

AMAZONE







3C Cost Cutting Concept

”Tehokkaampaa työskentelyä vähemmällä vaivalla”

Taloudellisen menestyksen kannalta on sadon lisääminen ja käyttö- ja työ-
kustannusten vähentäminen edelleen ratkaisevaa. AMAZONE on kehittänyt
monivuotisten kenttäkokeiden pohjalta sekä yhteistyössä maanviljelijöiden,
tieteen ja neuvonnan kanssa 3C-konseptin (Cost Cutting Concept). ”5 % suu-
rempi sato 50 % vähäisemmällä polttonestemäärällä ja 60 % vähäisemmällä
työskentelyajalla” – tämä kaava osoittaa, mitä mahdollisuuksia 3C-konsepti
tarjoaa.

Yksittäinen tilan johtaja, jolla on asiantuntijatietoutta omasta tilasta, johtaa
siitä yksilöllisesti parhaan järjestelmäratkaisun omalle tilalleen.

Tämä saavutetaan kaikkien toimenpiteiden suorituspaikkaoptimoidulla yhdis-
telmällä, alkaen sänkipellon muokkauksesta aina kylvöön, lannoitukseen ja
kasvinsuojeluruiskutukseen asti. Kaikilla ”älyviljelyn” saroilla tarjoamme si-
nulle siihen oikeat koneet.

On kyse siitä, että tilojen elinkelpoisuus varmistetaan pitkällä aikavälillä kes-
tävän kehityksen tarkoittamalla tavalla. Siksi jatkamme edelleen suurella in-
nolla 3C-konseptin pohjalta AMAZONEn 135 vuotta noudattaman moton mu-
kaisesti:

”AMAZONE-koneilla voit tienata rahaa ja säästää ympäristöä”.

Tri. Justus Dreyer
Toimitusjohtaja

Christian Dreyer
Toimitusjohtaja



GO

AMAZONE

Maanmuokkaus

Kylvötekniikka

Entistä nopeammin	6
Lisää tietoutta	7
Innovaation vahva merkki	8
Kansainvälisesti menestynyt	10
AMAZONE Huolto	12
AMAZONE Spreader Application Center	14
AMAZONE EasyCheck	15
agrirouter	16
ISOBUS	18
ISOBUS-ohjausyksikkö	22

Kevyt maanmuokkaus	
Cayros nostolaitekiinnitteinen kääntöaura	26
Cayron nostolaitekiinnitteinen kääntöaura	28
Hektor tukipyörä-kääntöaura	30
Catros kompakti lautasäes	32
Certos-2TX suuri kompakti lautasäes	37
Cenius kevytmaankultivaattori	38
Ceus-2TX lautasäes-kultivaattori-yhdistelmä	42
Jälkijyrät	44
XTender- ja XTender-T -takasäiliö	45
AW peltojyry	46
CombiDisc koneeseen kiinnitettävä kompakti lautasäes	47
Aktiivinen maanmuokkaus	
KE vaakatasojyrsin	48
KX- ja KG vaakatasojyrsimet	50

Kylvötekniikka	
D9 mekaaninen nostolaitekiinnitteinen kylvökone	54
AD mekaaninen työkoneseen päälle kiinnitettävä kylvökone	55
Cataya mekaaninen työkoneseen päälle kiinnitettävä kylvökone	56
Centaya Super pneumaattinen työkoneseen päälle kiinnitettävä kylvökone	58
AD-P Special pneumaattinen työkoneseen päälle kiinnitettävä kylvökone	60
Avant etusäiliöllinen kylvöyhdistelmä	61
Cirrus suurien pinta-alojen kylvökoneyhdistelmä	62
Citan suurien pinta-alojen kylvökone	66
Cayena piikkivannaskylvökone	68
Condor piikkivannaskylvökone	69
Primera DMC suurien pinta-alojen kylvökone	70
KR 9002/12002 vetorunkojärjestelmä	72
GreenDrill yleinen työkoneseen asennettava kylvökone	73

Tarkkuuskylvötekniikka	
Precea tarkkuuskylvökone	74
ED tarkkuuskylvökone	76
EDX tarkkuuskylvökone	78



for Innovation

Lannoitetekniikka

ZA-X Perfect lannoitteenlevitin	82
ZA-M lannoitteenlevitin	83
ZA-V lannoitteenlevitin	84
ZA-TS lannoitteenlevitin	88
ZG-TS suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin	90
ZG-B suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin	91

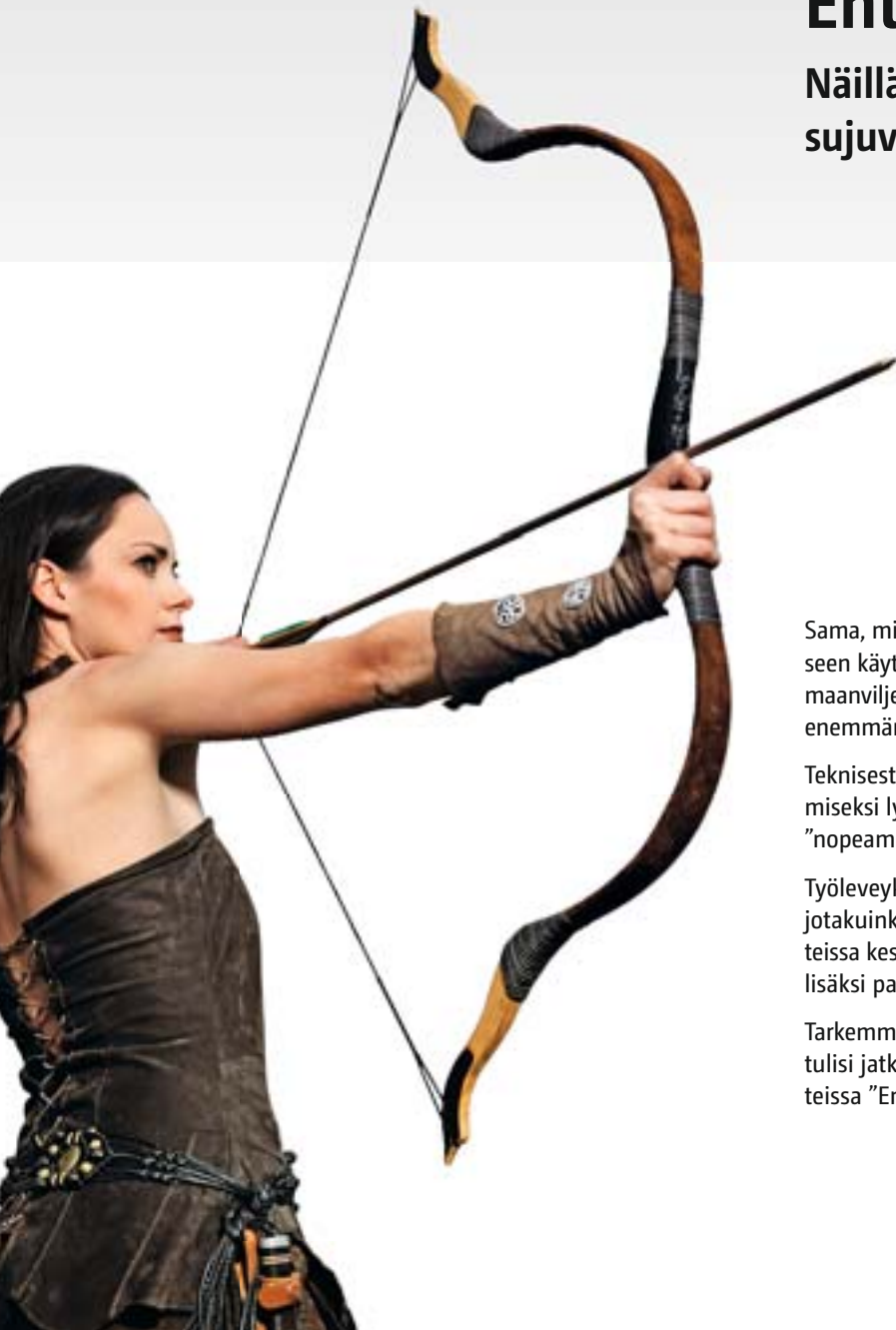
Kasvinsuojelutekniikka

UF nostolaitekiinnitteinen ruisku	94
FT etusäiliö	95
UG hinattava ruisku	96
UX hinattava ruisku	97
ContourControl ja SwingStop	100
UX 11200 hinattava ruisku	101
Pantera itsekulkeva ruisku	102
AmaSwitch- ja AmaSelect- yksittäissuutinkytentä	104
Schmotzer-haraustekniikka	106

Kunnallistekniikka

Profihopper SmartLine ajoleikkuri	110
Grasshopper -monitoimikone	112
E+S-, EK-S- ja ZA-XS- levitin	113
AMAZONE -tyyppien yleiskatsaus	116





Entistä nopeammin

Näillä koneilla työt
sujuvat vauhdikkaasti!

Sama, mitä töitä on tehtävänä, on selvää, että peltotöiden suorittamiseen käytettävissä olevat aikaikkunat pienenevät jatkuvasti. Jokaiselle maanviljelijälle ja urakoitsijalle päämääränä on saavuttaa jatkuvasti enemmän tehoa lyhyemmässä ajassa.

Teknisestä näkökulmasta on olemassa kaksi vaihtoehtoa tehon lisäämiseksi lyhyemmässä ajassa: Työlevyysien lisääminen tai ajaminen "nopeammin".

Työlevyysien suhteen mahdollisuudet niiden kasvattamiseen ovat jotakuinkin jo ammennettu loppuun. Siksi AMAZONE-kehitysprojekteissa keskitytään nopeuden lisäämiseen. Tässä yhteydessä haluamme lisäksi parantaa edelleen työnlaatua ja käyttömukavuutta.

Tarkemmin sanottuna tämä tarkoittaa seuraavaa: AMAZONE-koneiden tulisi jatkuvasti auttaa saavuttamaan 3C-maanviljelykonseptin puitteissa "Enemmän tehoa vähemmällä vaivalla".



Lisää tietoutta

AMAZONE ACTIVE

ACTIVE-ohjelmamme puitteissa tarjoamme tapahtumia ”älyviljelyn” saralta ACTIVE-Centereissämme esimerkiksi Gastessa, Hudessa, Leipzigissa, Auneassa, Doncasterissa, Samarassa ja Tianjinissa.

Tämän lisäksi järjestämme teematapahtumia AMAZONE-koetoiminnan ympäristössä eri alueilla.



www.amazone.fi – online-palvelu.

Tavoitettavissa ympäri maailmaa 24 tuntia vuorokaudessa 7 päivänä viikossa ja 365 päivänä vuodessa: varaosatieot, käyttöohjekirjat, esitteet, videot yms.



Innovaation vahva merkki

GO

AMAZONE – Perheyrittäjä ideatehtaana



AMAZONEN-tehtaat perusti vuonna 1883 Heinrich Dreyer, mutta jo sitä ennen Dreyerin perhe oli valmistanut maatalouskoneita.

Vielä nykyäänkin AMAZONEN-WERKE on Dreyerin perheen omistuksessa, nykyään jo neljännessä sukupolvessa.

Yrityksen perustamisesta lähtien AMAZONE on ollut todellinen pioneeri ja tuonut jatkuvasti markkinoille uusia innovaatiota. Yhteensä 35 kulta- ja hopeametallia AGRITECHNICA-näyttelyissä ovat osoituksena AMAZONE-konsernin suuresta innovaatiokyvystä.



for Innovation

AMAZONE – Älyviljely

AMAZONE-ryhmä on kansainvälisesti toimiva järjestelmätoimittaja ”älykkääseen maanviljelyyn”, joka on keskittynyt uusilla innovatiivisilla

kone-, huolto- ja neuvontakonsepteillaan lannoite, kasvinsuojelu, maanmuokkaus- ja kylvötekniikan osaamisalueille.



Lannoitustekniikka: Esim. levitin ZA-TS



Kasvinsuojelutekniikka: Esim. itsekulkeva ruisku Pantera



Maanmuokkaustekniikka: Esim. kultivaattori Cenius-2TX



Kylvötekniikka: Esim. suurille viljelyaloille tarkoitettu kylvölannoitin Cirrus



Tarkkuuskylvötekniikka: Esim. tarkkuuskylvökone Precea 4500-2CC



Haraustekniikka: Esim. härkäpavuille



Elektroniikka: Esim. AmaTron 4



Kunnallistekniikka: Esim. ajoleikkuri Profihopper 1500 SmartLine

Kansainvälisesti menestynyt

”Meidän on lähdettävä maailmalle” (Sitaatti Heinrich Dreyer, 1906)



Jo vuodesta 1883

Kantatehdas Gaste, Osnabrückin lähellä

AMAZONE – Reilu kumppani jo yli 135 vuoden ajan

AMAZONE-konserni tuottaa kansainvälisesti yli 1900 työntekijän avulla:

- Maatalouskoneet maanmuokkaukseen, kylvöön, lannoitukseen ja kasvinsuojeluun
- Kunnalliset työkoneet viheralueiden hoitoon ja talvitöihin

Laatutuotteillaan, kilpailukykyisillä hinnoillaan ja kattavalla asiakaspalvelullaan AMAZONE on reilu yhteistyökumppani maanviljelijöille, maatalousurakoitsijoille ja jälleenmyyjille.

Maaillanlaajuinen myyntiverkosto

AMAZONE-ryhmä toimii tehokkaalla myynti- ja huol-toverkostollaan kautta maailman ja tekee yhteistyötä yli 70 maahantuojan kanssa.

Iso-Britanniassa, Ranskassa, Venäjällä, Unkarissa, Kazakstanissa, Ukrainassa, Kiinassa ja Kanadassa AMAZONE-koneita myydään omissa tytäryhtiöissä.

Viennin osuus on nykyisin yli 80 % kokonaisliikevaihdosta.

Eurooppalaisten maiden markkinoiden jatkuvan huolenpidon ohella AMAZONE-ryhmä pyrkii jatkuvasti laajentumaan uusilla markkinoilla esimerkiksi Afrikassa ja Aasiassa.

AMAZONE-konsernilla on nykyään tuotantolaitoksia Saksassa, Ranskassa, Venäjällä ja Unkarissa ja yli 1900 työntekijää.

AMAZONE-konsernin tuotantolaitokset



Jo vuodesta 1958
Tuotantolaitos Hudessa, lähellä Oldenburgia



Jo vuodesta 1970
Tuotantolaitos Forbachissa, Ranskassa



Jo vuodesta 1998
Tuotantolaitos BBG Leipzigissä



Jo vuodesta 2006
Tuotantolaitos Samarassa Venäjällä



Jo vuodesta 2007
Tuotantolaitos Leedenissä lähellä
Osnabrückia



Jo vuodesta 2008
Tuotantolaitos Altmoorhausenissa lähellä
Oldenburgia



Jo vuodesta 2016
Tuotantolaitos Mosonmagyaróvarissa
Unkarissa



Jo vuodesta 2018
Tuotantolaitos Bramschessa



Jo vuodesta 2019
Tuotantolaitos Schmotzer rikkaharoille

AMAZONE Huolto – aina lähelläsi

Asiakastyytyväisyys on voimavaramme



AMAZONE SmartService 4.0

Yhä monimutkaisempien koneteknologioiden puitteissa AMAZONE käyttää SmartService 4.0:ssa virtuaalista ja lisättyä todellisuutta sekä digitaalista mediaa palvelu-, koulutus- ja huoltotöihin.



- 1 **SmartTraining:** Koulutus ja opastus monimutkaisten koneiden käyttöön Virtual Reality -teknologian (VR) avulla.
- 2 **SmartLearning:** Interaktiivinen kuljettajakoulutus monimutkaisten koneohjainten käyttäjille (www.amazone.de).

- 3 **SmartInstruction:** Korjaus- tai huolto-ohjeita Augmented Reality (AR) -ympäristössä ja mobiilipäätelaitteissa.
- 4 **SmartSupport:** Huoltoasentajan suoraviesti Augmented Reality (AR) -ympäristössä ja mobiilipäätelaitteissa.



Asiakastyytyväisyys on tärkein päämäärämme

Me panostamme päteviin myyntiedustajiimme. He toimivat myös huoltoasioissa luotettavana yhteistyökumppanina maanviljelijöille ja maatalousurakoitsijoille. Jatkuvien koulutusten ansiosta myyntiedustajiemme ja huoltoteknikkojemme tietämys vastaa aina tekniikan uusinta tasoa.

Tarjoamme ensiluokkaista varaosapalvelua

Koko maailman kattavien varaosatoimintojemme keskuksena toimii varaosakeskusvarasto Leedenissä. Se takaa varaosien optimaalisen saatavuuden, myös vanhempiin koneisiin.

Leedenin varaosien keskusvarastossa olevat varaosat lähetetään asiakkaalle saman päivän kuluessa, kun tilaus saapuu sinne klo 17.00 mennessä. Huippunykyaikainen varastojärjestelmämme välittää ja pitää varastossa 40.000 erilaista vara- ja kulutusosaa. Päivittäin toimitamme jopa 800 asiakkaiden tekemää tilausta.

Valitse mieluiten heti alkuperäinen

Koneet altistuvat äärimmäisille kuormituksille! AMAZONEN vara- ja kulutusosien laadulla taataan luotettavuus ja varmuus, jota tarvitaan tehokkaaseen muokkaukseen, täsmälliseen kylvöön, ammattimaiseen lannoitukseen ja onnistuneeseen kasvinsuojeluun.

Vain alkuperäiset vara- ja kulutusosat on mitoitettu toimintansa ja kestäväytensä osalta täsmälleen AMAZONE-koneille sopiviksi. Tämä takaa optimaaliset työtulokset. Alkuperäiset ja kohtuuhintaiset varaosat maksavat itsensä nopeasti takaisin.

Valitse sen vuoksi aina alkuperäinen!

Alkuperäisten vara- ja kulutusosien edut

- + Laatu ja luotettavuus
- + Innovaatiot ja tehokkuus
- + Heti saatavilla
- + Käytetyn koneen korkea jälleenmyyntiarvo

AMAZONE "SmartLearning" verkossa – Uusi kuljettajakoulutus

AMAZONEN internet-työkalu "SmartLearning" kotisivulla www.amazone.de/smartlearning laajentaa palvelutarjontaa hyvin hyödyllisellä toiminnolla. "SmartLearning" on interaktiivinen kuljettajakoulutus, jonka avulla kompleksisen koneen käyttöä voidaan harjoitella online tai verkossa PC:llä, tablettitietokoneella tai älypuhelimella. Kuljettaja voi tämän uuden palvelumuodon avulla perehtyä uuden koneen käyttämiseen jo etukäteen ennen ensimmäistä käyttöä. Myös jo kokeneet kuljettajat voivat päivittää osaamistaan ja tietoaan, jotta pystyvät vieläkin paremmin hyödyntämään koneiden mahdollisuuksia ja suorituskykyä.



**Choose the Original
Choose Success!**

VDMA-kampaja:
Pro-Original

Spreader Application Center

Esimerkillinen – yli 25 vuoden ajan



Säätö ratkaisee!

Spreader Application Center laajentaa AMAZONEN asiakaspalvelua entisestään. Jo vakiintuneiden lannoitelaboratorion ja levityshallin lisäksi Spreader Application Center sisältää nyt alueet "Testaus ja koulutus", "Tiedonhallinta" sekä niihin kuuluvan "Tietämyksen välityksen".

Kaksi jälkimmäistä aluetta edustavat uudelleenstrukturoida, joka vastaa maatalouden lisääntyvään globalisaatioon ja digitalisaatioon. Spreader Applikation Centerin tavoitteena on tarjota asiakkaalle vieläkin parempaa lannoitustekniikkaan liittyvää palvelua.



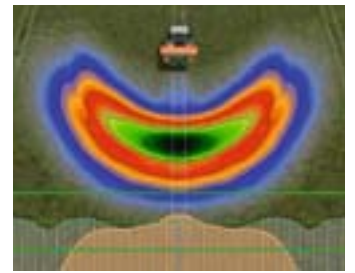
Lannoitelaboratorio



Levityshalli



Testaus ja koulutus



Tiedonhallinta ja tietämyksen välitys

Vain luotettavasti levitetty lannoite takaa täyden hyödyn

AMAZONE-lannoitepalvelu toimii tiiviissä yhteistyössä nimekkäiden lannoitevalmistajien kanssa kaikkialla maailmassa. Pystymme näin toimittamaan käyttöön optimaaliset asetusarvot mahdollisimman nopeasti. AMAZONE on maailmanlaajuisesti se nimi, joka tarkoittaa tarkkoja levitystaulukkoja.



Moderni lannoitelevitinten testushalli

Lannoitepalvelu – Näin tavoitat meidät:

Lannoitepalvelu toimii yli rajojen. Eikä pelkästään maantieteellisessä mielessä. Neuvomme sinua aina asiantuntevasti ja luotettavasti, olipa lannoitelevittimesi sitten vuoden tai vaikkapa 50 vuotta vanha.

Internetin välityksellä: www.amazone.de
 Sähköpostitse: duengeservice@amazone.de
 Puhelimitse: +49-5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Saatavana nyt myös iPhone'n ja muiden älypuhelimien sovelluksena.



EasyCheck

Tarkka levitys helposti!

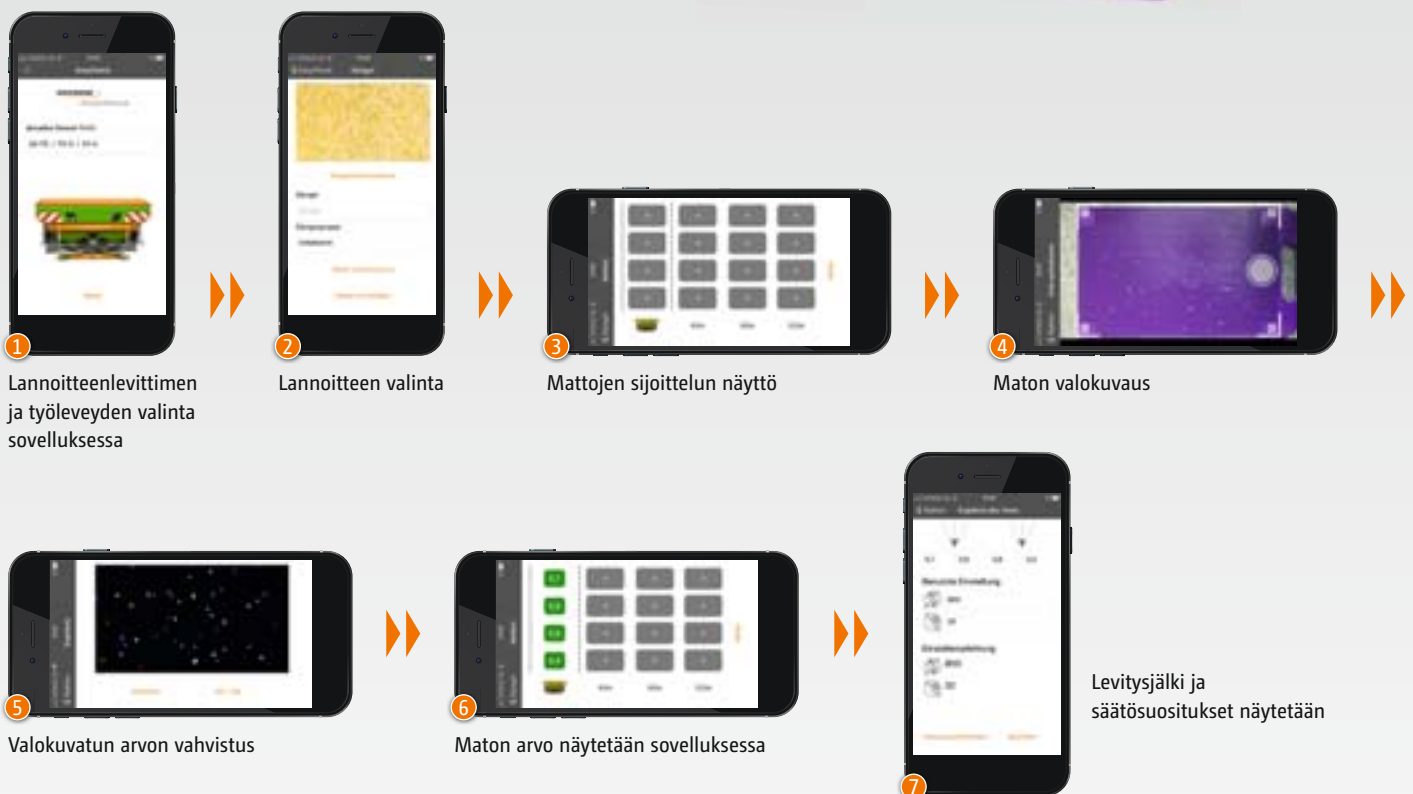


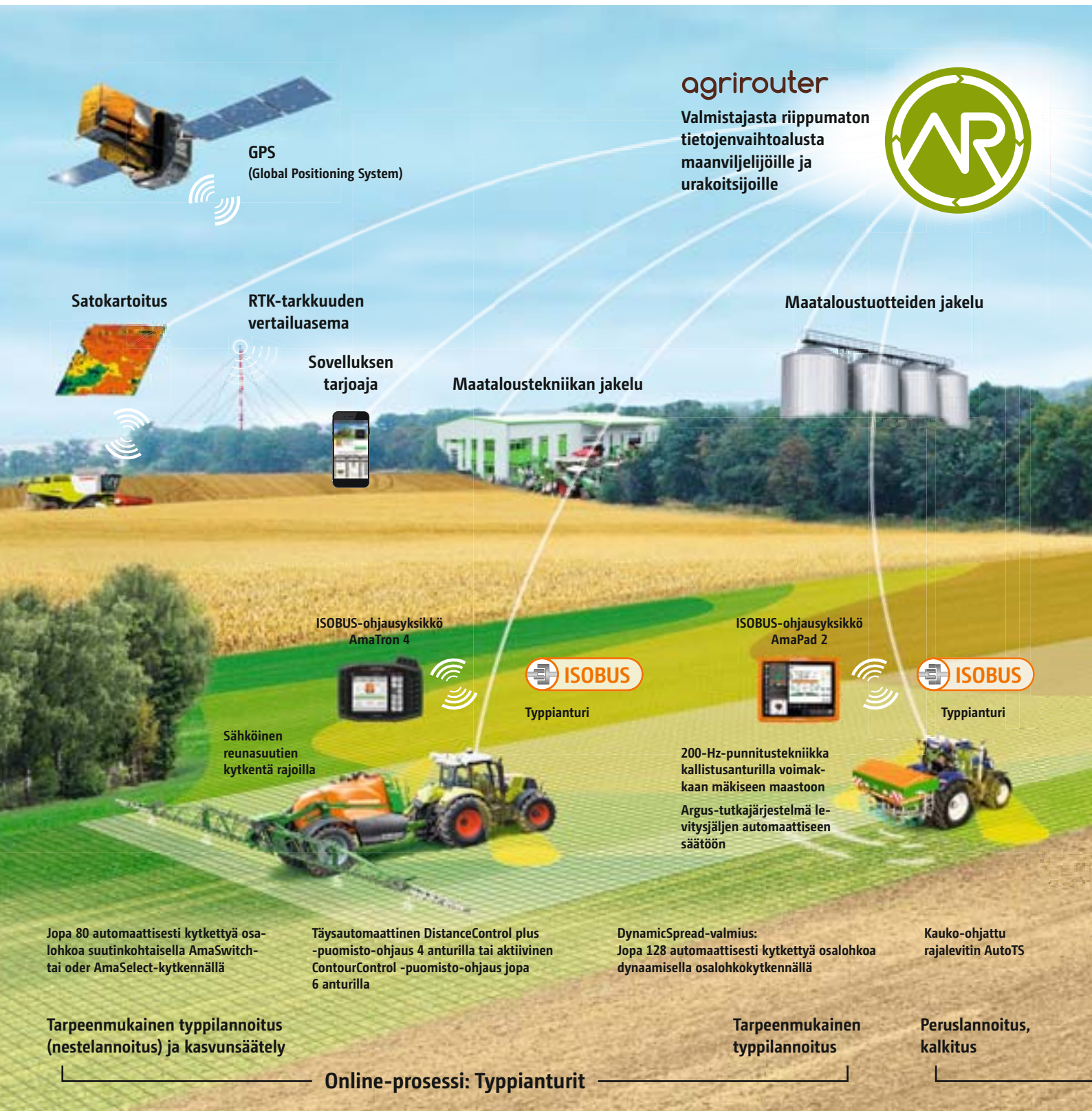
Digitaalinen, liikkuva testipenkki levitysjäljen helppoon optimointiin

Klassisen liikkuvan testipenkin testikulhojen sijaan EasyCheck-järjestelmä muodostuu vain 16 kevyestä kumimatosta ja EasyCheck-sovelluksesta älypuhelimia varten. Testimatot levitetään tietyille etäisyyksille ajouraan nähden. Sen jälkeen levitys tehdään vastaavilla ajourilla, minkä jälkeen matot ja niille jääneet lannoiterakeet kuvataan älypuhelimella. Sovellus tarkastaa nyt automaattisesti, miten paljon lannoitetta yksittäisillä tarkastusmatoilla on ja asettaa yksittäisten rivien tulokset suhteeseen keskenään. Jos levitystulos ei sattuisi olemaan ihanteellinen, sovellus ehdottaa vastaavia korjauksia kulloisenkin lannoitteenlevittimen säätöihin.



