajo-opastinmoduulin salliminen CCI.Command-moduulissa.

AMAPAD -ohjausyksikkö

Erityisen vaivaton tapa ohjata maatalouskoneita

AMAZONEn AMAPAD-ohjausyksikkö on täydellinen ja laadukas ratkaisu erilaisiin GPS-sovelluksiin (esim. GPS-pohjainen osalohkokytkentä) ja Precision-Farming-sovelluksiin.

AMAPAD-käyttöpäätteessä on erityisen ergonominen 12,1" kokoinen kosketusnäyttö. Ainutlaatuisella „Mini-View-toiminnolla“ voidaan näytön sivuun avata sovelluksia, joita sillä hetkellä ei haluta aktiivisesti käyttää, mutta joita halutaan valvoa. Tarvittaessa nämä sovellukset voidaan sitten sormella koskettaen suurentaa näyttöön. Siten laitteen näytön saa muokattua yksilöllisesti juuri haluamakseen, mikä entisestään parantaa käyttöergonomiaa.



Osalohkokytkennän GPS-Switch pro lisäksi laitteessa on valmiiksi asennettuna GPS-Track pro, joka varmistaa ammattimaisen tarkan oikealla linjalla pysymisen. GPS-Track pro voidaan yhdistää automaattiohjaukseen.

Käyttöpäätteessä on seuraavat toiminnot:

- ✓ ISOBUS-koneenkäyttö
- ✓ Tilaustenhallinta dokumentointia varten
- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch pro
- ✓ Integroitu valopalkki GPS-Track pro -nuolipalkistoiselle ajo-opastukselle
- ✓ Lisävarusteena laajennettavissa automaattiohjaukseen
- ✓ Sovelluskarttamoduuli GPS-Maps pro
- ✓ RS232-sarjaliittymä SCU-sovittimen kautta (tietoliikennettä varten)
- ✓ Kaksi tietoliikenteen USB-liitäntää
- ✓ WLAN-moduuli (USB-sovittimen kautta)
- ✓ GPS-lähtö

AMAPADIN ominaisuudet:

- ✓ Näytön etulevy valmistettu erikoiskarkaistusta lasista
- ✓ Kotelo valmistettu iskunkestävästä muovista
- ✓ Erittäin kapea reunus ja siten maksimaalisen suuri näyttöala
- ✓ Sileä ja tiivis kotelo, pöly ja kosteus eivät pääse sisään



Lentokoneen siiven kaltainen AMAZONE-puomisto





Samalla sekä supertukeva että superkevyt

AMAZONE-puomisto on erityksen profiilirakenteen ansiosta samanaikaisesti sekä huippukestävä että myös huippukevyt. Profiileissa olevat suutinrungot integroiduilla kalvotakaiskuventtiileillä estävät luotettavasti suuttimien jälkipisaroinnin. Itsesäätyvät bajonettiliittimet takaavat nopean suuttimien vaihdon ilman työkaluja. Kaikille käyttösovelluksille ja pinta-alakohtaisille ruiskutusmäärille löytyvät juuri oikeat suuttimet, esim. optimaaliseen kasteluun, tuulen vaikutuksen huomioivaan ruiskuttamiseen tai nestemäisen lannoitteen levittämiseen.

3-kertainen iskuvaimennettu ripustus raskaimpiinkin käyttöolosuhteisiin

Kaikissa AMAZONE-puomistoissa on vakiovarusteena

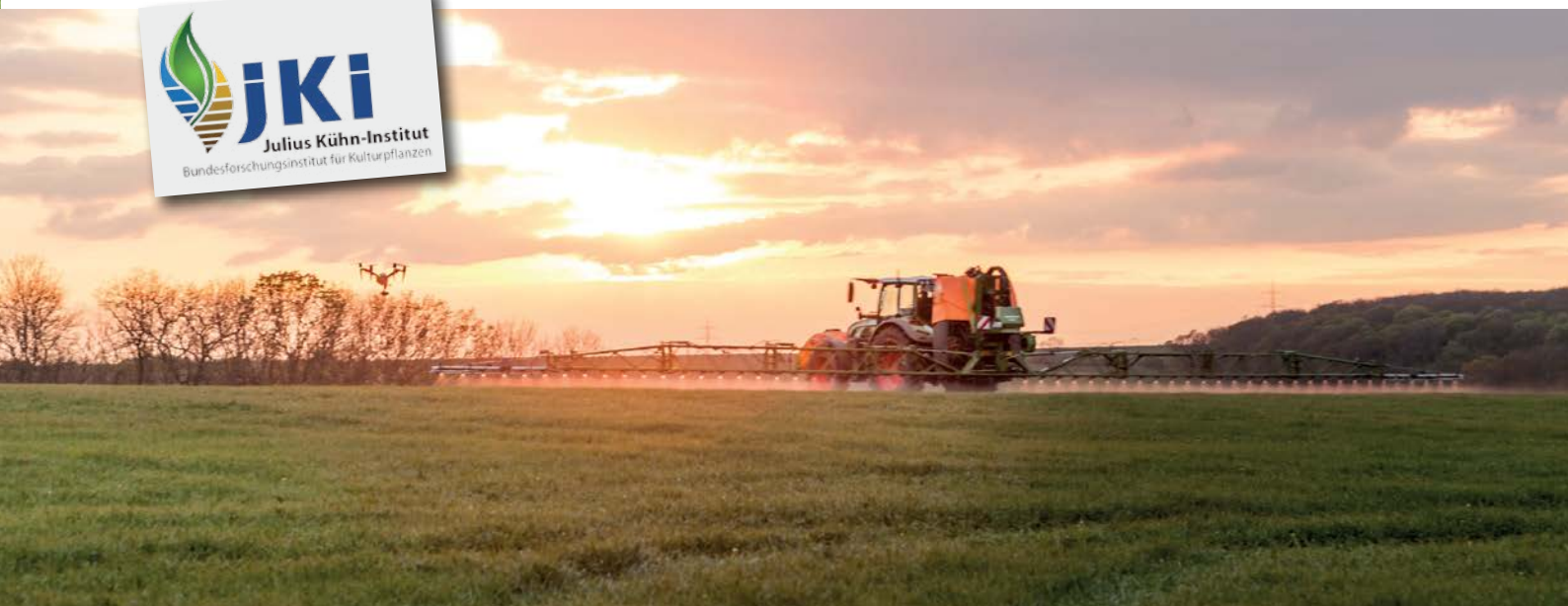
- ✔ jousi-/iskuvaimenninpaketti pystysuorien edestakaisten liikkeiden vaimennukseen,
- ✔ jousivaimennuselementit kuulakiinnityksellä vaakasuorien liikkeiden vaimennukseen
- ✔ jousielementit koko puomiston iskuvaimennettuun ripustamiseen.

Ruiskutettava neste saadaan ruiskutettua täsmällisesti sekä pituus- että leveyssuunnassa vakiovarusteena olevien hydraulisen korkeussäädön komponenttien sekä etäisyyden säätävien jalasten ansiosta.

Puomiston täydellinen rakenne

Hydraulinen kallistuksen säätö on hyödyllinen ominaisuus jyrkissä rinteissä ja suurilla työleveyksillä. Nopea ja tarka kallistus sekä puomin kiinnitaitto on mahdollista ohjainlaitteella tai ISOBUS-ohjaimen sähköhydraulisilla toiminnoilla.

