



AMAZONE

UG



Hinattava UG-kasvinsuojeluruisku

Tehokas ja luotettava!



Hinattava kasvinsuojeluruisku UG, säiliön tilavuudet 2 200 ja 3 000 l, erottuu vankan ja käyttäjäystävällisen rakenteensa ansiosta. Super-S2- tai vaihtoehtoisesti Super-L1-puomiston työleveydet 15–28 m tekevät siitä erityisen tehokkaan koneen.



UG

Menestyksekkäästi kaikilla pelloilla!

	Sivu
Huippuargumentit, tuoteperhe	4
Tekniikka alusta	6
Tekniikka ohjaus	8
Tekniikka rakenne ja pumpput	10
Tekniikka käyttö	12
Ohjaus AMASPRAY+ ProfiClick	14
Ohjaus ISOBUS-käyttöpäätteet	16
Ohjaus AMATRON 3	18
Ohjaus GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps	20
Ohjaus CCI 100 AMAPAD	22
Ohjaus Comfort-paketti	24
Puomisto	25
Kasvinsuojeluhallinta	32
DUS reunasuutinten kytkentä	34
Varusteet	36
AMAZONE-huolto	38
Tekniset tiedot	40

Ruiskutusnestesäiliöt

2 200 tai 3 000 litraa

Puomiston leveydet

15 - 28 m

Painekiertojärjestelmä

DUS

valinnaisena

Kevytrakenteinen

**Super-L1- ja
Super-S2-**puomisto



Huippuargumentit:

- ⊕ Suuri maavara, pyöristetty runko
- ⊕ Vakaa mutta kevyt rakenne
- ⊕ Painopisteen kannalta edullinen ja kevyt lasikuituvahvisteista muovista valmistettu ruiskutusnestesäiliö
- ⊕ Ruiskutuspuomisto on äärimmäiset kevyt, vakaa ja kompakti profiilirakenteeltaan
- ⊕ Erinomainen puomistoripustus takaa puomiston hiljaisen käytön
- ⊕ Tehokas, huoltoystävällinen, kuivakäyntisuojaattu ja itseimevä mäntäkalvopumppu
- ⊕ Syöttösäiliö ja Power-injektori nopeaan, varmaan ja tarkkaan työhön
- ⊕ Modernit ja käyttäjäystävälliset venttiilistöt



UG 3000 Super
24 m Super-S2-puomisto



LISÄTIETOJA
www.amazone.de/ug

Mitä etuja ISOBUS tarjoaa:

- ⊕ Kaikille AMAZONE ISOBUS-kasvinsuojeluruiskuilla on AEF-yhteensopivuustestin UT 2.0 mukainen sertifiointi. Sen vuoksi näitä AMAZONE-koneita voidaan ohjata kaikilla saatavana olevilla ohjausyksiköillä, joilla on UT 2.0 sertifiointi. Sen lisäksi AMAZONE ISOBUS-kasvinsuojeluruiskuja on mahdollista ohjata vieraan valmistajan ISOBUS-ohjausyksikön ISOBUSyhteensopivilla Section-Control-käyttöoikeuksilla.
- ⊕ AMAZONE-ohjausyksiköt AMATRON 3, CCI 100 ja AMAPAD sekä kaikki AMAZONE ISOBUSkoneet tukevat AEF-toimintoja AUX-N. Tämä merkitsee sitä, että esimerkiksi käytettävissä olevalle AUX-N-yhteensopivalle monitoimiohjaussauvalle voidaan kohdistaa yksilöllisesti toimintoja. Silloin jokainen toiminto on juuri siellä, missä asiakas haluaa sen olevan.

UG – 100.000 ha kone!

Kestää ankarimmatkin rasitukset

Tehokkaat UG-mallit

- ✓ UG 2200:
todellinen tilavuus 2400 l + 280 l huuhteluvesisäiliö
- ✓ UG 3000:
todellinen tilavuus 3200 l + 400 l huuhteluvesisäiliö
- ✓ Super-S2-puomisto:
15, 16, 18, 20, 21, 24, 27 tai 28 metriä
- ✓ Super-L1-puomisto:
21, 24, 27 tai 28 metriä
- ✓ UG Special 250 l/min yksittäispumpulla
UG Super 370 l/min kaksoispumpulla



UG 2200 Special
21 m Super-S2-puomisto



Kestävä ja luotettava tekniikka

Leveä profiiliteräsrunko, kompakti säiliö ja luja puomistotekniikka takaavat tarvittavan kestävyuden. Kaikki kulmat pyöristettyjä, kaikki letkut sijoitettu rungon sisään.



Alusta asiakkaan toiveiden mukaan

Ruiskun alusta voidaan varustaa asiakkaan toiveiden mukaan jarruttomalla akselilla, paineilmajarrujärjestelmällä tai hydraulijarrujärjestelmällä. Mahdollisuus portaattomaan raideleveyden säätöön 1,50 – 2,25 m. Mahdollisuus saada 40 km/h hyväksynnällä.

Maapohjaa ja kasvustoa säästävä ajo

Oikea rengasvalinta on ratkaisevan tärkeää peltoystävälliselle työskentelylle.

AMAZONE-lokasuojat voidaan säätää erilaisille renkaille. Valinnaiseen lokasuojavarustukseen kuuluu aina suuri torjunta-aineestiateline.



Aina oikea aisa

SelfTrail- ja UniTrail -ohjausjärjestelmät reagoivat välittömästi traktorin ohjausliikkeeseen. Hinattavan ruiskun akseli yliohtautuu hieman kaarteeseen tultaessa. Ajonopeudella ei ole vaikutusta ohjautuvuuteen.



SelfTrail-aisaohjaus

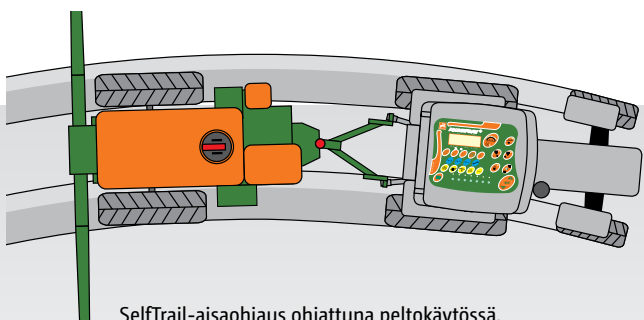


Yksinkertainen ja järeä aisa seuraa aina tarkasti traktorin uria.

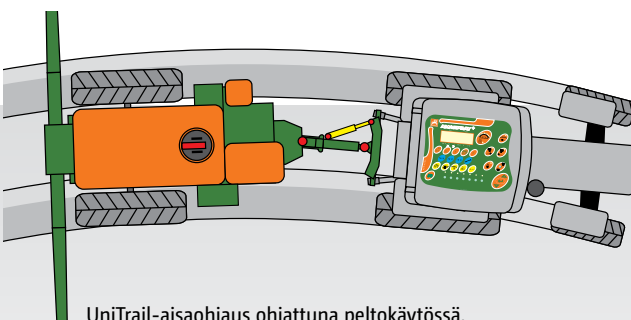
UniTrail-aisaohjaus



UniTrail-ohjausjärjestelmä on helposti muutettavissa maantiekuljetusta varten. Kuljetusasennossa maantieajo on turvallista 40 km nopeuteen asti. Saatavilla on myös hydraulinen aisaohjaus.