EasyCheck –
Älypuhelinsovellus
lannoitteenlevittimiä
varten





Enemmän tarkkuutta, enemmän tehoa – esimerkkinä ISOBUS-ohjausyksikkö AmaTron 4

GPS-Switch basic

- GPS-pohjainen täysautomaattinen päiste- ja osalohkokytkentä, saatavilla lannoitteenlevittimille, kasvinsuojeluruiskuilla ja kylvökoneille – jopa 16 osalohkolle

GPS-Switch pro

- Jopa 128 osalohkoa lannoitteenlevittimillä ja kasvinsuojeluruiskuilla
- Automaattinen puomiston lasku kasvinsuojeluruiskuilla
- Älykäs ajourakytkentä kylvökoneilla
- Virtuaalisen päisteen, esteiden ja Point of Interest -paikkojen luonti

ISOBUS-ohjausyksikkö
AmaTron 4

Monitoimikahva
AmaPilot⁺



Säästä kuluja ja ympäristöä täsmämaatalouden avulla!

IT-Farming-konsepti tekee ISOBUS-ohjausyksiköistämme yleiskäyttöisiä ohjausyksiköitä kylvökoneiden, ruiskujen ja lannoitteenlevittimien ohjaamiseen, määräänsäätöön, valvontaan ja dokumentointiin.

Tietoliikenne muiden IT-Farming-tekniikoiden kanssa tapahtuu määritettyjen ja vapaapääsyisten liitäntöjen välityksellä.

Maatalouskoneiden valmistaja
AMAZONE

AMAZONE 4.0

tai muut ISO-
BUS-ohjausyksiköt



ISOBUS

Maataloudellinen
neuvonantaja



Tutkimus & kehitys



Peltorobotti BoniRob

Korkeatarkkuuksinen
kamerajärjestelmä takaa
turvallisuuden siirtelyssä

Autopoint:
Päiste-kytkentäaikaisten
täysautomaattinen säätely



Tietojenkeruu

- Maantieteelliset tiedot
- Maaperän tutkinta



Muunneltava kylvömäärä

Vaadittava
muokkaustehokkuus

Offline-prosessi: PC-suunnittelu

GPS-Maps&Doc

- Kenttäkohtainen ja paikannettu dokumentaatio sekä ISO-XML-tilausten laatiminen ja työstö Task Controllerilla
- Sovelluskarttamoduuli shape-tiedostoille

GPS-Track

- Nuolipalkistoinen ajo-opastus helpottaa suunnistusta pellolla, ohjaussuositukset ja uranpito integroidun valopalkin avulla

AmaCam

- Automaattinen peruutustunnistus mahdollistaa peruutuskameran suoran käytön

AMAZONE – enemmän kuin vain ISOBUS

Parempi hallittavuus, enemmän satoa! Precision Farming 4.0

Elektroniikkaosaamisemme

Käyttömukavuuden lisäämiseksi AMAZONE-koneessa ja ohjausyksiköissä on ISOBUS-standardin vaatimukset ylittävä määrä toimintoja.

More Than ISOBUS:

- ✓ ISOBUS-laitteidesi suurin yhteensopivuus ja toimintavarmuus
- ✓ Koneen puolella ei lisämoduuleja. Kaikissa AMAZONE:n ISOBUS-koneissa on jo vakiovarusteena tarvittavat ISOBUS-toiminnot.
- ✓ Kaikkien AMAZONE-ohjausyksiköiden ja muiden ISOBUS-ohjausyksiköiden MiniView-näyttö. Katso esimerkiksi konetiedot GPS-näytöstä.
- ✓ Mahdollisuus traktoriohjausyksikkö- tai 2-ohjausyksikköratkaisuun, jossa traktorin ja siihen liitetyn laitteen toiminnot voidaan erottaa.
- ✓ Ainutlaatuinen käyttökonsepti. Ohjausyksikön näytöt vapaasti muokattavissa ja yksilölliset käyttöliittymät

- ✓ Jopa 3 käyttäjäprofiilia. Luo oma käyttäjäprofiili jokaiselle kuljettajalle tai käyttötarkoitukselle!
- ✓ Vapaasti konfiguroitavat konetoiminnot kuten esimerkiksi AMAZONE-kasvinsuojeluruiskusi puomiston sisäänkäyntömenettely
- ✓ Tractor-ECU-toimintoarvotus
Automaattiset liiketoiminnot, kuten esimerkiksi ohjausakselin automaattinen salpaus peruutuksessa.
- ✓ Integroitu TaskControl-dataloki. Periaatteellisesti kaikki ISOBUS-telemetriaratkaisut ovat mahdollisia
- ✓ Vapaasti konfiguroitavat osalohkot



AMAZONEN ISOBUS-ohjausyksiköt

Intuiitiiviset, mukavat, paremmat – Helpotusta arkiseen aherrukseen

Yksinkertaisesta HighEnd-laitteisiin – kaikki on mahdollista

AMAZONE tarjoaa ISOBUS-koneillesi kaksi erityisen mukavaa ohjausyksikköä: ISOBUS-yhteensopivan AmaTron 4:n ja AmaPad 2:n. Koneen ohjaamisen lisäksi olemassa on myös muita käyttömahdollisuuksia kuten esimerkiksi automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch (Section Control).

- ✓ Kaikki sovellukset ovat jo esiasennettuina ja niitä on mahdollista kokeilla maksutta
- ✓ Intuiitiivinen ja selkeä käyttö

Kaikki näkyvillä 2-ohjausyksikköratkaisun avulla

Sen lisäksi, että AMAZONEN ISOBUS-konetta voidaan ohjata traktorin ohjausyksikön avulla, olemassa on käytännöllinen vaihtoehto erottaa traktorin ja liitetyn laitteen toiminnot ja käyttää niitä kahden ohjausyksikön avulla. Traktorin ohjausyksikön avulla voidaan edelleen ohjata traktoria tai näyttää GPS-sovelluksia, kun taas toisen ohjausyksikön UT-näkymää voidaan käyttää yksinomaan koneen valvontaan ja ohjaamiseen.



Ohjausyksikkö	AmaTron 4	AmaPad 2
Näyttö	8-tuumainen Multitouch-värinäyttö	12,1-tuumainen Multitouch-värinäyttö
Käyttö	Kosketus ja 12 näppäintä	Kosketus
Liitännät	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liitäntä	1 x Ethernet 2 x RS232 (GPS & ASD) 2x USB-liitäntä WLAN-tikulla
Tehtävien hallintatoiminto ja sovelluskarttojen muokkaus (ISO-XML ja shape)	GPS-Maps&Doc integroidulla Task Controller -tehtävöhtäimellä	Task Controller
Yhdensuuntaisuus ajoavustin	GPS-Track * virtuaalisella valopylväällä	GPS-Track pro virtuaalisella valopylväällä
Automaattinen ajouraopastin	–	GPS-Track Auto itsekulkevalle Pantera-kasvinsuojeluruiskulle
Automaattinen osalohkokytkentä (Section Control) Ohje: Noudata koneen maks. osalohkomäärää!	GPS-Switch basic * jopa 16 osalohkolla tai GPS-Switch pro * jopa 128 osalohkolla	GPS-Switch pro jopa 128 osalohkolla
Kameraliitäntä	1x kameraliitäntä * automaattisella peruutustunnistuksella AmaCam	2x kameraliitäntä *

* = valinnainen

Tehtävien hallintatoiminto ja dokumentointi

Kaikki AMAZONEN ISOBUS-ohjausyksiköt voivat Task Controllerin avulla vakiona kerätä ja tallentaa sekä konetietoja että myös paikakokohtaisia tietoja. Sen jälkeen kerättyjä tietoja voidaan käyttää Farm Management Information System -järjestelmässäsi.

- ✓ Tehtävien helppo luonti tai lataaminen
- ✓ Tehtävien suorittaminen
- ✓ Suoritetun työn dokumentointi ja vienti
- ✓ ISO-XML-muotoisten sovelluskarttojen käsittely

GPS-Maps

GPS-Maps tekee osa-alaakohtaisesta hyödyntämisestä mutkattomasti mahdollista. Tämä ohjelmistomoduuli mahdollistaa shape-muodossa olevien sovelluskarttojen yksinkertaisen työstämisen. Tällöin voidaan muokata joko levitettävän aineen ohjemäärää tai suoraan vaikuttavan aineen ohjemäärää.

- ✓ Intuiitiivinen järjestelmä sovelluskarttojen työstämiseen
- ✓ Levitysmäärän automaattinen osa-aluekohtainen säätely
- ✓ Optimaalinen varastonhallinta tarvekohtaisen levityksen kautta
- ✓ Vakiona AmaTron 4:lle ja AmaPad 2:lle



GPS-Maps –
Osa-alaakohtainen käyttö

GPS-Track

GPS-Track-ajo-opastin helpottaa huomattavasti oikeiden ajolinjojen valitsemista pellolla ja erityisesti myös laidunalueilla tai alueilla, joilla ei ole ajouria. Siinä on erilaisia ajolinjatoimintoja kuten A-B-linja ja ajo muodon mukaan. Poikkeaminen ihanteelliselta linjalta ilmoitetaan näytöllä graafisesti integroidun valopylvään avulla. Selkeiden ohjaussuosittelujen ja tarkkojen ajouratäisyyksien ansiosta pysyt aina kartalla!

- ✓ Virtuaalinen valopylväs tilarivillä
- ✓ Vakiona AmaPad 2:lle
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle



GPS-Track –
Nuolipalkistoinen
ajo-opastimesi pellolla

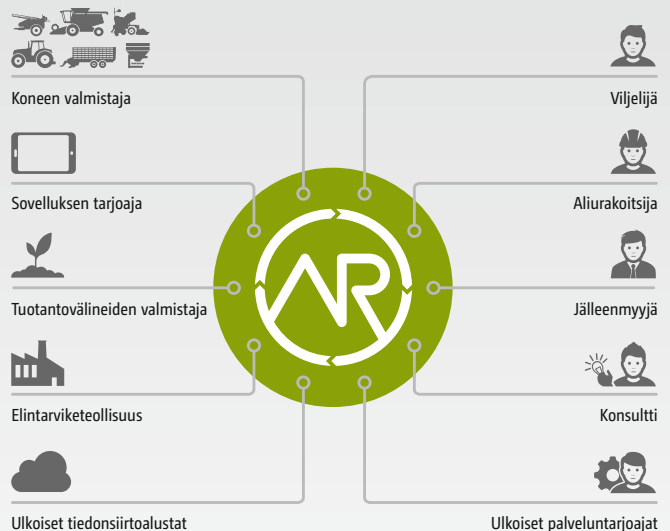
agrirouter

Helpompi ja turvallisempi tiedonsiirto

Valmistajista riippumattomalla agrirouterilla AMAZONE avaa tiensä yleiselle tiedonsiirrolle. agrirouterin avulla voidaan tietoja vaihtaa turvallisella ja mutkattomalla tavalla AMAZONE-koneiden, maatalousohjelmistojen, valmistajien ja yritysten välillä.

agrirouterin edut:

- ✓ Mutkaton ja helppo käsittely
- ✓ Mukava ja nopea siirto
- ✓ Tiedot täysin omassa hallinnassa
- ✓ Tiedot siirretään, niitä ei tallenneta
- ✓ Käytettävissä valmistajista riippumattomasti





Automaattinen osalohkokytkentä ja jopa 128 osalohkoa

Automaattinen osalohkokytkentä

Jos ohjaavassa ohjausyksikössä on Section Control -toiminto kuten esimerkiksi AMAZONEN GPS-Switch-osalohkokytkentä, osalohkot voidaan kytkeä täysin automaattisesti ja GPS-sijainnista riippuen. Kun pelto on luotu, kuljettaja voi keskittyä automaattitilassa täysin ajoneuvon käyttöön, koska osalohkojen kytkentä kiilamaisilla aloilla ja päisteessä tapahtuu automaattisesti.

Automaattisen osalohkokytkennän etuja:

- ✓ Kuljettajan kuormitus pienenee
- ✓ Tarkkuus paranee myös yöllä ja suuremmissa nopeuksissa
- ✓ Vähemmän päällekkäisyyttä ja vajavaisia kohtia
- ✓ Käyttöaineita säästyy
- ✓ Vähemmän kasvustovaurioita ja ympäristökuormitusta

GPS-Switch

AMAZONEN automaattinen osalohkokytkentä GPS-Switch tarjoaa GPS-pohjaisen, täysautomaattisen osalohkokytkennän AMAZONEN kaikkiin ohjausyksiköihin ja ISOBUS-yhteensopiviin lannoitteenlevittimiin, kasvinsuojeluruiskuihin tai kylvökoneisiin.

GPS-Switch basic

- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä ja jopa 16 osalohkoa
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle

GPS-Switch pro

- ✓ Automaattinen osalohkokytkentä ja jopa 128 osalohkoa
- ✓ Virtuaalisen päisteen luonti
- ✓ Point of Interests (POI) -paikkojen luonti
- ✓ Puomiston automaattinen lasku AMAZONE-kasvinsuojeluruiskussa
- ✓ Vakiona AmaPad 2:lle
- ✓ Lisävarusteena AmaTron 4:lle

Riippumaton tietokeskus maataloudelle



AMAZONE toteuttaa yhteyden ISOBUS-koneeseen AmaTron 4:n avulla

AmaTron 4

Manager 4 all



Yksinkertainen ja mukava käyttää – aivan kuin tablettitietokoneesi

Miksi ohjausyksikköä ei voisi käyttää yhtä intuitiivisesti kuin tablettia tai älypuhelinia? AMAZONE kehitti käyttäjäystävällisen AmaTron 4:n tästä lähtökohdasta. Se tekee työnkulut tuntuvasti sujuvammiksi, erityisesti myös tehtävien hallintatoiminnossa. AmaTron 4, täyttää suuren 8-tuumaisen Multitouch-väri näyttönsä avulla kovimmatkin vaatimukset. Per Sipaisulla tai sovelluskarusellin kautta siirrytään sovelluksesta toiseen tai liikutaan selkeästi ja yksinkertaisesti rakennetussa käyttövalikossa. Käytännöllinen MiniView – vapaasti konfiguroitava tilarivi – sekä virtuaalinen valopylväs tekevät AmaTron 4:n käyttämisestä erityisen selkeää ja mukavaa.

AmaTron 4:n etuja:

- ✔ Automaattinen täyskuvatila, kun ohjausta ei tapahdu
- ✔ Käytännöllinen MiniView-konsepti
- ✔ Käyttö kosketusnäytön tai painikkeiden avulla
- ✔ Erityisen intuitiivinen ja käyttöystävällinen
- ✔ Peltokohtainen dokumentointi
- ✔ Käytännöllisesti suuntautunut ja älykäs valikko-ohjaus
- ✔ Päivä-yötila

Vakiovarustus:

GPS-Maps&Doc



- ✔ Automaattinen peruutustunnistus AmaCam tarjoaa peruutuskameran s uoran käytön ja estää vaaralliset tilanteet

- ✔ Koneohjaus (UT, Universal Terminal) päivä-yötilassa

AmaPad 2

Erityisen vaivaton tapa ohjata maatalouskoneita

Ohjauksen ja valvonnan uusi ulottuvuus

AmaPad 2 on AMAZONEN erityisen korkealaatuinen ohjausyksikkö. 12,1-tuumainen, suuri Multitouch-väri näyttö on erityisen mukava ja se täyttää kovimmatkin Precision Farming -vaatimukset. AmaPadin käyttö tapahtuu yksinomaan kosketuksella.

Käytännöllisellä "MiniView"-toiminnolla näytön sivuun voidaan avata sovelluksia, joita sillä hetkellä ei haluta aktiivisesti käyttää, mutta joita halutaan valvoa. Ne voidaan tarvittaessa suurentaa "sormella osoittamalla". Näytön saa muokattua yksilöllisesti juuri haluamakseen, mikä entisestään parantaa käyttöergonomiaa.

GPS-Switch pro -osalohkokytken lisäksi laitteessa on valmiiksi asennettuna ammattitason GPS-Track pro -ajo-opastin ja virtuaalinen valopylväs.



AmaPadin etuja:

- ✓ Suuri 12,1-tuumainen Multitouch-väri näyttö
- ✓ Laajennettu MiniView-konsepti
- ✓ Laajennus ohjausautomaattiin mahdollista automaattisen GPS-Track Auto -ajouraopastimen avulla
- ✓ Päivä-yötila

Vakiovarustus:

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



AMAZONEn maanmuokkaus





SPEED
tilling

Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayros

Aurat tuottavaan maanmuokkaukseen



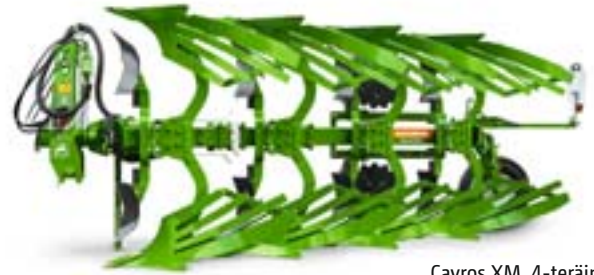
Cayros M, 3-teräinen

AMAZONE-auraille ominaista ovat vahva tekniikka, korkea työn laatu, sopeutuminen työskentelyvaatimuksiin sekä erinomainen kustannus-
tehokkuus

Cayrosin avulla AMAZONE tarjoaa viidenlaisia koneeseen kiinnitettäviä kääntöauroja eri kokoisina ja erilaisilla rakennetyypeillä. Ohjelma ulottuu keskiluokan kaksi- tai nelivantaisista auroista aina raskaisiin, suurtraktoreille tarkoitettuihin neljästä kuusivantaisiin koneeseen kiinnitettäviin kääntöauroihin asti.



Kaikki Cayros-aurojen kääntölaitteet käyttävät kaksitoimisia sylintereitä automaattikytkenä. Näin auran kääntäminen sujuu rauhallisesti ja nykimättä, lisäksi auran kääntöä voidaan käyttää yhdellä yksitoimisella ohjausventtiilillä ja paineettomalla paluuvirtauksella. Hydraulikkaletkut on suojattu hyvin vaurioitumisen estämiseksi.



Cayros XM, 4-teräinen



WY 400



WL 430



WXH 400



WX 400



Muovirunko
WX 400 PE



WXL 430



UN 400/
UN 430



Sälesiipi
WST 430

Auran runko on jokaisen auran keskeisin elementti, mikä ratkaisee työn laadun ja on vastuussa myös auran käytön kustannustehokkuudesta. Kyntö on vaikuttava tekijä myös sadonkorjuun tehokkuudessa varsinkin huonoissa olosuhteissa kuten esim. maissin korjuussa. AMAZONEn auran terä selviää helposti myös muista haasteista kuten työskentelystä rinteissä. Cayros- ja Hektor-auraohjelma tarjoaa kahdeksan erilaisen aurarungon valikoiman ja takaa näin täydellisen työnjäljen erilaisissa maaperissä.

Työleveys per siipi 32*, 36, 40, 44, 48 cm, mekaaninen
32 cm–55 cm, hydraulinen

Traktorin teho maks. 380 hv

*Vain 85 cm:n terän etäisyys



Cayros XS, 6-teräinen

Suuri osa aurojen komponenteista kuten kääntöelementti ja runko, ojakset jne. sopivat useaan eri auramalliin.

Erilaiset terien väliset etäisyydet ja runkorokkeudet sekä jopa kolme erityyppistä laukaisulaitetta yhdistettynä mekaaniseen tai hydrauliseen työleveyden säätöön ovat vaihtuvia osia, joten aurat voidaan varustella täsmällisesti paikallisten olosuhteiden mukaan ilman kompromisseja.



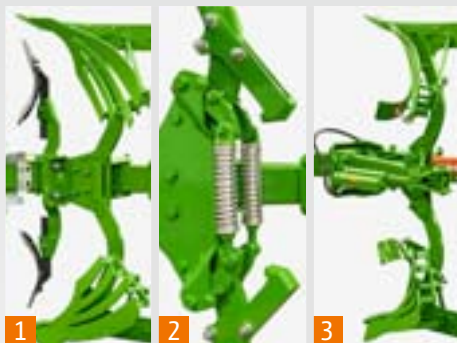
Cayros XS, 5-teräinen



Yksi Cayros-aurojen erityisiä laatuominaisuuksia on siipien ©plus-karkaisumenetelmällä suoritettu lämpökäsittely. Tämä lämpökäsittely johtaa pidempiin käyttöaikoihin, parempaan iskunkestävyyteen sekä vähäisempään vetovoiman tarpeeseen ja alennettuun polttoainekulutukseen.



Kaikissa vetorungoissa on pitkät reiät työn-
tövarren kiinnitystä varten. Kun työntövarsi
on asennettu pitkään reikään, aura – traktori
yhdistelmä reagoi oikein maan epätasaisuuk-
siin ja pitää näin halutun työsyvyyden.



Ylikuormitussuojana valittavana on kolme
erilaista kivisuojaajärjestelmää. Mekaaninen
murtopultin avulla (1), puoliautomaattinen
kierrejousilla (2) tai täysautomaattinen hyd-
raulinen versio (3).



Cayros V:ssä työleveyden säätö tehdään por-
taattomasti ja hydraulisesti traktorista käsin.
Järjestelmä on luonnollisesti suunniteltu
niin älykkäästi, että vetopiste ja työleveys
säätävät samalla automaattisesti oikein.

Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayron

Helppo asetus – Valmista!

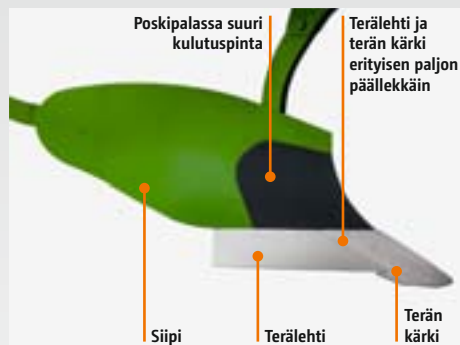


Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayron 200 V

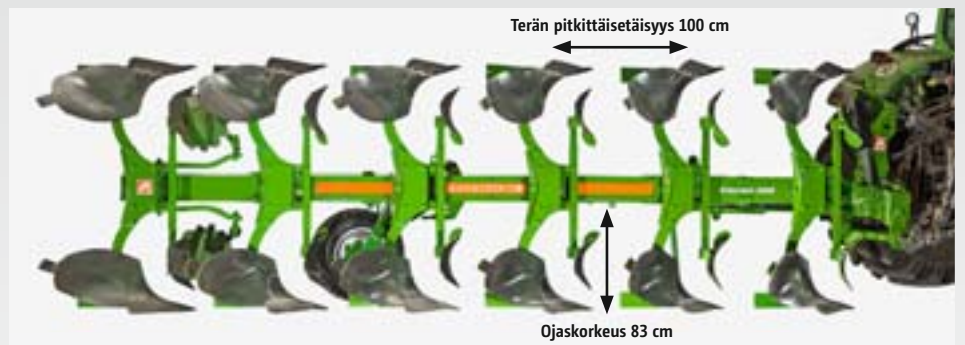
Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayron 200 V on saatavissa 5- ja 6-siipisenä aurana aina traktoreihin 290 hv:n tehoon asti. Cayron 200 V:n työleveys runkoa kohti voidaan säätää portaattomasti 30–55 cm:n välillä, jolloin erilaisiin käyttöolosuhteisiin voidaan reagoida joustavasti. Aloitusvaon leveyden säätö tapahtuu Cayronissa vakiona hydraulisesti.



Kannatinosassa on yksiosainen vetovarren akseli, joka huolehtii erittäin hyvästä vaimenuksesta ja pienentää näin huomattavasti traktorin nostolaitteen kuormitusta. Tämän tekevät mahdolliseksi vetovarren akselin oikealla ja vasemmalla puolella sijaitsevat kaksi nivellaakeria, jotka absorboivat ilmevät iskuvoimat tehokkaasti.



C-Blade-yleisterässä U 40 on suurennettu poskipala, joka peittää kulutusalueen kokonaan. Lisäksi sen terälehden ja terän kärjen päällekkäisyys on erityisen suuri.



Terän pitkittäisetäisyys 100 cm huolehtii yhdessä runkokorkeuden 83 cm ja reilusti mitoitettun neliömäisen runkoputken sileän pinnan kanssa maksimiläpäisystä.

Työleveys per siipi	30 cm–55 cm, hydraulinen
Traktorin teho	maks. 290 hv



Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayron 200 V

AMAZONE panostaa aurassa tarkkaan ja helppoon asetusmahdollisuuteen. Työleveyden muuttuessa aloitusvaon leveys sopeutuu automaattisesti mukana. Tämän mahdollistaa työleveys- ja aloitusvakosylinterin viestintä. Auran toisiinsa sovitetun hydrauliiikan ansiosta kuljettajan ei tarvitse suorittaa säätöä uudelleen laitteella.



X-Blade-kuorinsiipi on erityinen teräspellin suurennos viimeiselle siivelle. Teräspelttiin kiinnitetty X-Blade luo seuraavan uran keskimäärin 30 % suuremman raivauksen.



Erityisen mukavaa on vaihto työasennosta kuljetusasentoon yhdistelmäpyörää kääntämällä.



C-Pack 900 on yksiosainen pakkeri, jonka rengashalkaisija on 900 mm. 36° rengasprofiili mahdollistaa yleisen käytön erilaisissa maaperissä.



Valinnaisena Crosskill-jyrä NRP on saatavana jälkijyränä, joka huolehtii intensiivisestä ta-soituksesta ja murentamisesta.

Tukipyörä-kääntöaura Hektor

Kestävä tekniikka ja helppo käsittely takaavat parhaan mahdollisen käyttövarmuuden



Tukipyörä-kääntöaura Hektor 1000

AMAZONEn Hektor on tukipyörä-kääntöaura, jossa on 6–8 vannasta ja mekaaninen työleveyden säätö 38–50 cm. Hektor on lujatekoinen laite, joka on suunniteltu vaativiin käyttöoloihin ja jonka helppo käsittely ja asetus takaavat suuren käyttövarmuuden aina 360 hv:n traktoriluokkaan asti.



Uusi keinojärjestelmä auran rungon ja kääntölaitteiston etuliitoksena takaa suurimman mahdollisen uravakauden ja yhdistelmän ihanteellisen vetolinjan. Hydraulisella pääteasentovaimennuksella varustetut kääntösylinterit takaavat, että aura kääntyy rauhallisesti ja tasaisesti.



Suurikokoinen tukipyörä takaa ihanteellisen vedon ja syvyyden tarkan ohjauksen myös vaikeissa oloissa. Vakiovarusteluun kuuluva tukipyörän hydropneumaattinen jousitus takaa siirtoajossa maksimiturvallisuuden ja suurimman ajomukavuuden.



Työsyvyys säädetään tukipyörän avulla portaattomasti ja ilman työkaluja.



Kallistuksen säätöön ei tarvita työkaluja. Se tehdään erikseen oikealle ja vasemmalle puolelle.

Työleveys per siipi	38, 42, 46, 50 cm, porrastettu
Traktorin teho	maks. 360 hv



Tukipyörä-kääntöaura Hektor 1000

Auran selkäranka muodostuu lujatekoisesta rungosta, jonka mitat ovat 150x150x12 mm. Terien 100 cm:n pitkittäisetäisyys sekä 82 cm:n rungonkorkeus takaavat mittavan läpäisyn myös suurten kasvimäärien yhteydessä. Mekaanisen, portaittaisen työleveyden säädön – 38, 42, 46 tai 50 cm – ansiosta Hektor voidaan sovittaa erilaisiin tilanteisiin suhteessa traktoriin ja maaperään. Näin tukkeutumaton auraus on mahdollista myös suuremmissa määrissä satojäämiä.



Erityisen käytännöllinen ominaisuus on py-säköintiasento, johon Hektor asettuu kuljetusasennossaan. Koska kallistuksen säätö ei vaikuta millään tavalla vetovarren akselin asentoon, auran kiinnittäminen traktoriin ja sen irrottaminen siitä sujuu erittäin mukavasti. Vetovarren akseli vastaa valinnaisesti luokkaa 3 tai luokkaa 4N.



Vakiovarusteluun kuuluva hydraulinen aloitusvaon säätö muuttaa ensimmäisen siiven työleveyttä ja sovittaa sen traktorin sisäraideleveyteen. Tämä takaa siistit vaot ja on erityisen kätevä, kun maaperä ja traktorit vaihtuvat.



Murtopultti on hyväksi todettu vakioratkaisu kivisuoajaksi. Kuormitettaessa murtopultti katkeaa oikeasta kohdasta ja auran terä kääntyy ylös esteen tieltä. Tämä mahdollistaa käytön myös raskaissa ja kovissa maaperissä.



Hydraulisessa NonStop-kivisuoajassa on jo-kaista auran teräparia kohti yksi hydraulikkasyylinteri ja siihen suoraan kytketty tyypellä täytetty hydrauliliikka-akku. Esteen ohituksen jälkeen auran runko saatetaan automaattisesti takaisin lähtöasemaan.

