



AMAZONE

ZA-M

ZA-M ZA-M Profis





Aika valita täydellinen varmuus.

Tosiasioden ja argumenttien yleiskatsaus:

Johdanto

Aika valita täydellinen varmuus S. 2/3

Levitinperhe

Enemmän varmuutta kaikissa kokoluokissa S. 4/5

ZA-M 1001 Special

Kompaktin kokoinen S. 6/7

ZA-M 1201 ja ZA-M 1501

Joustavan kokoiset S. 8/9

Punnitseva levitin ZA-M Profis

Todella helppokäyttöinen! S. 10/11

Suuret ZA-M-korotuslaitat

Suurta kapasiteettia vaativaan käyttöön S. 12/13

SBS – Soft Ballistic System

S. 14/15

Levitysjärjestelmä ja vaihde

Huippukorkea laatutaso S. 16/17

Levitysmäärän säätö

Kaksoisluistijärjestelmä, HyClick S. 18/19

Työlevyyden säätö

OmniaSet-levityslautaset OM S. 20/21

Reuna-, raja-, rajaoja- ja kiilalevitys

Aktiivinen ympäristönsuojelu S. 22/23

AMAZONE Limiter

S. 24/25

Varmakäyttöisyyden takaamiseksi

AMADOS⁺ ja AMATRON 3 S. 26/27

Hydraulikäyttö

S. 28

Automaattinen peltolohkokohtainen dokumentointi

S. 29

GPS-Switch/GPS-Track/GPS-Maps

S. 30/31

Lannoitepalvelu

S. 32/33

Täydellinen varmuus

S. 34/35

Tekniset tiedot

S. 36

Maanviljelijät ja maatalousurakoitsijat tarvitsevat nykyisin enemmän kuin koskaan sellaisia lannoitteenlevittimiä, jotka ovat ennen kaikkea varmakäyttöisiä. Tämä pätee kaikissa suhteissa: tiellä, säätötöissä ja levityksessä. Kustannusten säästämisen lisäksi on myös tärkeää suojella ympäristöä ja taata paras mahdollinen turvallisuus tieliikenteessä. AMAZONE pystyy tarjoamaan asiakkaille täydellisen luotettavuuden.



Luota sinäkin AMAZONE-koneisiin!

AMAZONE on suunnitellut uuden ZA-M-sarjan päämäärätietoisesti varmakäyttöisyyttä silmälläpitäen. Näin pystymme takaamaan ZA-M-mallistollamme luotettavimmat levittimet ja uudenaikaisimman lannoitepalvelun.

Haluttaessa ZA-M-mallia voidaan täydentää kaikilla nykyisillä varusteluvaihtoehdoilla:

- kauko-ohjattava rajalevityslaite Limiter
- ajonopeuskohtainen määräsäätö ohjausyksiköllä AMADOS⁺ tai AMATRON 3
- punnitustekniikka automaattisella kiertokokeella ZA-M Profis -levittimissä
- hydrauliseen voimansiirtoon integroitu reunalevityssiivekeiden ja 6-osainen levityksen sulkua ZA-M ProfiS Hydro levittimissä
- GPS-Switch automaattiseen ja täsmälliseen lohkokytkentään



Katso TV:stä
www.amazone.tv





Monista eri levittimistä muodostuva perhe – enemmän varmuutta

AMAZONE-mallistosta löytyy sopiva levitin kaikille maataloille!

ZA-M 1001 Special

Työleveys:	10–36 m
Säätö-elektroniikka:	voidaan täydentää Control-paketilla
Säiliötilavuus:	1000–1500 l (maks. 1800 kg hyötykuorma)
Korotuslaita:	1 x S 500



ZA-M 1001 Special

ZA-M 1201

Työleveys:	10–36 m
Säätö-elektroniikka:	voidaan täydentää Control- tai Tronic-paketilla
Säiliötilavuus:	1200–2700 l (maks. 3100 kg hyötykuorma)
Korotuslaitavaihtoehdot:	1 x S 500 tai 2 x S 500 tai 3 x S 500 tai 1 x L 1000 tai S 500 + L 1000