SelfTrail-aisaohjaus ohjattuna peltokäytössä.



UniTrail-aisaohjaus ohjattuna peltokäytössä.

Nopea tiellä – tehokas pellolla!

AutoTrail-ohjausjärjestelmät ovat tietokoneohjattuja, ja ne voidaan kalibroida seuraamaan ajouria hyvin tarkasti. Peltoajossa ohjausjärjestelmä voidaan milloin tahansa ohittaa tai kytkeä pois manuaalisesti AmaPilot- joystickin avulla.



Vetokita-aisa



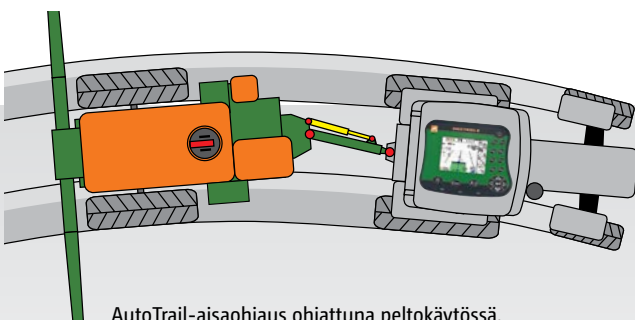
Vetokoukukiinnitteinen aisa

AutoTrail-aisaohjaus

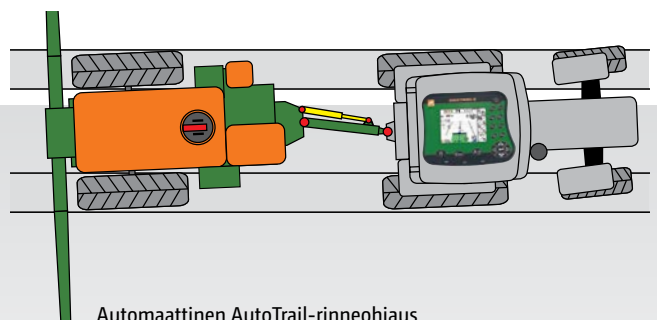


AutoTrail-aisaohjaus on saatavilla sekä vetokoukku- että vetosilmukka-aisaan. Erilaiset vetosilmukat mahdollistavat käytön kaikenlaisissa traktoreissa.

Näille aisoille on automaattisen AutoTrail-rinneohjauksen sijaan saatavilla rinnekorjaukseen myös manuaalinen, hydraulinen aisaohjaus.



AutoTrail-aisaohjaus ohjattuna peltokäytössä.



Automaattinen AutoTrail-rinneohjaus

Koeteltua tekniikkaa kovimpaan jatkuvaan käyttöön



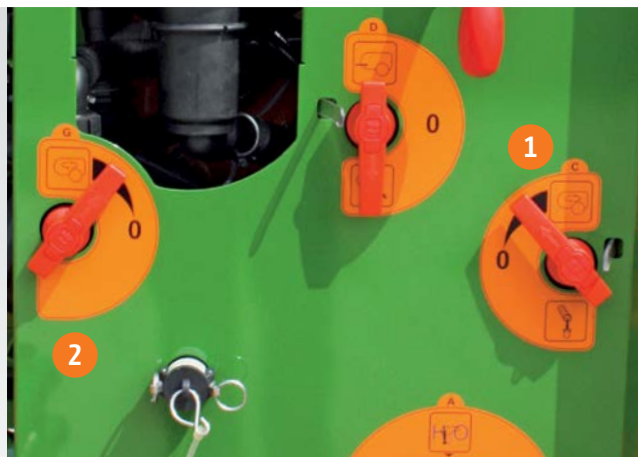
- 1) Lujatekoinen profiiliteräsrunko, johon asennettuina letkut ovat hyvässä suojassa.
- 2) Kompakti säiliö sileillä sisä- ja ulkoseinämillä.
- 3) Kemikaalintäyttöstä Power-injektorilla suurien määrien syöttämiseen tai kanisterin huuhtontaan.
- 4) Suuri huuhteluvesisäiliö jäännösmäärien laimentamiseen tai ruiskun puhdistamiseen myös silloin, kun sen ruiskutusnestesäiliössä on nestettä.
- 5) Erillinen käsienspesusäiliö (20 litraa).
- 6) Suora nestetason näyttö uimurin ja vakiovarusteisen elektronisen käyttöpäätteen välityksellä.
- 7) Säilytyskotelo suojavaatteille (valinnainen).

✓ Selkeä ohjauskeskus

Kaikki käyttösäätimet on sijoitettu loogisesti ja sekaantumisen poissulkevasti vasemmalle eteen suoraan kuljettajan puolelle. Ohjauslogiikan käytön oppii todella nopeasti, jolloin virhekytkentöjä ei tule.



Imusuodatin voidaan avata yksinkertaisen AMAZONE-bajonettiliitännän avulla kevyesti ja ilman kasvinsuojeluaineen hukkaanvalumista.



AMAZONE-ruiskuissa itsepuhdistuvan painesuodattimen huuhteluvirtausta käytetään sekoittamiseen (kytkentä kohdan 1 kautta). UG Super -ruiskun pumppuvarustus on paras valinta, kun tarvitaan suurta sekoitustehoa voimanottolaitteen alhaisella kierrosluvulla (kytkentä kohdan 2 kautta).

Mäntäkalvopumput

Mäntäkalvopumput toimivat erityisen luotettavasti, ovat kuivakäyntisuojujattuja ja kestävät nestemäisiä lannoitteita. Monisylinterinen pumppurakenne huolehtii samanaikaisesti sekä suuresta, tasaisen pumppauksen takaavasta imutehosta että myös pumpun rauhallisesta käynnistä. Saatavana olevat pumpput ovat teholtaan 250 l/min (Special) ja 370 l/min (Super). 370 l/min pumppu on kaksoispumppu, jossa on käyttö-pumppu ja erillinen sekoituspumppu. Kaksoispumppu soveltuu ennen kaikkea suurille levitysmäärille.



Hydraulinen intensiivisekoitin

Hydraulisen sekoittimen tehoa voidaan alentaa portaattomasti täydelliseen päältäkytkentään asti kasvinsuojeluaineen vaahtamisen estämiseksi tai jäännösmäärien poisruiskuttamisen helpottamiseksi.

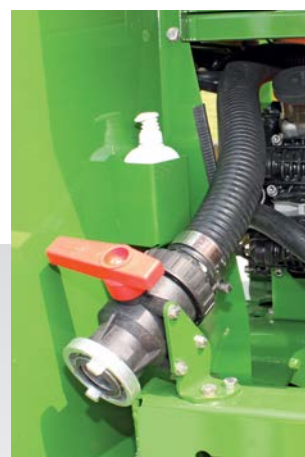
AMAZONE-ruiskuissa käytetään sekoittamiseen itsepuhdistuvalta painesuodattimelta tulevaa huuhteluvirtaa (1). Suurille sekoitustehoille voimanottolaitteen alhaisilla kierrosluvuilla suositellaan UG Super:n pumppuvarustusta (2).