Kompakti lautasäes Catros Special

Vahva perusmalli



Catros 460 mm



Catros+ 510 mm
(sileä)



Catros+ 510 mm
(hammastettu)

Työleveys	2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m, nostolaitekiinnitteinen
Työsyvyys	3 cm – 12 cm (Ø 460 mm), 5 cm – 14 cm (Ø 510 mm)



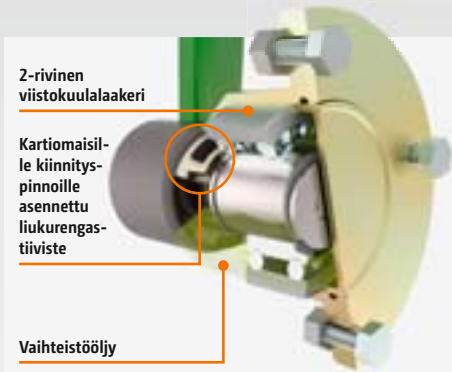
Catros+ 3003 Special hammastetuilla lautasilla 3 m:n työleveytenä

Kaikki koneeseen kiinnitettävät Catros-lautasäkeet soveltuvat ihanteellisesti nopeaan, matalaan ja voimakkaasti sekoittavaan maanmuokkaukseen. Kahteen riviin asennetut lautaset muokkaavat pellon pinnan koko alalta. Suuri nopeus takaa mullan ja olkien optimaalisen sekoittumisen.

Catros Special on 2,5 m–4 m:n työleveyksinä ihanteellinen perusmalli pienille ja keskisuurille tiloille. Käännettävien reunalausien ansiosta voidaan Catros Special -mallissa vaihtaa nopeasti kuljetusasennosta työasentoon niin, että käytössä saavutetaan aina tehokkain työleveys.



Catros+ Special
ja kartiorengasjyrä



2-rivinen
viistokuulalaakeri

Kartiomaisil-
le kiinnitys-
pinnoille
asennettu
liukurengas-
tiiviste

Vaihteistööljy



Työleveys voidaan säätää Catros Specialissa mukavasti koneen vasemmalle puolelle keskeisesti kiinnitettyjä välikelementtejä sisään tai ulos kääntämällä.



Valinnaisena hydraulinen työsyvyyden säätö takaa Catrosissa ja Catros Specialissa suuren mukavuuden. Sen avulla voidaan työsyvyyttä säätää myös ajon aikana traktorin ohjaamosta käsin.

Huoltovapaa laakeri liukurengastiivisteellä ja kivisuoja kumijousitetuilla elementeillä ovat kaikkien Catros- ja Certos-liukurengastiivisteiden ominaisuuksia – 1 000 000 kertaa hyväksi havaittuja!

Kompakti lautasäes Catros

Mittapuu – Tuottavuus, siinä on järkeä!

Työleveys	3 m / 3,5 m / 4 m / 5 m / 6 m, nostolaitekiinnitteinen 4 m / 5 m / 6 m, hinattava, käännettävä konealusta
Työsyvyys	3 cm–12 cm (Ø 460 mm), 5 cm–14 cm (Ø 510 mm)



Catros⁺ 5002-2 5 m:n työleveydellä ja hammastetuilla lautasilla (halkaisija 510 mm)

Kaikilla kompakteilla Catros-lautasäkeillä on niiden erityisen kevyt-kulkuisuuden ansiosta mahdollisuus saavuttaa erityisen korkeita nopeuksia suurilla alatehoilla.

Jäykkiä 3-pistekiinnitettäviä Catros-koneita on saatavana 3 m–4 m:n työleveyksillä, hydraulisesti kokoon taitattavia 3-pistekiinnitettäviä koneita 4 m–6 m:n työleveyksillä.



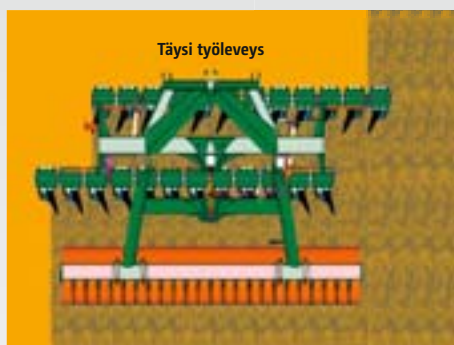
Äkeen avulla Catros soveltuu erittäin hyvin myös kylvöalustan muokkaukseen keväällä.



Catros⁺ hammastetuilla lautasilla (halkaisija 510 mm) ja varpajyrällä



Asennettu GreenDrill on saatavana työleveysinä 3 m–6 m ja sitä käytetään pienten siementen ja kerääjäkasvien kylvöön.



Täysi työleveys

Lautasten siirtymä voidaan asettaa Catrosilla helposti nelikulmaisen epäkeskopultin avulla niin, että työskentely tapahtuu aina täysalaisesti. Kummankin lautasrivin siirtymä optimoidaan tällöin nopeasti ja ilman työkaluja siirtoyksikön avulla.



Vedettävät Catros-2TS-koneet 4 m–6 m:n työleveydellä on varustettu käännettävällä alustalla ja vetoaisalla. Ne kulkevat erityisen tasaisesti, koska työskentelyn ajaksi kuljetuspyörät käännetään kokonaan koneen päälle.

Kompakti lautasäes Catros

Maksimaalinen työteho



Catros+ 510 mm
(sileä)



Catros+ 510 mm
(hammastettu)

Työleveys	7 m / 8 m / 9 m, hinattava, integroitu alusta
Työsyvyys	5 cm – 14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 8003-2TX kartiorengasjyrrällä ja Matrix-rengasprofiililla, työleveys 8 m



Tasoitusta ja parempaa murentamista varten voidaan valinnaisena käyttää Crushboardia lautasrivien edessä tai niiden takana. Niiden avulla voidaan rikkoa erityisesti aurauksen jälkeen paakkumaisia pintakokkareita.

AMAZONE tarjoaa kompakteja lautasäkeitä Catros+ myös 7, 8 ja 9 m:n työleveyksillä. Koneiden iskuvoima on suuri alhaisella ominaisella vetovoimatarpeella ja näin ne soveltuvat ihanteellisesti käytettäväksi ympäri maailman suurtiloilla yleisesti käytettävien 210–350 hv:n traktorien perässä.



Catros+ 7003-2TX



Työsyvyyden asetus tapahtuu erittäin helposti ja vakiona hydraulikalla ohjaamosta käsin. Näin työsyvyyttä voidaan sovittaa erittäin joustavasti. Pinnalla voidaan työskennellä mahdollisimman matalasti ja päisteessä ja syvissä ajourissa tarvittavan syvällä.



Täydellinen soveltuminen maaperään saavutetaan lisäksi ContourFramella. Tällöin ulkosegmenttien hydraulisylinteri esijännitetään hydrauliakun avulla ja ajetaan uimuriasentoon niin, että kullekin kolmesta segmentistä mahdollistetaan soveltuminen maaperään ylöspäin ja alaspäin. Näin kone sopeutuu myös mäkisessä maastossa erittäin hyvin maaston muotoon.

Työleveys	12 m, hinattava, käännettävä konealusta
Työsyvyys	5 cm–14 cm (Ø 510 mm)



Catros+ 12003-2TS 12 m:n työleveydellä sängenmuokkauksessa

Catros+ 12003-2TS täydentää Catros-perheen työleveysvalikoimaa ylöspäin. Catros+ 12003-2TS -koneen 12 metrin työleveys ja kääntömahdollisuus jyrällä lisäävät työskentelyn tehokkuutta. Tehokas kone sopii mainiosti suurien maatilojen ja maatalousurakoitsijoiden käyttöön.



Turvallinen tiekuljetus alle 3 m:n kuljetusleveydellä vakiona hydraulisesti kokoon taitettavan konerungon ansiosta.



Catros+ 12003-2TS ja ContourFrame



Aisan vakiovarusteisiin kuuluvan heilunnanvaimennuksen ansiosta Catros kulkee erittäin rauhallisesti myös erittäin vaikeissa käyttöolosuhteissa.



Catros+ 12003-2TS on varustettu halkaisijaltaan 510 mm:n hammastetuilla lautasilla ja mahdollistaa näin 5–14 cm:n työsyvyyydet. Catros+ 12003-2TS:ssä ContourFrame on jaettu neljään runkosegmenttiin, joista jokainen on laakeroitu kelluvasti. Hydraulinen esikiristys mahdollistaa näin jokaisen neljän segmentin yksilöllisen mukautumisen maahan.

Kompakti lautasäes Catros^{XL}

XL-tehoa sängen muokkaukseen



Catros^{XL} 610 mm
(karkea hammastus)



Catros^{XL} 610 mm
(hieno hammastus)

Työleveys	3 m / 3,5 m / 4 m
Työleveys	5 cm – 16 cm



Catros^{XL} 3003 käytössä



Suuremman lautasvälin ansiosta Catros^{XL} -mallille on tyypillistä suuri läpäisy. Avoimen runkorakenteen ja suurten vapaiden tilojen ansiosta sängen muokkauksen ohella ongelmattomasti onnistuu myös kerääjäkasvien, tähkämaissien tai perunanvarsien muokkaus maahan.

Uusilla Catros^{XL} -tuotetyypeillä AMAZONE täydentää koneeseen kiinnitettävien kompaktien lautasäiden valikoimaansa 3–4-m:n segmentillä. Toisin kuin tähänastisissa Catros- ja Catros⁺ -koneissa, on uusissa Catros^{XL} -koneissa suuremmat lautaset, joiden halkaisija on 610 mm, ja siten ne on varustettu jopa 16 cm:n työsyvyyksille.



Catros^{XL} 3003
ja kartiorengasjyry



Lautasosan työsyvyysäättö voidaan suorittaa valinnaisesti mekaanisesti tai mukavasti hydraulisesti työskentelyn aikana traktorin ohjaamosta käsin.



Traktoriin asennettaessa vetovarsien kytkentä tapahtuu luokan 3 pulteilla. Se voi kuitenkin saavuttaa valinnaisesti luokan 3 tai 2 levitysmittan kiertämällä vetovarsitappi helposti toiseen asentoon.



Uudet Catros^{XL} -koneet on varustettu yksilöllisesti säädettävillä reunalautasilla. Nämä lautaset voidaan taittaa 3 ja 4 m:n versioissa helposti sisään maantiekuljetusta varten, jotta vastaava kuljetusleveys saavutettaisiin.

Suuri kompakti lautasäes Certos-2TX

Joustava tehopakkaus



Certos
660 mm

Työleveys	4 m / 5 m / 6 m / 7 m
Työsyvyys	7 cm – 20 cm



Certos 6002-2TX 6 m:n työleveydellä ja alustan TX-keskiosalla toiminnassa



Jotta koneen tasainen syvyysohjaus voitaisiin toteuttaa, Certos-2TX:ää ohjataan taka-alueella jälkijyrällä ja etualueella tukipyörillä.

Suuri kompakti Certos-2TX-lautasäes ja integroitu alustan keskiosa mahdollistavat 660 mm:n lautasen halkaisijalla jopa 20 cm:n työsyvyudet. Yhdessä koneen suuren omapainon kanssa Certos-2TX huolehtii orgaanisen materiaalin intensiivisestä sekoittamisesta maahan sekä turvallisesta pureutumisesta myös raskaissa maaperissä. Vedetyt Certos-2TX-tuotetyypit on saatavana työleveyksissä 4, 5, 6 ja 7 m.

Certos 6002-2TX



Integroidun alustan keskiosan ansiosta Certos-2TX on erittäin ketterä. Erittäin tasaisen käynnin ja samana pysyvän työnlaadun saavuttamiseksi Certos-2TX on varustettu vakiona aisan vaimentimella.



Hydraulisella ylähihnalla varustettuna voidaan Certosin kaltevuutta sovittaa. Jos esiintyy koneen vinovetoa, se voidaan näin tasoittaa mukavasti traktorin ohjaamosta kuljettajan istuimelta käsin.



Työleveyden asetus tapahtuu Certos-2TX:llä portaattomasti ja hydraulisesti tukipyörien avulla traktorin istuimelta käsin. Työsyvyyden näyttö näkyy traktorin istuimelta hyvin ja siten sitä voidaan tarkkailla helposti jatkuvasti.

Kevytmuokkauskultivaattori Cenius

Monipuolinen niin konservoivassa kuin myös perinteisessä viljelymenetelmässä!



Cenius 3003 Special, 3 m veitsirengasjyrällä

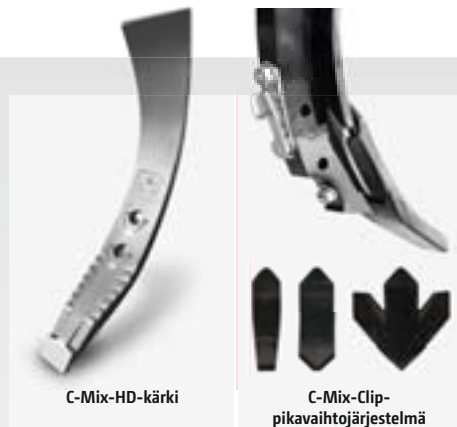
Nostolaitekiinnitteistä, 3-palkista Cenius-kevytmuokkauskultivaattoria käytetään matalaan sänkimuokkaukseen ja myös pellon kyntökerroksen syvyiseen möyhennykseen. Rakenteen korotettu vapaatila sallii mullan häiriöttömän kulun myös suurien olkimäärien yhteydessä. Takana olevat jousilaahaakeet tai lautasparit tasoittavat möyhennetyn maan luotettavasti. Aktiiviseen tai passiiviseen AMAZONE-kylvöyhdistelmään yhdistettynä se tarjoaa erinomaiset lähtökohdat konservoiville kylvömenetelmille.



Kun Ceniusta käytetään helpommissa olosuhteissa, joissa olkia on vain vähän, se voidaan varustaa tasoituspiikeillä.



Cenius Special: Murtopultilla suojatut piikit



C-Mix-HD-kärki

C-Mix-Clip-pikavaihtojärjestelmä



C-Mix-Clip-hanhenjalkaterän kärki 320 mm

C-Mix-siipiterä 350 mm*

C-Mix-kärki 100 mm ja ohjauslevy 100 mm

C-Mix-kärki 80 mm* ja ohjauslevy 80 mm

C-Mix-kärki 40 mm*

Yksiosainen C-Mix-HD-kärki 80 mm: Kulumista erittäin hyvin kestävä malli (HD – Heavy Duty) kokometallilevyillä eniten kulumukselle alttiiksi joutuviin kohdissa.

C-Mix-Clip-pikavaihtojärjestelmä: Järjestelmä mahdollistaa helpon kärjenvaihdon.

Ceniuksen käyttö ulottuu matalasta sänkimuokkauksesta aina pellon kyntökerroksen syvyiseen möyhennykseen ja kylvömuokkaukseen saakka. Siihen vaaditaan sovitettu kärkitekniikka. Ohjauslevy ja kärki ovat kaksi erillistä osaa, mikä pienentää erityisesti kuluviin osiin liittyviä kustannuksia. Maaperästä, käyttöpaikasta ja maaperän kosteudesta riippuen voidaan kuluttaa loppuun 3–5 kärkeä, ennen kuin ohjauslevy joudutaan vaihtamaan uuteen. C-Mix-kärkijärjestelmän ohjauslevyt on varustettu kierteellä ja ne huolehtivat näin tehokkaasta sekoittumisesta.

*myös HD-versiona

3-palkkinen, 1 lautasrivi tai tasoituspiikit**Työleveys** 3 m/3,5 m/4 m

Cenius 3003 Super U-profiilitelalla

Eri varusteverzioiden avulla Cenius-kevytmuokkauskultivaattoria voidaan käyttää lähestulkoon kaikissa käyttöolosuhteissa. Jälkijyrinä valittavana ovat: varpajyrä, kulmaprofiilijyrä, hammaspakkierijyrä, kartiorengasjyrä, kartiorengasjyrä matriisirengasprofiililla, U-profiilijyrä, kaksois-U-profiilijyrä ja tandemijyrä.



Cenius Super: C-Mix-piikit 600 kg:n ylikuormitussuojalla ja 300 mm:n nostomatkalla jousessa – sopivat erinomaisesti myös äärimmäisiin käyttöolosuhteisiin.



C-Mix-Super-piikit tekevät yhdessä ylikuormitussuojan kanssa täydellistä työtä jälkeä myös ruokamultakerroksen syvyisessä muokkauksessa. C-Mix-Super-piikin painejousilla toimivan ylikuormitussuojauksen laukaisuvoima on 600 kg ja nostokorkeus 30 cm.



Syvyysasetus tapahtuu vakiona mekaanisesti työntövarrella tai erittäin mukavasti hydraulisesti traktorin istuimelta käsin. Näin myös ajon aikana on mahdollista reagoida erilaisiin maaperiin.



Hammastettu 460 mm:n tasoituslautanen käyttöön myös suurilla olkimäärillä. Vahvempi sekoitusteho kuin sileillä lautasilla, aina turvallinen käyttö.



Asennettu GreenDrill on käytettävissä työleveyksille 3 m, 3,5 m ja 4 m. Se soveltuu ihanteellisesti pienten siementen ja kerääjäkasvien kylvöön.

Kevytmuokkauskultivaattori Cenius-2TX

Tehoa ja osaamista joka tilanteeseen



Cenius 4003-2TX Super ja kartiorengasjyrä

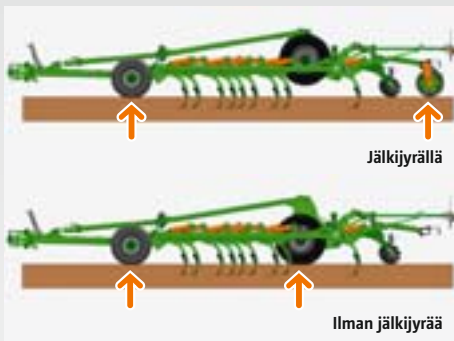
Cenius-2TX:n käyttö ulottuu matalasta sänkimuokkauksesta aina pellon kyntökerroksen syvyyseen möyhennykseen ja kylvömuokkaukseen saakka. Siihen vaaditaan luonnollisesti sovitettu kärkiteknikka. Uusien C-Mix-piikkien 4-palkkinen järjestely 28 cm:n piikkivälillä sekä 80 cm:n rungon korkeus mahdollistavat muuntuvan, tukkeutumattoman käytön.



Cenius 5003-2TX Super



Piikistö koneen keskustassa toimittaa yhdessä C-Mix-Super-ylikuormitusuojan kanssa täydellisen työkuvan myös ruokamultakerroksen syvyisessä työssä. Näin tehokas ja jatkuva työskentely on mahdollista myös kaikkein vaikeimmissa oloissa. Murtopulteilla varustetut C-Mix-Special-piikit ovat vaihtoehto keveille ja keskiraskaille maastoille, joissa ei ole kiviä.



Syvyysohjauksen suorittavat tukipyörät ja koneen takana jälkijyrät. Myös alustan mukana kulku voidaan lisäksi säätää. Erittäin määrittämissä olosuhteissa voidaan Cenius-2TX:ää käyttää myös ilman jälkijyrää.



Tasotusyksikön valinnainen, hydraulinen säätö mahdollistaa keskitetyn asetuksen traktorin ohjaamosta käsin. Kuljettajan istuimelta hyvin näkyvän, selkeän asteikon avulla voidaan lukea tasotuslautasten ajankohtainen työasema.



Valinnaisen, portaattoman hydraulisen työsyvyyden säädön avulla voidaan työsyvyyttä säätää myös ajon aikana. Näin voidaan reagoida joustavasti erilaisiin maaperän olosuhteisiin ja käyttöolosuhteisiin.

4-palkkinen, 1 lautasrivi tai tasoituspiikit**Työleveys** 4 m/5 m/6 m/7 m/8 m

Cenius 6003-2TX Super ilman jälkijyrää

Cenius-2TX -konetta on mahdollista käyttää ilman jälkijyrää myöhäissyksyn erittäin märissä oloissa tai kun peltoa valmistellaan ennen talvea. Tässä erikoistapauksessa alusta toimii syvyysohjaimena. Kääntövarret pitävät sen sitten työsyvyydessä. Pyörien takana olevat piikit huolehtivat jälkien poistamisesta ja yhdenmukaisesta työjärjestä.



Cenius 7003-2TX Super



Alustan keskiosa tekee koneesta erittäin ketterän maantiellä sekä pellolla. Maakoh-
taisista rajoituksista riippuen voidaan saada
40 km/h:n lupa nopeaa tiekuljetusta varten.



GreenDrill-kylvökone on saatavana erikoisvarusteena Cenius-2TX:lle. Sen avulla maanmuokkaus ja kerääjäkasvien kylvö voidaan koota yhteen ainoaan työvaiheeseen.



Valinnaisesti saatavana on erikseen kytkettävä vedontehostustoiminto. Aktivoitaessa se siirtää osan koneen painosta lisäksi traktorin taka-akselille. 1500 kg ovat mahdollisia maksimaalisessa työsyvyydessä.



Cenius-2TX voidaan kytkeä vetovarren, vetotangon tai K80-kytkimen avulla traktoriin. Tämä joustavuus mahdollistaa vakiotraktorien käytön sekä telaketjujen ja runko-ohjauksen käytön.

Lautasäes-kultivaattori-yhdistelmä Ceus-2TX

Maksimisuorituskykyä kerta-ajolla joustavuudesta tinkimättä

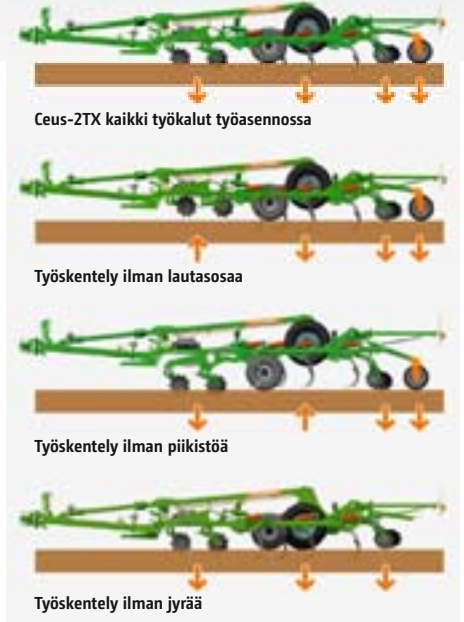


Ceus 6000-2TX käytössä

Ceus mahdollistaa useamman työvaiheen yhdistelyn yhteen yliajoon. Näin 510 mm -lautasista muodostuva edellä kulkeva lautasosa mahdollistaa pintamuokkauksen 5–14 cm -työsyvyyteen asti. Sen jälkeen kuohkeuttamisesta jopa 30 cm -työsyvyyteen asti huolehtii C-Mix-Super-piikistö. Näin Ceus sopii näin sekä sängin että maaperän muokkaamiseen, syväkuohkeuttamiseen, kylvöalustan muokkaukseen ja erityisesti tiloille, joilla on paljon orgaanista materiaalia.



Ceus 6000-2TX Super



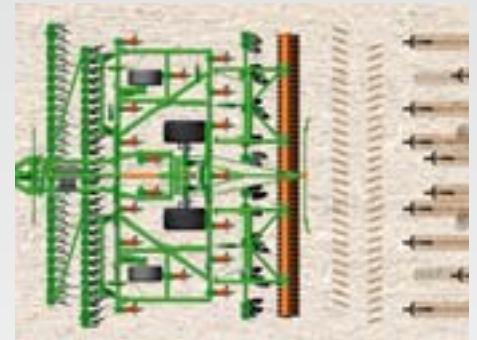
Hyvin märissä oloissa Ceus-2TX:ää voi käyttää myös ilman jyriä. Tällöin takaosaa ei ohjata enää jyrällä vaan alustalla.



Edellä kulkeva lautasosa hienontaa orgaanisen massan erinomaisesti silppuamalla ja sekoittamalla maassa olevat sadonkorjuujätteet intensiivisesti. Samanaikaisesti maaperän pintakerroksen rakenne muuttuu hienojakoiseksi.



Perässä seuraavalla piikistöllä on mahdollista kuohkeuttaa maakerroksia jopa 30 cm:n syvyyteen asti. Myös pintatyöskentely on mahdollista niin, että terän kärki kulkee kosteissa ja raskaissa oloissa vain niukasti lautasäkeen työsyvyyttä syvemmällä.



Piikistön varusteluun on käytettävissä koko AMAZONE C-Mix-muokkauskärkijärjestelmä. Noin 40 cm -piikkivälin ansiosta Ceus osoittautuu kevytvetoiseksi myös syväkuohkeuttamisessa, jossa on samanaikaisesti mukana suuri määrä orgaanista materiaalia.

Työleveys

4 m / 5 m / 6 m / 7 m



Ceus 6001-2TX käytössä

Ceus yhdistää kompaktilla lautasäkeellä tehtävän pintamuokkauksen piikistöllä tapahtuvaan syväkuohkeuttamiseen. Tämän yhdistelmän ansiosta Ceus-2TX täydellinen muokauslaite tiloille, joiden täytyy käsitellä paljon orgaanista massaa kuten tähkmaissia tai kerääjäkasveja tai jotka haluavat tehdä pinta- ja syvämuokkaustöitä hyvin joustavasti yhdellä ja samalla laitteella. 8–15 km/h -työnopeudet tekevät suuresta pinta-alasuorituskyvystä todellisuutta



Ceus 6000-2TX Super



Ceus-2TX:n sisäpuolinen TX-alusta mahdollistaa suuren ketteryuden päisteessä ja mukavat tiekuljetukset. Maakohtaisista rajoituksista riippuen myös Ceus-2TX:lle on mahdollista saada 40 km/h -lupa nopeaa tiekuljetusta varten.



Kattavan jälkijyrävalikoimansa täydennykseksi on malleihin Cenius-2TX ja Ceus-2TX tarjolla myös kaksoisäes. Se huolehtii siitä, että satojäämät jakautuvat paremmin ja pinta tasoitetaan ihanteellisesti.



Sekä edellä kulkeva kompakti lautasäes että piikistö ja tasoitusyksikkö voidaan varustaa hydraulisella työsyvyyden säädöllä. Asetuksiin on hyvä näkyvyys kolmen suuren asteikon ansiosta myös traktorin istuimelta käsin.



Jotta kone kulkee rauhallisesti ja muokkaa vakiosyvyydeltä myös suuremmilla työleveyksillä, siihen on 6 m -työleveydestä alkaen integroitu paineistetut tukipyörät. Jotta myös näiden pyörien jäljet kuohkeutetaan takaisin, on myös jokaisen pyörän takana piikki.

Jälkijyrä tiivistykseen ja syvyysohjaukseen

Oikea valinta jokaiselle maaperälle

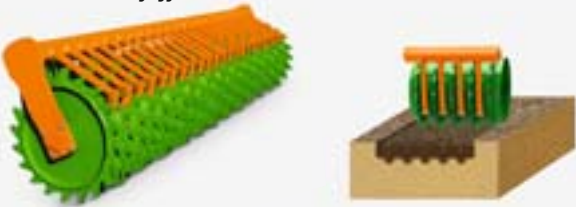
Varpajyrä SW



Kaksoispakkeri TW



Hammastettu tiivistysjyrä PW



Kulmaprofiilijyrä WW



U-profiilijyrä UW



Kaksois-U-profiilijyrä DUW jälkiharalla (lisävaruste)



Kartiorengasjyrä KW



Kartiorengasjyrä Matrix-rengasprofiililla KWM



Kiekkojyrä DW



Kaksoiskiekkojyrä DDW



Maaperän tiivistämiseen AMAZONE-maanmuokkauslaitteissa on käytettävissä erilaisia jälkijyriä: Varpajyrä SW, tandemjyrä TW, hammas-pakkerijyrä PW, kulmaprofiilijyrä WW, U-profiilijyrä UW, kaksois-U-profiilijyrä DUW jälkiharalla, kartiorengasjyrä KW, kartiorengasjyrä Matrix-rengasprofiililla KWM, levyjyrä DW tai kaksoislevyjyrä DDW.

Takasäiliöt XTender ja XTender-T

Suuri säiliötilavuus lannoitteen sijoittamiseen ja kerääjäkasvien kylvöön yhdessä Catros, Cenius ja Certos maanmuokkauskoneiden kanssa

XTender	
Säiliön tilavuus	2200 l / 4200 l
XTender-T	
Säiliön tilavuus	4200 l



XTender 4200 ja Cenius 6003-2TX ja kaksi syöttöjärjestelmää lannoitteen ja siemenien levittämiseen

Takasäiliö XTender tarjoaa mahdollisuuden maanmuokkauksessa samanaikaisesti lannoitteen ja/tai siementen levitykseen ja siten se on joustavasti käytettävä säiliöjärjestelmä kevyeen maanmuokkaukseen. XTender-takasäiliöjärjestelmällä voidaan koota sekä kerääjäkasvien kylvö että myös kerääjäkasvien alkulannoitus tai oljen lahottamisen tasauslannoitus yhteen vain yhdellä työvaiheella.



Lannoitepiikit ja C-Mix-vannas 40 Cenius-2TX:lle: Lannoitepiikin läpän avulla voidaan säätää, mihin syvyyteen lannoite halutaan laittaa.



XTender 4200 siirtopyörillä



XTender tarjoaa painopisteen kannalta edullisen kiinnityksen traktoriin 3-pistekiinnityksellä (kokol. 3/4N). Perässä kulkevan koneen yhdistäminen XTenderiin tapahtuu niin ikään normitetulla luokkien 3 tai 4N vetovarsikiinnityksellä.



XTenderissä on painesäiliö, jonka säiliön tilavuus on 2200 l–4200 l. Tämä voidaan jakaa suhteessa 50/50. Levitysmäärät 2–400 kg/ha ovat mahdollisia. Täyttö sujuu hyvin nopeasti ja helposti suurikokoisen säiliöaukon ansiosta.



Vedettävä XTender T soveltuu erityisesti traktoreille, joissa ei ole nostolaitetta tai joiden nostovoimat ovat vähäisiä. Alusta mahdollistaa lisälaitteen 4000 kg:n tukikuorman.

Peltojyrät AW

Täydellinen maan tiivistäminen!