AMAZONEn Q-Plus- ja Super-S-malliston puomistot ovat JKI-hyväksytyjä. Ne vastaavat näin kovimpiakin kasvinsuojeluruiskuille asetettuja eurooppalaisia vaatimuksia.



Vertaa itse!

AMAZONE puomisto- vakuuttavaa laatua

Kompaktius on valttia!

Vähäisen painopiste-etäisyyden sekä kevyen ja kestävä rakenteen ansiosta kone on traktorille kevyt kannattaa. Etuakselin kuormituksen keventyminen on vähäisempää kuin monilla kilpailijoilla.

Turvallista ajamista!

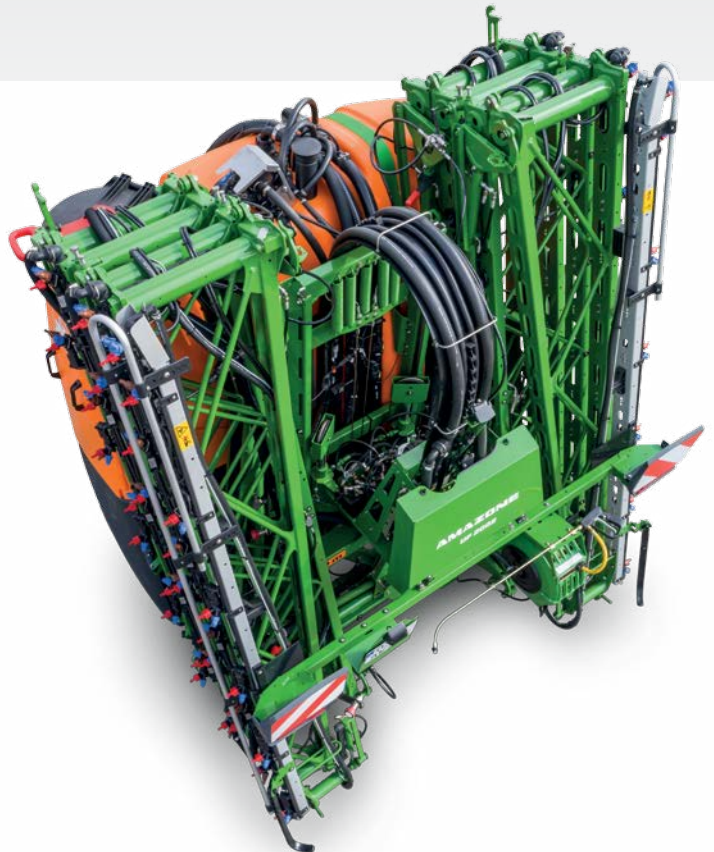
Esimerkillisen hyvä näkyvyys kaikkiin suuntiin. Puomisto mahtuu kulkemaan samoista paikoista kuin traktorikin. Ei ulkonevia osia, ei vaaraa puomiston vaurioitumisesta, todella pienet kuljetusmitat.

Kaikki hyvin pitävästi paikoillaan!

Puomisto lepää pitävästi kuljetushaoissa. Ei kolinoita! Ei kulumiselle alttiita puomiston telineitä traktorissa. Nopealle ajamiselle ei ole mitään esteitä.

Siistiä työskentelyä!

Puomistosta ei tipu ruiskutusainepisaroita traktorin tai hallintakeskuksen päälle eikä puomisto kosketa myöskään traktorin ohjaamo.



Tärkeimmät laatutekijät



✓ Kestävä nivell



Huoltovapaa ja pitkäikäinen

Vuosikymmenien kokemus puomistojen valmistamisesta kantaa hedelmää: kartioniveltappi on perinpohjin mietityn puomistosuunnittelun nerokas ydin! Puomisto lepää välyksettä kartioniveltapin päällä, mikä takaa puomiston toiminnan vuosienkin päästä.

Jaloteräksen käyttö vakiomateriaalina, autolaatua vastaava katodinen upotusmaalaus sekä muovien ja alumiinin täsmäkäyttö takaavat pitkän kestoiän.

Vain AMAZONEn koneissa: kaikki hydraulikan kierrelitokset ovat aina jaloteräksestä!

Super-S2-puomisto

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

- ✓ Super-S2-puomisto jopa 140 mm leveillä, monisärmäisillä teräsprofiileilla on huippukestävä ja huippukevyt.

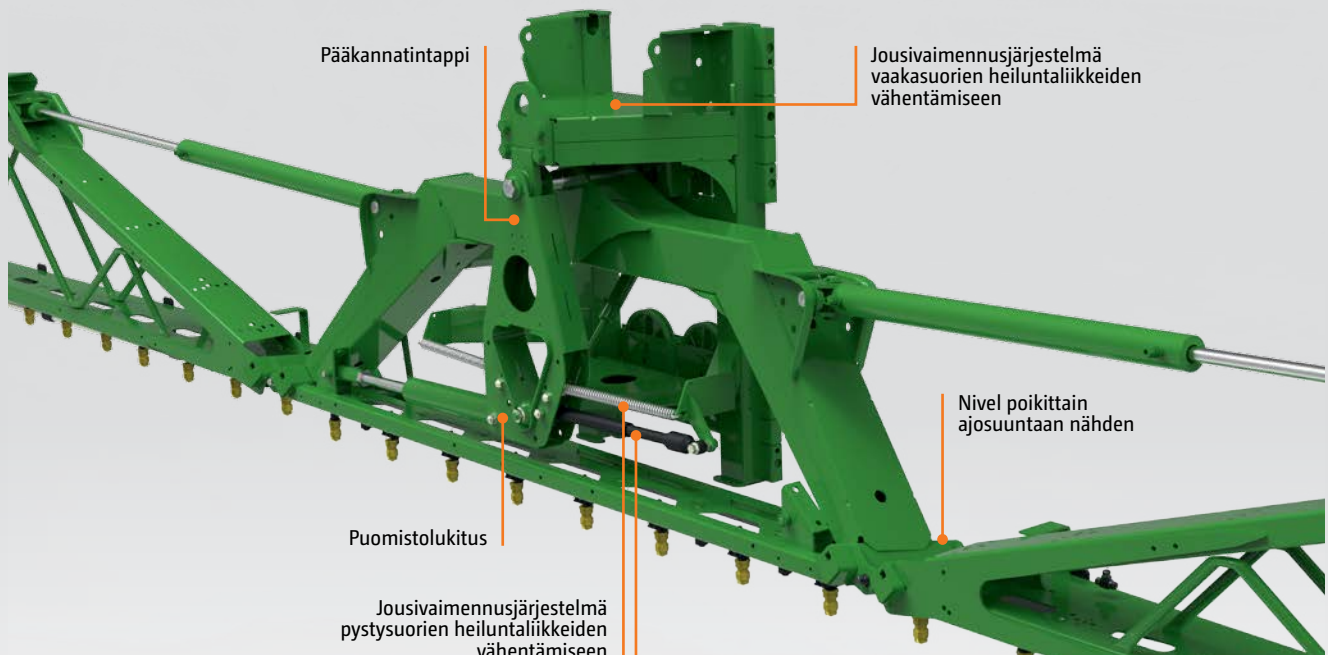
Huippukapeat, ainoastaan 2,40 metrin kuljetusleveydet

Super-S2-puomisto taitetaan täysautomaattisesti kokoon tai auki hydraulisylintereillä. Kuljetusasennossa puomisto on todella kompaktisti peruslaitteen takana, jolloin kuljetusleveys on vain ja ainoastaan 2,40 m. Kuljetuskorkeus tavallisella traktorilla on noin 2,90 m.