ZA-M 1201

ZA-M 1501

Työleveys:	10–36 m
Säätö-elektroniikka:	voidaan täydentää Control- tai Tronic-paketilla ohjausyksikön AMATRON 3 kanssa
Säiliötilavuus:	1500–3000 l (maks. 3100 kg hyötykuorma)
Korotuslaitavaihtoehdot:	1 x S 500 tai 2 x S 500 tai 3 x S 500 tai 1 x L 1000 tai S 500 + L 1000



ZA-M 1501

kaikissa kokoluokissa

Punnitseva levitin ZA-M 1001 Special Profis

Työleveys:	10–36 m
Säätöelektronikka:	vakiona punnituslaitteistolla ja Tronic-paketilla ohjausyksikön AMATRON 3 kanssa.
Säiliötilavuus:	1000–2000 l (maks. 2100 kg hyötykuorma)
Korotuslaitavaihtoehdot:	1 x S 500 tai 2 x S 500 tai 1 x L 1000



ZA-M 1001 Special Profis reunalevityssiivekkeillä (lisävaruste)

Punnitseva levitin ZA-M 1501 Profis

Työleveys:	10–36 m
Säätöelektronikka:	vakiona punnituslaitteistolla ja Tronic-paketilla ohjausyksikön AMATRON 3 kanssa. Valinnaisesti Comfort-paketilla ja hydraulikäytöllä ja siten GPS-Switch-valmius: ZA-M Profis Hydro
Säiliötilavuus:	1500–3000 l (maks. 3100 kg hyötykuorma)
Korotuslaitavaihtoehdot:	1 x S 500 tai 2 x S 500 tai 3 x S 500 tai 1 x L 1000 tai S 500 + L 1000



ZA-M 1501 Profis





Kompaktin kokoinen: ZA-M 1001 Special

Pienille ja keskisuurille maataloille



Säiliötilavuus:	1000 l
Korotuslaidalla:	1500 l
Työleveys:	10–36 m

Vakioedut:

- levitysjärjestelmän mekaaninen käyttö
- tukeva runkorakenne maks. 1800 kg hyötykuormalla
- voidaan varustaa jälkikäteen korotuslaidalla maks. 1500 l asti
- matala täyttökorkeus
- kaksoissuppilo optimaalisella säiliömuodolla jatkuvaan tasaiseen syöttöön
- hienosilmäiset täyttöseulat estävät toimintahäiriöt levityksessä ja voidaan helposti kääntää ja lukita koneen puhdistusta varten ylös
- täyttömäärän ilmaisin suurilla tarkastusikkunoilla
- kokonaan ruostumattomasta teräksestä valmistettu levitysjärjestelmä
- mukava ja varmakäyttöinen levitysmäärän ja työleveyden yksinkertaisen ja helppopääsyisen säädön ansiosta
- huoltoa tarvitsematon öljykylpyvaihe integroidulla ylikuormitussuojalla – osoittanut luotettavuutensa jo yli 100.000 valmistetulla yksiköllä
- täydellinen kaksoisluistijärjestelmä määränsäätöön ja avaamiseen/sulkemiseen
- Safety-Set-sarja valojärjestelmällä, varoitustauluilla ja suojakaarella vakiona
- letkuteline suojaa hydrauliliittimiä likaantumiselta
- kiertokoesarja, levitystaulukko ja laskukiekko vakiona

Elektroniset lisävarusteet:

- ZA-M Control-paketti ohjausyksiköllä AMADOS⁺ elektronisesti tapahtuvaan nopeuskohtaiseen määränsäätöön
- sähköinen 3-tieyksikkö HyClick
- ohjausyksikössä AMADOS⁺ on sarjaliitäntä dokumentointiin sekä N-anturien ja levityskarttojen yhdistämiseen lohko kohtaista lannoittamista varten



Runko maks. 1800 kg hyötykuormalla

Safety-Set-sarja vakiona kaikissa ZA-M-malleissa

AMAZONE ZA-M uudella Safety-Set-sarjalla lisää varmuutta. Nopeakulkuisten traktoreiden perään kiinnitettujen työkonoiden täytyy olla selvästi havaittavissa tieliikenteessä. AMAZONE on integroinut turvallisuuteen

liittyvät ankarat vaatimukset uudenaikaiseen muotoiluun.