Työleveys	6,6 m / 7,8 m / 9,4 m / 12,2 m / 15,4 m
Traktorin teho	80 hv – 180 hv



Peltojyrät AW 15400



Peltojyrä on saatavana kaikissa toimitettavissa työleveyksissä Cambridge- tai Crosskill-renkailla. Yksittäiset jyräsegmentit vapaasti liikkuvilla välirenkaillaan on laakeroitu toisistaan riippumattomasti, mikä takaa erinomaisen itsepuhdistumisen ja mukautumisen peltopinnan muotoihin koko työleveydellä.

Yleisesti peltojyrä on sängen muokkauksesta kylvöalustan muokkauksen kautta aina talvehtineiden viljakasvustojen jyräämiseen asti yleiskäyttöinen kone ammattimaiseen peltoviljelyyn.



AW 9400



AW 9400, kuljetus –
myös 40 km/h:n hyväksynnällä

Peltojyrä soveltuu erinomaisesti kylvön jälkeiseen jyräykseen maaperältäään raskailla tai keveillä pelloilla. Tämä on tärkeää, jos kylvöön ei ole käytetty optimaalisia tiivistysvälineitä.

Koneeseen kiinnitettävä kompakti lautasäes CombiDisc

Nopeasti yhdisteltävä, joustava käytössä

Työleveys	3 m
Traktorin teho	80 hv–280 hv



CombiDisc 3000 työkoneseen asennettavalla Centaya-kylvökoneella

Työleveydeltään 3 m:n koneeseen kiinnitettävä kompakti lautasäes CombiDisc soveltuu erinomaisesti korkeisiin ajonopeuksiin erityisesti työkoneseen asennettavalla Cataya- tai Centaya-kylvökoneella kylvettäessä. 3 cm–8 cm:n työsyvyyksissä luodaan ihanteellinen kylvöalusta. Suuri jyrävalikoima tarjoaa jokaiselle käyttöpaikalle sopivan jyrän optimaalista tiivistystä varten.



QuickLink-pikakiinnitysjärjestelmän ansiosta CombiDisc voidaan irrottaa muutamalla kädenliikkeellä niin, että koneeseen kiinnitettävää kompaktia lautasäestä voidaan käyttää erittäin hyvin myös yksittäin kylvöalustan muokkaukseen.

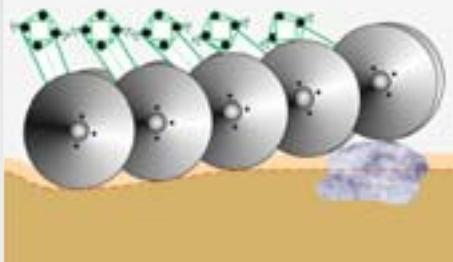


CombiDisc 3000 kartiorengasjyrällä, Matrix-rengasprofiililla ja ajouramuokkaimilla

410 mm



CombiDisc-lautaset 410 mm:n halkaisijalla ovat ihanteellinen ratkaisu kylvöalustan muokkaukseen. Lautasen pienestä halkaisijasta johtuen saavutetaan korkea lautasen kierrosluku, joka takaa erittäin hyvän muurentamisen.



Koska lautaset on ripustettu pareittain elastisilla kumijousitetuilla elementeillä runkoon, lautaset kykenevät seuraamaan maaperän muotoa kukin lautaspari yksitellen. Näin tasainen pintamaanmuokkaus onnistuu myös silloin, kun maan pinta on epätasainen.



2-rivinen lautasäesyksikkö kuohkeuttaa, muurentaa ja tasoittaa kylvöalustan ennen sementin asettamista maahan. Eturivin lautasten 14° kulman ja takarivin 12° kulman ansiosta CombiDisc-lautaset on asetettu jyrkästi. Tämä kulma varmistaa kylvöalustan optimaalisen tasoituksen.

Vaakatasojyrsin KE

Tukevuus on valttia!



Vaakatasojyrsin KE 3001 Super

Vaakatasojyrsin KE sopii optimaalisesti kynnetyn ja kultivaattorilla ajetun pellon muokkaukseen. Rungon suuri korkeus, täysin sileä katteen pohja ja pitkät piikit takaavat suuren vapaan tilan, niin että peltojen isotkaan multakokkeet eivät aiheuta ongelmia.



AMAZONE-vaakatasojyrsimet Long-Life-Drive-voimansiirtojärjestelmällään ovat pitkäikäisiä ja toimivat äärettömän tasaisesti.



Edullisella varpajyrällä saadaan hyvä tiivistys syvyysvaikutuksella, esim. istutuskoneiden esitöihin tai syväkylvöä varten.



Hammastettu tiivistysjyrä toimii tukkeutumatta myös herkästi tarttuvan maapohjan ja runsaan olkimäärän yhteydessä. Matalalla lepäivät kaapimet huolehtivat siitä, että pinnasta saadaan tasainen.



Ainutlaatuinen kartiorengasjyrä huolehtii urittaisesta tiivistyksestä. Siemenet kylvetään uriin. Sopii käytettäväksi kaikilla ilmoilla ja kaikilla maapohjilla.

KE Special**Työleveys**

2,5 m / 3 m

Traktorin teho

maks. 140 hv

KE Super**Työleveys**

3 m / 3,5 m / 4 m

Traktorin teho

maks. 180 hv



Vaakatasojyrsin KE 3001 Super ja työkoneseen asennettava kylvökone Cataya 3000 Special

KE Special on ihanteellinen ratkaisu enintään 140 hv:n traktoreille, sillä se on samalla sekä kestävä että kevyt. KE Special (työleveys 3 m) painaa ainoastaan 850 kg.

KE Super on kone, joka täyttää uudenaikaisen maatilan asetamat korkeat vaatimukset. Lujatekoisuutensa ansiosta se on kuin luotu jatkuvaan kovaan kuormitukseen. Teholtaan maks. 180 hv traktoreille tarkoitettu KE Super on vaakatasojyrsin, joka on juuri sopiva tehokkaaseen kylvöyhdistelmään.



Voimanottoakselilla voidaan käyttää lisälaitetta, kuten esimerkiksi pneumaattista kylvökoneetta.



Vaakatasojyrsin KE 3001 Super ja kartiorengasjyry



Tasoin tasoittaa piikkien ja jyryn välisen multavirran ja painaa esteitä alaspäin. Integroitu ylikuormitussuoja mahdollistaa tasoinin väistymisen ylöspäin suurempien esteiden kohdalla.



Joustavasti kiinnitetyt reunalevyt väistävät kivien tieltä ylöspäin. Pitkä kantovarsi ja kestävät jouset tekevät KE Superista varma-ikäisen myös kivistä ja vaikeasti muokattavilla pelloilla. Tämä pätee myös kaikkiin vaakatasojyrsimiin.



Vaakatasojyrsinten käytön yhteydessä traktorin jälkien kohdalla maata voidaan haluttaessa möyhentää ajouramuokkaimilla, joiden korkeutta ja leveyttä voidaan säätää. Vaurioiden estämiseksi ajouramuokkaimissa on huoltoa tarvitsematon jousella varustettu ylikuormitussuoja.

Vaakatasojyrsimet KX ja KG

Alkuperäinen on aina paras



Äärimmäisen kivinen testireitti: Jousitetun piikkikiinnityksen ansiosta vaakatasojyrsimen piikit pystyvät väistymään kivien tieltä.

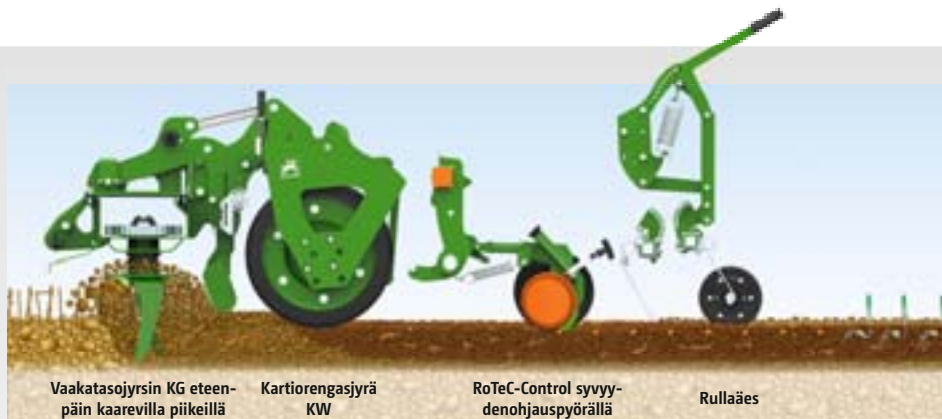
Väkivahva vaakatasojyrsin KG pitää riippumatta siitä, onko maa kynnetty, kultivaattorilla muokattu tai täysin muokkaamaton, myös raskaassa maassa säädetyn työsyvyyden, koska piikit painuvat maahan. Maahan painuvat piikit muokkaavat maan alakautta. Pinta ei tule näin liian hienojakoiseksi.



Piikkien pikavaihtojärjestelmä vaakatasojyrsimille ja tasojyrsimille: Piikit työnnetään piikinpidinten taskuihin ja kiinnitetään sokkatapilla. Mikään ei voisi olla helpompaa.



Tasojyrsin ja trapetsirengasjyvä



Lajittumisen ansiosta karkeammat maa-ainekset erottuvat pinnalle. Hienojakoinen maa jää kylvökerrokseen, jossa se takaa loistavat itämisolosuhteet. Siemenet saadaan siten hienojakoisen maan alueelle. Karkeammat maa-ainekset pellon pinnalla suojaavat liettymiseltä, liialliselta kuivumiselta ja eroosiolta. "Roller Drill System" kartiorengasjyrällä, RoTeC-Control-vantailla ja rullaäkeellä takaa siemenien paremman itämisen ja suuremman sadon.



Kompaktirakenteinen syvämuokkaaja TL kyntää pellon auki. Näin AMAZONE antaa mahdollisuuden siihen, että maa voidaan muokata ilman auraa silloinkin, kun pellolla on paljon olkia.

KG Special		KG Super	
Työleveys	3 m / 3,5 m / 4 m nostolaitekiinnitteinen	Työleveys	3 m / 3,5 m / 4 m nostolaitekiinnitteinen
Traktorin teho	maks. 220 hv	Traktorin teho	maks. 300 hv
KX valinnaisesti "eteenpäin kaarevilla piikeillä" tai "laahaavilla piikeillä"		KG (taitettava)	
Työleveys	3 m	Työleveys	4 m / 5 m / 6 m
Traktorin teho	maks. 190 hv	Traktorin teho	maks. 360 hv



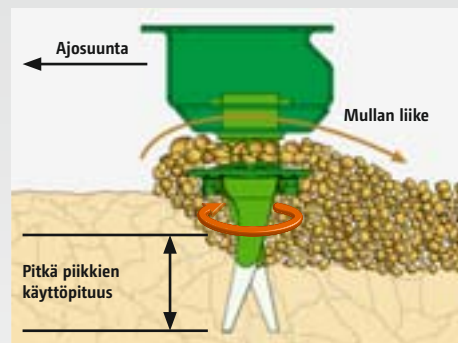
Tasojyrsin KG 3001 ja kartiorengasjyvä Matrix-rengasprofiililla

Tasojyrsimessä KG on kaikki vaakatasojyrsimen edut, mutta sen lisäksi sillä on entistä vahvempi kotelon profiili, paksumpi akselin halkaisija ja vahvemmat piikit. Myös kovat, tiiviit maaperät tasojyrsin kuohkeuttaa ongelmitta ja sekoittaa samalla oljet intensiivisesti multa. Irtonainen olki-multaseos voi läpäistä koneen helposti piikkien välisten suurten vapaiden tilojen läpi myös työkalukannattimen yläpuolella.

Piikkikannatin yhdestä osasta – 8 mm vahvuinen kateprofiili, 60 mm akselihalkaisija.



Vaakatasojyrsimet 4 m, 5 m ja 6 m työleveydellä taittavat hydraulisesti kokoon 3 m kuljetusleveyteen ja ne soveltuvat maks. 265 kW (360 hv) traktoreille. Kokoon taitettavan tasojyrsimen päävaihteisto on varustettu 2-vaihteisella vaihteistolla piikkien pyörimisnopeuden nopeaan soveltamiseen erilaisilla maaperillä ja muokkaustehoihin. Erityisen vakaaksi suunnitellun kokoon taitettavan tasojyrsimen lyhyt rakenne mahdollistaa tehokkaan käytön myös pienillä aloilla.



Suuri läpikulku piikkikannattimien kautta estää tukokset jopa huomattavan kuluneilla piikeillä. Piikkejä voidaan käyttää pitkään, eli kulumiskustannukset ovat alhaiset. Myöskään suuret epätasaisuudet tai olkimäärät eivät johda maa-aineksen kasaantumiseen.

AMAZONEn kylvötekniikka ja tarkkuuskylvötekniikka





Mekaaninen nostolaitekiinnitteinen kylvökone D9

Kylvö suurimmalla mahdollisella tarkkuudella!

Työleveys	2,5 m / 3 m / 3,5 m / 4 m / 6 m / 9 m / 12 m
Siemensäiliön tilavuus	360 l – 4140 l



D9 3000 Super tarkkuusäkeillä yhdistelmänä vaakatasojyrsimen ja hammaspakerijyrän kanssa

3-pisteistä koneeseen kiinnitettävää kylvökoneita käytetään yksinään tai yhdistelmänä kaikkien aktiivisten maanmuokkauskoneiden kanssa. Vakaa runkorakenne ja suuri siemensäiliö ovat D9:n ominaisuuksia. Uudella annostelujärjestelmällä VarioControl 1,5–400 kg/ha kylvömäärä levitetään erittäin tarkasti ja luotettavasti.



D9 3000 Super
3 metrin työleveydellä
ja WS-normivantaalla

DLG-FOKUS-TESTI

(DLG-tarkastuskertomus 5724F)

Testikriteeri	Testitulos	Arvostelu
Määritarkkuus	erittäin hyvä	++
Poikittaislevitys	erittäin hyvä	++

Arvosteluasteikko: ++/+/0/-- (0 = normaalitulos)



Control-kylvöpyörät

Vario-vaihte



Selkäreppu-järjestelmällä kylvökoneita siirretään edemmäs kuljetuksen tai päistekään-
noksen yhteydessä nostovoiman tarpeen vähentämiseksi.



D9, 6 m

D9, 12 m

Pieniä ja keskiuuria maatiloja varten on D9 Special, jota on saatavana 2,5 ja 3 m le-
vyisenä. Keskiuuria ja suuria maatiloja var-
ten on D9 Super, jonka työleveys on 3–6 m. D9 12000-2T on vedettävä 12 m:n kylvöko-
ne, jossa on oma alusta vetorunkojärjestel-
mässä KR.



Vedettävä kylvökone D9 6000-TC "Combi"
6 m:n työleveydellä soveltuu erinomaisesti
tarkkaan aurakylvöön ja perusmuokattuun
maahan kylvämiseen. 2800 litran säiliön
tilavuudella lannoitteelle ja siemenille sekä
15 km/h:n työskentelynopeuksilla ovat suu-
ret levitystehot taattuja.

Mekaaninen työkoneen päälle kiinnitettävä kylvökone AD

Kylvöä parhaalla jakotarkkuudella!

Työleveys	3 m
Siemensäiliön tilavuus	600 l–1000 l



AD 3000 Super, 3 m:n työleveys rullaakeilla

Työkoneen päälle kiinnitettävä kylvökone AD voidaan asentaa AMAZONEn pyöriväpiikkisten äkeiden tai pyöriväpiikkisten kulti-vaattoreiden tai muiden valmistajien maanmuokkauskoneiden yhteyteen. AD Super on olemassa 3 m:n työleveydellä.

Rakenteeltaan kompaktin TL-syvämuokkaan 4 piikkiä mahdollistavat maaperän muokkaamisen 25 cm syvyyteen saakka. Valinnaisesti AMAZONE tarjoaa näin mahdollisuuden muokkaukseen ilman kyn-tämistä myös suurella olkien määrällä.



AD 3000 Super syvämuokkajalla TL



Yleiskäyttöinen ja monipuolinen yhdistelmä kynnetyn tai kevytmuokatun maan kylvöön: vaakatasojyrsin KG, kartiorengasjyrä KW, AD yhdessä RoTeC-Control-vantaiden kanssa.



Kylvö-kiekko

Syvyydenohjauspyörä Control 25

Vaonmuovaaja

Kynnetyn tai kevytmuokatun maan kylvöön tarkoitettut RoTeC-Control-vantaat on varustettu syvyydenohjauspyörällä Control 25, jolla kylvösyvyys voidaan säätää tarkasti ja työkaluitta.



Rulla- tai jälkiäes toimivat tukoksitta myös suurempien olkimäärien yhteydessä ja takaavat kylvettyjen siemenien tasaisen peittämisen.



Suuri etäisyys taka- ja etuvannasrivin välillä varmistaa tukkeutumattoman kylvön. AMAZONE varmistaa kulloinkin vain yhdellä leikkuulautasella vannasta kohden myös 12,5 cm:n rivietäisyydellä ja perusmuokattuun maahan kylvettäessä tukkeutumattoman maa-aineksen läpikulun.

Mekaaninen työkoneen päälle kiinnitettävä kylvökone Cataya

Täsmälliset ja mukavat käyttää



Cataya 3000 Special ja RoTeC-vantaat sekä tarkkuusäkeet

Mekaaninen kylvöyhdistelmä koostuu KE-vaakatasojyrsimestä tai KX/KG-tasojyrsimestä ja työkoneeseen asennettavasta kylvökoneesta Cataya Special tai Super.

Perusvarustuksena Cataya 3000 Specialin siemensäiliön tilavuus on 650 l. 200 l:n lisäosan avulla sitä voidaan lisätä 850 litran kokonaistilavuuteen asti.



Cataya Special mekaanisella käytöllä, RoTeC-Control-vantailla ja tarkkuusäkeellä

Todella helppo vaihto pienistä siemenistä normaalikylvöön sulkulaukusta

Kalibrointi painikkeen painalluksella sähköisen käyttölaitteen ansiosta

Keskeinen vaihto kylvökäytöstä kalibrointiin keskeisesti säädettävän kalibrointiluukun avulla

Helppo ja nopea puhdistaa, minimaalinen jäännösmäärä integroidun poistosupplon ansiosta

AMAZONE Preci -annostusjärjestelmä ja integroitu poistosuppi merkitsevät minimiaalisia jäännösmääriä ja tasaista kylvöä. ElectricDriven avulla annostelujärjestelmässä on kylvöakselin sähköinen käyttö. Laajan siemenvalikoiman ansiosta voidaan varmistaa erinomaisen tasainen määrä.



Herkästi tiivistyvissä maaperässä ja vähennetyllä työsyvyydellä työskenneltäessä on valinnaisten traktorin ajouran muokkainten käyttö järkevää. Ne kuohkeuttavat traktorin renkaiden tiivistämät ajourat jälleen.



Catayan uusi yleinen käyttötyökalu on ihanteellinen ratkaisu, joka säästää hankalalta etsimiseltä ja useampien työkalujen mukana kuljetukselta. Sen ergonomisen muotoilun ja kaikkien asetusasteiden järjestelyn ansiosta jokaista asetusta voidaan muuttaa käden käänteessä.



Tarkka työsyvyyden säätö 1 cm – 6 cm

Kylvökierokko Ø 320 mm poraterästä, työkulma 7°

Siemenohjainputki vaonmuovaajaan asti

Vahvistettu kanto-vasi jopa 35 kg:n vannaspaineella

Syvyysohjain- ja puhdistustela "Control" 25 mm tai 10 mm

Vaonmuovaaja

Cataya Special on varustettu RoTeC-Control-vantailla ja valinnaisesti 12,5 cm:n tai 15 cm:n vannasväleillä. Kylvösyvyys voidaan asettaa suoraan vantaissa 3 eri asentoon.

Cataya Special		Cataya Super	
Työleveys	3 m	Työleveys	3 m / 4 m
Siemensäiliön tilavuus	650 l – 850 l	Siemensäiliön tilavuus	830 l – 1730 l



Cataya 4000 Super TwinTeC-vantailla

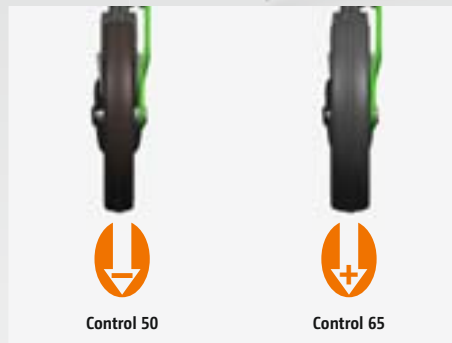
Kylvökoneen ja maanmuokkauslaitteen kokonaisdesign näyttää olevan kuin yhdestä valusta. Cataya Superissa sille antaa leimansa solakka mutta suuri siemensäiliö. Cataya 3000 Superin 830 litran perustilavuudella voidaan säiliötä suurentaa lisäosan avulla 1270 litran tilavuuteen, Cataya 4000 Superissa 1180 litrasta 1730 litraan. Tämä mekaanisille kylvöyhdistelmille erittäin suuri tilavuus johtaa pienempiin täyttöaikoihin ja vastaavasti suurempaan iskuvoimaan.



Jotta käyttö helpottuisi entisestään, AMAZONE tarjoaa SmartCenterin avulla tärkeimpien asetusten erittäin helpon ja selkeän järjestyksen. Sähköinen annostusjärjestelmä voidaan asettaa ja kalibroida keskeisesti vasemmalta puolelta käsin.



Työkoneeseen asennettava kylvökone Cataya Super on valinnaisesti varustettu RoTeC-Control-yksilautasvantaalla tai TwinTeC-kaksoislautasvantaalla.



TwinTeC-vannas huolehtii erittäin siististä siementen asettumisesta maahan. Syvyysohjainrullan Control 50 mm läpäisy on suuri ja se soveltuu erityisesti raskaille, kantokykyisille maaperille. Syvyysohjainrulla Control 65 mm tarjoaa suuren kantavuuden, erityisesti kevyemmällä sijaintipaikoilla.



Eryyksen leveä, kokoon taitettavilla portailla saavutettava lastaussilta helpottaa kylvökoneen täyttöä. Erittäin avara täyttöaukko sallii nopean ja vaivattoman täyttötapahtuman myös Bigbagillä, etukuormaajan kauhalla mutta myös säkkitarvaralla.

Pneumaattinen työkoneen päälle kiinnitettävä kylvökone Centaya Super

Pneumaattista yläluokan kylvötekniikkaa



Centaya 3000 Super TwinTeC-kaksoislautasvantailla

Työkoneeseen asennettava pneumaattinen työkone Centaya Super voidaan varustaa valinnaisesti 1600 litran tai 2000 litran siemensäiliöllä. Muovista valmistettu säiliö on vedetty pitkälle eteen ja näin sen painopiste sijaitsee ihanteellisesti lähellä traktoria.



Säiliöaukko on avarat 2,43 m x 0,91 m niin, että Centaya voidaan täyttää ongelmitta Big-bagillä tai etukuormaajan kauhalla. Säkitäytössä siemensäiliön seularistikkoo voidaan käyttää säkkihyllynä.



Centaya 3000 Super ja TwinTeC-vantaat sekä tarkkuusäkeet



Siementen annostelu tapahtuu sähkökäyttöisellä annostelijalla siemensäiliön alapuolella. Erilaisille siemenille käytettävissä on erilaisia annosteluteloja, joiden vaihtaminen on nopeaa ja helppoa.



Segmenttijakelupää sijaitsee siemensäiliön takana ja suoraan vantaiden päällä. Segmenttijakelupään avulla Centaya Super voidaan kytkeä pois myös vain toiselta puolelta, esim. epäsymmetrisissä ajourissa pellon reunassa.



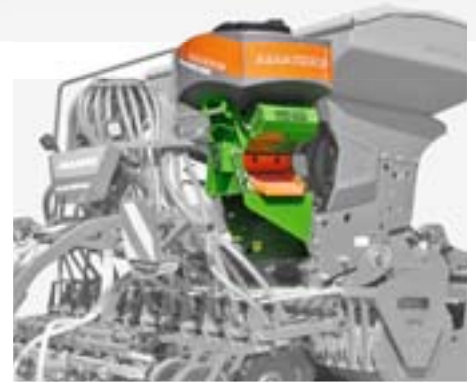
Koneen vasemmalle puolelle sijoitetun SmartCenterin avulla Centaya Super voidaan kalibroida ja asettaa mukavasti koneen vieressä seisten. Digitaalivaaka ja taittoämpäri on asetettu kuljetuslaatikossa suoraan koneelle.

Työleveys	3 m / 3,5 m / 4 m
Siemensäiliön tilavuus	1600 l – 2000 l



Centaya 3000 Super ja RoTeC pro -yksilautasvantaat

Uusi Centaya 3000 Super voidaan varustaa valinnaisesti TwinTeC-kaksoislausvantailla tai RoTeC pro -yksilautasvantailla ja 12,5 cm:n tai 15 cm:n rivietäisyydellä. TwinTeC-vantaat kulkevat jopa 60 kg vannaspaineella vannasta kohti erittäin rauhallisesti maaperän halki ja kylvävät siemenet tarkasti. Vaihtoehtoiset RoTeC pro -yksilautasvantaat ovat vahvimmillaan erityisesti suurilla satojäämillä sekä kosteudesta raskaissa ja tarttuvissa maaperissä.



Siementen lisäksi voidaan Centayalla levittää myös aluskasveja, etanantorjunta-ainetta tai kerääjäkasveja. Sitä varten on olemassa erikoisvarusteena kerääjäkasvien kylvökone GreenDrill 200-E 200 litran säiliötilavuudella, sähkökäyttöisellä annosteluakselilla ja puhaltimella, joka asennetaan koneen perään.

KG 3001 Super
ja Centaya Super

Toistaan riippumatta asetetaan myös TwinTeC-vantaan vannaspaine ja jyvien kylvösyvyys SmartCenterissä. Universaalinen käyttötyökalun käytön ansiosta näiden keskeisten asetusten tekeminen on myös nopeaa ja helppoa.



Kalibrointia varten kuljettaja työntää kalibrointisyvennyksen kiskoa pitkin sivulta käsin annostelukotelolle ja avaa kalibrointiluukun. Nyt kalibrointi voidaan käynnistää kalibrointipainikkeella tai TwinTerminalilla SmartCenterissä.



Kylvöyhdistelmän ohjaukseen voidaan käyttää valinnaisesti AMAZONEN ISOBUS-ohjausyksikköjä AmaTron 4 tai AmaPad 2 tai mitä tahansa toisen valmistajan ISOBUS-ohjausyksikköä.

Pneumaattinen työkoneen päälle kiinnitettävä kylvökone AD-P Special

Mukava monitaituri

Työleveys	3 m/3,5 m/4 m
Siemensäiliön tilavuus	850 l–1500 l



AD- 3001 Special ja RoTeC-vantaat sekä rullaakeet

AD-P Special tarjoaa erinomaisen käyttömukavuuden ja ihanteellisen matalarakenteisen säiliömuodon. Siemensäiliöön mahtuu valinnaisesti 850 l tai 1250 l. Korotusaidan avulla tilavuutta voidaan laajentaa yhteensä 1100 litraan tai 1500 litraan. Kompaktien asennusmittojensa ansiosta AD-P Special vaatii vain vähäisen nostovoiman. Koska sähköinen annostelija kytketään päälle ja pois päältä GPS-Switchillä, säästetään siemeniä ja kuljettajan työ helpottuu edelleen päisteessä.



AD-P Specialin annostelijaa käytetään sähköisesti. Tämä mahdollistaa kalibroinnin painiketta painamalla ja kylvömäärän helpon säädön traktorin ohjaamosta käsin. Hyvä pääsy helpottaa annostelutelan vaihtoa ja kalibrointia.



AD-P 3001 Special,
3 m:n työleveys
KG 3001 Special
-tasojyrsimellä



Helppokäyttöinen rullapeite peittää siemensäiliön pöly- ja sadetiiviisti.



Sähköisellä annostelulla AmaDrill+:n avulla automaattinen kalibrointi tapahtuu nopeasti, varmasti ja siististi. Kylvön vahvuutta voidaan muuttaa kylvön aikana traktorin istuimelta käsin ja siemenet voidaan esiannostella pelon alussa.



AD-P:tä voidaan käyttää ISOBUS-ohjausyksiköille AmaTron 4 ja AmaPad 2 tai jokaisella ISOBUS-kykyisellä ohjausyksiköllä. Näin on olemassa mahdollisuus AD-P:n varustamiseen automaattisella GPS-Switch-päistekytkenä.

Avant-kylvöyhdistelmä etusäiliöllä

Suurien alueiden rationaaliseen maanviljelyyn!

Työleveys 4 m / 5 m / 6 m



Avant 6000-2, 6 m työleveydellä

Avant-kylvöyhdistelmä etusäiliöllä on ihanteellinen kone urakoitsijoille ja suurtiloille, jotka suorittavat suurilla aloilla rationaalisesti aurasylvöä ja kylvöä perusmuokattuun maahan. Painon jakautuminen siemensäiliö edessä ja tasoajyrin kylvökiskoineen takana huolehtii ihanteellisesta akselikuorman jakaantumisesta.



Avant, 6 m



Avant on saatavana 4 m kiinteänä versiona ja enintään 6 m taitettava mallina, joka voidaan taittaa tiekuljetusta varten kokoon 3 m levyiseksi.



Koska etuasennettava siemensäiliö on rakennettu erityisen leveäksi ja matalaksi, näkymä eteenpäin säilyy vapaana. Tämä koskee myös näkymää taaksepäin nostolaitteikiinnitteeseen koneeseen.