3-kertaisen iskuvaimennetun ripustuksen, hydraulisen korkeussäädön ja elastisten etäisyysasettimien avulla Super-S2-puomistoa ohjataan luotettavasti oikealla etäisyydellä kasvuston yläpuolella.



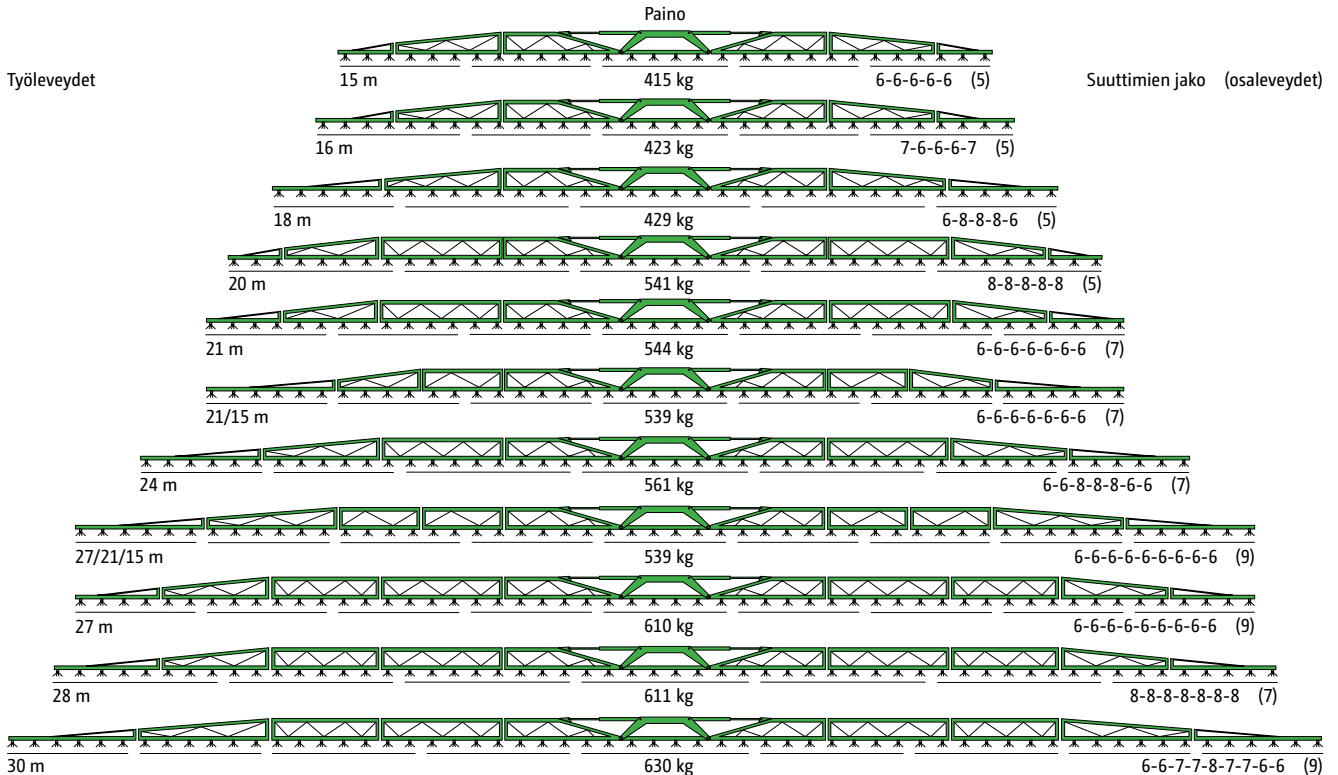
Super-S2-puomistoripustus





✓ Enemmän kuin pelkkä kova sisus:
Profiili vahvaa terästä

Se, mikä on poistettu puomiston painosta, on annettu takaisin tehokkuutena. Älykäs, kevyt rakenne tarkoittaa, että materiaalia on käytetty järkevästi: Esimerkiksi alumiinia on kevennetyssä Super-S2-puomiston ulkopuomissa, muttei puomiston sisällä. Siinä tarvitaan kestävä terästä, jotta puomisto pysyy linjassa vakaasti eikä tärinästä aiheudu ruiskutusvirheitä.



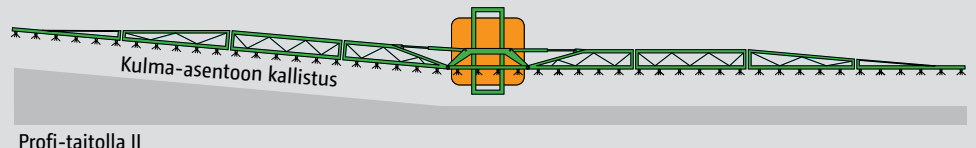
Pre-select-taitto

Taitto yhdeltä puolelta on mahdollinen ISOBUS-ohjausyksikön ohjauslaitteiden avulla.



Profi-taittojärjestelmä

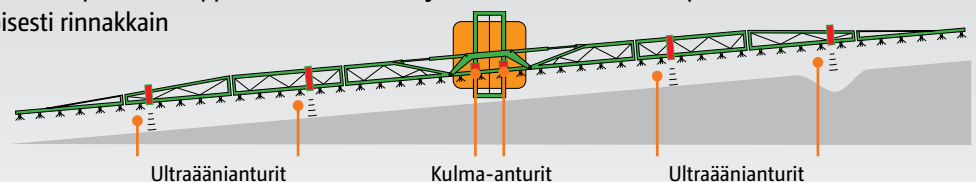
Profi-taitossa puomistoa käytetään sähköhydraulisesti öljynkiertopiiriin välityksellä. Korkeussäädön, auki- ja kiinnitaiton, yhden puolen taiton, puomiston vähentämisen ja kallistuksen säädön (Profi I) toimintojen ohjaaminen on helppoa ISOBUS-ohjausyksiköllä tai monitoimiohjaussauvalla. Ylimääräinen kulma-asentoon kallistus on mahdollista Profi-taitolla II.