Turvallisuutta kaikille tielläliikkuville



Lisänä oleva roiskesuojat (Lisävarusteena ZA-M 1001 Special Profis-malliin) pitävät huolen siitä, että traktorin pyöristä ei pääse lentämään kuraa levityslautasille.

Suurikokoiset takana olevat varoitustaulut ja valojärjestelmä takaavat koneen paremman näkyvyyden.

Ympäri asennettu suojakaari täyttää tapaturmantorjuntamääräysten vaatimukset.



Suuret ja joustavat: ZA-M 1201 ja ZA-M 1501

Keskisuurille ja suurille maatiloille



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

Lisänä olevat vakioedut:

- tukeva runkorakenne maks. 3100 kg hyötykuormalla
- tulevaisuuden tarpeita silmälläpitäen: voidaan varustaa korotuslaidoilla maks. 3000 l vetoiseksi
- matala täyttökorkeus, suuri täyttöleveys, myös L-korotuslaitojen kanssa

Elektroniset lisävarusteet:

- ZA-M Control: Levitysmäärän sähköinen säätö ajonopeuden mukaan AMADOS⁺ ohjaimella.
- ZA-M Tronic: Levitysmäärän sähköinen säätö ajonopeuden mukaan AMATRON 3 ohjaimella.
- sähköinen 3-tieyksikkö HyClick
- ohjausyksiköissä AMADOS⁺ ja AMATRON 3 on sarjaliitintä dokumentointiin sekä N-anturien ja levityskarttojen yhdistämiseen lohkokohtaista lannoittamista varten



Runko maks. 3100 kg hyötykuormalla

Lisävarusteet

Hyödyllinen lisävaruste: kestävät **siirtopyörät** helpottavat levittimen kiinnitystä ja irrotusta ja siirtämistä pihalla. Pyörät voidaan irrottaa nopeasti. Kiinnitys ja

irrotus sujuu vieläkin mukavammin teleskooppisäätöisen "Tele-Space"-nivelakselin avulla.



Siirto- ja kuljetuspyörät seisontajarrulla



Nivelakseli "Tele-Space"



Punnitseva voittaa: punnitseva levitin ZA-M Profis



ZA-M Profis

Säiliötilavuus:

1000/1500/2000/2500/3000 l

Työleveys:

10–36 m

Vakiona:

punnituslaitteisto ja Tronic-paketti ohjausyksiköllä AMATRON 3

Ohjauslaitteiden käyttö:

mekaanisesti tai hydraulisesti

(hydraulinen voimansiirto ainoastaan ZA-M 1501 Profis Hydro-malleihin)

Valinnainen elektronikka:

sähköinen 3-tieyksikkö HyClick

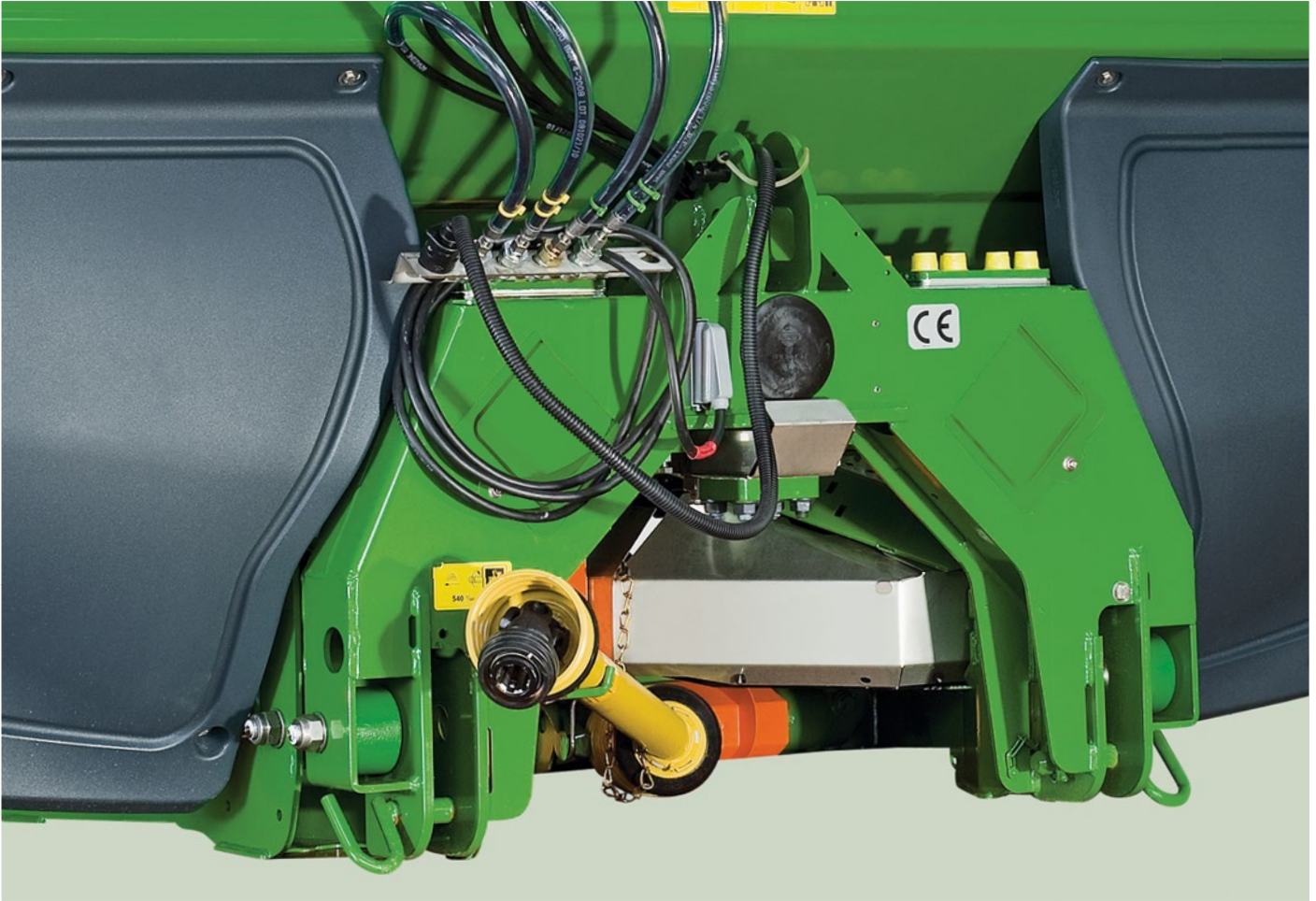
ZA-M Profis Comfort:

valinnainen Comfort-paketti takaa parhaimman käyttömukavuuden, koska kaikkia käyttötoimintoja ohjataan sähköhydraulisesti AMATRON 3:n välityksellä

Mahtavat edut:

- järeä runkorakenne sisäänrakennetulla vaakalaitteistolla (maksimikuorma 2100 ja 3100 kg)
- online-punnitustekniikka suunnikasohjatussa rungossa – rasittaa punnituskennoa mahdollisimman vähän
- ei sivuttaista rasiutusta punnituskennoon rinteissä työskenneltäessä, koska säiliö, runko ja levityskoneisto muodostavat yhtenäisen yksikön
- mukava ja varmakäyttöinen levitysmäärän ja työleveyden yksinkertaisen säädön ansiosta
- ohjausyksikössä AMATRON 3 on sarjaliitettä dokumentointiin sekä N-anturien ja levityskarttojen yhdistämiseen lohko-kohtaista lannoittamista varten

**Ei kiertokoetta. Syötä levitysmäärä ja lähde liikkeelle!
Todella yksinkertaista.**



Mallin ZA-M Profis punnitusalustan kanssa maks. 3100 kg hyötykuormalla tarkkuutta ja tehokkuutta saadaan entisestään lisättyä.

Varmuutta punnituksella!

Punnitusjärjestelmä takaa optimoidun mukavuuden ja luotettavuuden. Se määrittää punnituskennon avulla online-yhteydellä erilaiset levitettävän aineen ominaisuudet – aina suurella mittaustarkkuudella. Se vertaa automaattisesti todellisuudessa levitettyä määrää ohjelmäärään. Juoksevuudessa ilmenevät erot (esim. epähomogeenisten mineraalilannoitteiden yhteydessä) tunnistetaan ja levitin säätyy sähköisten annostusluistien välityksellä automaattisesti uudelleen. Levitetty määrä dokumentoidaan lisäksi tarkasti peltokohtaista ravinnetasetta varten.