Siemenien syöttöpuhallinta käytetään hydraulimoottorilla.

Suurien pinta-alojen kylvökoneyhdistelmä Cirrus Compact

Kompakti, ketterä, nopea

Työleveys	3 m / 3,5 m
Siemensäiliön tilavuus	3000 l
Riviväli	12,5 cm / 16,6 cm



Cirrus 3003 Compact

Pienille tiloille Cirrus 3003 Compact on erittäin mielenkiintoinen malli. Se on 3000 litran tilavuudellaan mitoiltaan kompakti ja vakuuttaa äärimmäisellä ketteryydellään. Eteen sijoitettu siemensäiliön sijainti kaikissa Cirrus-kylvöyhdistelmissä takaa painonsiirron ansiosta paremman traktorin vedon, paljon tilaa ahtaille kääntöliikkeille sekä vapaan pääsyn annostelijoille. Säiliön täyttötillalla ei ole mitään vaikutusta siementen kylvösyvyyteen.



Cirrukselle kehitettyjen Matrix-renkaiden avulla voidaan täysin siemenillä täytettyä konetta ajaa maantiellä 40 km/h:n nopeudella. Tämä on 100-prosenttisesti tieliikennesäännösten mukaista. Ripustus vetovarten mahdollistaa Cirruksen erinomaisen ketteryuden esim. päisteessä.



Cirrus 3003 Compact ja TwinTec⁺-kaksoislautasvannas sekä äes vantaassa



Kaikkien Cirrus-mallien ydin ja tasaisen ja nopean itämisen takuu ovat Matrix-renkaat. Korkean halkaisijan ja uuden profiilin yhdistelmä huolehtii erittäin hyvästä omasta etenemisvoimasta – ja siten alhaisemmista vetovoimista.



Paikoissa, joiden itämisolosuhteet eivät ole kovin herkkiä, Cirrus voidaan vaihtoehtoisesti varustaa myös yksinkertaisilla AS-ristikudosrenkailla. Oma etenemisvoima on lyhyillä profiiliurilla erittäin hyvä ja näin koneen vetäminen on kevyttä.



Lautasäes huoltovapailla, erityisesti viistotuilla lautasilla tarjoaa erinomaisesti työtetyn ja tasoitettun kylvöalustan. Muokauskykyä voidaan sovittaa työn aikana hydraulisesti.

Suurien pinta-alojen kylvökoneyhdistelmä Cirrus

Kylvä menestyksellä – korjaa satoa menestyksellä



Cirrus 4003-2 ja RoTeC pro -yksilautasvantaat

Yhdistelmäkylvökone Cirrus 4 m:n työleveydellä on saatavana sekä jäykkänä koneena tai kokoon taitettuna versiona. Kokoon taitettu versio voidaan kääntää tiekuljetusta varten sisään 3 m:n kuljetusleveyteen.

Nämä 4 m:n mallit ovat kiinnostavia erityisesti keskisuurille tiloille, jotka tarvitsevat suuren siementilavuuden ja siten suuren iskuvoiman. Vakiotraktorissa tämän tilakoon kylvötekniikkaa varten on usein 170–200 hv, mikä sopii myös ihanteellisesti Cirrus 4003:lle ja 4003-2:lle.



Jäykkä Cirrus 4003 ja RoTeC pro -yksilautasvannas ja tarkkuusäkeet



Suurihampainen
lautanen
460 mm



Hienohampainen
lautanen
460 mm



Aaltolautasosa Minimum TillDisc on jälleen yksi erikoisvaruste Cirrukselle valmistelevien työkalujen alalla. 16,6 cm:n rivietäisyydellä voidaan leikkuulautasilla murskata maaperää, satojäänteitä tai myös eläviä kasvijäänteitä suoraan kylvövantaan edessä.



Jatkuvasti lisääntyviin kylvönopeuksiin vastatakseen on RoTeC pro -vantaissa erityisen vakaa vannaslaakeri. Tarkkuusäes S huolehtii hyvästä siementen peittymisestä myös kovimmissa käyttöolosuhteissa ja suurilla olkimäärillä.



Rollaäkeet painavat lisäksi maata ja kylvövoimaa niin, että syntyy ihanteelliset itämisolosuhteet. Tämä on erityisen suositeltavaa miedoilla, kuivilla maaperillä kevätiljelykasvien tai rapsin kylvössä.



Kaksilautasvannasjärjestelmä TwinTeC+ omaa portaattoman, hydraulisen asetuksen vannespaineelle, joka kattaa laajan 15–100 kg:n asetusalueen. Näin paine voidaan sovittaa nopeasti ja helposti vaihteleviin maaperäolosuhteisiin.

Suurien pinta-alojen kylvökoneyhdistelmä Cirrus

Nopea, monipuolinen, tehokas



Cirrus 6003-2C ja RoTeC pro -yksilautasvantaat

Cirrus 4003-2 ja sen 4 m:n työleveys sekä Cirrus 6003-2 ja sen 6 m:n työleveys antavat käyttöön koneen, jonka avulla tarkka kylvö etenkin keskisuurella ja suurella satotasolla onnistuu vastaavan suurella alateholla. Tämän lisäksi on olemassa painesäiliöllä varustettu Cirrus-C varmaan lannoitteen annosteluun single-shoot-menetelmällä suoraan kylvöriiviin. Tässä koneessa on kaksikärkinen säiliö, jonka tilavuus on 4000 l. Aina tarpeen mukaan voidaan tämä yhdistelmämallit täyttää siemenillä ja lannoitteella tai myös vain siemenillä.



Kaikkia Cirruksen tärkeitä toimintoja ohjataan ISOBUS-ohjausyksiköllä. Näihin laskeaan työtoimintojen lisäksi myös toimintamahdollisuudet koneen asetusta varten, kuten esim. kalibrointi.



Kylvöyhdistelmä Cirrus 6003-2 ja TwinTeC⁺ -kaksoislautasvantaat



Segmenttijakelupään avulla voidaan toteuttaa epäsymmetriset ajourat yhdellä koneen puolella kylvövahvuuden heikkenemättä toisella koneen puolella. Segmenttijakelupäällä on sähköinen puoliskokytkentä ja Section Control mahdollista.



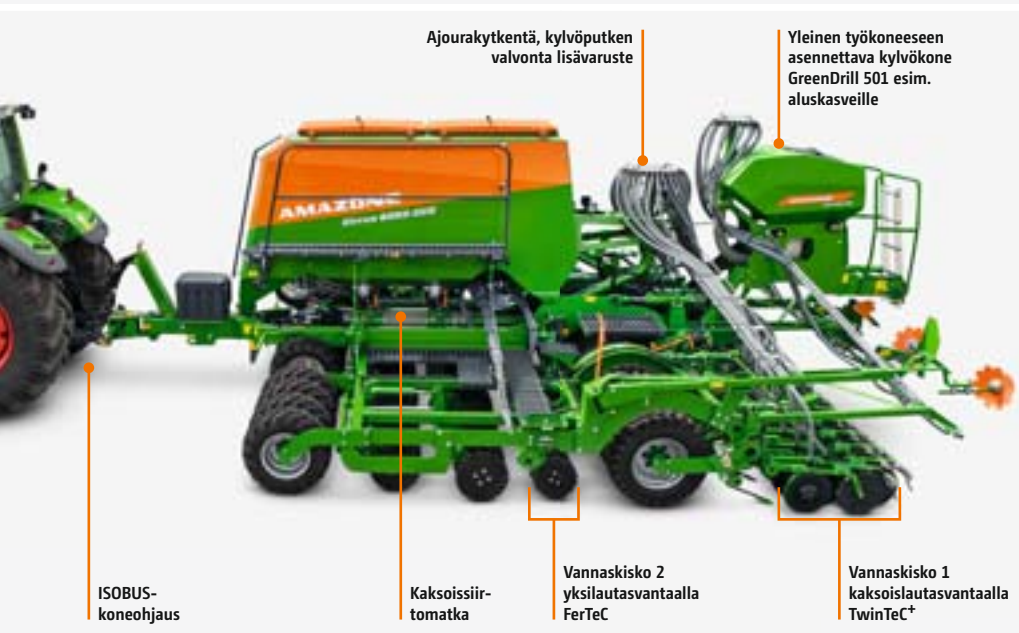
Jotta esiannostelu, kalibrointi ja jäännösten tyhjennys olisi entistä helpompaa, AMAZONE tarjoaa Cirrukselle yhdessä ohjausyksikön AmaTron 4 tai AmaPad 2 kanssa Comfort-paketin 1, joka sisältää TwinTerminal 3.0:n.



Säiliöiden tyhjentäminen siemenistä ja lannoitteesta tapahtuu nopeasti ja helposti säiliöön helpopääsyisest kiinnitetyn valinnaisen pikatyhjennyksen avulla. Jatko-osaksi voidaan liittää HT- tai kuvatusputket.

Cirrus 4003	jäykkä
Työleveys	4 m
Cirrus 4003-2	taitettu
Työleveys	4 m
Cirrus 6003-2	taitettu
Työleveys	6 m
Siemensäiliön tilavuus	3600 l
Riviväli	12,5 cm / 16,6 cm

Cirrus 4003-C, Cirrus 4003-CC	jäykkä
Työleveys	4 m
Cirrus 4003-2C, Cirrus 4003-2CC	taitettu
Työleveys	4 m
Cirrus 6003-2C, Cirrus 6003-2CC	taitettu
Työleveys	6 m
Siemensäiliön tilavuus	4000 l (painesäiliö)
Riviväli	12,5 cm / 16,6 cm



Pneumaattinen yleinen työkoneseen asennettava GreenDrill-kylvökone vedettävälle Cirrus-kylvöyhdistelmälle mahdollistaa käyttäjälle kylvön aikana toisen aineen levittämisen maaperän pinnalle, olipa kyse sitten aluskasvien siemenistä tai etanantorjunta-aineesta.

Cirrus 6003-2CC myös Double-Shoot-menetelmälle

Cirrus-CC:ssä on 4000 litran painesäiliö ja kaksi sähköistä annostelijaa. Cirrus-C:n Single-Shoot-menetelmän lisäksi uusi Cirrus-CC on varustettu toisella kuljetusreitillä ja ylimääräisellä FerTeC-yksilautasvantaalla rengaspakkerin edessä. Näin kahta siirtotuotetta voidaan annostella ja sijoittaa myös Double-Shoot-menetelmässä eri tavoin.



Cirrus 6003-2/2C täyttöruuville siemenille ja lannoitteelle



Edellä kulkeva väliakselipakkeri T-Pack U rullaa pinnan pois lautasanten edestä. Näin kone tiivistää maaperän vielä kerran lisäksi. Tämä on eduksi erityisesti kevyillä maaperillä. T-Pack U:ta voidaan käyttää myös yksinään etupakkerina.



Malleille Cirrus 4003-2/2C/2CC ja 6003-2/2C/2CC tarkoitettulla sivupakkerilla T-Pack S voidaan maaperää painaa jo lautasanten edessä ja näin maaperää tiivistetään lisää.



Edellä kulkevaa pakkerikonseptia mallissa Cirrus 4003-2/2C/2CC ja 6003-2/2C/2CC voidaan täydentää T-Pack IN:llä. Se on asennettu koneen keskelle aisan alapuolelle ja näin se painaa traktorin väliuraa.

Suurien pinta-alojen kylvökone Citan

Kylväminen nopeasti ja edullisesti optimaalisena ajankohtana



Citan 12001-C

Citan-mallilla AMAZONE tarjoaa lähestymistavan maanmuokkauksen ja kylvön erottelulle 8 m–15 m:n työleveyksissä. Citanin avulla voidaan parhaan tuottavuuden avulla hyödyntää ihanteellista kylvöajankohtaa parhaalla mahdollisella tavalla. Jopa 16 km/h:n työnopeuksilla suurille viljelyaloille tarkoitettu Citan-kylvökone vakuuttaa suurilla alatehoilla ja täydellisellä siementen asettumisella maahan.



Annostelijoiden helppo ja työkaluton vaihto.



Citan 9000



Jos Citania käytetään kuivilla käyttöpaikoilla, käytettävissä on rullaäes HD karaistuilla äespiikeillä. Perässä kulkevat tiivistysrullat voidaan – kylvövantaasta riippumatta – paineistaa jopa 35 kg:n paineella ja ne huolehtivat maaperän sulkemisesta.



Valinnaisella, sähköisellä annostelukäytöllä yhdessä modernimmalla ISOBUS-ohjauksen ja dokumentaation kanssa voidaan kaikkia annostelumootteoreita kalibroida toisistaan riippumatta ja ohjata ajon aikana.



Järkevä apujärjestelmä on valinnainen siemenputken valvonta, joka tunnistaa vanteessa ja putkessa olevat tukokset heti. Heti jakelupään takana anturit valvovat kylvöletkuissa siemenvirtaa.

Työleveys	8 m/9 m/12 m/15 m
Siemensäiliön tilavuus	5000 l/8000 l



Citan 12001-C lannoitesäiliöllä

Citan on itsenäisesti käytettävä kylvökone aloille, jotka on jo muokattu ja kylvövalmiita. Kylväminen 8 m–15 m:n leveydellä, suuri siemenvarasto ja osittain alle 3 l/ha polttoainetarve – se tekee koneesta yhden tehokkaimmista ja iskuvoimaisimmista kylvökoneista.



Citan 12001-C



Citan 12001-C ja 15001-C tarjoavat mahdollisuuden myös lannoitteen laskemiseen kylvöväköön yhdessä siementen kanssa. Siksi säiliö on jaettu kahtia ja se voidaan kuormata 2/3 siemenillä ja 1/3 lannoitteella tai toisella siemenlajikkeella. Jos säiliön jako ei ole tarpeen, säiliö täytetään kokonaan yhdellä siemenlajikkeella. Annostelu tapahtuu Vario-vaihteistolla, jotka voivat annostella kulloinkin 1,5–400 kg/ha kylvömääriä.



TAM-täyttöruuvia suurille viljelyaloille tarkoitettu Citan-kylvökoneelle ja Condorpiikkivannaskylvökoneelle voidaan ohjata ongelmitta koneen ohjauslaitteen avulla. Kuljetusmittojen korkeus jää alle 4 metriin ja leveys on 3 metriä.



Käyttöön kuohkeissa tai tiivistämättömissä maaperissä tarjotaan lisävarusteena ajouramuokkaimia. Pyöränjäljet rikotaan ja tasoitetaan. Hydraulisen ohjauksen avulla asetus ja poisto tapahtuu automaattisesti päisteesä esim. kääntöä varten kuljetuksessa.



RoTeC⁺ pro-Control-vantaalla pystytään kylvämään maaperän laadusta ja sääolosuhteista riippumatta maksimaalisella nopeudella. Kylvösyvyys säädetään nopeasti ja helposti hydraulisesti ohjattavan vannaspainatuksen välityksellä. Syväkylvöä varten voidaan jälkisaato suorittaa tarkasti vantaan lukitusajon järjestelmän avulla.

Piikkivannaskylvökone Cayena

Suuri tehokkuus ja tarkka annostelu!

Työleveys	6 m
Siemensäiliön tilavuus	3600 l
Lannoite- ja siemensäiliön tilavuus	4000 l (painesäiliö)



Cayena 6001

Piikkivannaskylvökone Cayena on suunniteltu nopeaan kylvöön edeltävällä maanmuokkauksella tai ilman sitä. Se on erityisen vahva kovissa ja kivisissä maaperissä ja kuivilla alueilla, joissa tavanomaiset rullavantaat pettävät. Olipa kyse sitten suurien, keskisuurien tai pienien siemenien kylvöstä, kevytmuokatun pellon kylvöstä, kynnetyn pellon tai sänkimaan kylvöstä – 6 m työleveydellään Cayena takaa erinomaiset tulokset.



Cayena 6001 – 36 piikkivannasta, 16,6 cm riviväli – Työnopeus jopa 15 km/h



TineTeC-vannas muodostaa siistin kylvövaon, jossa ei ole orgaanista massaa. Äärimmäisen kapean rakenteen ansiosta mullan siirto on vähäistä. Edut: auttaa säästämään vettä, koneen vetämiseen tarvitaan vähemmän voimaa.



Vetovarsikiinnityksen, integroidun konealustan sekä hydraulisesti taitettavien teräkanattimien ansiosta Cayena on kompakti ja samalla erittäin ketterä kone.



Cayenan siemensäiliö on 3600 l suuri ja silti rakenteeltaan kompakti. Se sallii käytön yhteydessä vapaan näkyvyyden TineTeC-vantaisiin. Säiliön kokoalainen aukko mahdollistaa helpon ja nopean täytön.

Piikkivannaskylvökone Condor

Suorakylvöön

Työleveys	12 m / 15 m
Siemensäiliön tilavuus	8000 l (2/3 siemeniä + 1/3 lannoitetta)



Condor 15001

Suorakylvökone erikoiskäyttöön sänkipellolla. Condorissa käytetään talttamaisia, syvyysdel-tään erillisohjattavia vantaita. Condorin konekonsepti on suunniteltu täyttämään vaatimukset, jotka kohdistuvat kylvötehon laajentamisen yli 9 m työleveyksissä, suuriin riviväleihin ja mahdollisimman lähelle pintaa tehtäviin kylvöihin.



Condor 15001: Leveä pellolla, kapea kuljetuksessa 3 m:n kuljetusleveydellä



ConTeC pro-vannas mukautuu täsmällisesti ja vertikaalisesti peltopinnan muotoihin jäljessä kulkevan pakkerypyrjän ansiosta. Vanne-etäisyys, 3-rivinen rakenne ja rungon korkeus takaavat tukkeutumattoman työskentelyn.



Pitkää käyttöikää varten terän kärjet on varustettu kovametallipinnoitteella. Mukava työsyvyyden säätö mahdollistaa kylvösyvyyden muuttamisen erittäin lyhyessä ajassa.



Condor voidaan varustaa valinnaisella, sähköisellä annostelukäytöllä kylvömäärän tarkkaa osa-alakohtaista sovitusta varten. Iskukohtaisia satoeroja voidaan ehkäistä entistä paremmin ja taloudellisia säästöpotentiaaleja hyödyntää entistä paremmin.

Suurien pinta-alojen kylvökone Primera DMC

Tarkkuutta ja nopeutta suorakylvössä, perusmuokattuun maahan kylvettäessä sekä perinteisessä kylvössä



Primera DMC 9000, 9 m työleveydellä

Suurien pinta-alojen kylvökone Primera DMC on kehitetty erityisesti kuivien seutujen suora- ja kevytmuokkauskylvöön. Ainutlaatuisen talttamaisen vantaansa avulla se saavuttaa auratulla maalla, muokatussa maassa ja suorakylvössä parhaan laadun jakotarkkuuden ja siementen peiton suhteen. Siemenet kylvetään sadonkorjuun jäänteiden alle hyvän siemenien ja mullan keskinäisen kosketuksen varmistamiseksi. Siten saavutetaan optimaaliset itämisolosuhteet.



Suunnikasohjatut talttamaiset vantaat pysyvät aina seuraamaan maanpinnan epätasaisuuksia. Kiviltä suojaavana järjestelmänä toimii niiden joustava pysty- ja vaakasuuntainen väistymismahdollisuus esteitä kohdattaessa.

Reflex-kiekot takaavat tasaisen työsyvyyden ja siemenen peiton.



Primera DMC 6000-2C



Panssaroidut, kahvassa olevat talttamaiset vantaat puhdistavat kylvövaot siemeniä ja lannoitetta varten puhtaiksi – 100 000 kertaa hyväksi havaitut!



Pitkittäispalkkeihin 4 riviin perätysten sijoitetut vannasyksiköt takaavat suuren keskinäisen etäisyyden ja olkien hyvän läpikulkemisen.



Talttamaiset vantaat on ripustettu kaikki suunnikkaisiin. Tämä estää sen, että erilaisissa tai vaihtelevissa ajonopeuksissa ja lisäksi epätasaisella maaperällä ei haluttua kylvösyvyyttä voitaisi noudattaa tarkasti.

Työleveys	3 m / 4,5 m / 6 m / 9 m / 12 m
Siemensäiliön tilavuus	4200 l / 6000 l / 13000 l



Primera DMC 12001-2C 12 m:n työleveydellä ulkona sijaitsevilla jakelupäillä

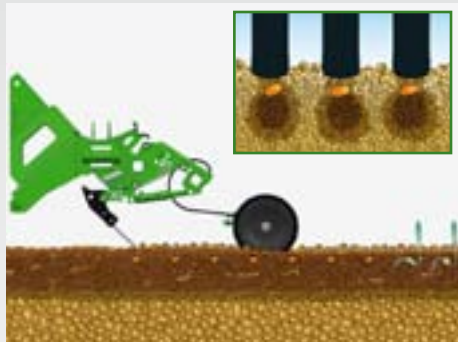


Yhdessä Primera DMC -kylvökoneen, Condor-kylvökoneen tai EDX-tarkkuuskylvökoneen kanssa voidaan erityisesti kuivia pelloja viljeltäessä käyttää Fertiliser Delivery Cart FDC -lannoitevaunua. Pumpun avulla nestemäinen lannoite kuljetetaan kylvöväntaisiin, jotka levittävät lannoitteen maaperään. Tätä yhdistelmää käytetään kylvön ja alkulannoituksen suorittamiseksi yhdellä yliajolla.

Primera DMC 9001-2C:n ja 12001-2C:n tilavuudeltaan 13000 litran painesäiliö mahdollistaa täyttöaikojen huomattavan laskun ja vastaavasti korkeammat alatehot kylvössä. Koska painesäiliö on jaettu neljään yhtä suureen kammioon, voidaan tarpeen mukaan levittää joko pelkkiä siemeniä tai siemeniä ja lannoitetta suhteella 3:1 tai 1:1. Jaon ansiosta voidaan kylvövakoon laskea jopa kahta eri lannoitelaatua Single-Shoot-menetelmällä yhdessä siementen kanssa.



Primera DMC 12001-2C, 12 m työleveydellä



Rullatarkkuusäkeen painorullat painavat liiaksi kylvövaon päällä olevaa maata. Tämä on erityisen suositeltavaa kevyillä, kuivilla paikoilla kevätiljelykasvien tai rapsin kylvössä. Rullapalkkia voidaan nostaa keskeisesti ja siten se voidaan ottaa nopeasti käytöstä.



Yhdessä sähköisen annostelun kanssa AMAZONE tarjoaa ISOBUS-kykyisten AmaTron 4:n ja AmaPad 2:n muodossa kaksi erityisen miellyttävää ohjausyksikköä ISOBUS-koneillesi.



Primera DMC:n säiliön täyttämiseen siemenillä ja lannoitteella AMAZONE tarjoaa hydraulikäyttöisen täyttöröuvun. Sen avulla täyttöajat voidaan minimoida jopa 15 minuuttiin ja koneen työtehoa lisätä vastaavasti entisestään.

Vetorunkojärjestelmä KR

Monipuoliset käyttömahdollisuudet!

Työleveys

9 m/12 m



Kylvökone D9 9000-2T | D9 12000-2T



Tarkkuuskylvökone ED 12000-KR



Kompakti lautasäes Catros 9001-KR | Catros 12001-KR

Vetorunkojärjestelmä KR tarjoaa monipuoliset käyttömahdollisuudet ja siksi sen käyttö on erityisen taloudellista. Vaihtoehtoisesti vetorunkojärjestelmä voidaan varustaa tarkkuuskylvökoneella ED, kylvökoneella D9 tai kompaktilla lautasäkeellä Catros.

Vetorunkojärjestelmä taitetaan kokoon kuljetusta varten.



GreenDrill

Yleinen työkoneseen asennettava kylvökone pienille siemenille, kerääjäkasveille, aluskasveille ja lannoitteille



Kompakti lautasäes Catros^{XL} 8003-2TX ja yleinen työkoneseen asennettava kylvökone GreenDrill 501

GreenDrill on kylvökone pienten siementen, kerääjäkasvien, aluskasvien ja lannoitteiden levittämiseen, esimerkiksi kompaktilla Catros-lautasäkeellä, Cenius-kultivaattorilla tai Cataya-, Centaya- tai Cirrus-kylvöyhdistelmällä.

Siemensäiliöitä on olemassa 200 ja 500 litran tilavuudella, säiliöön on helppo päästä käsiksi portaita pitkin. Puhallinta käytetään sähkö- tai hydraulimoottorilla.



Cataya 3000 Super ja GreenDrill



Siemensäiliön alapuolella annostelualueella on kylvöakseli, joka siementen rakenteesta ja määrästä riippuen varustetaan tavallisilla tai hienokylvörenkailla. Kylvöakselin ja puhallimen käyttö tapahtuu sähkömoottorilla tai hydraulisesti.



GreenDrill 200:lle tarkoitetussa käyttötietokoneessa voidaan kylvöakselia ja puhallinta kytkeä sekä säätää kylvöakselin kierrosluku. Control-mukavuusvarustelussa käyttötietokone tarjoaa lisäksi tuen kalibrointinäytteitä varten sekä työstetyn pinta-alan näytön.

GreenDrill 200

Säiliötilavuus 200 l

GreenDrill 501 ja ISOBUS

Säiliötilavuus 500 l



GreenDrill 501:n koneohjaus voi tapahtua eri tavoin. Jos GreenDrill 501 asennetaan Cirrukseseen, se on täysin integroitu Cirruksen elektroniikkaan. Jos GreenDrill asennetaan maanmuokkaukseen, se saa oman ISOBUS-työtietokoneen ja sitä voidaan käyttää joko traktorin ISOBUS-ohjausyksiköllä tai AmaTron 4 -ISOBUS-ohjausyksiköllä.



GreenDrill 501 tilavuudeltaan 500 l:n säiliöllä on tarkoitettu kerääjäkasvien, pienten siementen, aluskasvillisuuden ja lannoitteen kylvöön yhdessä AMAZONEn vedettävän maanmuokkauksen tai Cirrus-kylvöyhdistelmän kanssa.

Tarkkuuskylvökone Precea

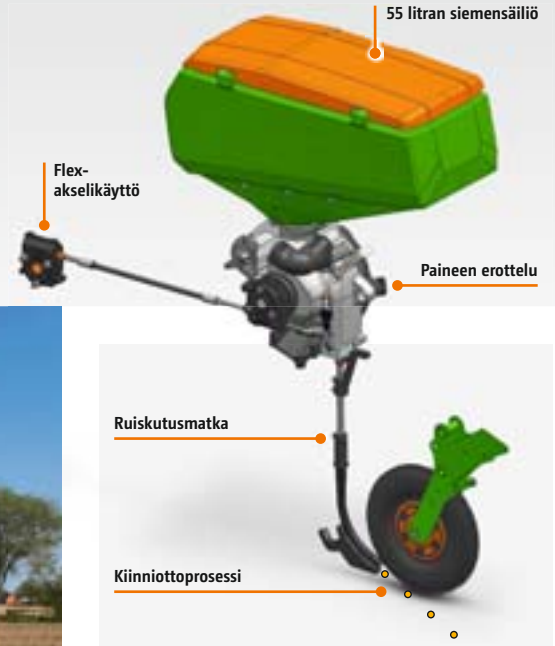
Nopea, tarkka, käyttöystävällinen



Tarkkuuskylvökone Precea 4500-2CC, 6-rivinen

AMAZONE tuo markkinoille ensimmäisessä vaiheessa jäykan Precea 3000 -tarkkuuskylvökoneen 3 m:n työleveydellä sekä teleskopoitavan Precea 4500-2:n 4,5 m:n työleveydellä. Erottelua voidaan käyttää valinnaisesti mekaanisesti tai sähköisesti.

Precea Super -tarkkuuskylvökoneessa on sähköinen ElectricDrive-käyttö, jossa jokaista ylipaine-erottelua käytetään erikseen sähkömoottorilla. Näin haluttu kylvömäärä voidaan asettaa erittäin mukavasti ohjausyksikön avulla. Sähköisellä käytöllä ovat jopa 15 km/h:n ajonopeudet mahdollisia.



Tarkkuuskylvökoneessa **Precea Special** on mekaaninen SpeedShaft-käyttö. Se mahdollistaa yhdessä helppokulkuisen ylipaine-erottelun kanssa jo aloitussegmentissä jopa 12 km/h:n ajonopeudet ilman pituusjakelun kompromisseja.



Precea 4500-2CC muuntuvalla teleskooppirungolla ja täydellä työleveydellä



Perusmuokattuun maahan kylvävän PreTeC-vantaan vannaspaine on kork. 220 kg mekaanisella vannaspaineella tai 400 kg hydraulisella vannaspaineella. Tämä pitää huolen rauhallisesta kulusta ja tasaisesta itämisestä myös kovimmissa maaperäolosuhteissa.



Koko perusmuokattuun maahan kylvävää vannasta ohjataan varmasti kahdella suurella tukipyörällä. Maaperän avaaminen tapahtuu kaksoislautasyskiköllä vaonmuovaaja mukaan luettuna. Kun vastepyörä on kiinnittänyt siemenet maaperään, V-puristusrullat seuraavat ja sulkevat vaon jälleen. Koko vannasyskikköön on helppo pääsy. Hyvin tiivistettyjä huoltovapaita laakereita ja holkkeja käyttämällä on huollontarve erittäin vähäistä.