Profi-taitolla II

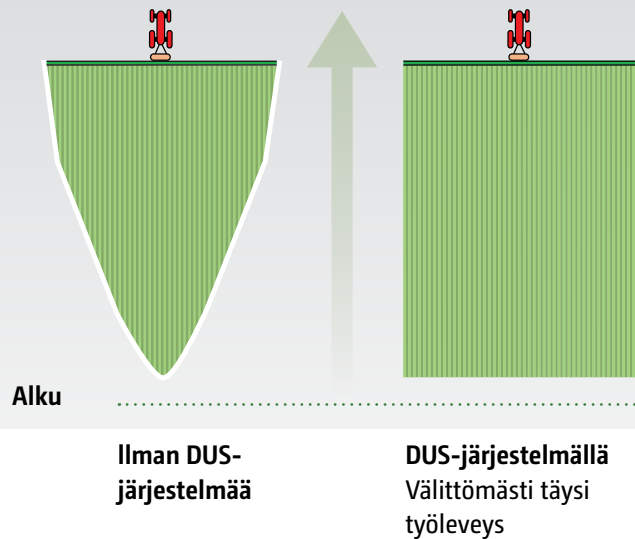
DistanceControl kahdella anturilla tai DistanceControl plus neljällä anturilla

Super-S-puomistolla täysin automaattinen puomiston ohjaus on Profi-taiton I tai II yhteydessä mahdollista kahdella anturilla (DistanceControl) tai neljällä anturilla (DistanceControl plus). Hyvin eri tavoin kehittyneissä kasvustoissa tai osittaisessa lakovijassa voi käydä niin, että 2 anturilla varustettu puomisto uppoaa kasvustoon. Neljällä anturilla varustettu puomisto auttaa tässä tapauksessa. Anturit on kytketty sähköisesti rinnakkain ja huomioon otetaan anturi, joka on lähimpänä kohdealuetta.



Nerokkaan yksinkertainen – yksinkertaisesti nerokas

DUS-järjestelmällä määrääät tahdin



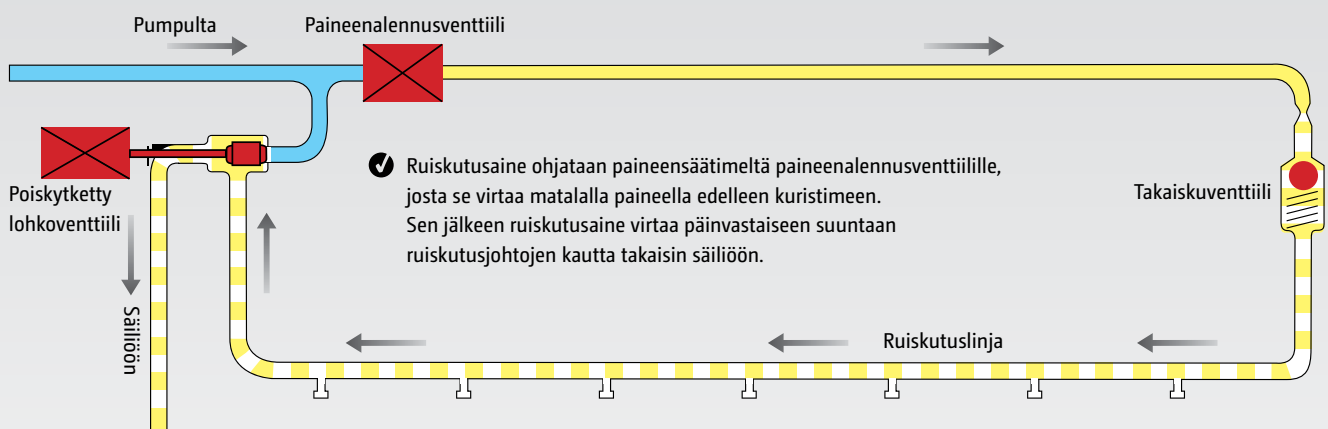
Painekiertojärjestelmä (DUS) – yli 10.000-kertaisesti hyväksi havaittu

AMAZONE-paineohjaus DUS takaa varman kierron koko järjestelmässä. Työn alussa putkisto ruiskutusputki mukaan luettuna täytetään paineistettuna vastakkaiseen suuntaan. Siten ruiskutusjohdot ovat aina täytettyinä ja heti valmiina käyttöön koko työleveydellä. Odotusajat päistekäänöksissä jäävät pois.

Ruiskutusneste kiertää paineohjauksen ansiosta jatkuvasti yksittäisten osalohkojen poiskytkennän ja käännösten yhteydessä tai kuljetuksen aikana. Näin saadaan tehokkaasti estettyä sakkakerrostumien ja tukoksien muodostuminen tai aineosien erottuminen ruiskutusjohdoissa.

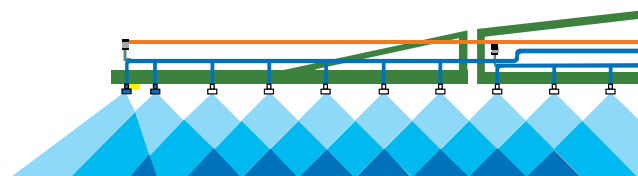
Ruiskutuksen käynnistäminen on ongelmattonta esim. tehoaineen vaihtamisen jälkeen, koska ruiskutusnesteen pitoisuus säilyy tasaisena koko putkijärjestelmässä aina suuttimiin saakka.

Puhdistuksen yhteydessä putket huuhdellaan suuttimiin asti puhtaalla vedellä ilman ruiskutuksen tarvetta. Puhdistuksen aikana kasvinsuojeluainetta sisältävä neste ohjataan painekiertojärjestelmän kautta takaisin ruiskutusainesäiliöön.



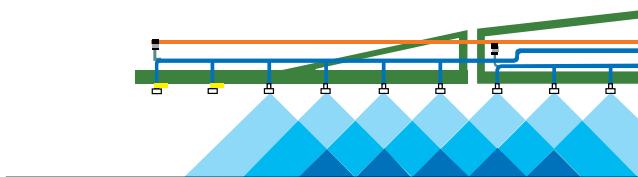
Sähköinen reunasuutinten kytkentä

Ympäristöystävälliseen käyttöön pellon reunoissa



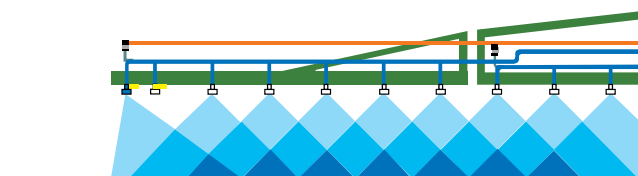
Lisäsuutinkytkentä

Tavanomaisen työleveyden laajentamiseksi käyttöön voidaan kytkeä epäsymmetrinen suutin. Tämä on tärkeää ennen kaikkea silloin, kun ajourien välejä ei ole tehty riittävän tarkasti.



Päätesuutinkytkentä

Jos voimassaolevien säännösten mukaan pellonreunaan täytyy jättää yhden metrin levyinen ruiskuttamaton kaistale, tämä voidaan hoitaa päätesuutinkytken avulla.