Täyttöteho 400 l/min

Ruiskun täyttäminen voidaan tehdä takaiskuventtiilillä varustetun imuletkun (3") tai C-liittimellä varustetun täyttöliitännän avulla. Imuteho on kytkettävän injektorin ansiosta jopa 400 l/min.



Täyttäminen imuletkun välityksellä



Täyttäminen paineella (C- tai Kamlockliitin)

AMAZONE käyttötekniikka



🔧 AMAZONE-huuhtelusäiliön ansiosta pelaat varman päälle.



Huuhteluvesisäiliö Vario-kytkennällä huuhteluun ja laimentamiseen

Suuren huuhteluvesisäiliön kautta toimitetaan jatkuvasti riittävän paljon puhdasta vettä huuhteluun ja jäännösmäärien laimentamista varten. Kun Vario-kytkentä laitetaan asentoon "Huuhtelu", imusuodatin, pumppu, venttiilistö, puomiston putki ja suuttimet puhdistetaan puhtaalla vedellä.

Tämä on mahdollista myös ruiskutusnestesäiliön ollessa vielä täynnä. Näin ruiskutettava neste ei pääse kuivumaan eikä synny toimintahäiriöitä.

Kemikaalin syöttö järjestelmään täyttöastian ja Power-injektorin avulla

Kemikaalintäyttöastiassa jauhemaiset tehoaineet ja suuret ureamäärät saadaan liuotettua nopeasti ja luotettavasti astiassa olevan rengasputken avulla ja samalla aineet syötetään nopeasti järjestelmään Power-injektorin avulla.

Pyörösuutin huuhtelee kätevästi ja helposti ruiskutusainekanisterit tyhjiksi ja puhtaiksi ainejäämistä. Itse kemikaalintäyttöastia voidaan puhdistaa läpihuuhtelulla. Nestetason näyttö on tässä yhteydessä aina näkyvässä.

Sisä- ja ulkopuhdistuslaitteet

Kahta tehokasta pyörösuutinta käytetään säiliön sisäseinämän puhdistukseen

Valinnaisesti ulkopuolen puhdistuslaitteella puomisto voidaan puhdistaa pellolla. 10 barin käyttöpaineella toimiva ruiskutusvarsi takaa tehokkaan puhdistuksen.

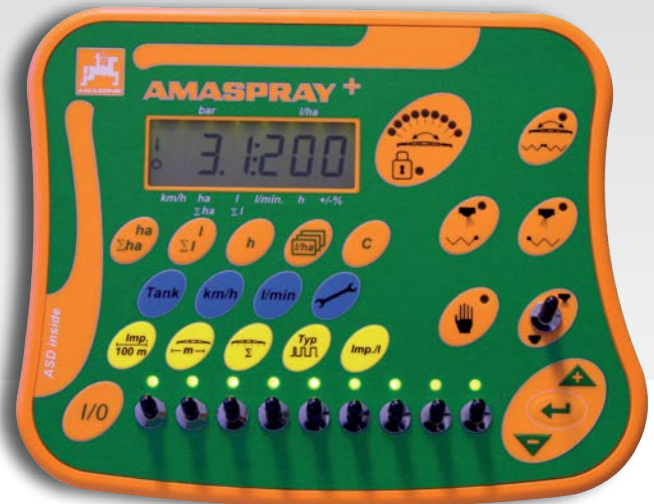


AMASPRAY⁺ -ohjausyksikkö

AMASPRAY⁺ – helppo ja monipuolinen

AMASPRAY⁺ mahdollistaa UG-ruiskun yksinkertaisen ja automaattisen hallinnan. Ohjausyksikköön integroidulla kytkimellä voidaan kytkeä 5, 7 tai 9 osalohkoa. AMASPRAY⁺-ohjausyksikössä on digitaalinen painenäyttö ja digitaalinen säiliön nestetason näyttö. Se merkitsee muistiin levitetyt määrät ja käsitelty pinta-alat. Hydraulitoimintoja ohjataan traktorin ohjauslaitteiden kautta. Myös puomiston kallistus ja lukitus ilmoitetaan AMASPRAY⁺-ohjausyksikössä. AMASPRAY⁺-ohjausyksiköllä puomisto voidaan haluttaessa taittaa yhdeltä puolelta sisään tai vaihtoehtoisesti aktivoida reunasuuttimet.

AMASPRAY⁺-ohjausyksikköä on sarjaliittymän kautta mahdollista käyttää myös automaattiseen dokumentointiin (ASD) ja aluekohtaiseen ruiskutukseen.



Vakiotoiminnot:

- ✓ Yksirivinen, suurikontrastinen, valaistu näyttö
- ✓ Pää- ja osalohkokytkentä
- ✓ Enintään 9 osalohkoa
- ✓ Digitaalinen painenäyttö
- ✓ Digitaalinen nestetason näyttö
- ✓ Puomiston lukituksen näyttö
- ✓ Hehtaarilaskin (yhteensä ja päivässä)
- ✓ Ruiskutusmäärän pikanäppäin +/- 10 %-näppäin
- ✓ Tehtävien hallintatoiminto

Erikoistoiminnot:

- ✓ Pre-Select yhden puolen kokoontaitto
- ✓ Pääty- tai reunasuutinkytkentä (vaihtoehto esivalittavalle taitolle)
- ✓ Puomiston taitto ja kallistus yhdellä kaksitoimisella ulosotolla (sähköinen hallintaventtiili)
- ✓ ASD inside: sarjaliittymä



Elektronisesti ohjattu TG-venttiililaitteisto

ISOBUS- ja AMASPRAY⁺ käyttävät uusinta venttiiliteknologiaa. Osalohkot kytetään nopeasti ja pisaroimatta painekuormituksen vapautuksella varustetuilla sähkömoottoriventtiileillä. Pinta-alaakohtaista ruiskutusmäärää ohjataan kaikissa tilanteissa tarkasti ja nopeasti ohjausyksikön avulla. Tämän teknologian yhteydessä ei tarvitse käyttää vakio painelaitteistoa.

ProfiClick

Pieni kytkentäyksikkö,
suuri käyttömukavuus



✓ ProfiClick-yksikön helppo asennus AMASPRAY⁺-koneeseen

Puomistolla ja ohjaukselle

ProfiClick-kytkentäyksikkö mahdollistaa puomiston ja ohjauksen hydraulitoimintojen helpon ja tarkan ohjaamisen AMAZONE-kasvinsuojelukoneissa.