Työleveys	3 m / 2,70 m – 3,20 m / 3,50 m – 4,80 m
Kylvöyksiköt	4–8



Asennettu tarkkuuskylvökone Precea 3000-ACC, 4-rivinen

Työkoneeseen asennettava tarkkuuskylvökone Precea 3000-A on olemassa vain sähkökäytöllä ja QuickLink-pikakytkentäjärjestelmän liitännällä varustettuna. QuickLink-pikakytkentäjärjestelmän avulla Precea 3000-ACC yhdistetään AMAZONE-maanmuokkaukseen. Näin Precea voidaan asentaa KX- tai KG-tasojyrsimeen ja maissin kylvö yhdistää kylvöalustan muokkaukseen yhdessä työvaiheessa. QuickLink-pikakytkentäjärjestelmän ansiosta Precean irrottaminen maanmuokkauksesta tapahtuu nopeasti ja ilman työkaluja.

Precea 3000-ACC
ja QuickLink-
pikakytkentäjärjestelmä

Siemenssäiliöt ovat kooltaan 55 l. Painesäiliöt voidaan avata yhdellä kädellä ja ne on suojattu pölyn sisäänpääsytä kumihuulen avulla. Lisäksi säiliön kannessa on kouru jäännössiementen ottamista varten.



Lannoitesäiliö voidaan asentaa aina tuotetyypistä ja varustelusta riippuen 950 tai 1250 litran tilavuudella. Tarkkuuskylvökone Precea-CC voidaan yhdistää rivin viereen tapahtuvaan lannoitukseen Double-Shoot-menetelmällä.



Tarkka erottelu on Precean ydin. Annostelu tapahtuu ylipaineella. Tällöin puhallin varustaa siemenet ja koko annostelun ylipaineella. Kolme pyyhkijää huolehtivat liikojen jyvien pyyhkimisestä, jotta kaksoiskohdat vältettäisiin. Näin saadaan erittäin tarkka erottelu myös korkeissa, jopa 15 km/h:n ajonopeuksissa.

Luovutuskohta
rivissäLuovutus
diffuusio-
rilla

Mikrorakeiden levitin Micro on tarkoitettu esim. mikroravinteiden, hyönteistorjunta-aineiden ja etanantorjunta-aineen jne. levittämiseen. Erillisellä annosteluyksiköllä varustettu 17-litrainen säiliö mahdollistaa erilaisten kuljetustuotteiden tarkan annostelun.

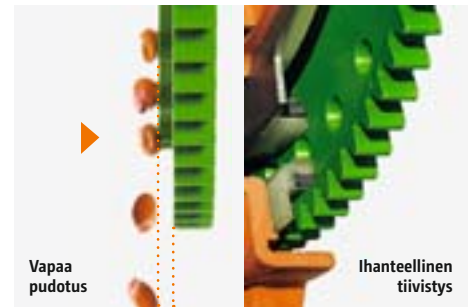
Tarkkuuskylvökone ED

Perinpohjin mietitty!



Tarkkuuskylvökone ED 6000-2C Super

Tarkkuuskylvökone ED työskentelee erittäin tarkasti imuilmaperiaatteella. Alipaineen vaikutuksesta siemenet imetään luotettavasti kiinni imureikiin. Siemenien tarkka erillisyttö tapahtuu mekaanisesti kaapimella. Kylväaggregaatin käyttö on kapseloitu ja kaipaa siksi vain erittäin vähän huoltoa.



Suuri jakotarkkuus siementen erittäin alhaisen pudotuskorkeuden ja "vapaan" pudotuksen ansiosta. Kylvä kellomekanismin tarkkuudella!



ED 4500-2C Special



Classic-kylvölaite soveltuu myös suurilla nopeuksilla tehtävään kynnön jälkeiseen maissin, auringonkukan, pavun, herneen ja puuvillan kylvöön. Putoamiskorkeus on vain 100 mm!



AMAZONE Contour -kylväaggregaatti soveltuu erinomaisesti perusmuokattuun maahan kylvämiseen sekä aurasylvöön. Silmiinpistävä ominaisuus on optimaalinen sovittuminen maaperään pitkittäistandemilla varustetun syvyysohjaimen avulla.



AMAZONE-tarkkuuskylvölaitteet toimivat imuilmaperiaatteella. Mekaanisesti (ED Special) tai hydraulisesti (ED Super) käytettävä siementen erottelu tapahtuu pyyhkijällä.

Työleveys	4,5 m / 6 m	Kylvöyksiköt	6–12
-----------	-------------	--------------	------



Tarkkuuskylvökone ED 6000-2C Super

Lannoite ja erottelukäyttö ovat ED Specialissa mekaanisia. ED Super on varustettu sähköisellä käytöllä lannoitteen annostelua varten sekä hydraulisella erottelukäytöllä.

Jäykkien 4,5 m:n koneiden lisäksi AMAZONE tarjoaa myös taitettuja 4,5–6 m:n versioita. Lisäksi on olemassa mahdollisuus etusäiliön käyttöön lannoitesäiliönä.



ED 6000-2C Super



ED:n säiliön täyttämiseen lannoitteella AMAZONE tarjoaa konekonseptiin integroidun ja hydraulikäyttöisen täyttöruuvien. Sen avulla täyttöajat voidaan minimoida ja koneen työtehoa lisätä vastaavasti entisestään.



ED voidaan varustaa yhdellä tai kahdella mikrorakeiden levittimellä Micro plus. Näin voidaan yliajossa, aina konetyypistä riippuen, käyttää jopa kahta mikroraetta kylvöön.



Yhdessä automaattisen osalohkokytken GPS-Switch tai Section Control ja yksittäisri-vitykkennän kanssa on olemassa mahdollisuus kytkeä yksittäisiä aggregaatteja automaattisesti GPS:n avulla kiilamaisina aloina tai päisteessä.



Ammattimainen elektroniikkavarustus ISONBUS-ohjausyksiköllä mahdollistaa koneen kattavan valvonnan ja mukavan käytön.

Tarkkuuskylvökone EDX

Xpress-erottelujärjestelmä ja Xpress-kylvöjärjestelmä suurille työleveyksille 9 m:iin asti



Tarkkuuskylvökone EDX, 6 m työleveydellä

Xpress-järjestelmän ominaisuuksiin kuuluu jyvien erottelun ja kylvöjärjestelmän erottelu. Näin on mahdollista toteuttaa jopa 15 km/h:n työnopeudet ja alatehoa voidaan nostaa tavanomaisiin tarkkuuskylvökoneisiin nähden jopa 50 %:lla.



EDX: Enemmän tehokkuutta, enemmän luotettavuutta, vähemmän kustannuksia!



Vedettävä tarkkuuskylvökone EDX 6000-TC, 6 m:n työleveys



Tässä on ratkaisevan tärkeää jyvien erittelyn ja jyvien kylvön modulaarinen erottaminen toisistaan. Täsmällinen pneumaattinen jyvien erittely tapahtuu keskelle sijoitetun, kulloinkin kuudelle tai kahdeksalle riville jyviä toimittavan erittelyrummun avulla.



Suurten aukkojen ansiosta säiliöt voidaan täyttää ongelmitta suoraan etukuormaajalla. Haluttaessa koneet voidaan kuitenkin varustaa myös täyttökierukalla.



9 m:n työleveydellä on vain 2 täytettävää siemensäiliötä. Keskittäminen mahdollistaa lyhyet täyttö- ja säätöajat ja takaa siten entistä paremman tehokkuuden.

Työleveys

6 m/9 m

Kylvöyksiköt

8–16/12–20



Vedettävä tarkkuuskylvökone EDX 9000-TC, 9 m:n työleveys

Täydellisen tuotevalikoimansa ansiosta AMAZONE pystyy aina tarjoamaan juuri sopivan koneen kaikkiin maatalouden käyttötarpeisiin. Kaikilla koneilla on yhteistä se, että niitä voidaan käyttää sekä tavanomaisen kynnön että kevytmuokkauksen jälkeen tai myös suorakylvöön. Tämä pätee yhtäläisesti maissin, auringonkukan ja rapsin kylvölle.



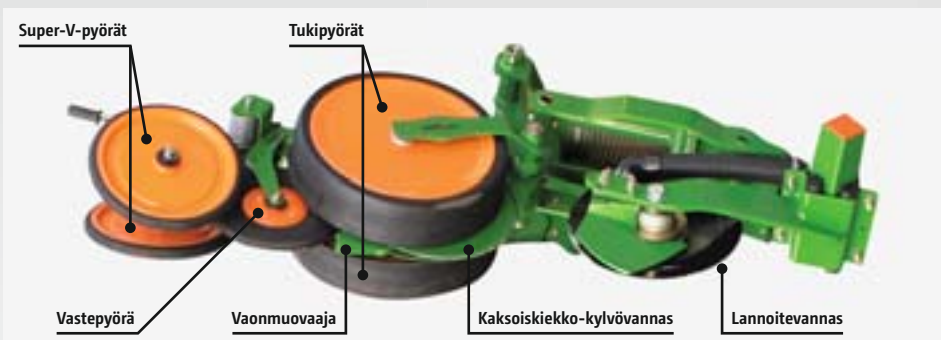
Kaikissa EDX-koneissa kaapimien säätö useammalle riville tapahtuu samanaikaisesti. Erikoisvarusteena on olemassa pyyhkijän etäasetus, jolloin kuljettaja voi säädellä pyyhkimen asentoa käytön aikana ohjaamosta käsin AmaTron 3:n avulla.



EDX 6000-TC ja kompakti taittoteekniikka



Kylvövannasta kohti kulloinkin kaksi halkaisijaltaan 500 mm:n tukipyörää, jotka kulkevat leveän asetuspinnan ansiosta erittäin rauhallisesti ja tukevat koko kylvöyksikköä. Tukipyöriin kohdistuvaa painetta voidaan säätää keskeisesti ja hydraulisesti ja siten se voidaan sovittaa vallitseviin maaperäolosuhteisiin.



Jokainen Xpress-kylvölaite koostuu useammasta elementistä: ensin V-muotoon säädetty kaksoiskiekkokylvövannas leikkaa pellon pinnan auki ja työntää kasvijätteet sivuun. Sitä seuraa vaonmuovaaja, joka puhdistaa vaon ja tiivistää vaon pohjan. Sen perässä siemenet syötetään vakoon, jossa vastepyörä ottaa ne vastaan ja painaa vaon pohjalle. Lopuksi säädettävät Super-V-pyörät peittävät kylvövaon mullalla ja tiivistävät peitetyn vaon päällä olevan maan.

AMAZONEn lannoitustekniikka





Lannoitteenlevitin ZA-V

Siitä tulet pitämään

Säiliötilavuus	500 l / 600 l / 900 l / 1250 l / 1400 l / 1750 l
Työleveys	10 m – 18 m



Kaksilautaslevitin ZA-X Perfect

Kaksilautaslevitin pienemmille ja keskikokoisille pelto- ja nurmiviljelytiloille. ZA-X Perfect on helpposäätöinen ja sen avulla pystytään levittämään tarkasti kaikki tavalliset lannoitelaadut enint. 18 m asti ja urea 15 m asti.



Kaksilautaslevitin ZA-X Perfect



Käännettävillä siivillä varustetut OmniaSet-levityslautaset muodostavat erittäin tarkan levityskuvion.



Kaksoissuppilon optimaalisen jyrkät säiliöseinämät mahdollistavat lannoitteen tasaisen juoksun – myös rinteissä.



Levittimen kapea, vain yhden metrin suuruinen kokonaisleveys estää viinirypäleiden vaurioitumisen viljelyksillä.



Huoltovapaa öljykylpyvaihteisto on kaikkien AMAZONE-kaksilautaslevittimien rikkoutumaton ydin, joka on havaittu hyväksi jo 500 000 kertaa.

Lannoitteenlevitin ZA-M

Loppuun asti harkittua lannoitustekniikkaa

Säiliötilavuus	1000 l / 1200 l / 1500 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2500 l / 2700 l / 3000 l
Työleveys	10 m – 36 m



Kaksilautaslevitin ZA-M

Ammattimainen kaksilautaslevitin maatiiloille ja urakoitsijoille 36 m:n työleveyteen asti. Hitaasti pyörivät suurtehosekoittimet ja matalat lautaskierrosluvut takaavat sen, että lannoite virtaa erittäin tasaisesti ja pysyy ehjänä.



Kaksilautaslevitin ZA-M



Laadukas katodinen upotusmaalaus (autostandardi) säiliöille ja rungoille sekä täysin jaloteräksestä valmistettu levityskoneisto takaavat pitkän käyttöiän ja suuren jälleenmyyntiarvon.



EasySet-ohjaustietokoneen avulla vasenta ja oikeaa ulostuloluistiaukkoa voidaan säätää toisistaan riippumatta näppäinpainalluksella ja niitä voidaan hienosäätää ajon aikana.



Mekaanisella levityslautasten käytöllä varustetulle ZA-M:lle on olemassa Control-paketti ja AmaDos⁺ levitysmäärän elektronista säätelyä varten ajonopeudesta riippuen.



Reuna-, raja- tai ojalevityksessä hydraulisesti kauko-ohjattavalla Limiter-rajalevittimellä ei traktorin pysäyttäminen ja traktorilta nouseminen ole tarpeen.

Lannoitteenlevitin ZA-V

Monipuolinen levitin



Kaksilautaslevitin ZA-V 2000

Uutta, tehokasta AMAZONE ZA-V -lannoitteenlevitintä voidaan käyttää erityisen suurilla työnopeuksilla, jotka voivat olla jopa 30 km/h. ISOBUS-tietoliikenne, punnitustekniikka ja monet muut innovaatiot tekevät ZA-V-koneesta yhden luokkansa uudenaikaisimmista lannoitteenlevittimistä.

Suoritusaste on enimmillään 390 kg/min ja maksimityöleveys 36 m, jolloin maksimilevitysteho on 33 ha/h.



ZA-V:n ja ZA-TS:n perussäiliö on syvävedetty, eikä siinä ole kulmia, särmiä tai hitsaussaumoja. Lannoite pääsee liikkumaan jatkuvasti ja tasaisesti alaspäin.



ZA-V 1400



AMAZONE tarjoaa ZA-V:n hydraulisella tai sähköisellä luistikäytöllä. Hydraulinen varustelu mahdollistaa luistin suoraohjauksen traktorin kahden kaksitoimisen hydraulisen ohjauslaitteen avulla.



Hydraulisella luistikäytöllä varustetussa ZA-V:ssä on reuna-, raja- ja ojalevitykseen käytettävissä hydraulisesti ohjattavissa oleva rajalevitysjärjestelmä Limiter V. Limiter V -rajalevittimen suositeltu laskusyvyys asetetaan rajatilanteesta riippuen ennen levitystä pultin avulla.



ZA-V voidaan varustaa valinnaisesti myös sähköisesti kauko-ohjattavalla Limiter V⁺ -rajalevittimellä, joka mahdollistaa levittämisen peltojen, teiden tai vesistöjen reunoissa. Rajalevittimen laskeutuu tällöin pehmeästi asteittain lannoitevirtaan.

Säiliötilavuus	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
Työleveys	10 m – 36 m



Kaksilautaslevitin ZA-V 2700 Profis Tronic ja kokoon taitettavat tikkaat

Erilaisten säiliöiden avulla ZA-V voidaan varustella jokaiseen käyttöön sopivalla säiliökoolla 1400–4200 litraa.

ZA-V Easyn asennukseen ei tarvita hydrauliliitäntöjä. Levittimen ottamiseksi käyttöön traktoriin täytyy liittää ainoastaan 3-napainen virtajohto ja nivelakseli.



Vakaa runko ja hyvä painopisteen sijainti tekevät ZA-V:stä kestävä lisälaitteen. Super-rungon hyötykuorma on yli 3200 kg, Ultra-runko yli 4500 kg.



EasySet-ohjaustietokoneen avulla vasenta ja oikeaa ulostuloluistiaukkoa voidaan säätää toisistaan riippumatta sähköisesti näppäimen painalluksella ja niitä voidaan hienosäätää ajon aikana. Tämä mahdollistaa myös vasemman ja oikean puolen yksilölliset määräsovitukset.



Käyttötietokone AmaSpread+ huolehtii ajonopeudesta riippuvasta määräsaätelystä. Limiter V⁺ -rajalevittimen ohjaus hienoporaan vaihtoon normaali-, reuna-, raja- ja ojalevityksen välillä toimii näppäimen painalluksella suoraan traktorin istuimelta käsin.



Käytännöllisen ja selkeän AmaTron 4- tai AmaPad 2 -ISOBUS-ohjausyksikön ansiosta tarvitaan erilaisten lannoitustoimintojen ohjaukseen vain yksi ohjausyksikkö. Kaikki tärkeät tiedot näytetään selkeästi.

Lannoitteenlevitin ZA-V

Punnitseva voittaa!



Punnitseva levitin ZA-V 2000 Profis Tronic ja Limiter V⁺

Mekaanisesti toimivan ZA-V Tronic -levittimen vakiovarusteena on nyt levitysmäärän sovituksen kautta toimiva 8-portainen osalohkokytkentä.

AmaSpread⁺ -käyttötietokoneella varustetussa punnitsevassa levittimessä on ajonopeudesta riippuva määrän säätely ja modernein 200 Hz:n punnitustekniikka kahdella punnitusanturilla. ZA-V Profis -koneeseen on valinnaisesti saatavilla myös kallistusanturi, joka mahdollistaa tarkan punnitustuloksen myös rinteessä.



Punnitusjärjestelmä tarjoaa hallittua käytömuokavuutta ja lisää turvallisuutta. Hyvin suuri mittatarkkuus 200 Hz:n punnitustekniikalla takaa tarkan levityksen eri apulantalajeilla. Vaaka vertaa automaattisesti todellisuudessa levitettyä määrää asetettuun määrään.



Levityslautanen ja QuickSet-säätöjärjestelmä



ZA-V-koneen huippumodernilla levityskoneistolla saavutetaan ison pohja-aukon ansiosta suoritusteho, joka on jopa 390 kg/min. Pohja-aukkoon ulottuva suppilokärki tyhjentyy jättämättä ja on helppo puhdistaa.



ZA-V-levittimen mekaaninen tähtisekoitin sijaitsee suoraan matalalle asetetun ulostuloaukon yläpuolella ja huolehtii näin lannoitteen jatkuvasta ja tasaisesta virtaamisesta kaikissa levitysmäärissä. Kierrosluku on 45 r/min, minkä myötä apulantarakeen käsittely on erityisen hellävaraista.



Vain kolme levityslautasparia tarvitaan kattaamaan koko 10 m – 36 m työaluetta. Työalue säädetään helposti, nopeasti ja turvallisesti levityssiipien asentoa muuttamalla. Levityssiipien asettaminen tehdään täysin ilman työkaluja QuickSet-säätöjärjestelmän kautta.

Lannoitteenlevitin ZA-V Profis Hydro

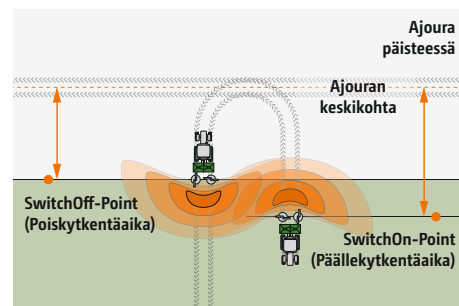
Vakiovarusteena 16-portainen osalohkokytkentä, Profis-punnitustekniikka ja ISOBUS-tietoliikenne



Hydraulisesti toimivan ZA-V:n kaavamainen esitys

Hydraulisella levityslautasten käytöllä varustettu ZA-V mahdollistaa molemminpuolisen reuna-, raja- ja ojalevityksen ja 16-kertaisen osalohkokytkennän. Näitä yksittäisiä pellon reunan tarkoitettuja levitystoimintoja voidaan vaihtaa ajon aikana.

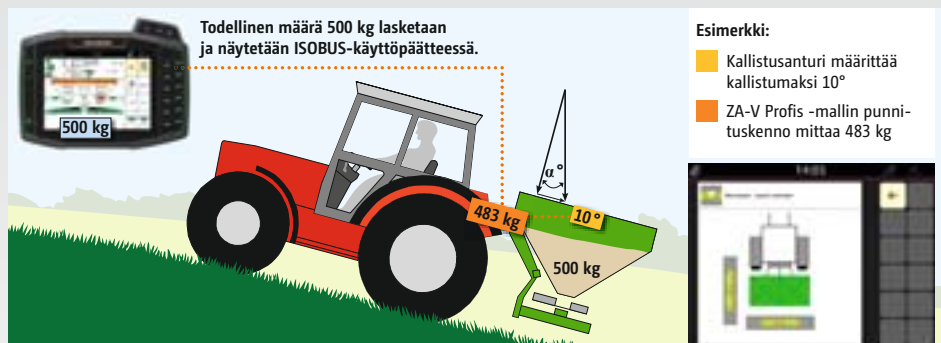
Lannoitteille hellävaraisen, pellon reunassa helposti vaihdettavan ja säädettävän levityksen lisäksi ZA-V Hydro tarjoaa seuraavan edun: levitin toimii täysin traktorin kierrosluvusta riippumatta. Tämä säästää polttoainetta.



SwitchPoint mahdollistaa GPS-Switch-kytkentää käytettäessä päälle- ja pois päältä-kytkentäpisteiden säätämisen lannoitetyypistä ja työleveydestä riippuen. Kumpikin arvo voidaan katsoa levitystaulukosta ja syöttää käytössä olevaan ohjausyksikköön.



ZA-V:n 8- tai 16-kertaisella osalohkokytkennällä voidaan ohjata yksittäisiä ulkona sijaitsevia osalohkoja



Mallissa ZA-V Profis painopisteen siirtymän mahdolliset vaikutukset ajon aikana otetaan mittauksissa huomioon kallistuksen tunnistusjärjestelmällä: Kallistusanturi on kaksiakselinen ja mittaa kallistumaa eteen- ja taaksepäin sekä oikealle ja vasemmalle ja korjaa mittausvirheet, joita voi syntyä ylä- tai alamäkeä ajattaessa tai rinteessä viistosti ajattaessa.



Lannoitepalvelu: Internetissä voit kysyä ilmaiseksi ympäri vuorokauden osoitteesta www.amazone.de tietokannastamme AMAZONE lannoitteenlevittimien yhteydessä käytettävät päivitettyt asetusarvot poikittaislevitykselle ja levitysmäärälle. Nyt myös iPhoneille yms. tarkoitettuna sovelluksena.

Lannoitteenlevitin ZA-TS

Uusi suurteholevitin ja TopSpeed

Säiliötilavuus	1400 l / 1700 l / 2000 l / 2200 l / 2600 l / 2700 l / 3200 l / 4200 l
Työleveys	15 m – 54 m



Kaksilautaslevitin ZA-TS 4200

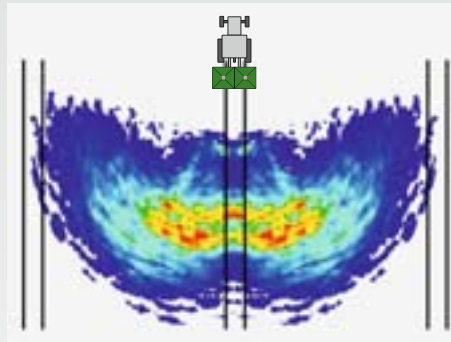
Suurteholevitin ZA-TS 15–54 m:n työleveyksille omaa tarkkuuslevityskoneiston ja integroidun AutoTS-rajalevittimen. Erittäin vakaa kolmio-normaalilevityskuvio suurella levitysetäisyydellä ja suurilla päällekkäisyyksillä pitää huolen hyvästä laadusta tuulella, rinteessä ja lannoitteiden ominaisuuksien vaihdellussa. Rajalevitysjärjestelmässä AutoTS käyttäjä voi tehdä erittäin luotettavasti jyrkästi pieneneviä rajalevityskuviota ja luoda siten aivan pellon reunaan asti ihanteelliset kasvuedellytykset. ZA-TS tarjoaa myös normaalilevityksessä suu-
rella levitysetäisyydellä ja rajalevityksessä kaksinkertaista täydellisyyttä.



Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZA-TS 2000



TS-levityskoneisto integroidulla, sähkömekaanisesti käytettävällä AutoTS-rajalevitysjärjestelmällä: Normaali- ja rajalevitykseen aktivoidaan erilaiset levitinsiivet levityslautasella. Erinomaiset rajalevityskuviot lautasia vaihtamatta – kauko-ohjatusti traktorin istuimelta ajon aikana.



ZA-TS:n levityskauhojen erityisellä muodolla ja taitteilla syntyy Multi-levitysviuhka. Siten pitkien ja lyhyiden levityskauhojen levitysviuhkat eivät vaikuta toisiinsa, vaan säilyttävät optimaalisen lentorataansa.



Hydraulisesti käytettävä rullapeite mahdollistaa ZA-V:ssä ja ZA-TS:ssä levityksen jatkamisen myös huonoissa sääolosuhteissa.

DynamicSpread ja Argus Twin

Automaattinen levitin ja jopa 128 osalohkoa



ZA-TS-levittimet voidaan varustaa Argus-järjestelmällä levitysjäljen seurantaa varten. ArgusTwin valvoo tutka-antureilla jatkuvasti sekä vasenta että oikeaa levitysviuhkaa ja korjaa automaattisesti sähköistä syöttöjärjestelmää tarvittaessa toisistaan riippumatta.

Suurteholevitin ZA-TS Profis Hydro

Punnitusjärjestelmä ZA-TS Profis -mallissa valinnaisella, integroidulla kallistuksen tunnistusjärjestelmällä varmistaa tarkan määräohjauksen myös rinteissä. ZA-TS mallissa on vakiona 8- – 128-kertainen osalohkokytkentä. ZA-TS Tronic -mallissa osalohkokytkentä tapahtuu määrä- ja syöttöjärjestelmäsovituksen avulla. ZA-TS Hydro -malli ohjaa osalohkoja määrä-, kierrosluku- ja syöttöjärjestelmäsovituksen avulla. ZA-TS-levittimen osalohkoja voidaan luonnollisesti ohjata myös GPS:n avulla. Lannoitteen säästö ja lakoviljan välttäminen tarkan levityksen ansiosta on todistettu selkeästi.



DynamicSpread: 64- tai 128-kertainen osalohkokytkentä ZA-TS:ssä



Kestävät siirtopyörät ja pysäköintituet helpottavat ZA-V:ssä ja ZA-TS:ssä levittimen kiinnittämistä ja irrottamista sekä siirtämistä pihalla. Siirtopyörät on nopea kääntää esiin ja takaisin sisään, missä ne ovat lialta suojassa.



Ympäri kulkeva suojakaari täyttää ZA-V:ssä ja ZA-TS:ssä tapaturmanehkäisymääräykset. Suurikokoiset varoituskilvet sekä valot huolehtivat paremmasta näkyvyydestä tieliikenteessä.



Ylimääräiset roiskesuojat huolehtivat ZA-V:ssä ja ZA-TS:ssä siitä, ettei traktorin renkaista lennä likaa levityslautasiin.

Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZG-TS

Erinomaista tarkkuutta vaativaan käyttöön

Säiliötilavuus	7500 l / 10000 l
Työleveys	15 m–54 m



Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZG-TS 10001 ProfisPro

ZG-TS on tehokas suurille viljelyaloille tarkoitettu levitin mineraalilannoitteiden nopeaan ja tarkkaan levitykseen. Se vakuuttaa erinomaisella tarkkuudellaan ja suurella iskuvoimalla TS-levityskoneiston ansiosta, sitä voidaan käyttää mukavasti AmaTron 4:n ja AmaPad 2:n kaltaisten ISOBUS-ohjausyksikköjen avulla ja se on saatavana kahdessa säiliökoossa 7500 l ja 10000 l.



Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZG-TS 7501



”Lannoitteensäästöpaketiksi” AMAZONE Soft Ballistic System pro on integroitu lisälaittelevittimeen ZA-TS ja vedettävään levittimeen ZG-TS jo vakiona. Sekoitinkoneisto, annosteluelementit ja levityslautaset sopivat täydellisesti yhteen.



Sähköisesti käytetyt tähtisekoittimet TS-levittimien suppilokärjissä varmistavat tasaisen lannoitevirran levityslautasella. Ne kytkeytyvät automaattisesti pois päältä, kun sulkuluisti sulkeutuu, myös toispuoleisesti tai toisistaan riippumatta.



Suuret renkaat vähentävät maahan kohdistuvaa painetta ja mahdollistavat käytön myös hankalissa olosuhteissa. AS-profiilisten renkaiden yhteydessä ovat 1,8–2,25 m:n raideleveydet mahdollisia.

Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZG-B

Suuri ja tarkka!

Säiliötilavuus	5500 l / 8200 l
Työleveys	10 m – 36 m



Suurille pinta-aloille tarkoitettu levitin ZG-B Super

Maatalousurakoitsijoille ja suurille maatiloille tarkoitettu ZG-B on varustettu suurella säiliöllä ja kestäväällä alustalla enintään 50 km/h nopeuksia varten.

Kuminen pohjamatto vedetään huoltoa varten yksinkertaisesti perusrungosta ulos. Sisältyy varustukseen: automaattinen maton suuntaus, joka takaa sen, että pohjamatto kulkee tasaisesti ja kesellä.



Suuret renkaat vähentävät maahan kohdistuvaa painetta. Säiliö on helppo täyttää siilosta tai kuormaajalla.



ZG-B Drive



ZG-B-mallit on varustettu yleislevityskoneistolla, jolla voidaan levittää maakostea ainetta (kalkki) enintään 15 m ja mineraalilannoitteita enintään 36 m levitysleveydellä.



ZG-B Drivessä on nopeusriippuvainen määräsäätely sähköhydraulisesti säädellyn kumisen hihnapohjan avulla AmaTron 3:lla.