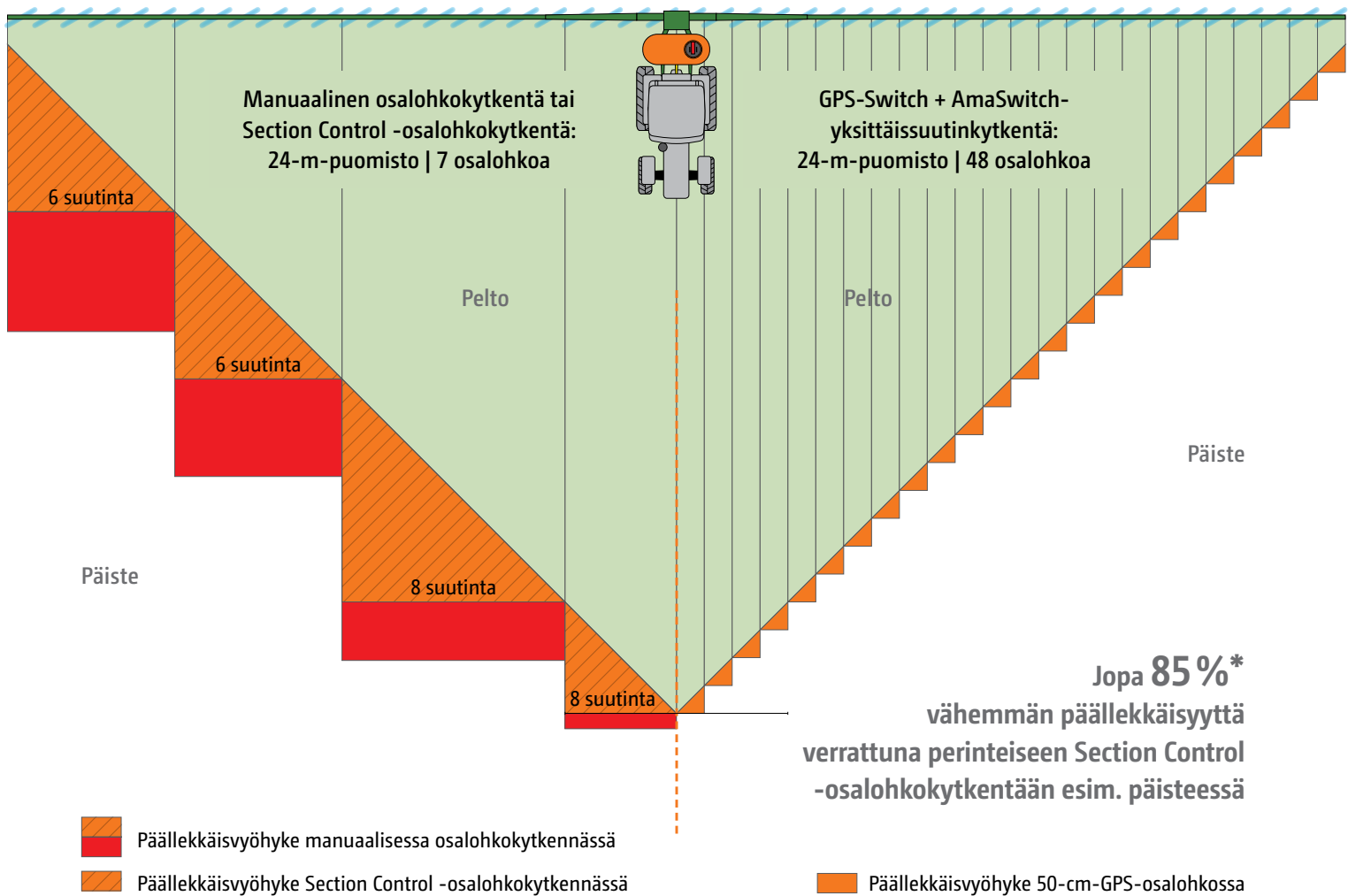
Rajasuutinkytkentä

Ruiskutusjälkeä voidaan tarkentaa rajasuuttimilla, kun reuna halutaan ruiskuttaa erityisen täsmällisesti kahden herkan kasvuston välillä.



Yksittäissuutinkyt Kentä AmaSwitch

Esimerkki: 24 m työleveys (6-6-8-8-8-6-6 = 48 suutinta)

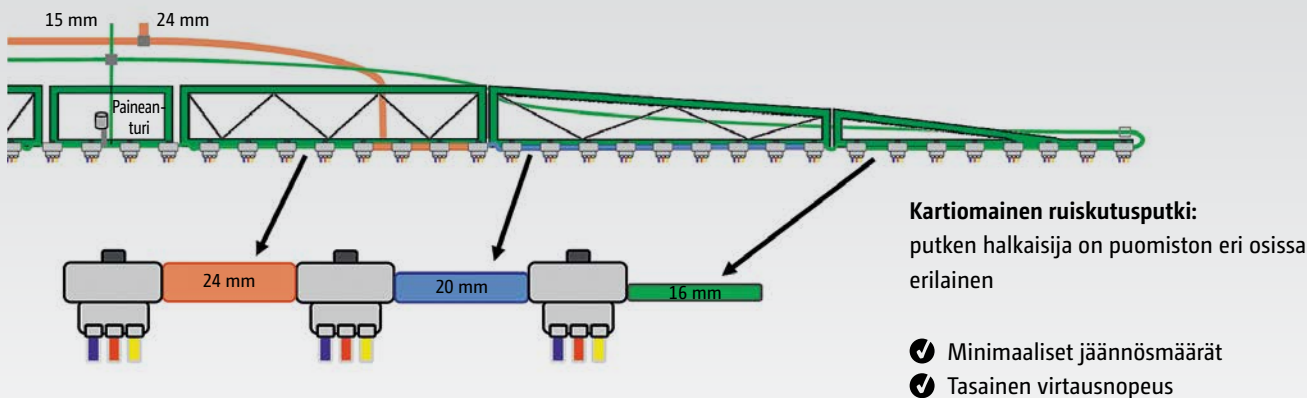


Automaattinen päiste- ja osalohkokyt Kentä
GPS-Switch
5%*
Kasvinsuojeluainesäästö



Elektroninen yksittäissuutinkyt Kentä
AmaSwitch
5%*
Kasvinsuojeluaineen lisäsäästö

* Arvot riippuvat pellon muodosta, työleveydestä ja osalohkojen määrästä



Täsmällinen 50-cm-osalohkojen kytkeminen

Yhdistämällä AmaSwitch GPS-Switchin automaattinen päiste- ja osalohkokytkentä yksittäissuuttimien automaattinen kytkentä 50 cm:n osalohkoihin on mahdollinen.

Yksittäissuutinkytken ratkaiseva etu on mahdollisuus työskennellä entistä tarkemmin pienillä osalohkoilla niin kiilamaisilla aloilla, rönsyillä kuin päisteillä. Päällekkäiset alat vähenevät merkittävästi, ja päällekkäisyyttä on jopa 85 %* vähemmän verrattuna perinteiseen Section Control -osalohkokytkentään esim. päisteessä. GPS-Switch ja AmaSwitch yhdistämällä saavutetaan pinnan rakenteen, työlevyden ja osalohkojen määrän mukaan merkittäviä aineiden säästöjä muihin tähänastisiin kasvinsuojeluteknikoihin verrattuna.

Uusi tekniikka perustuu perinteiseen manuaalisesti käytettävään 3-suutinrunkoon, jossa suuttimien päälle ja pois kytkeminen tapahtuu sähköisesti. Automaattisen 50 cm:n osalohkojen kytkennän lisäksi osalohkot on mahdollista määrittää vapaasti.

✓ Elektroninen yksittäissuutinkytkentä kartiomaaisella ruiskutusputkella

AmaSwitch on hintansa arvoinen vaihtoehto käyttäjälle, joka ei anna arvoa sähköiselle suutinkytkenälle, mutta haluaa käyttää hyvin tarkkaa kiilamaisen ja päällekkäisten alojen kytkennän etua, mikä on mahdollinen 50-cm-osalohkokytkennän ansiosta.