Se on saatavilla yhdessä sähköhydraulisen "Profi-taitto 1:sen" kanssa AMAZONEn koko kasvinsuojeluruiskujen tuotevalikoimaan. Kaikki ProfiClick-kytkentäyksikön hallintalaitteet on sijoitettu ergonomisesti ja niihin on yhdistetty suora toiminto. Hinattavan ruiskun puomiston kaltevuuden korjauksen tai automaattisen ohjauksen kiertosäätimiä voidaan käyttää ajon aikana niihin katsomatta lukittuvan keskiasennon ansiosta. Ajaja pystyy näin täysin keskittymään ajamiseen.

AMAZONE-ruiskun hydraulitoimintojen ohjaamiseen tarkoitettu ProfiClick-kytkentäyksikkö on yhdistettävissä ohjausyksikköön AMASPRAY⁺, AMATRON 3 tai jokaiseen ISOBUS yksikköön.. Se tarjoaa näin edullisen ja kätevän hydraulitoimintojen vaihtoehdon öljynkiertopiiriin välityksellä. Traktorissa tarvitaan vain yksitoiminen hydraulikan ulosotto ja paineeton paluuliitäntä.

ProfiClick on saatavilla UF-, UG- ja UX-koneisiin ilman ohjausta ja aisaohjauksella varustetuille UG-koneille / pyöräohjauksella varustetuille UX-koneille.



✓ ProfiClick-kytkentäyksikkö ilman ohjausta
– Puomiston toiminnot öljynkiertopiiriin välityksellä



✓ ProfiClick-kytkentäyksikkö ohjauksen kanssa
– Puomiston toiminnot ja ohjaus, ajourien tarkka seuraaminen öljynkiertopiiriin välityksellä

- ① Ergonominen käsituki
- ② Päälle/pois päältä
- ③ Puomistolukitus
- ④ Puomiston taitto
- ⑤ Puomiston nosto/lasku
- ⑥ Puomiston kaltevuus

- ① Ergonominen käsituki
- ② Päälle/pois päältä
- ③ Automaattinen/manuaalinen ohjaus
- ④ Manuaalinen ohjaus
- ⑤ Puomistolukitus
- ⑥ Puomiston taitto
- ⑦ Puomiston nosto/lasku
- ⑧ Puomiston kaltevuus



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.

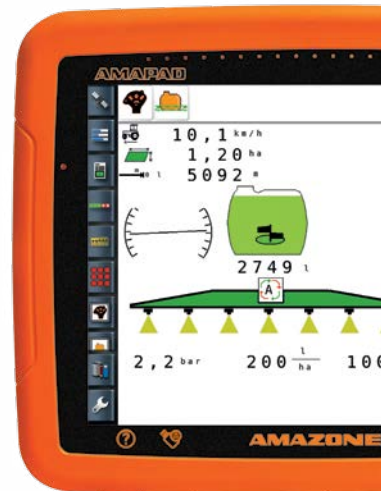
UG-kasvinsuojeluruiskua voidaan käyttää eri AMAZONE ISOBUS-ohjausyksiköillä:



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

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) -tehtävöhjaimen kautta. Task Controller -tehtävöhjaimen kautta suoritettavan dokumentoinnin sijasta on mahdollista laatia summa-arvoja (käsitelty alue, tarvittu aika, levitetty määrä). Laaditut summa-arvot voidaan viedä näyttökuvana USB-tikkuun.



Tärkeä huomautus

Ota huomioon, että toista ISOBUS-käyttöpäätteellä ohjattavaa toimintakelpoista järjestelmää varten tarvitaan lisäksi Section Control-ohjelma esimerkiksi traktorinvalmistajalta. Se ei yleensä sisälly toisen ISOBUS-käyttöpäätteen perusversion.

2-käyttöpääteratkaisu

2-ohjausyksikköratkaisu samanaikaisella traktorin ISOBUS-ohjausyksiköllä ja AMATRON 3 / CCI 100 -yksikön käytöllä on suositeltavaa, kun traktorin ohjausyksikkö ei tue Section Control-toimintoa tai kun haluat valvoa ja ohjata kasvinsuojeluruiskua AMATRON 3 / CCI 100 -ohjausyksiköllä erillisen näytön kautta.

Modernit ohjausyksiköt



✓ AMATRON 3

AMATRON 3 on taaksepäin täysin yhteensopiva AMATRON⁺-ohjausyksikön ja eteenpäin yhteensopiva ISOBUS-standardin kanssa. Se muodostaa sillan NON-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.

AMATRON 3

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 paininäyttö
- ✓ 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 yhdessä AMATRON 3:n kanssa

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

Lisävarusteina on saatavilla automaattiseen päiste- ja osaleveyskytkentään tarkoitettu GPS-Switch, ajo-opastin GPS-Track ja GPS-Maps, jotka mahdollistavat aluekohtaiset ruiskutukset.



GPS-Switch ohjausyksikölle AMATRON 3

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

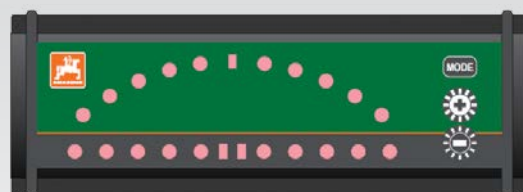
Automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch takaa tarkkuuden, mukavuuden ja käyttövarmuuden: valitse vain haluamasi limitysaste ja anna automatiikan hoitaa kytkemiset. Siten saat tehtyä työt optimaalisesti vaativissakin olosuhteissa, esimerkiksi suurien työleveyksien, hämäryyden tai pimeyden rajoittaman 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 ohjaussuosituksauttavat 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 tehoaineen. Määriä on mahdollista sovittaa AMATRON 3 -yksiköllä.

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



Turvattua tekniikkaa

Sarjaliittymä (RS232) anturitekniikan käyttöä varten (esim. Yara N-Sensor) on osa AMATRON 3 ja AMASPRAY⁺ monipuolista varustelua.

Kohteesta ja ohjausyksiköstä riippuen aluekohtaiseen ruiskutukseen on käytettävissä useampia mahdollisuuksia: kartan perusteella tai anturin kautta. Käyttäjä päättää itse, mikä järjestelmä vastaa parhaiten hänen vaatimuksiaan ja tarpeitaan.

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 -käyttöpääte

Mahtavat edut

AMAZONEN 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 säätelee.
- ✓ 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 muuttamisen nopeuttamiseksi kotelossa on vierityspyörä ja siihen liittyvä kuittaustoiminto.

Käyttöpääteessä 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

Erityisen vaivaton tapa ohjata maatalouskoneita

Ohjauksen ja valvonnan uusi ulottuvuus

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



Comfort-paketti ISOBUS-ohjausyksiköille

Käyttäjä- ja ympäristöstävällinen



Comfort-paketti



Nestejärjestelmän ohjaaminen

AMAZONE Comfort-paketti ohjaa nestejärjestelmän tärkeimpiä toimintoja.