AmaTron 3:lla varustettu ZG-B Drive on varustettu OmniaSet-lautasilla tarkkaa mineraalilannoitusta varten.

AMAZONEn kasvinsuojelutekniikka





Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 01

Huippukevyt profiilirakenne

Nostolaitekiinnitteinen ruisku

UF 901, UF 1201

Säiliön tilavuus 900 l / 1200 l

Työleveys 12 m–30 m



Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 1201 ja 18 m:n Super-S2-puomisto

Kaikki nostolaitekiinnitteiset UF-ruiskut 1200 l:aan asti omaavat kevyen ja silti erittäin vakaan rungon sekä kapean, painopisteeltään edullisen säiliön sijainnin. Modernit polyeteenisäiliöt pyöristetyllä rakennemuodolla huolehtivat täydellisestä sekoitustehosta ja puhdistuksesta sekä minimaalisista jäämämääristä. Kaikki AMAZONE-puomistot ovat erityisen profiilirakenteensa ansiosta samanaikaisesti erittäin vakaita ja erittäin kevyitä. Voitelunipattomien kartiomaisten nivelpulttien ansiosta ne ovat lähes huoltovapaita.



DistanceControl plus -puomisto-ohjaus varustetaan neljällä anturilla. Suuremman anturimäärän lisäksi säätelyohjelmisto mahdollistaa optimaalisen puomisto-ohjauksen myös suuremmissa ajonopeuksissa ja pienemmillä tavoitealaetäisyyksillä.



Nostolaitekiinnitteinen ruisku
UF 901

Hydraulisesti taitettava 12–15 m pituinen Q-plus-puomisto voidaan taittaa vakiona kokoon ajosuuntaan katsoen vasemmalle.



UF 1201 21 m:n
Super-S1-puomistolla

Super-S1-puomisto on saatavilla työleveyksillä 15 m, 18 m ja 21 m. 18- ja 21-metrinen version työleveyksiä voidaan laskea helposti 15 metriin kääntämällä uloimmat puomistosegmentit sisään.



UF 2002 ja 28 m:n
Super-S2-puomisto

Hydraulisesti taitettavan 15–30 m pituisen Super-S2-puomiston kuljetusleveys on huippukapea, vain 2,4 m. Se sisältää esivalinta- tai Profi-taiton ansiosta monia eri taitto- ja kallistumahdollisuuksia.



UF:n ohjauskeskus sijaitsee keskitetysti koneen vasemmalla puolella. Kaikkien toimintojen ohjaukseen tarvitaan vain kolmea käyttöhanaa.

Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 02

Tehokas – käyttäjäystävällinen – mukava

Nostolaitekiinnitteinen ruisku

UF 1602, UF 2002

Säiliön tilavuus 1600 l / 2000 l

Työleveys 15 m–30 m

Etusäiliö FT 1001 UF 01:lle ja UF 02:lle

Säiliön tilavuus 1000 l

Etusäiliö FT 1502 UF 02:lle

Säiliön tilavuus 1500 l



Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 2002 ja 30 m:n Super-S2-puomisto

UF 02:n nimellistilavuus on 1600 l–2000 l. Erikoismuovattu polyeteenisäiliö on integroitu pääruntoon painopisteen kannalta edullisesti. UF 02:n runko on sovitettu täysin uuteen säiliödesigniin. Jäykistetyt teräsprofiilit mahdollistavat äärimmäisen vakauden minimaalisella painolla.



SmartCenter-ohjauskeskuksessa on suuri kääntöovi, joka suojaa kaikkia asiaankuuluvia hallintalaitteita sekä syöttösäiliötä lialta ja roiskevedeltä. Kääntöoven sisäpuolella on pidikkeet käsineille ja mitta-astialle.



Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF 1602 ja 28 m:n Super-S2-puomisto

Etusäiliö FT 1001 ja FT 1502

Edullinen vaihtoehto



Pienien traktoreiden ketteryys pienillä pelto-alueilla sekä hyvät rinneominaisuudet ovat merkittäviä etuja, jotka puoltavat etusäiliö-ratkaisua.



Säiliön muoto on valittu niin, että sekä maantiellä että myös riviviljelmien kannalta ei tarvitse varautua mihinkään haittoihin.



FlowControl-täyttötasohallinta ISOBUS-ohjausyksikössä huolehtii ruiskutusnesteen optimaalisesta, täyttöasteeseen perustuvasta homogenisoinnista molemmissa säiliöissä.

Hinattavat ruiskut UG

Luotettavuutensa osoittanut tekniikka jatkuvaan ja raskaimpaankin käyttöön!

UG Special yhden pumpun järjestelmällä

UG Super kaksoispumppujärjestelmällä

Säiliön tilavuus 2200 l / 3000 l

Työleveys 15 m–28 m



Hinattavat ruiskut UG 3000 Super

Hinattavalla kasvinsuojeluruiskulla UG, jonka säiliötilavuudet ovat 2200 l ja 3000 l, on Super-S2-puomiston ansiosta erittäin kevyt, erittäin tilava ja erittäin kompakti profiilirakenne. Erinomainen puomistoripustus takaa puomiston rauhallisen sijainnin. Työleveydet 15 m–28 m tekevät UG-mallista erityisen tehokkaan koneen. Itseimevät mäntäkalvopumput ovat erityisen tehokkaita, huoltoystävällisiä ja kuivakäyntivarmoja.



Kaikki kytkennät voidaan suorittaa mukavasti, virheettömästi ja nopeasti havainnollisen ohjauskeskuksen kautta.



Hinattava ruisku UG 3000 Super ja Super-S2-puomisto 15 m–28 m



Uravauriot saadaan vältettyä ajouraa seuraavan, yleismallisen, vetokoukku- tai veto-kitakiinnitteisen vetoaisan avulla, joka on varustettu hydraulisella ohjauksella. Jarrulaitteisto voidaan toimittaa tilauksesta.



Leveä profiiliteräsrunko, kompakti säiliö ja kestävä puomistotekniikka huolehtivat tarvittavasta vakauksesta. Kaikki kulmat on pyöristetty, kaikki letkut vedetty runkoon.



Kaikille AMAZONE-ruiskuille tarkoitetun painekiertojärjestelmän (DUS) ansiosta ruiskutusaineen väkevyys on vakaa aina suuttimien asti. Puhdistus tehdään huuhtelemalla suuttimiin asti puhtaalla vedellä.

Hinattavat ruiskut UX Special

Suuri tehokkuus!

**UX 3200 Special, UX 4200 Special,
UX 5200 Special**

yhden pumpun järjestelmällä

Säiliön tilavuus 3200 l / 4200 l / 5200 l

Työleveys 15 m – 36 m



Hinattavat ruiskut UX 5200 Special

UX Special korkeintaan 5200 l:n nimellistilavuudella ja jopa 36 m:n työleveydellä omaa erittäin kompaktit mitat. Tämä ruisku on kevyt käsitellä ja sopii optimaalisen puomiston vaimennuksen ansiosta suurimmille mahdollisille ruiskutus- ja kuljetusnopeuksille.

Profi-taitto on puomiston sähköhydraulinen ohjaus. Korkeussäädön, auki- ja kiinnitaiton, yhden puolen taiton, puomiston vähentämisen ja kallistuksen säädön (Profi-taitto 1) toimintojen ohjaaminen on tällöin mahdollista ISOBUS -ohjausyksiköllä. Ylimääräinen kulma-asentoon kallistus on mahdollista Profi-taitolla 2.



Kompakti, täysin sileä säiliö ilman kulmia ja väliseiniä omaa erittäin alhaisen painopisteen.



UX 3200 Special yksipumppujärjestelmällä ja Super-L2-puomistolla



21 m–36 m:n Super-L2-puomisto on 2,6 m:n kuljetusleveydellä käännetty erittäin kapeaksi säiliön viereen. Enintään 3,8 m kuljetuskorkeudellaan UX on myös korkeiden renkaiden (18.4R46) kanssa erittäin kompaktin kokoinen.



Vaihtoehtoisesti UX:ssä voidaan käyttää myös 15–28 m Super-S2-puomistoa. Kaikkea puomistoa pystytään ohjaamaan täysautomaattisesti DistanceControlin avulla yhdensuuntaisesti pellonpintaan nähden.



UX:n suunnikasripustus mahdollistaa 0,5–2,5 m ruiskutuskorkeudet. Puomiston asento on vaimennuslaitteiden optimaalisen säädön ansiosta erittäin hyvä kaikissa liikesuunnissa.

Hinattavat ruiskut UX Super

Mukavaa käyttöä pienintä yksityiskohtaa myöden



Hinattavat ruiskut UX 5201 Super

Hinattava ruisku UX Super on tarjolla 4200 l:n, 5200 l:n tai 6200 l:n säiliötilavuudella. Kaikissa koneissa on valinnaisena kokonaan katettu alapohja, joka päästää kasvit liukumaan koneen alta ja estää näin tehokkaasti niiden vahingoittumisen.


Hinattavat ruiskut
UX 5201 Super


UX Superilla on käytettävissä myös uusi ohjaus akseli kork. 28°:n ohjauskulmalla. Tämän suuren ohjaustaiton ja UX Superin kompaktin rakenteen ansiosta se kykenee ajamaan erittäin ahtaita mutkia. Aina renkaista ja uraleveydestä riippuen on 4,5 m:n minimaalinen kaarresäde mahdollista.



AMAZONE-puomistot ovat erityisen profiilirakenteensa ansiosta samanaikaisesti erittäin kevyitä ja erittäin kestäviä. Puomiston 21–40 m:n työleveydet sallivat ihanteellisen sovittamisen käyttötärpeeseen.



Profi- tai Flex-taiton avulla voidaan kaikki hydraulitoiminnot, myös taitto yhdeltä puolelta, suorittaa luotettavasti ja helposti ISOBUS-ohjausyksiköllä traktorin ohjaimosta käsin.



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

Säiliön tilavuus	4200 l / 5200 l / 6200 l
Työleveys	21 m – 40 m



SmartCenter LED-valaistuksella ja Comfort-paketti plus

Comfort-paketti plus tarjoaa lisäksi kosketusnäytön koneen käyttöä varten. Ruiskutusnestekierron käyttö tapahtuu yksinomaan herkällä kosketusnäytöllä, joka toimii moitteettomasti myös käsiin kädessä käytettäessä.



Vasemman puolen katteen alla sijaitsee SmartCenter ja syöttösäiliö sekä koko ohjausventtiilistö ja täyttöliitännät imu- ja painetäyttöön, 2 pölytiivistä säilytyslokeroa ja valinnainen Comfort-paketti TwinTerminal 3.0 -ohjausyksiköllä.



Monitoimikahva AmaPilot puomisto- ja venttiilitoimintojen mukavaan käyttöön



Pulveri- ja granulaattityyppisten aineiden tehokasta syöttöä varten imuaukon alla on lisäsekoitusuutin, joka estää luotettavasti imuaukon tukkeutumisen. Tämän sekoitusuuttimen tehoa voidaan säätää portaattomasti.



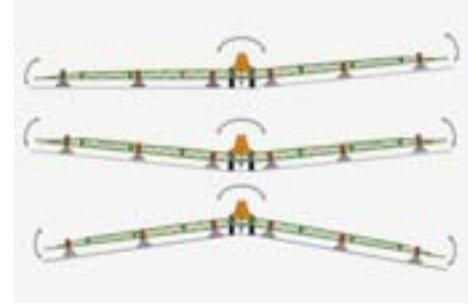
AmaTron 4 -ohjausyksikkö tukee esim. tarkkaa kytkentää 50 cm:n osalohkoissa, automaattista puomiston laskua sovelluksen alussa, automaattista dokumentointia sekä osalohkokokohtaista sovellusta.



Katetun pohjan ansiosta UX Super tarjoaa myös korkeissa kasvustoissa erinomaisen ratkaisun koneen ja kasvien ihanteelliseksi suojaamiseksi. Pohjakatteen ansiosta laitteen koko alapuoli on peitetty jaloteräspelleillä niin, että pyörästö ja kasvit ovat ihanteellisesti suojassa.

ContourControl ja SwingStop

Aktiivinen puomisto-ohjaus ja aktiivinen heilahtelunvaimennus vaikeissa olosuhteissa UX Superilla ja Panteralla

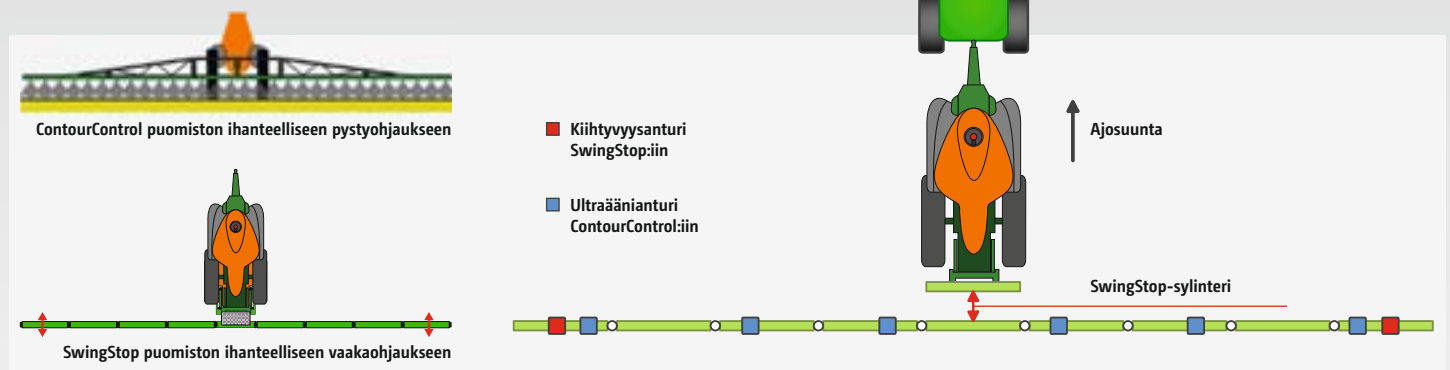


ContourControl-puomisto-ohjaukseen kuuluu vakiona kuusi ultraäänianturia, jotka on sijoitettu tasavälisesti puomiston koko työleveydelle. Kumpikin uloin anturi ohjaavat toisistaan riippumatta kummallakin puolella vasemman ja oikean puomin taittokulmaa. Keskimmäiset anturit tarkkailevat kasvustoa koneen vasemmalla ja oikealla puolella ja säätelevät keskiosan korkeutta.

Hinattava UX Super -ruisku ContourControlilla ja SwingStopilla

UX Superille ja Panteralle voidaan käyttää Super-L2-puomistoa 21 m–40 m. Puomisto-ohjauksessa on käytettävissä kaikkiin vaatimuksiin oikea ratkaisu yksinkertaisesta manuaalisesta aina uuteen innovatiiviseen ContourControl-puomisto-ohjaukseen valinnaisella SwingStop-toiminnolla varustettuna.

Aktiivinen ContourControl-puomisto-ohjaus mahdollistaa vertikaalisten puomistoliikkeiden vähentämisen, valinnainen, aktiivinen SwingStop-heilahtelunvaimennus horisontaalisten puomistoliikkeiden vähentämisen.



SwingStop optimoi etenkin suurilla puomistoilla vaakasuoran asennon. Vaakasuorien heilahtelujen vähentämiseksi mitataan kiihtyvyyssantureilla puomistossa ilmenevät kiihtyvyydet. Molemmat puomiston ripustuksen aktiivisesti toimivat hydraulikkasylinterit tasoittavat näitä heilahteluja aktiivisesti ja huolehtivat puomiston erittäin tasaisesta vaakasuorasta asennosta.

Hinattavat ruiskut UX 11200

Kasvinsuojelutekniikan uusi ulottuvuus

Säiliön tilavuus	11200 l
Työleveys	24 m–40 m



Hinattava ruisku UX 11200 ja 40 m:n Super-L2-puomisto

UX 11200:lla AMAZONE tarjoaa tandemakselilla varustetun 12000 l:n ruiskun erityisen korkeisiin alatehovaatimuksiin.

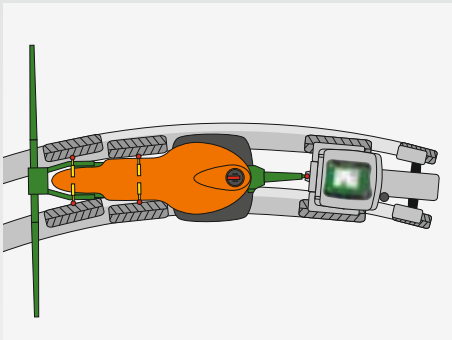
Super-L2-puomistot mahdollistavat 24 m–40 m:n työleveyden. Tehokkaat pumput huolehtivat 900 l/min:n imutehosta.



Aina erityisen rauhallinen, suojaava puomisto-ohjaus ja optimaalinen ajomukavuus jousitetun vetosilmukka-aisan, hydropneumaattisen alustan ja ohjatun pyöräohjauksen yhdistelmällä.



Hinattavat ruiskut UX 11200



UX 11200 voidaan varustaa elektronisesti ohjatulla DoubleTrail-pyöräohjauksella. Ruiskun ajoura seuraa traktoria urauskolliksisti ajouravaurioiden välttämiseksi.



Pesulaitteiston ruiskutusputkella jokainen AMAZONEn-kasvinsuojeluruisku puhdistetaan heti käytön jälkeen ulkopuolelta perusteellisesti jo pellolla.



Monille AMAZONE-koneille toimitettavissa oleva peruutuskamera palvelee erityisesti turvallisuutta konetta siirrettäessä. Se toimii kuitenkin myös apuvälineenä sisempien 8 suuttimen toiminnon tarkastamisessa ruiskun takana. Järjestelmä näkee myös pimeässä, ja kameran objektiivissa on lämmitys.

Itsekulkeva ruisku Pantera, Pantera-H ja Pantera-W

Voimakas ja älykäs



Itsekulkeva ruisku Pantera 4503 1,2 m:n maavaralla

Tässä ajoruiskussa yhdistyvät uudenaikaisimmat tekniikat ja älykkäät hallintajärjestelmät. "SpeedSpraying-ruiskutukselle kork. 20 km/h" varustettu Pantera työskentelee pellolla nopeasti. Se on tiellä nopeasti liikkeellä 50 km/h:n maksiminopeudella. Kasvinsuojelukäyttöön korkeissa maissipelloissa tai auringonkukkien seassa AMAZONE tarjoaa nyt Pantera 4503-H:n, joka on varustettu alustan hydraulisella korkeussäädöllä. Käyttöihin erittäin mäkisessä maastossa kasvinsuojelun itsekulkeva ruisku on tarjolla Pantera⁺ -mallina parannetulla nousukyvyllä.



Alusta Pantera-H

Panteran erityinen tandemalusta takaa hyvän mukautumisen maaston epätasaisuuksiin ja erinomaisen vakauden – myös sivuttain rinteessä. Korkeustasosäädetyin, hydropneumaattisen jousituksen ansiosta Panteran kuljettaja nauttii optimaalisesta mukavuudesta.



Vakiovarusteisella, täysautomaattisella raidevälin säädöllä 1,8 metristä jopa 2,4 metriin (leveillä renkailla myös 2,6 m) voidaan reagoida monien kasvustojen erilaisiin vaatimuksiin. Pantera 4503-W on varustettu raidevälin säädöllä 2,25 m–3 m. "Controlled Traffic Farming" -järjestelmissä tämä erikoisvaruste on hyvä vaihtoehto.

Säiliön tilavuus	4500 l	Työleveys	21 m–40 m
------------------	--------	-----------	-----------



Itsekulkeva ruisku Pantera 4503 kompaktilla rakenteella ja nelipyöräohjauksella

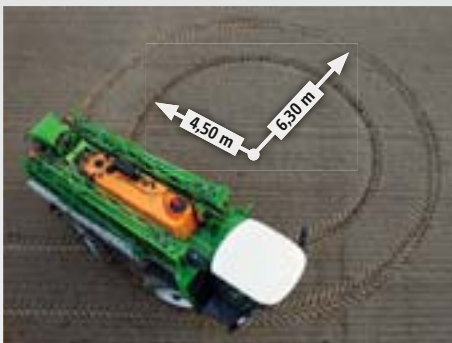
8,4 m pituudellaan, 3,8 m korkeudellaan ja 2,55 m leveydellään tämä 218 hv tehoinen AMAZONE-ruisku on äärimmäisen kompakti kone. Edessä mukava ohjaamo tekee kuljettajan työstä helpompaa ja miellyttävämpää. Ohjaamon taakse on asennettu 4500 litran säiliö ja Super-L2-puomisto maks. 40 m työleveydellä, joiden avulla hyvissä pelto-olosuhteissa pystytään ruiskuttamaan yli 20 ha tunnissa.



Panteran ohjaamo – korkealuokkainen varustelu, todella hyvä näkyvyys kaikkiin suuntiin ja erinomainen käyttömukavuus.



SunflowerKit itsekulkevalle Pantera-H-ruiskulle on tarkoitettu kasvinsuojelu- ja lannoitustoimenpiteiden suorittamisen mahdollistamiseksi myös korkeissa kasvustoissa erityisesti kasveja suojellen. Se huolehtii kasvien optimaalisesta suojasta ja suojaa samalla itsekulkevan Pantera-H-ruiskun alustaventtiilejä.



Ajoneuvon koosta huolimatta Panteran minimaalinen kääntösäde on vain 4,5 m nelipyöräohjauksella ajettaessa. Tämän mahdollistaa lyhyt akseliväli ja ohjauksen suuri ääriasento.



Ajoneuvon käyttöön ja valvontaan tarkoitettujen AmaPilot-monitoimikahvan ja AmaPad 2 -ohjausyksikön avulla Panteran käyttö on mukavaa ja helppoa.



Pantera täyttää uudesta mallivuodesta lähtien pakokaasutason 4 vaatimukset. Pakokaasun jälkikäsitellessä AMAZONE panostaa pakokaasujen takaisinkierrätykseen dieseloksidaatiokatalysaattorilla ja dieselhiukkas-suodattimella – näin ympäristöä suojellaan.

Suutinkohtainen kytkentä AmaSwitch ja AmaSelect

50 cm:n GPS-osalohko – tarkkuuden tulevaisuutta



Automaattinen
päiste- ja osalohkokytkentä

GPS-Switch

5%*

Kasvinsuojeluainesäästö

Sähköinen
suutinkohtainen kytkentä

AmaSwitch tai AmaSelect

5%*

Kasvinsuojeluaineen lisäsäästö



*Arvot riippuvat osalohkojen määrästä, alan rakenteesta ja työleveydestä.



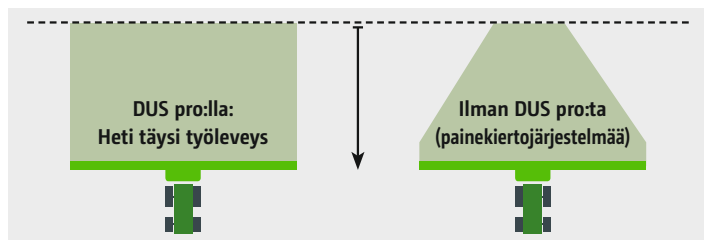
Yksittäissuutinkytettä AmaSwitch



Sähköinen suutinkohtainen AmaSelect-kytkentä 4-suutinrungolla ja 50 cm tai 25 cm -suutinvälillä

Edullinen vaihtoehto: AmaSwitch

- ✓ Sähköinen suutinkohtainen kytkentä
- ✓ Mahdollistaa GPS:n avulla kytketyn 50 cm:n osalohkon
- ✓ Käikäyttöisellä 3-suutinrungolla
- ✓ Suuttimen avaus ja sulkeminen sähköventtiilillä
- ✓ Vakiovarusteena suurpaineikierrätys DUS pro
- ✓ Työ- ja osalohkojen joustava valinta
- ✓ Vähäiset jäännösmäärät ja tasaiset paineolot kartiomaisen ruiskutusjohdon ansiosta

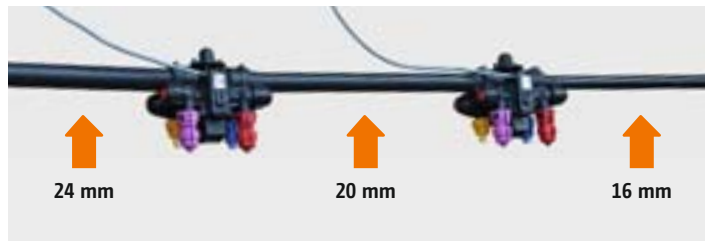


Paineikiertojärjestelmä DUS pro:

Ruiskutusnesteen jatkuva kierto myös osalohkojen ollessa kytkettynä pois

Ihanteellinen toimintokokonaisuus kasvinsuojelun ammattilaisille: AmaSelect

- ✓ Suutinkohtainen sähköinen kytkentä ja 4-suutinrunko
- ✓ Suutinten automaattinen päälle- ja vaihtokytkentä ts. suutinten vaihto traktorista poistumatta
- ✓ 50 cm:n osalohkot kytketään automaattisesti GPS-Switch'in avulla
- ✓ Valinnaisesti tilattavissa siirtosarja 25 cm:n suutinvälille
- ✓ Työ- ja osalohkojen joustava valinta
- ✓ Integroitu suutinkohtainen LED-valaistus
- ✓ Vakiovarusteena suurpaineikierrätys DUS pro: Muuttumattomana pysyvä ruiskutusnestepitoisuus, estää kerrostumia ruiskutusjohdoissa
- ✓ Vähäiset jäännösmäärät ja tasaiset paineolot kartiomaisen ruiskutusjohdon ansiosta



Kartiomainen ruiskutusputki:

Erilaisilla puomisto-osioilla on toiset putkihalkaisijat

Yleiskatsaus järjestelmiin

Mahtavat edut

	Vakioventtiili	AmaSwitch	AmaSelect
	Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF Hinattavat ruiskut UG, UX Itsekulkeva ruisku Panthera	Nostolaitekiinnitteinen ruisku UF Hinattavat ruiskut UX Itsekulkeva ruisku Panthera	Hinattavat ruiskut UX Itsekulkeva ruisku Panthera
osalohkot	enintään 13	enintään 80	enintään 80
50-cm-osalohkot			
Manuaalinen suutinvaihtokytkentä			
Suutinten automaattinen vaihto- ja päällekytkentä			
Suutinvalinta ohjaamosta käsin			
Suuttimet yhdisteltävissä			
Paineikiertojärjestelmät DUS tai DUS pro	DUS	DUS pro (korkeapaineikierto)	DUS pro (korkeapaineikierto)
25-cm-suutinväli			
Osaloikkojen vapaa ohjelmointi			
Ei paineilmaa			
Suutinkohtainen LED-valaistus			

■ = sisältyy

■ = valinnainen

□ = ei mahdollista

Schmotzer-haraustekniikka

Täydellinen täydennys AMAZONE-kasvinsuojelutekniikan valikoimaan



Mekaaninen rikkakasvien torjunta

Schmotzer-haraustekniikan kansio käsittää haraukset perä-, etu- tai väliakseliinnitykseen 9 m:n työleveyteen asti ja 16 cm–200 cm:n rivietäisyyksille. Uusi rinnakkaissiirtorunko mahdollistaa tarkan harauksen myös suurilla työleveyksillä jyrkissä rinteissä jopa 40 %:n nousulla.



Tarkka kamera- ja ohjaustekniikka johtaa valtavaan tehonkasvuun. Jo 12,5 cm:n rivien etäisyydet voidaan tunnistaa kameran kautta. Kameratekniikan ansiosta ovat nykyään jopa 15 km/h:n ajonopeudet mahdollisia ilman ongelmia.



Harojen alueella vähäinen kulumakäyttäytyminen esim. työkalujen HD-versioiden avulla on jatkuvasti tärkeämpää lisääntyneiden ajonopeuksien ja jatkuvasti lisääntyvien tehollisuuksien vaatimusten vuoksi. Lisäksi käyttöä pidentämiseksi tai teränvaihdon helpottamiseksi erilaisissa käyttöolosuhteissa kuuluu esimerkiksi terien pikavaihtojärjestelmä yhä useammin vakiovarusteisiin. Harojen huoltovapaa laakerointi vähentää lisäksi koneen seisonta-aikoja.



Tietoja osoitteessa
www.schmotzer-ht.de



Haraus yhdessä riviväliruiskutuksen kanssa

Rikkakasvien mekaanisen käsittelyn lisäksi riveissä on olemassa myös riviväliruiskutuksen mahdollisuus tai myös lannoitteen levitys haraus-toiminnon aikana. Haran ja riviväliruiskutuksen yhdistelmä mahdollistaa siistin kasvuston jopa 40–60 %:n kasvinsuojeluainesäästöllä. Yhdistämällä yleinen työkoneeseen asennettava GreenDrill-kylvökone on myös kerääjäkasvien, hienojen siementen ja mikrogranulaatin levitys mahdollista hajotuslautasilla haraventiilien takana.



Mekaaninen rikkakasvien torjunta ja siihen liittyvä kasvinsuojeluaineiden säästö sekä mahdollisuus myös resistenttien rikkaruohojen onnistuneeseen torjuntaan ovat eräitä harauksen etuja.



Rivien välisen rikkakasvien torjunnan lisäksi myös mekaaninen rikkaruohojen torjunta riveissä on erittäin tärkeää. Tässä yhteydessä on työkalun, kuten esim. sormiharan, voimakkuutta voitava säädellä riviviljelmien kasvuvaiheen mukaan.



Haraus voi rikkoa maaperän kovettumat, jolloin maaperän tuuletus ja siten juurikasvu edistyy. Muokattu maaperä lämpenee nopeammin ja edistää näin kevätiljelmän nuorten kasvien kehittymistä.