Kestävä punnitusalusta on integroitu paikalleen niin, ettei se kasvata painopisteväliä eikä täyttökorkeutta.

Levitysmäärää voidaan säätää tasapainoisen ravinnelannoituksen takaamiseksi ohjausyksikön AMATRON 3 napin painalluksella. Täysautomaattinen määränsäätö pellon nykyistä puhdastyyppipitoisuutta vastaavasti voidaan suorittaa lisäksi olevan online-N-anturitekniikan välityksellä.



Tehty luotettavasti täysin käyttövalmiiksi: suurikokoiset mallit leveillä korotuslaidoilla

ZA-M 2201, 2501, 2701 ja 3001 täysin käyttövalmiina suoraan tehtaalta.
Kiinnitä traktoriin, täytä säiliö, lähde liikkeelle ja aloita levitys!



ZA-M 2201

Tulevaisuuden tarpeita silmälläpitäen korotuslaitat malliin ZA-M

Korotuslaidoilla S ja L säiliötilavuutta voidaan lisätä tai muuttaa nopeasti. Kapearakenteisella S-korotuslaidalla saadaan taattua vähäinen kuljetusleveys.

Suora täyttö kippivaunusta tai suursäkeistä ei ole ongelma eikä mikään.

Erityisesti käytettäessä kuormauskoneen suurikokoista kauhaa leveä L-korotuslaita on suositeltava.



Korotuslaita S 500 – kapea



Korotuslaita 1000 – leveä



Täyttö kippivaunulla



Täyttö suursäkeistä



Täyttö kuormauskoneen kauhalla

Säiliötilavuus: 2200 / 2500 / 2700 / 3000 l

Suuri 2,76 m täyttöleveys takaa ongelmattoman täytön tehtäessä kuormaus leveällä kauhalla.



ZA-M 3001

Suojapeite taitetaan helposti ylös ennen täyttöä. Näin lannoitteen levittämistä voidaan jatkaa huonoillakin ilmoilla.

Leveän L-korotuslaidan takia tarvitaan ylläveystapauksessa tieliikenneasetuksen (StVZO, Saksa) mukaisesti **etupuolen valot. Vasemmalle sivulle integroiduilla tik-kailta** näet paremmin säiliöön. Näin voit tarkastaa ja puhdistaa sen helpommin.