AmaSwitch sisältää vakiovarusteena suurpainekierrätyksen DUS pro:n. DUS pro estää kertymät kartiomaaisissa ruiskutuslinjastoissa ja varmistaa muuttumattomana pysyvän ruiskutusnestepitoisuuden. Paineiertojärjestelmän ansiosta koko työlevyden kaikki suuttimet ovat aina käyttövalmiita. Lisäksi ruiskutusneste pysyy kierrossa yksittäisten osalohkojen poiskytkennän aikana ja käännosten tai kuljetuksen yhteydessä. Näin estetään turvallisesti kertymät, tukokset tai erottumiset ruiskutuslinjastoissa. AmaSwitch voidaan toimittaa erityisvarustettuna myös suutinkohdalla LED-valaistuksella.



Yksittäissuutinkytkentä AmaSwitch

Mahtavat edut	TG-venttiilistö	AmaSwitch
Osalohkot	enintään 13	enintään 60
50 cm -osalohkot	–	
Manuaalinen suutinkytkentä		
Matalapainekierrätys (DUS)		–
Suurpainekierto (DUS pro)	–	
25 cm -suutinväli		–
Osalohko vapaasti ohjelmitavissa	–	
Ei paineilmaa		
LED-yksittäissuutinvalojärjestelmä		

Suutinkytkenät – yleiskatsaus järjestelmiin

■ = sisältyy ■ = valinnainen – = ei mahdollinen

Oikea suutinvalinta

Perusta kasvinsuojelutoimenpiteiden varmalle onnistumiselle



Vähemmän hävikkiä kovillakin tuulilla

Ilma-avusteisilla injektorisuuttimilla kasvinsuojeluaineet saadaan levitettyä ilman tuulen aiheuttamaa hävikkiä. Niitä voidaan käyttää yleisesti kaikissa kasvustoissa ja kaikkien tehtävien yhteydessä. Suuripisaraisten levityksen ansiosta näitä suuttimia voidaan käyttää kovemmilla tuulilla.

AMAZONE tarjoaa viljelijöille laajan valikoiman agrotopin, Lechlerin ja TeeJetin valmistamia suuttimia.

Yksi- ja monisuutinrunko

Profiileissa olevat suutinrungot integroiduilla kalvo-takaiskuventtiileillä estävät luotettavasti suuttimien jälkipisaroinnin. Itsesäätyvät bajonettiliittimet takaavat nopean suuttimien vaihdon ilman työkaluja. Kolmisuutinrungot ovat käteviä, kun suuntinta täytyy vaihtaa usein erilaisten käyttösovellusten ja kasvustojen takia. Suuttimien suojaputket ulkosivuilla tai haluttaessa myös koko puomiston työleveydellä suojaavat pitkiä injektorisuuttimia ja monisuutinrunkoja.





Esimerkkejä

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



☑ Kun ostat AMAZONE-kasvinsuojeluruiskun, saat maksutta suuttimen asennusavaimen suuttimen helppoa vaihtoa varten.

Injektorisuuttimilla (ID, TTI) pisarat ovat suhteellisen suuria, ja suutinten käyttöalue on erityisen monipuolinen. Mahdollinen painealue on 2 - 8 baria.

Jos levityksessä on etusijalla sumutuksen tasaisuus, tällöin kannattaa käyttää hienopisaraista vakio- tai Antidrift-suuttimia, esimerkiksi XR tai AD. Tällöin on varottava yli 3 barin yhteydessä erityisesti sitä, ettei tuuli pääse aiheuttamaan hävikkiä.

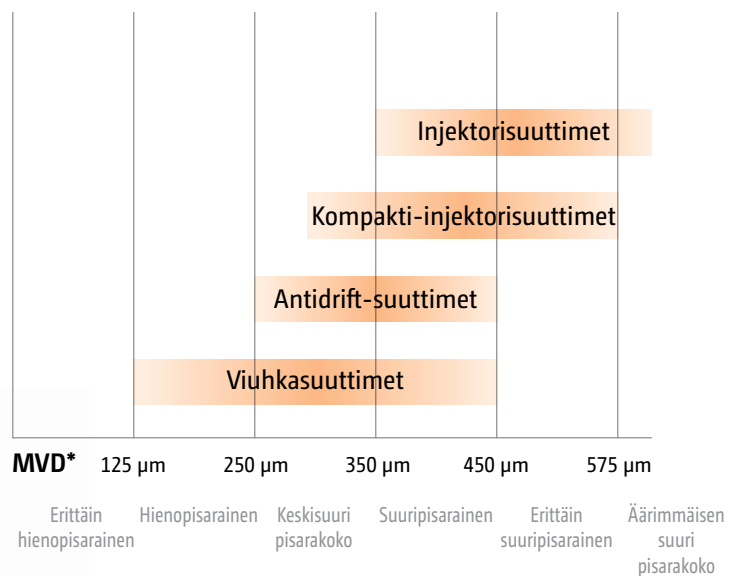
Uudenaikaiset kompakti-injektorisuuttimet ID-K tai Airmix ovat hyvä kompromissi: ne ovat suhteellisen vähän alttiita hävikille, mutta eivät ole silti liian suuripisaraista ja niitä voidaan käyttää 2 - 4 barin paineella.

Kun tarvitaan erityisen hyviä sumutusominaisuuksia, niin kaksoisviuhkasuutin on mielenkiintoinen vaihtoehto: AVI Twin on agrotopin valmistama kaksoisviuhka-injektorisuutin, ei ole kuitenkaan liian hienopisarainen.

Kaksiosainen suihku takaa kasvien etu- ja taustapuolen tasaisen ruiskutuksen ja on varteenotettava vaihtoehto moniin eri käyttökohteisiin.

Kun nopeudet ovat > 10 km/h, epäsymmetrisellä ruiskutuskulmalla varustettu TD HiSpeed -suutin on mielenkiintoinen ja suosittu vaihtoehto ruiskutustöihin.

Pisarakoon jakautuminen



Varusteet kaikkiin käyttötarpeisiin





LED-puomistovalaistus Super-S-puomistolle

Puomistoon on saatavilla LED-valaistus joustavaa ja tehokasta käyttöä varten hämärässä ja yöllä.

Kaksi kauas valaisevaa LED-työvaloa puomiston keskeltä varmistavat täyden suuttimien hallinnan yhdellä kertaa.



Jaloteräspaino laahaletkustossa

Käyttäjäturvallinen nestemäinen lannoitus

Super-S-puomiston kanssa on mahdollista käyttää lisävarusteena saatavaa erillistä laahausletkusarjaa riskittömään jälkijannoitukseen. Alumiiniprofiiliputken asennus on nopeaa. Jaloteräspainot parantavat laahaletkujen paikkaa kasvustoss. AMAZONElla on nestemäisen lannoitteen isopisaraista ruiskutusta varten 3-reikäisiä, 5-reikäisiä ja 7-reikäisiä suuttimia.

❗ "Suuttimiin on helppo päästä käsiksi, ja vain Amazone toimitti vaaditun laahaletkuvarustuksen."