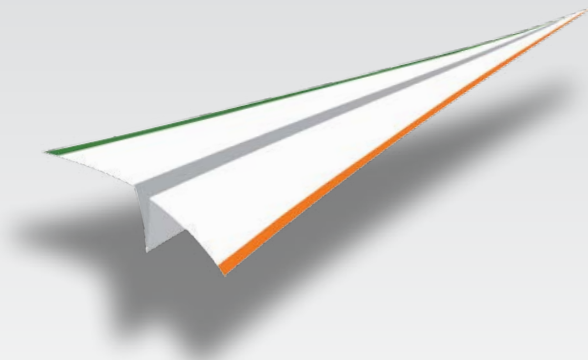
- ✓ Täytön automaattinen pysäyttäminen esivalitun täyttötason mukaan
- ✓ Sekoittimen säätely
- ✓ Automaattinen, kauko-ohjattu puhdistus hytistä käsin.

Hydraulisen sekoittimen teho heikkenee nestemäärästä riippuen täydelliseen poiskykytyymiseen asti, jotta ruiskutettavan aineen vahtoutuminen estettäisiin ja jäljellä olevan nesteen ruiskuttaminen helpottuisi. AMAZONE-kasvinsuojeluruiskuissa ylimääräinen ruiskutusneste ohjautuu aina paluun kautta takaisin

imualueelle. Ruiskutusnesteen laimentaminen vahingossa on näin mahdotonta. Myös hankalien seosten ja suurien pitoisuuksien sekoittaminen sujuu täydellisesti sekoitusteholla, joka on 370 l/min. Kaksi sisäpuhdistussuutinta puhdistavat tehokkaasti säiliön sisäpuolen. Comfort-paketti huolehtii automaattisesti siitä, että kaikki sekoittimet huuhdellaan.

Puhdistus on hyvin tehokasta jo pellolla, koska nestettä jää ruiskutuksen loppuksi säiliöön alle kuusi litraa ja huuhtelussa käytetään paljon puhdasta vettä.

Lentokoneen siiven kaltainen AMAZONE-puomisto



Samalla sekä supertukeva että superkevyt

AMAZONE-puomisto on erityksen profiilirakenteen ansiosta samanaikaisesti sekä huippukestävä että myös huippukevyt. 15 – 28 metrin työleveydet mahdollistavat muunneltavien taittomahdollisuuksien ansiosta optimaalisen sovituksen kuhunkin käyttötarkoitukseen. Korkea laatu takaa myös pitkän kestoiän erittäin suurilla pinta-alatehoilla.



Huippukapeat, ainoastaan 2,40 m suuriset kuljetusleveydet

Super-S2-puomisto taitetaan täysautomaattisesti kokoon tai auki hydraulisylintereillä. Kuljetusasennossa puomisto on huippukompaktisti peruslaitteen takana, jolloin

kuljetusleveys on vain 2,40 m ja kuljetuskorkeus 3,30 m. Super-S2-puomisto on huippukestävä maks. 140 mm leveään, moninkertaisesti särmätyn teräsprofiilin ansiosta.



Super-S2-puomisto: pysyy aina luotettavasti oikeassa asennossaan!



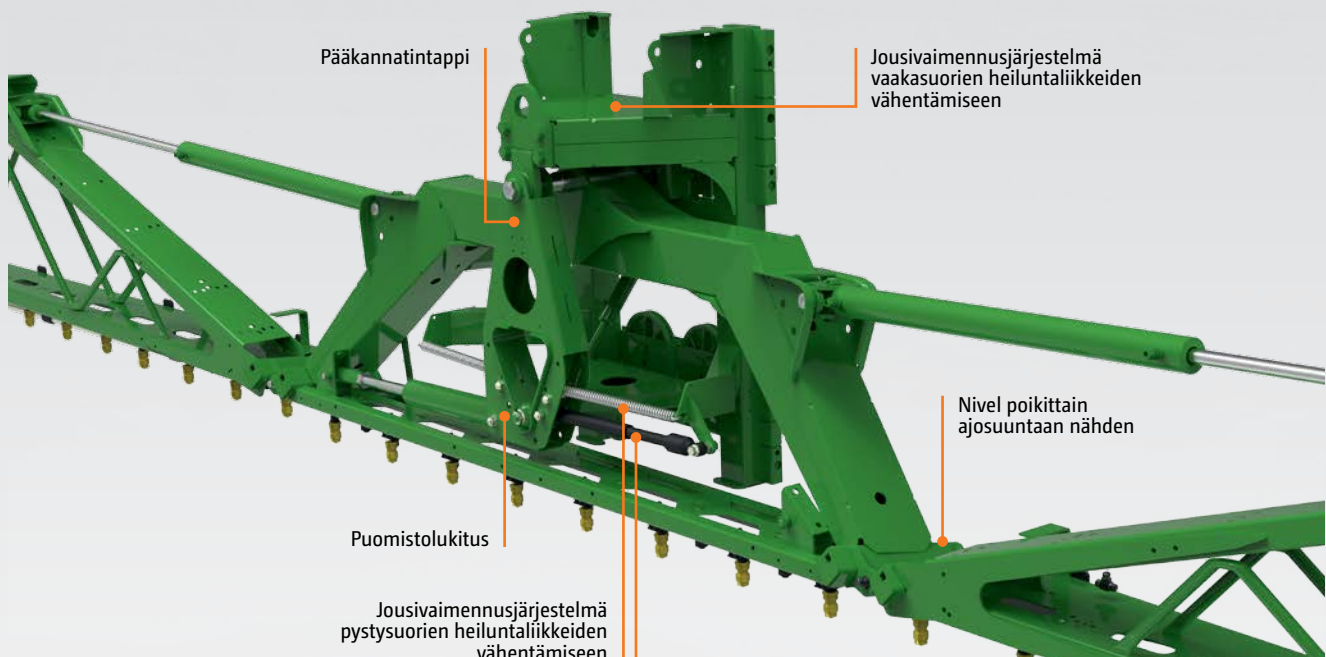
3-kertainen iskuvaimennettu ripustus raskaimpiinkin käyttöolosuhteisiin

Kaikissa AMAZONE-puomistoissa on vakiovarusteena

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

Myös vakiovarusteisten hydraulisen korkeussäädön komponenttien ja etäisyyden säätävien jalasten ansiosta ruiskutettava neste saadaan levitettyä täsmällisesti sekä pituus- että leveyssuunnassa.

Super-S2-puomiston tuenta





❗ Super-S2-puomistosta annettu arvio

"Olemme iloisia ennätysruiskumme suorituskyvystä: nivelet ja koko puomiston tekniikka eivät osoita 100.000 ha jälkeenkään vielä mitään väsymisen merkkejä."