Harasuojarullat suojaavat herkkiä kasvustoja mullalla peittymiseltä ja takaavat ihanteellisen kasvun. Kasvit hyötyvät silti harauksen aikaisesta ylimääräisestä ravintoaineiden mineralisaatiosta.

AMAZONEn kunnallistekniikka





SPEED
mowing

Ajoleikkuri Profihopper SmartLine

Itseliikkuva kone ammattimaiseen viheralueiden hoitoon



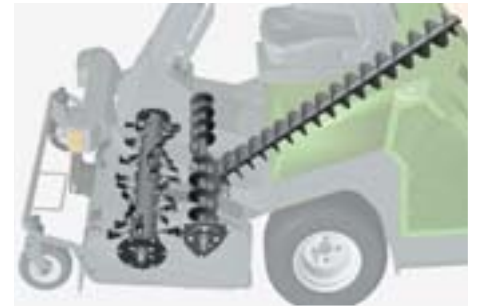
Ajoleikkuri Profihopper 1250 4WDi SmartLine

Profihopper SmartLineä voidaan käyttää erittäin monipuolisesti, ruohonleikkaukseen, nurmikon ilmaamiseen, kattamiseen tai lehtien, hevosenlannan tai muiden roskien keräämiseen.

Profihopper Smartin kompakti rakenne mahdollistaa 0-kääntöpiiriohjauksen ja tarjoaa lisää ketteryyttä ja varmuutta kaikissa maastoissa, myös rinteessä.



Profihopper 1250 iDrive SmartLine
etuvedolla ja 0-kääntöpiirillä



Integroitu PowerCompactor-keruu- ja kuljetusjärjestelmä kuljettaa silpun heti keruun jälkeen ruuvikuljetinjärjestelmään, jossa se tiivistetään ja kerätään keruukoriin. Tämä mahdollistaa Profihopperille suuremmat kuljetustehot ja nopeudet verrattaviin laitteisiin nähden, myös korkeassa ruohossa.



Keruukorin muotoilu mahdollistaa tyhjen-nyksen 2,1 m:n korkeudessa (Profihopper 1250 SmartLine) tai 2,5 m:n korkeudessa (Profihopper 1500 SmartLine). Ylikuormauspistettä on siirretty pidemmälle taaksepäin niin, että jopa korkeat kontit voidaan täyttää parhaalla mahdollisella tavalla.



Erinomaisen imutehon ansiosta kerätään lähes "kaikki" (lehdet, kastanjat, tammenterhot jne.). Säiliön tilavuus hyödynnetään optimaalisesti. Lisäksi pyörivillä terillä varustettu lehtisilppuri huolehtii nopeasta hajoamisesta.



Profihopper 4WDi SmartLine:ssa käytetään jokaista pyörää ajopolkimen esitiedon ja ohjauspyörän käännön perusteella tarvittavalla kierrosluvulla. Ennen kaikkea vaikeissa käyttöolosuhteissa käyttäjä hyöttyä älykkästä nelivedosta.

Profihopper 1250 SmartLine

Työleveys	1,25 m
Keräyskorin tilavuus	730 l

Profihopper 1500 SmartLine

Työleveys	1,50 m
Keräyskorin tilavuus	1100 l



Ajoleikkuri Profihopper 1500 4WDi SmartLine

Ajoleikkuri Profihopper 1500 SmartLine ja älykäs neliveto 4WDi tarjoaa suurtehoisen ammattilaislaitteen mitä parhaimmalla iskuvaimalla. Sen 10 km/h työnopeuden sekä 1,5 m:n leikkuuleveyden ansiosta suuret alatehot ovat mahdollisia.

Profihopper 1500 4WDi SmartLine
älykkäällä nelivedolla ja 0-kääntöpiirillä

Leikkurin yläpuolelle sijoitetun käyttötyökalun avulla voidaan Profihopper 1500 SmartLine:ssä leikkuukorkeus asettaa muuntuvasti 0–90 mm:n välillä. Tällöin käännetään koko leikkuria niin, etteivät alempana sijaitsevat osat häiritse työkuva.



Profihopper tekee työnsä lähes kaikissa sää- ja kasvusto-olosuhteissa. Profihopperia ei kiinnosta, onko ruoho kuivaa vai kosteaa, erityisen korkeaa tai tiheää – se toimittaa ensiluokkaisen tuloksen.



Profihopperilla voit myös ilmata nurmikon erinomaisesti. Nopeat ja ilman työkaluja asennettavat ilmausterät viiltävät ruohomattoa ja harventavat nurmikon pintaa. Ruoho huopa kammataan irti, kerätään ja maaperä jyrätään samalla.



Kuljetusjärjestelmä kestää todella paljon. Profihopper niittää hylkylaukut ja kerää hevosten jätökset siististi. Jopa puisto- ja virkistysalueiden käytössä kerääntyvien tölkkien, paperin ja muiden roskien kerääminen ei ole Profihopperille mikään ongelma.

Monitoimikone Grasshopper

Ruohonleikkaus, nurmikon ilmaaminen
ja kerääminen

Työleveys	1,35 m–2,1 m
Keräyskorin tilavuus	1200 l–3500 l



Monitoimikone Grasshopper

Traktoriin asennettavia koneita voidaan käyttää ympäri vuoden. Keväällä viheralueiden ja golfkenttien ilmaamiseen, keväällä ja kesällä ruohourheilukenttien, pysäköintipaikkojen, leirintä-alueiden, kukka- ja luomuniittyjen ruohonleikkuuseen ja syksyllä lehtien keräämiseen.



Grasshopper- ja Profihopper-sarjoille on olemassa tarkkuusleikkausroottori SmartCut erinomaisella keräyslaadulla. Roottorin huomattava ominaisuus on erityinen, v-mallinen terien sijoittelu, joka johtaa vähempään energiankulutukseen ja meluun.



Aisallinen Grasshopper kiinnitettäväksi pieneen traktoriin.



Leikkuukorkeus sovitetaan yksilöllisesti kulloiseenkin työhön. Kestävällä murskainleikkuukoneistolla taataan optimaalinen leikkuujälki ja keruuteho – myös märillä ja kosteilla alustoilla.



Roottorin aikaansaaman suuren imutehon ansiosta Grasshopperia voidaan käyttää myös leikatun ruohon, lehtien, tammenterhojen, kastanjoiden yms. keräämiseen.



Hevoslaitumien pystyleikkuu ja ruohonleikkuu samanaikaisella ruohosilpun ja hevoslannan keruulla estää liialliset lantakertymät pellolla ja loiseläimien lisääntymisen.

Levitin E+S, EK-S ja ZA-XS

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Säiliötilavuus	150 l–1110 l
Työleveys	0,8 m–8 m



Yksilautaslevitin E+S

Tyypeissä E+S, EK-S ja ZA-XS AMAZONE tarjoaa kolme laadukasta levitintä mitä erilaisimpien ainesten levittämiseen. Olipa kyse E+S:stä, EK-S:stä tavikunnossapitoon tai ZA-XS:stä kadunrakennukseen, jokaiseen käyttöön ja käyttötärpeeseen on käytettävissä oikea levitin. Kaikkien levittimien rakenne on erittäin tukeva ja luotettava ja ne takaavat suuren tarkkuuden.



EasySet-käyttötietokone luistin tai levityspeleuden rajoittamisen sähköiseen käyttöön



Vähäisellä vaivalla hiekan ja tiesuolan E+S-levitin voidaan varustella rakeisen lannoitteen levittimeksi. Näin saavutetaan erittäin hyvä poikittais- ja pitkittäisjakelu ja suuri alateho.



Hiekan ja tiesuolan levitin E+S Hydro 751 on varustettu 750 l:n säiliöllä ja jaloteräksisellä suppilon kärjellä, hydraulisella levityslautasten käytöllä sekä nopeusriippuvaisella määrsäätelyllä



Koneeseen kiinnitettävä E+S-levitin soveltuu ihanteellisesti ammattimaiseen levityskäyttöön talvikunnossapidossa. Jopa 8 m:n työleveyksillä ja 300–1110 l:n säiliökoolla tämä tehokas yksilautaslevitin vakuuttaa erittäin tarkalla levityskuvalla.



Koneeseen kiinnitettävä EK-S-levitin soveltuu ihanteellisesti luotettavaan levityskäyttöön talvikunnossapidossa. Jopa 8 m:n työleveyksillä ja 150–370 l:n säiliökoolla se soveltuu mitä parhaiten keskinkertaisille levitysmäärille.



Koneeseen kiinnitettävä ZA-XS H -levitin on suunniteltu erityisesti tienrakennukseen. Hydraulikäyttönsä ansiosta tämä kaksilautaslevitin soveltuu ihanteellisesti työjyrille, jotka hiekkovat samanaikaisesti ajorataa siroteella.

Tyyppien yleiskatsaus





Maanmuokkaus

Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayros



► Cayros M	Traktorin teho maks. 120 hv	Työleveys per siipi 32, 36, 40, 44, 48 cm Työleveys per siipi 32–52 cm	Mekaanisesti säädettävä Hydraulisesti säädettävä
► Cayros XM	Traktorin teho maks. 140 hv	Työleveys per siipi 36, 40, 44, 48 cm Työleveys per siipi 32–52 cm	Mekaanisesti säädettävä Hydraulisesti säädettävä
► Cayros XMS	Traktorin teho maks. 200 hv	Työleveys per siipi 36, 40, 44, 48 cm Työleveys per siipi 32–52 cm	Mekaanisesti säädettävä Hydraulisesti säädettävä
► Cayros XS	Traktorin teho maks. 260 hv	Työleveys per siipi 36, 40, 44, 48 cm Työleveys per siipi 32–55 cm	Mekaanisesti säädettävä Hydraulisesti säädettävä
► Cayros XS pro	Traktorin teho maks. 380 hv	Työleveys per siipi 36, 40, 44, 48 cm Työleveys per siipi 32–55 cm	Mekaanisesti säädettävä Hydraulisesti säädettävä

Nostolaitekiinnitteinen kääntöaura Cayron



► Cayron 200 V5	Traktorin teho maks. 290 hv	Työleveys per siipi 30–55 cm	Hydraulisesti säädettävä
► Cayron 200 V5+1	Traktorin teho maks. 290 hv	Työleveys per siipi 30–55 cm	Hydraulisesti säädettävä

Tukipyörä-kääntöaura Hektor



► Hektor 1000	Traktorin teho maks. 360 hv	Työleveys per siipi 38, 42, 46, 50 cm	Portaittain säädettävä
► Hektor 1000 S	Traktorin teho maks. 360 hv	Työleveys per siipi 38, 42, 46, 50 cm	Portaittain säädettävä

Peltojyrät AW



► AW 6600	Tarvittava teho alk 80 hv	Työleveys 6,60 m	Hydraulisesti taitettava
► AW 7800	Tarvittava teho alk 110 hv	Työleveys 7,80 m	Hydraulisesti taitettava
► AW 9400	Tarvittava teho alk 130 hv	Työleveys 9,40 m	Hydraulisesti taitettava
► AW 12200	Tarvittava teho alk 150 hv	Työleveys 12,20 m	Hydraulisesti taitettava
► AW 15400	Tarvittava teho alk 180 hv	Työleveys 15,40 m	Hydraulisesti taitettava

Maanmuokkaus

Lautasmuokkaimet Catros



► Catros/Catros ⁺ 2503 Special	Tarvittava teho alk 75 hv	Työleveys 2,50 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 3003 Special	Tarvittava teho alk 90 hv	Työleveys 3,00 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 3503 Special	Tarvittava teho alk 105 hv	Työleveys 3,50 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 4003 Special	Tarvittava teho alk 125 hv	Työleveys 4,00 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 3001	Tarvittava teho alk 90 hv	Työleveys 3,00 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 3501	Tarvittava teho alk 105 hv	Työleveys 3,50 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 4001	Tarvittava teho alk 125 hv	Työleveys 4,00 m	Jäykkä
► Catros ^{XL} 3003	Tarvittava teho alk 120 hv	Työleveys 3,00 m	Jäykkä
► Catros ^{XL} 3503	Tarvittava teho alk 140 hv	Työleveys 3,50 m	Jäykkä
► Catros ^{XL} 4003	Tarvittava teho alk 160 hv	Työleveys 4,00 m	Jäykkä
► Catros/Catros ⁺ 4002-2	Tarvittava teho alk 125 hv	Työleveys 4,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Catros/Catros ⁺ 5002-2	Tarvittava teho alk 150 hv	Työleveys 5,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Catros/Catros ⁺ 6002-2	Tarvittava teho alk 180 hv	Työleveys 6,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Catros/Catros ⁺ 4002-2TS	Tarvittava teho alk 125 hv	Työleveys 4,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros/Catros ⁺ 5002-2TS	Tarvittava teho alk 150 hv	Työleveys 5,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros/Catros ⁺ 6002-2TS	Tarvittava teho alk 180 hv	Työleveys 6,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros ⁺ 7003-2TX	Tarvittava teho alk 210 hv	Työleveys 7,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros ⁺ 8003-2TX	Tarvittava teho alk 240 hv	Työleveys 8,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros ⁺ 9003-2TX	Tarvittava teho alk 270 hv	Työleveys 9,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros ⁺ 12003-2TS	Tarvittava teho alk 360 hv	Työleveys 12,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros/Catros ⁺ Veturunkojärjestelmällä KR 9002		Työleveys 9,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava
► Catros/Catros ⁺ Veturunkojärjestelmällä KR 12002		Työleveys 12,00 m	Hydraulisesti taitettava/hinattava

Suuri kompakti lautasäes Certos-2TX



► Certos 4002-2TX	Tarvittava teho alk 160 hv	Työleveys 4,00 m	Taittuva/Hinattava
► Certos 5002-2TX	Tarvittava teho alk 200 hv	Työleveys 4,90 m	Taittuva/Hinattava
► Certos 6002-2TX	Tarvittava teho alk 250 hv	Työleveys 6,00 m	Taittuva/Hinattava
► Certos 7002-2TX	Tarvittava teho alk 350 hv	Työleveys 7,00 m	Taittuva/Hinattava

Lautasäes-kultivaattori-yhdistelmät Ceus-2TX



► Ceus 4000-2TX	Tarvittava teho alk 200 hv	Työleveys 4,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Ceus 5000-2TX	Tarvittava teho alk 250 hv	Työleveys 5,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Ceus 6000-2TX	Tarvittava teho alk 300 hv	Työleveys 6,00 m	Hydraulisesti taitettava
► Ceus 7000-2TX	Tarvittava teho alk 350 hv	Työleveys 7,00 m	Hydraulisesti taitettava

Maanmuokkaus

Kevytmuokkauskultivaattori Cenius



- Cenius 3003 Special/Super
- Cenius 3503 Special/Super
- Cenius 4003 Special/Super

Tarvittava teho alk 125 hv
Tarvittava teho alk 140 hv
Tarvittava teho alk 160 hv

Työleveys 3,00 m
Työleveys 3,50 m
Työleveys 4,00 m

Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä

- Cenius 4003-2 Special/Super

Tarvittava teho alk 160 hv

Työleveys 4,00 m

Hydraulisesti taitettava

- Cenius 4003-2TX Special/Super
- Cenius 5003-2TX Special/Super
- Cenius 6003-2TX Special/Super
- Cenius 7003-2TX Special/Super
- Cenius 8003-2TX Special/Super

Tarvittava teho alk 200 hv
Tarvittava teho alk 250 hv
Tarvittava teho alk 300 hv
Tarvittava teho alk 350 hv
Tarvittava teho alk 400 hv

Työleveys 4,00 m
Työleveys 5,00 m
Työleveys 6,00 m
Työleveys 7,00 m
Työleveys 8,00 m

Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava

Koneeseen kiinnitettävä kompakti lautasäes CombiDisc



- CombiDisc 3000

Tarvittava teho alk 80 hv

Työleveys 3,00 m

Jäykkä

Vaakatasojyrsimet KE



- KE 2501 Special
- KE 3001 Special
- KE 3001 Super
- KE 3501 Super
- KE 4001 Super

Traktorin teho maks. 140 hv
Traktorin teho maks. 140 hv
Traktorin teho maks. 180 hv
Traktorin teho maks. 180 hv
Traktorin teho maks. 180 hv

Työleveys 2,50 m
Työleveys 3,00 m
Työleveys 3,00 m
Työleveys 3,50 m
Työleveys 4,00 m

Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä

Vaakatasojyrsimet KG · KX



- KG 3001 Special
- KG 3501 Special
- KG 4001 Special
- KG 3001 Super
- KG 3501 Super
- KG 4001 Super
- KG 4001-2
- KG 5001-2
- KG 6001-2
- KX 3001

Traktorin teho maks. 220 hv
Traktorin teho maks. 220 hv
Traktorin teho maks. 220 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 300 hv
Traktorin teho maks. 190 hv

Työleveys 3,00 m
Työleveys 3,50 m
Työleveys 4,00 m
Työleveys 3,00 m
Työleveys 3,50 m
Työleveys 4,00 m
Työleveys 4,00 m
Työleveys 5,00 m
Työleveys 6,00 m
Työleveys 3,00 m

Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Jäykkä
Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava
Hydraulisesti taitettava
Jäykkä

Kylvötekniikka

Mekaaniset nostolaitekiinnitteiset kylvökoneet D9



► D9 2500 Special	Työleveys 2,50 m	Säiliötilavuus 360 l	Jäykkä
► D9 3000 Special	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 450– 850 l	Jäykkä
► D9 3000 Super	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 600–1000 l	Jäykkä
► D9 3500 Super	Työleveys 3,50 m	Säiliötilavuus 720–1200 l	Jäykkä
► D9 4000 Super	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 830–1380 l	Jäykkä
► D9 60 Super	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 1200–2000 l	Jäykkä
► D9 9000-2T Super	Työleveys 9,00 m	Säiliötilavuus 1800–3000 l	Vetorunkojärjestelmällä KR
► D9 12000-2T Super	Työleveys 12,00 m	Säiliötilavuus 2490–4140 l	Vetorunkojärjestelmällä KR

Mekaaniset työkoneen päälle kiinnitettävät kylvökoneet AD



► AD 3000 Super	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 600–1000 l	Jäykkä
-----------------	------------------	---------------------------	--------

Mekaaniset kylvöyhdistelmät Cataya



► Cataya 3000 Special	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 650– 850 l	Jäykkä
► Cataya 3000 Super	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 830–1270 l	Jäykkä
► Cataya 4000 Super	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 1180–1730 l	Jäykkä

Pneumaattiset kylvökoneet AD-P Special



► AD-P 3001 Special	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 850–1500 l	Jäykkä
► AD-P 3501 Special	Työleveys 3,50 m	Säiliötilavuus 850–1500 l	Jäykkä
► AD-P 4001 Special	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 850–1500 l	Jäykkä

Pneumaattiset kylvökoneet Centaya



► Centaya 3000 Super	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 1600–2000 l	Jäykkä
► Centaya 3500 Super	Työleveys 3,50 m	Säiliötilavuus 1600–2000 l	Jäykkä
► Centaya 4000 Super	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 1600–2000 l	Jäykkä

Kylvötekniikka

Pneumaattiset kylvökoneet Avant



► Avant 4001	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 1500–2000 l	Jäykkä
► Avant 4001-2	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 1500–2000 l	Hydraulisesti taitettava
► Avant 5001-2	Työleveys 5,00 m	Säiliötilavuus 1500–2000 l	Hydraulisesti taitettava
► Avant 6001-2	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 1500–2000 l	Hydraulisesti taitettava

Pneumaattiset kylvökoneet Cirrus



► Cirrus 3003 Compact	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 3000 l	Jäykkä
► Cirrus 3503 Compact	Työleveys 3,50 m	Säiliötilavuus 3000 l	Jäykkä



► Cirrus 4003	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 3600 l	Jäykkä
► Cirrus 4003-C	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Jäykkä
► Cirrus 4003-2	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 3600 l	Hydraulisesti taitettava
► Cirrus 4003-2C	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Hydraulisesti taitettava
► Cirrus 6003-2	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 3600 l	Hydraulisesti taitettava
► Cirrus 6003-2C	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Hydraulisesti taitettava



► Cirrus 4003-CC	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Jäykkä
► Cirrus 4003-2CC	Työleveys 4,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Hydraulisesti taitettava
► Cirrus 6003-2CC	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Hydraulisesti taitettava

Pneumaattiset kylvökoneet Citan



► Citan 8000	Työleveys 8,00 m	Säiliötilavuus 4600 l	Hydraulisesti taitettava
► Citan 9000	Työleveys 9,00 m	Säiliötilavuus 4600 l	Hydraulisesti taitettava
► Citan 12001-C	Työleveys 12,00 m	Säiliötilavuus 8000 l	Hydraulisesti taitettava
► Citan 15001-C	Työleveys 15,00 m	Säiliötilavuus 8000 l	Hydraulisesti taitettava

Pneumaattiset kylvökoneet Cayena



► Cayena 6001	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 3600 l	Hydraulisesti taitettava
► Cayena 6001-C	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 4000 l	Hydraulisesti taitettava

Pneumaattiset kylvökoneet Condor



► Condor 12001-C	Työleveys 12,00 m	Säiliötilavuus 8000 l	Hydraulisesti taitettava
► Condor 15001-C	Työleveys 15,00 m	Säiliötilavuus 8000 l	Hydraulisesti taitettava

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitt! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen.

Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa maakohtaisista tieliikennemääräyksistä.

Kylvötekniikka

Pneumaattiset kylvökoneet Primera DMC



► Primera DMC 3000/3000-C	Työleveys 3,00 m	Säiliötilavuus 4200–5800 l	Jäykkä
► Primera DMC 4500/4500-C	Työleveys 4,50 m	Säiliötilavuus 4200–5800 l	Jäykkä
► Primera DMC 6000-2/6000-2C	Työleveys 6,00 m	Säiliötilavuus 4200–5800 l	Hydraulisesti taitettava
► Primera DMC 9000-2/9000-2C	Työleveys 9,00 m	Säiliötilavuus 4200–5800 l	Hydraulisesti taitettava
► Primera DMC 9000-2C Super	Työleveys 9,00 m	Säiliötilavuus 6000–8400 l	Hydraulisesti taitettava
► Primera DMC 12000-2C	Työleveys 12,00 m	Säiliötilavuus 6000–8400 l	Hydraulisesti taitettava
► Primera DMC 9001-2C	Työleveys 9,00 m	Säiliötilavuus 13000 l	Hydraulisesti taitettava
► Primera DMC 12001-2C	Työleveys 12,00 m	Säiliötilavuus 13000 l	Hydraulisesti taitettava

Fertiliser Delivery Cart FDC 6000



► FDC 6000	Säiliön tilavuus 6000 l
------------	-------------------------

Pneumaattiset yksisiemenkylvökoneet Precea



► Precea 3000-A Super	Työleveys 3,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 4–6	Jäykkä
► Precea 3000 Special/Super	Työleveys 2,70–3,20 m	Kylvöyksiköiden määrä 4–6	Jäykkä
► Precea 4500 Special/Super	Työleveys 3,50–4,80 m	Kylvöyksiköiden määrä 5–8	Jäykkä
► Precea 4500-2 Special/Super	Työleveys 3,50–4,80 m	Kylvöyksiköiden määrä 6 tai 7	Teleskopoitava

Pneumaattiset yksisiemenkylvökoneet ED



► ED 4500-C Special	Työleveys 4,50 m	Kylvöyksiköiden määrä 6 tai 8	Jäykkä
► ED 6000-C Special	Työleveys 6,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 8–12	Jäykkä
► ED 4500-2C Special	Työleveys 4,50 m	Kylvöyksiköiden määrä 6 tai 7	Hydraulisesti taitettava
► ED 6000-2C Special/Super	Työleveys 6,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 8 tai 9	Hydraulisesti taitettava
► ED 6000-2FC Special/Super	Työleveys 6,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 8 tai 12	Hydraulisesti taitettava
► ED 12000-KR Special	Työleveys 12,00 m	Vetorunkojärjestelmällä KR	Hydraulisesti taitettava

Pneumaattiset yksisiemenkylvökoneet EDX



► EDX 6000-TC	Työleveys 6,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 8–16	Hydraulisesti taitettava
► EDX 9000-TC	Työleveys 9,00 m	Kylvöyksiköiden määrä 12–20	Hydraulisesti taitettava

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitta! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen.
Kuvissa olevien koneiden varustelu voi poiketa maakohtaista tieliikennemääräyksistä.

Lannoitetekniikka

Lannoitteenlevittimet ZA-X Perfect



▶ ZA-XW Perfect 502	Säiliötilavuus 500–maks. 700 l	Työleveys 10–18 m
▶ ZA-X Perfect 602	Säiliötilavuus 600–maks. 850 l	Työleveys 10–18 m
▶ ZA-X Perfect 902	Säiliötilavuus 900–maks. 1700 l	Työleveys 10–18 m
▶ ZA-X Perfect 1402	Säiliötilavuus 1400–maks. 1750 l	Työleveys 10–18 m

Lannoitteenlevittimet ZA-M



▶ ZA-M 1001 Special	Säiliötilavuus 1000–maks. 1500 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-M 1201	Säiliötilavuus 1200–maks. 2700 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-M 1501	Säiliötilavuus 1500–maks. 3000 l	Työleveys 10–36 m

Lannoitteenlevittimet ZA-V



▶ ZA-V 1400	Säiliötilavuus 1400–maks. 2000 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 1700	Säiliötilavuus 1700–maks. 2300 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 2000	Säiliötilavuus 2000–maks. 2600 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 2200	Säiliötilavuus 2200–maks. 3000 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 2600	Säiliötilavuus 2600 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 2700	Säiliötilavuus 2700–maks. 3500 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 3200	Säiliötilavuus 3200–maks. 4000 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZA-V 4200	Säiliötilavuus 4200 l	Työleveys 10–36 m

Lannoitteenlevittimet ZA-TS



▶ ZA-TS 1400	Säiliötilavuus 1400–maks. 2000 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 1700	Säiliötilavuus 1700–maks. 2300 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 2000	Säiliötilavuus 2000–maks. 2600 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 2200	Säiliötilavuus 2200–maks. 3000 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 2600	Säiliötilavuus 2600 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 2700	Säiliötilavuus 2700–maks. 3500 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 3200	Säiliötilavuus 3200–maks. 4000 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZA-TS 4200	Säiliötilavuus 4200 l	Työleveys 15–54 m

Suurille pinta-aloille tarkoitetut levittimet ZG-TS



▶ ZG-TS 7501	Säiliötilavuus 7500 l	Työleveys 15–54 m
▶ ZG-TS 10001	Säiliötilavuus 10000 l	Työleveys 15–54 m

Suurille pinta-aloille tarkoitetut levittimet ZG-B



▶ ZG-B 5500	Säiliötilavuus 5500 l	Työleveys 10–36 m
▶ ZG-B 8200	Säiliötilavuus 8200 l	Työleveys 10–36 m

Kasvinsuojelutekniikka

Nostolaitekiinnitteiset kasvinsuojeluruiskut UF				
	► UF 901	Säiliön tositilavuus 1050 l	Työleveys 12–30 m	Hydraulisesti/manuaalisesti taitettava
	► UF 1201	Säiliön tositilavuus 1350 l	Työleveys 12–30 m	Hydraulisesti/manuaalisesti taitettava
	► UF 1602	Säiliön tositilavuus 1600 l	Työleveys 15–30 m	Hydraulisesti/manuaalisesti taitettava
	► UF 2002	Säiliön tositilavuus 2000 l	Työleveys 15–30 m	Hydraulisesti/manuaalisesti taitettava
Etusäiliö FT				
	► FT 1001	Säiliön tilavuus 1000 l		
	► FT 1502	Säiliön tilavuus 1500 l		
Itsekulkevat ruiskut Pantera				
	► Pantera 4503	Säiliön tositilavuus 4800 l	Työleveys 21–40 m	Raidevälin säätö
	► Pantera 4503-H	Säiliön tositilavuus 4800 l	Työleveys 21–40 m	Raidevälin/korkeuden säätö
	► Pantera 4503-W	Säiliön tositilavuus 4800 l	Työleveys 21–40 m	Suuri raidevälin säätö
Hinattavat ruiskut UG				
	► UG 2200 Special	Säiliön tositilavuus 2400	Työleveys 15–28 m	Hydraulisesti taitettava
	► UG 3000 Special	Säiliön tositilavuus 3200 l	Työleveys 15–28 m	Hydraulisesti taitettava
	► UG 2200 Super	Säiliön tositilavuus 2400 l	Työleveys 15–28 m	Hydraulisesti taitettava
	► UG 3000 Super	Säiliön tositilavuus 3200 l	Työleveys 15–28 m	Hydraulisesti taitettava
Hinattavat ruiskut UX				
	► UX 3200 Special	Säiliön tositilavuus 3600 l	Työleveys 15–36 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 4200 Special	Säiliön tositilavuus 4600 l	Työleveys 15–36 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 5200 Special	Säiliön tositilavuus 5200 l	Työleveys 15–36 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 4201 Super	Säiliön tositilavuus 4600 l	Työleveys 21–40 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 5201 Super	Säiliön tositilavuus 5600 l	Työleveys 21–40 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 6201 Super	Säiliön tositilavuus 6600 l	Työleveys 21–40 m	Hydraulisesti taitettava
	► UX 11200	Säiliön tositilavuus 12000 l	Työleveys 24–40 m	Hydraulisesti taitettava

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksitt! Tekniset tiedot saattavat poiketa varustelusta riippuen.
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