(profi- käytäntö testi "5 nostolaiteruiskua vertailussa" · 01/2013)

Suutinkohtainen LED-valaistus

Korkealaatuinen työvalojärjestelmä mahdollistaa koneen joustavan ja tehokkaan käytön hämärällä ja yöllä. LED-yksittäissuutinvalojärjestelmä kohdistaa valon vieläkin tarkemmin ruiskutuskeilaan. Puomiston laitimmaisinkin suuttimien toimintaa pystytään tarkkailemaan täsmälleen yhtä hyvin.



Ruiskutus lehtien alta

AMAZONE tarjoaa Super-S-puomiston yhteydessä elegantteja ratkaisuja, joilla vihannes- tai maissiviljelmät voidaan ruiskuttaa onnistuneesti lehtien alta. Esimerkiksi Lechler Dropleg -järjestelmä on kevyt ja lujatekoinen riveihin nähden vapaasti poikittain heiluva, ammattivaatimukset täyttävä ruiskutuslaitteisto, jolla lehdet voidaan ruiskuttaa alapuolelta.



Ketterä kulkija

UF etusäiliöllä



- ✓ Ne käyttäjät, joille UF 2002 ei ole kyllin suuri, voivat yhdistää UF 2002:een etusäiliön FT 1001. Tällöin nimellistilavuus kasvaa yhteensä 3000 litraan. FlowControl+:n ansiosta etusäiliö on integroitu täysin UF 2002:n ruiskutusnestekierto.

FT-etusäiliöllä nostolaitekiinnitteisen kasvinsuojeluruiskun säiliötilavuutta UF-mallissa voidaan lisätä helposti 1000 litralla. Valinnaisen FlowControl Systemin ja kompaktin rakenteen ansiosta etusäiliö on parast ratkaisu UF-mallin kapasiteetin lisäämiseksi.



Huippuargumentit:

- ⊕ Älykäs täyttöasteen hallinta FlowControl – optimaalinen painon jakautuminen
- ⊕ Parempi käsittely rinteissä etuakselin tasapainotuksen kautta
- ⊕ Erittäin kompakti rakenne eturipustuksen ansiosta – enemmän ketteryyttä pellolla ja varmempi kuljetus tiellä

Nostolaitekiinnitteisillä koneilla varustetut traktorit ovat ketterämpiä hinattavilla ruiskuilla varustettuihin traktoreihin verrattuna. Etusäiliöllä varustettu ratkaisu on edukseen erityisesti pienillä ja vaihtelevan muotoisilla pelloilla sekä rinteissä.

Myös 3000 litran luokassa nostolaitekiinnitteisellä ruiskulla ja etusäiliöllä hyvin ja etusäiliöllä varustettu traktori on hyvä vaihtoehto ruiskutustehtäviin.

Edut verrattuna itseliikkuvaan koneeseen

- ✓ Huomattavasti edullisempi hinta
- ✓ Sallittu nopeus teillä maks. 50 km/h
- ✓ Sallittu nopeus 80 km/h Fasttrac-varustuksella
- ✓ Traktoria voidaan käyttää myös muihin töihin

Edut verrattuna hinattaviin ruiskuihin

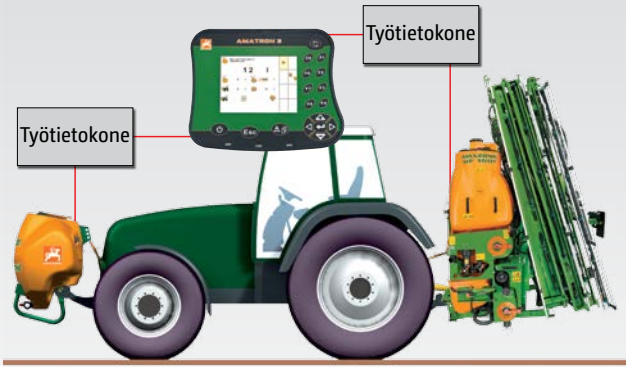
- ✓ Kompakti ja yhtenäinen yksikkö
- ✓ Vähemmän sivulle ajautumista rinteissä
- ✓ Hyvä vastapaino etuakselilla parantaa ajominaisuuksia rinteissä
- ✓ Nopeampi kääntyminen päisteissä ja pellonhaaroissa
- ✓ Ketterämpi pienillä pelloilla
- ✓ Kompaktisti kuljetettava myös kapeilla teillä ja läpikulkureiteillä
- ✓ Etusäiliö toimii samalla myös etupainona ja mahdollistaa optimaalisen tasapainon
- ✓ Maahan kohdistuva paine pienenee
- ✓ Edullisempi hinta



Automaattiohjaus FlowControl⁺

Työskentely vastaa suurella säiliöllä työskentelyä





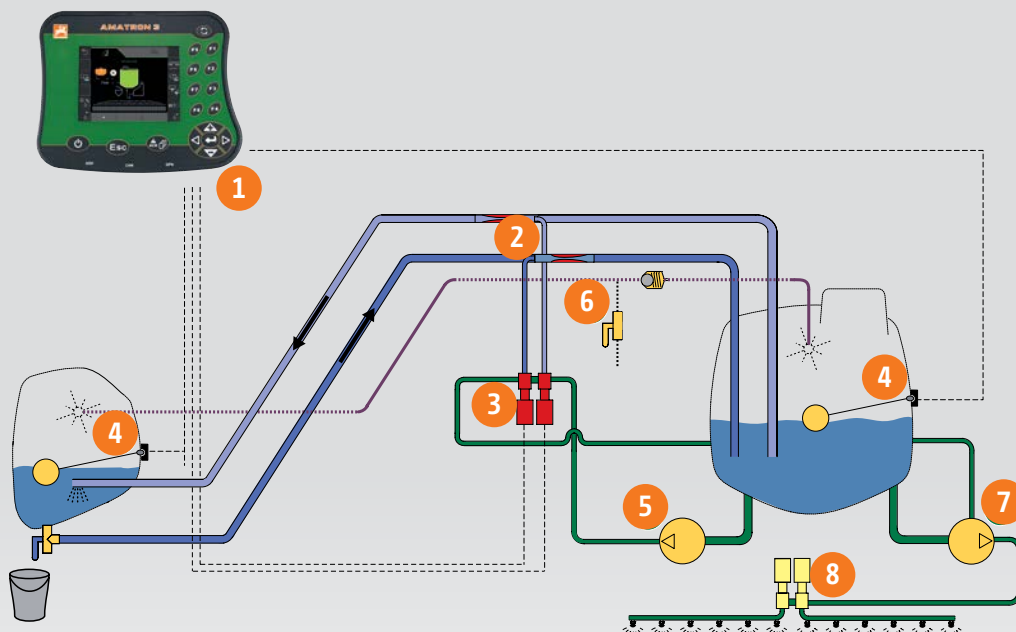
- ✓ AMATRON 3 -ohjausyksikkö ohjaa nestekiertoa. Ruiskutusnestettä pumpataan etusäiliöstä taakse vasta, kun nostolaitekiinnitteisen ruiskun täyttötaso saavuttaa 30 % rajan.