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

Huoltovapaa ja pitkäikäinen

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

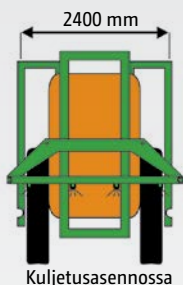
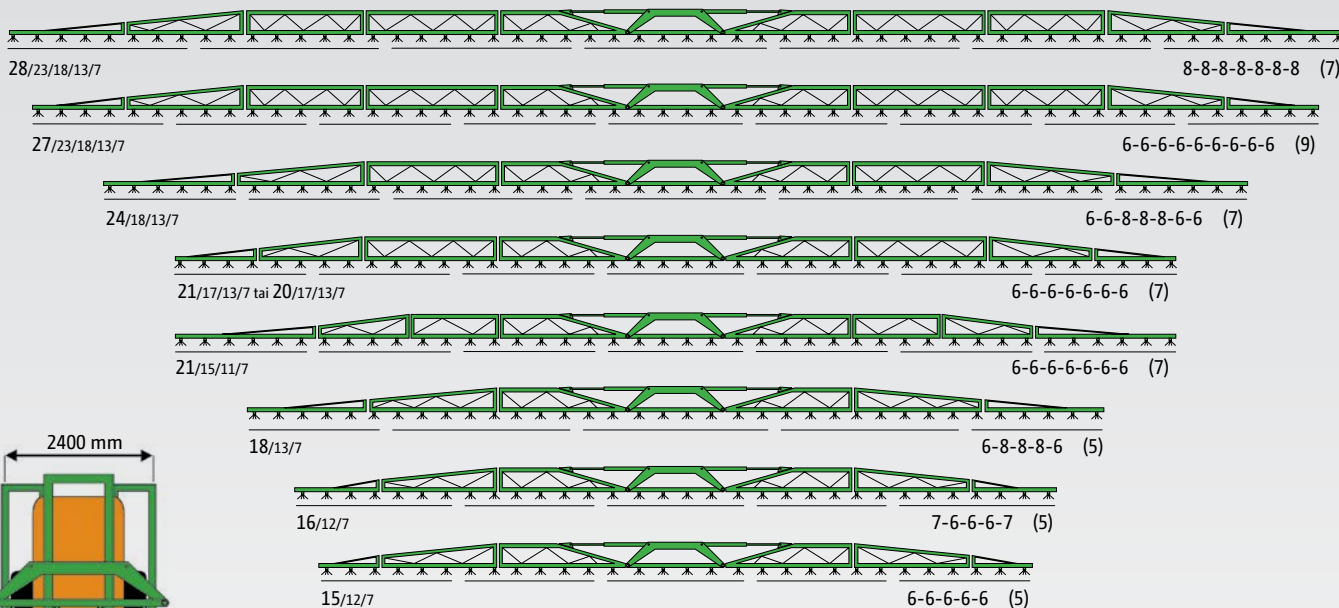


Runsas jaloteräksen käyttö, autonrakennusnormien mukainen KTL-maalaus sekä tarpeen mukainen muovien ja alumiinin käyttö takaavat pitkän käyttöiän. Vain AMAZONEn koneissa: kaikki hydraulikan kierrelitokset ovat aina jaloteräksestä!



Taittokohtat

Esimerkkejä suutinjaosta (osalohkot)



Kuljetusasennossa

Puomistovalikoiman laajennus

Oikea puomisto jokaiselle maanviljelijälle ja aliurakoitsijalle



🔍 21 m Super-L1-puomisto UG 3000 Special -mallissa

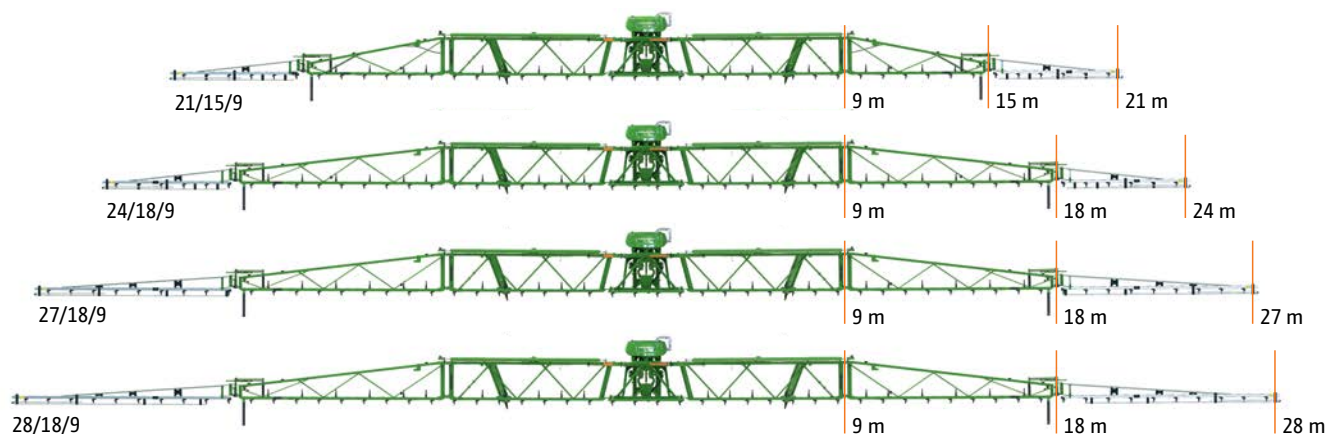


🚗 2,40 m kuljetusleveys

Super-L1-puomisto UG-malliin

AMAZONE tarjoaa hinattavaan ruiskuun UG sivulle taittuvan Super-L1-puomiston. Puomiston saatavissa olevat työleveydet ovat 21 – 28 m. Asiakas voi valita pystyyn taittuvan Super-S2-puomiston tai sivulle taittuvan Super-L1-puomis-

ton. Tuotevalikoima muodostuu kolmesti taittuvista puomistovaihtoehtoista, joiden työleveydet ovat 21 m, 24 m, 27 m ja 28 m.



Super-L1-puomisto



21 m Super-L1-puomisto
UG 3000 Special -mallissa

Joustava puomiston hydraulisen taiton ansiosta



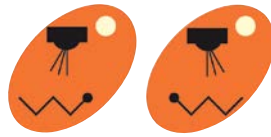
✓ Vakiotaitto

Kaikki puomistomallit taittavat turvallisesti täyshydraulisesti tukevien hydraulikkasynterien avulla.

✓ Hydraulinen kallistuksen säätö

Lisävarusteena oleva kallistusnäytöllä varustettu hydraulinen kallistuksen säätö on hyödyllinen ominaisuus rinteissä ja suurilla työleveyksillä.

Pre-select-taitto



Taitto yhdeltä puolelta AMASPRAY⁺ tai ISOBUS-ohjausyksiköllä ohjauslaitteiden kautta.

Pre-select-taiton mahtavan joustavuuden ansiosta on mahdollista taittaa kaikki osalohkot erikseen. Olipa kyse sitten vasemmasta tai oikeasta puomiston puoliskosta,

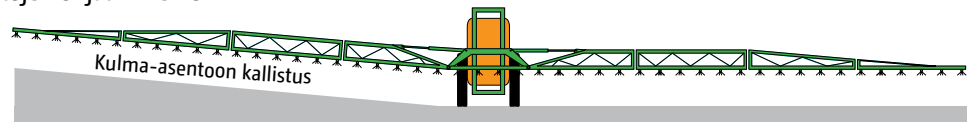


molemmat puolet voidaan taittaa erikseen kokoon toisistaan riippumatta. Näin pystyt mukauttamaan koneen pellolla kaikkiin mahdollisiin tilanteisiin.

Profi-taittojärjestelmä

Profi-taitossa puomistoa käytetään sähköhydraulisesti öljynkiertopiirin välityksellä. Korkeussäädön, auki- ja kiinnitaiton, yhden puolen taiton, puomiston vähentämisen ja kallistuksen säädön (Profi 1) toimintojen ohjaaminen on

helppoa ISOBUS -ohjausyksiköllä tai monitoimiohjaussauvalla. Ylimääräinen kulma-asentoon kallistus on mahdollista Profi-taitolla 2.

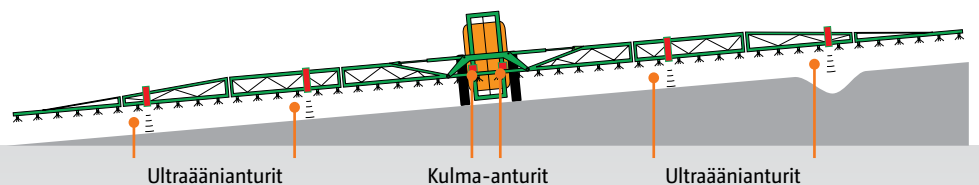


Profi-taittojärjestelmä 2

DistanceControl kahdella anturilla tai DistanceControl plus neljällä anturilla

Täysautomaattinen puomisto-ohjaus DistanceControl 2 tai DistanceControl plus 4 anturilla on puomistomalleissa mahdollinen Profi-taiton 1 (Super-S2 tai Super-L1) tai Profi-taiton 2 (Super-S2) avulla. Hyvin eri tavoin kehittyneissä kasvustoissa tai osittaisessa lakovijassa voi käydä niin, että

2 anturilla varustettu puomisto uppoaa kasvustoon. Neljällä anturissa varustettu puomisto auttaa tässä tapauksessa. Anturit on kytketty sähköisesti rinnakkain ja huomioon otetaan anturi, joka on lähimpänä kohdealuetta.



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 ostatte AMAZONE-kasvinsuojeluruiskun saatte maksutta AMAZONE-suuttimen asennusavaimen suuttimen helppoa vaihtoa varten.

Injektorisuuttimilla (ID, TTI) pisarat ovat suhteellisen suuria, ja suuttimen 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.

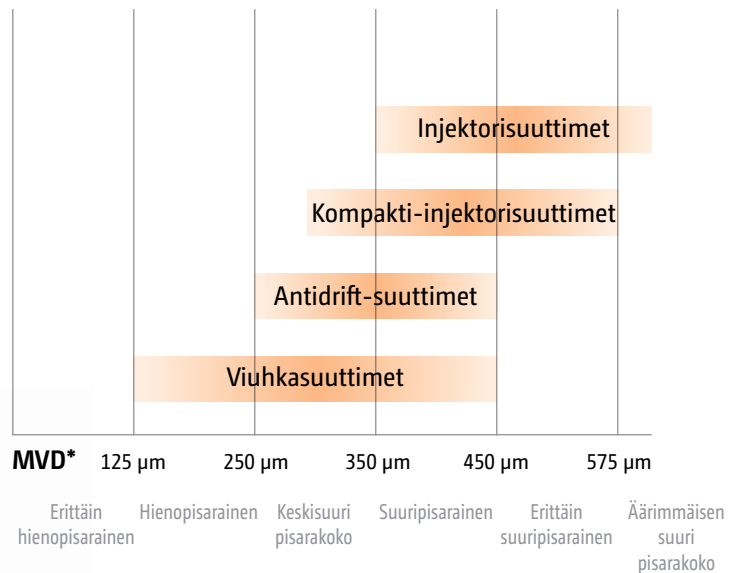
Uudenaikaiset kompakti-injektorisuuttimet ID-K tai Airmix ovat hyvä kompromissi: ne ovat suhteellisen vähän alttiita hävikille, mutta eivät ole silti liian suuripisaraista ja niitä voidaan käyttää 2 - 4 barin paineella.

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.

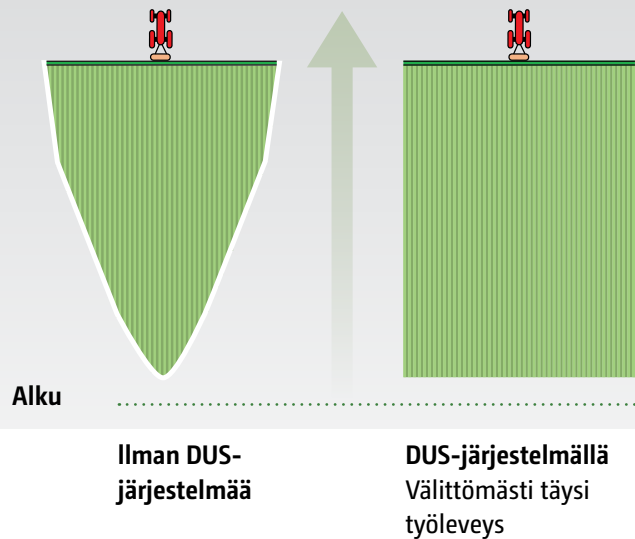
Kun nopeudet ovat > 10 km /h, epäsymmetrisellä ruiskutuskulmalla varustettu TD HiSpeed -suutin on mielenkiintoinen ja suosittu vaihtoehto ruiskutustöihin.

Pisarakoon jakautuminen



Nerokkaan yksinkertainen – yksinkertaisesti nerokas

DUS-järjestelmällä määrääät tahdin



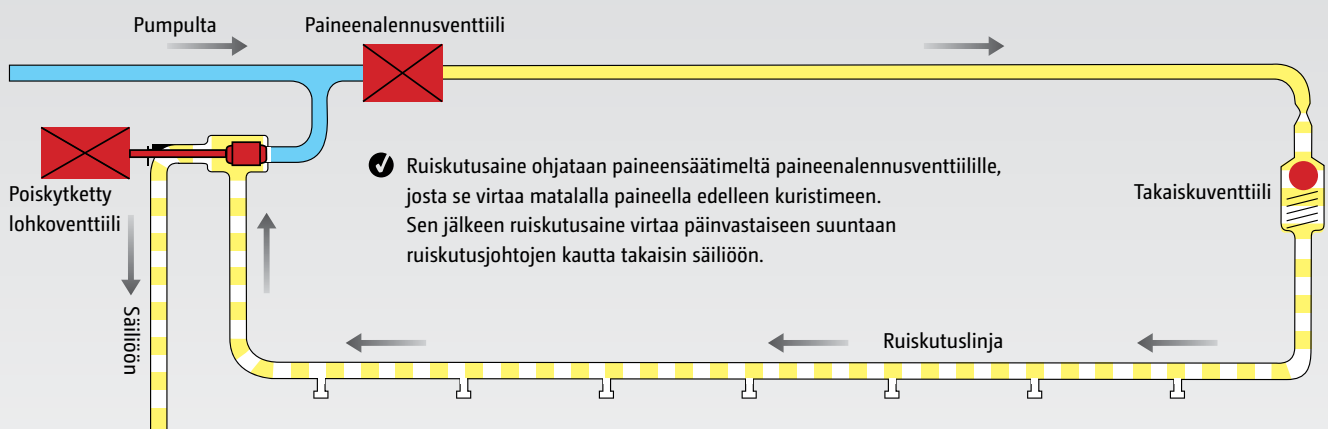
Painekiertojärjestelmä (DUS) – yli 10.000-kertaisesti hyväksi havaittu

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.