Täyttötason elektroninen hallinta

FT 1001:n erikoisuus on etusäiliön 100 % integrointi nostolaitekiinnitteiseen ruiskuun Flow-Controlin⁺ elektronisella täyttötason hallinnalla ISOBUS-ohjausyksikössä. Flow-Control⁺-ohjauksen teknisen perustan muodostavat molemmat säiliöissä olevat nestemäärämittarit ja kaksi suurtehoinjektoria. Siirtoteho molempiin suuntiin on jopa 200 l/min. Tämän ansiosta ruiskutettava aine on aina mahdollisimman hyvin homogenisoitu.

ISOBUS-ohjausyksikkö ohjaa automaattisesti nesteenkiertoa niin, että paino jakautuu optimaalisesti joka kerta. Kulloisenkin nestemäärän mukaan etusäiliöstä johdetaan riittävän ajoissa lisää nestettä ruiskuun niin, että nostolaitekiinnitteinen ruisku ei milloinkaan tyhjene ennen etusäiliötä. Ruiskutettava aine pysyy tällöin aina homogeenisena.

Manuaaliohjauksen yhteydessä etusäiliössä voidaan kuljettaa pelkkää syöttövetä. FlowControl⁺-pumppu on käytännöllinen lisätuki täyttöön niin, että on mahdollista saavuttaa jopa 400 l/m-imuteho.



- ✓ Automatisoitu nesteenkiertopiiri Flow-Control⁺-ohjauksella
- 1) AMATRON 3
- 2) Suurtehoinjektorit
- 3) Kytchentäventtiilit injektoreille
- 4) Elektroniset nestemäärän ilmaisimet
- 5) Flow-Control⁺-pumppu 200 l/min
- 6) Sisäpuhdistus
- 7) UF-ruiskupumppu
- 8) Ruiskutuslinja

Käsittely ja kuljetus ...



... huippua!



Harkittu muotoilu ja paras mahdollinen turvallisuus

Niin pihalla kuin vajassakin: kuljetuspyörillä varustetulle kompaktille yhdistelmälle löytyy aina sopiva säilytyspaikka. Helpon käsiteltävyyden edut huomaa nopeasti. Ruiskuyhdistelmän sisäpuhdistuksesta huolehtii UF:n syöttövesisäiliö. Ylimääräinen 100 l -syöttövesisäiliö mahdollistaa eurooppalaisten direktiivien mukaisen puhdistuksen (syöttövesivarasto vähintään 10 % säiliön tilavuudesta).

Kompakti ruiskun ja traktorin yhdistelmä on edukseen kuljetuksissa, varsinkin ajettaessa ahtaita läpikulkureittejä pitkin. FT:n loppuun asti ajatellun muotoilun ansiosta näkyvyys ei rajoitu juuri lainkaan.



AMAZONE FT 1001 noudattaa kaikkia asiaankuuluvia EU-direktiivejä ja liikenneturvallisuusnormeja.

Valinnainen valojärjestelmä on tarpeen, jos traktorin valojärjestelmä on peitossa. Jos traktorin lähivalot ovat peitossa, traktorin katolle täytyy asentaa niitä vastaavat valot. Asennus etusäiliöön ei ole sallittua.



✓ Valinnainen kamerajärjestelmä

Liikuttaessa kapeissa liittymissä ja talojen katveessa etusäiliöön tai nostolaitesovitteeseen ruiskuun kiinnitettävä kameravarustus parantaa turvallisuutta. Taustavalonäyttö, korkea resoluutio ja heijastamaton ruutu sekä kahden kameran näyttö kuuluvat vakiovarusteluun.

AMAZONE-huolto – aina lähelläsi

Asiakastyytyväisyys on voimavaramme

Asiakkaitemme tyytyväisyys on tärkein tavoitteemme

Luotamme päteviin jälleenmyyjiiimme. Maanviljelijät ja koneurakoitsijat voivat kääntyä heidän puoleensa myös palveluun liittyvissä kysymyksissä. Jatkuvien koulutusten ansiosta jälleenmyyjät ja huoltoteknikot ovat teknisesti aina ajan tasalla.

Valitse mieluummin alkuperäinen kuin vieraan valmistajan tuote

Koneesi joutuvat kestämaan kovaa kuormitusta! Aitojen AMAZONE-varaosien ja -kulutusosien laatu merkitsee sinulle luotettavuutta ja turvallisuutta, mitä tarvitset tehokkaassa maanmuokkauksessa, tarkassa kylvössä, ammattimaisessa lannoittamisessa ja onnistuneessa kasvinsuojelussa.

Vain alkuperäisten vara- ja kulutusosien toiminta ja kestävyys on sovitettu täsmälleen AMAZONE-koneiden mukaisesti. Tämä takaa työn parhaat mahdolliset tulokset. Kohtuuhintaiset alkuperäiset varaosat maksavat itsensä takaisin nopeasti.



Tarjoamme asiakkaillemme erinomaisen varaosapalvelun

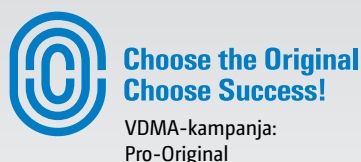
Maailmanlaajuisen varaosalogistiikkamme perustan muodostaa varaosien keskusvarasto päätehtaallamme Hasbergen-Gastessa. Se huolehtii varaosien saatavuudesta myös vanhemmille konemalleille.

Hasbergen-Gasten varaosien keskusvarastossa olevat varaosat lähetetään asiakkaalle saman päivän kuluessa, kun tilaus saapuu klo 14:00 mennessä. Huippumodernissa varastossamme on yhteensä 34 000 vara- ja kuluvaosaa. Päivittäin toimitetaan jopa 800 tilausta.

Valitse siksi aina aito ja alkuperäinen!

Alkuperäisten vara- ja kuluvien osien edut

- ✔ Laatu ja luotettavuus
- ✔ Innovaatio ja tehokkuus
- ✔ Välitön saatavuus
- ✔ Käytetyn koneen suuri jälleenmyyntiarvo



VDMA-kampanja:
Pro-Original



Tekniset tiedot

nostolaitekiinnitteiseen ruiskuun UF ja
etusäiliöön FT

Tyyppi	UF 2002
Todellinen tilavuus (l)	2.125
Nimellistilavuus (l)	2.000
Työleveys (m)	15 – 30 sekä ruiskutuspuomistoon Super-S2
Omapaino (kg)	1.345
Pituus (m)	2,00
Korkeus (m)	2,90
Kuljetusleveys (m)	2,40
Korkeussäätö (m)	0,50 – 2,20

Tyyppi	FT 1001, FlowControl ⁺
Todellinen tilavuus (l)	1.125
Nimellistilavuus (l)	1.000
Omapaino (kg)	217
Sal. kokonaispaino (kg)	1.475

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitta! Tekniset tiedot vaihtelevat varustetason mukaan. Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa
maakohtaisista tieliikennemääräyksistä.





AMAZONE



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

P.O. Box 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste · Tel: +49 (0)5405 501-0 · Fax: +49 (0)5405 501-193

Hankkija Oy

PL 390 · 05801 Hyvinkää · Peltokuumolantie 4 · 05800 Hyvinkää · Finland

Tel: +358 10 76 83000 · Fax: +358 10 76 83094 · www.hankkija.fi · Sähköpostitse: asiakaspalvelu@hankkija.fi