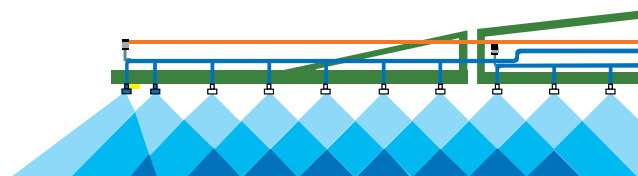
Ruiskutuksen käynnistäminen on ongelmaton esim. tehoaineen vaihtamisen jälkeen, koska ruiskutusnesteen pitoisuus säilyy tasaisena koko putkijärjestelmässä aina suuttimiin saakka.

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



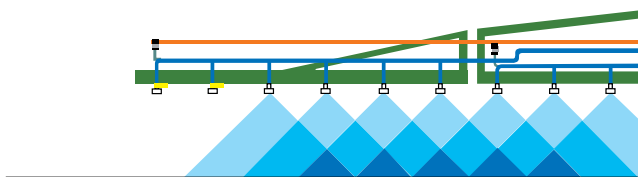
Sähköinen reunasuutinten kytkentä

Ympäristöystävälliseen käyttöön pellon reunoissa



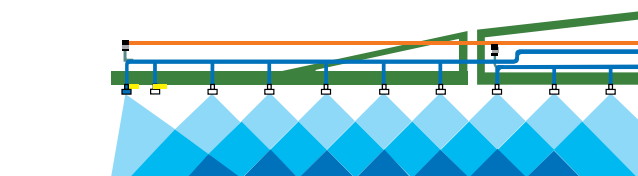
Lisäsuutinkytkentä

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

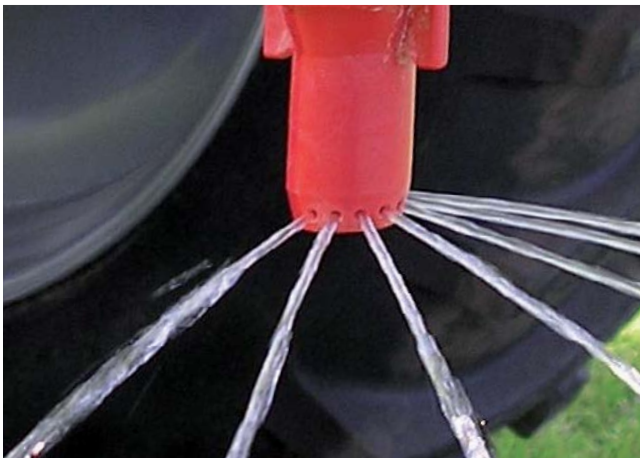
Ruiskutusjälkeä voidaan tarkentaa rajasuuttimilla, kun reuna halutaan ruiskuttaa erityisen täsmällisesti kahden herkan kasvuston välillä.



7-reikäsuutin

Laahausletkusarja

Varusteet kaikkiin käyttötarpeisiin



7-reikäsuutin

Nestemäinen lannoitus luotettavasti ja käyttäjäystävällisesti

AMAZONElla on nestemäistä lannoitusta varten monireikäsuuttimia isopisaraiseen ruiskutukseen.

Super-S2-puomiston kanssa on mahdollista käyttää lisävarusteena saatavilla olevaa erillistä laahausletkusarjaa riskittömään jälkijännoitukseen. Alumiiniprofiiliputken asennus on nopeaa. Ruostumattomat painot parantavat ruiskutusletkujen asentoa kasvustossa.



Hinattava kasvinsuojeluruisku UG:n peruutuskamerajärjestelmä

Lisävarusteinen kamerajärjestelmä lisää etenkin turvallisuutta ahtaissa paikoissa ajettaessa. Se on myös erittäin hyvä apuväline suutinten toiminnan tarkastamiseen koneen takana. Sen käyttö on infrapunavalon ja lämmitettävän objektiivin ansiosta mahdollista myös sateella, hämärässä ja pimeässä. Tarkkapiirtoinen ja heijastukseton monitori on taustavalaistu, ja se pystyy näyttämään kahden kameran kuvan samanaikaisesti.

Vaihtoehtoisesti voi kameran kuvan esittää ISOBUS-ohjausyksikön CCI 100 avulla kameratoiminnolla CCI.Cam.



LED-puomistovalistus Super-S2-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.

Suutinkohtainen LED-valaistus Super-L1 ja Super-S2-puomistolle

Korkealaatuinen työvalojärjestelmä mahdollistaa koneen joustavan ja tehokkaan käytön hämärällä ja yöllä. Ruiskutuskeilan valaisun ansiosta suuttimet on helppo tarkistaa.

LED-yksittäissuutinvalojärjestelmä kohdistaa valon vieläkin tarkemmin ruiskutuskeilaan. Puomiston laittimaisenkin suuttimen toimintaa pystytään tarkkailemaan täsmälleen yhtä hyvin.



AMAZONE-huolto – aina lähelläsi

Asiakastyytyväisyys on voimavaramme



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-kampanja:
Pro-Original



Asiakkaittemme 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.

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 mieluummin alkuperäinen kuin vieraan valmistajan tuote

Koneesi joutuvat kestämaan kovaa kuormitusta! AMAZONEn vara- ja kulutusosien laatu takaa luotettavuuden ja turvallisuuden, jota tehokkaassa maanmuokkauksessa, täsmällisessä kylvämisessä, ammattimaisessa lannoittamisessa ja onnistuneessa kasvinsuojelussa tarvitaan.

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.

Valitse siksi aina aito ja alkuperäinen!

Alkuperäisten vara- ja kuluviin osien edut

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



Tekniset tiedot UG Special ja UG Super

Tyyppi	UG 2200 Special	UG 2200 Super	UG 3000 Special	UG 3000 Super
Todellinen tilavuus (l)	2.400		3.200	
Huuhteluvesisäiliö (l)	280		400	
Työleveys (m)	15–28			
Korkeus (kuljetus) (m)	3,30			
Kuljetuspituus (m)	5,20–5,90			
Kuljetusleveys (m)	2,40			
Omapaino Super-S2 Puomistolla (Kg)	2.350–2.582	2.461–2.693	2.573–2.805	2.685–2.917
Omapaino Super-L1 Puomistolla (Kg)	2.720–2.828	2.751–2.859	2.944–3.052	2.975–3.083
Pumppuvarustus (l/min)	250	370	250	370
Maks. imuteho (l/min)	400			
Maavara	aisasta ja renkaista riippuen 0,70–0,90 m			
Ruiskutuskorkeus	0,50–2,20 m (renkaiden Ø 1565 mm)			
Työpaine, max. (bar)	< 10			

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



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