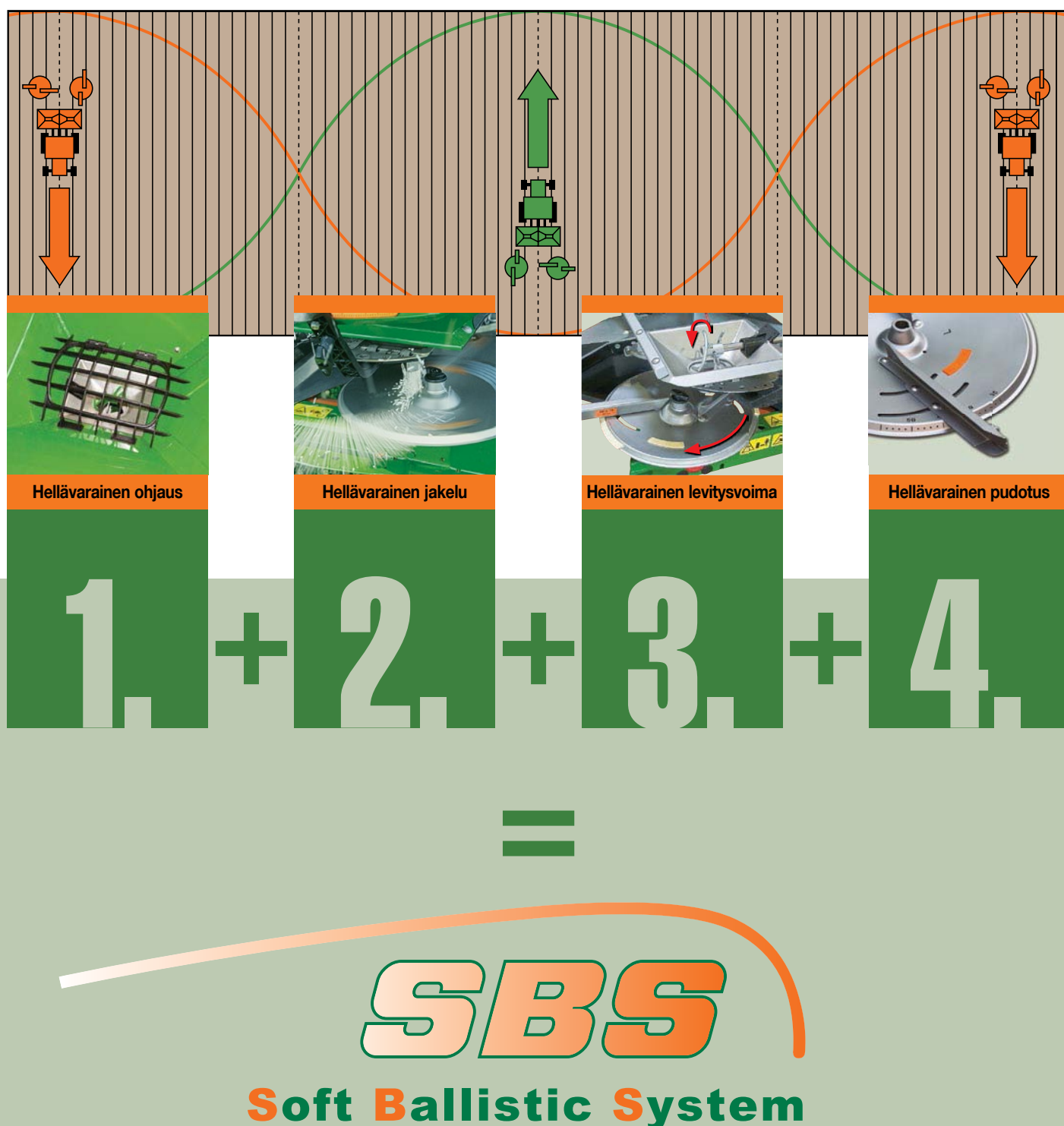


Konsepti: lannoiterakeiden rikkoutumisen estäminen lisää varmuutta.

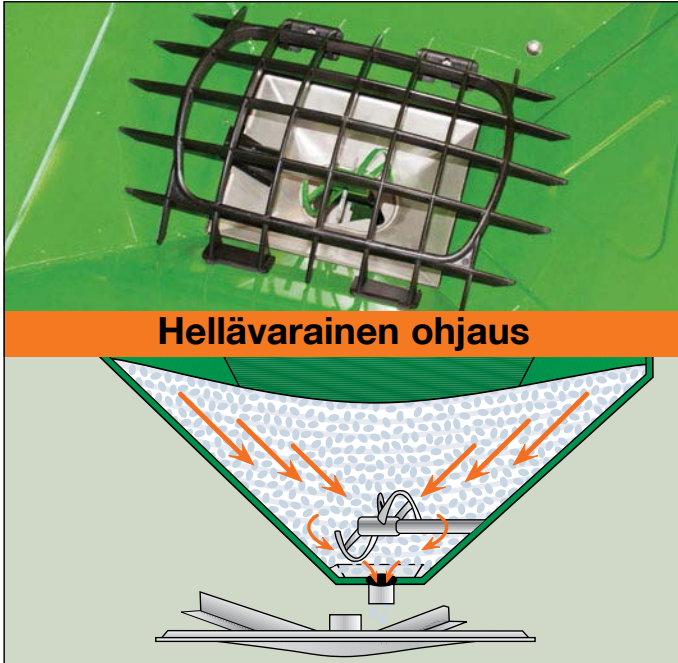
SBS – Soft Ballistic System

Mineraalilannoitteita on käsiteltävä erityisen hellävaraisesti, jotta ne jakautuisivat koko työleveydeltä täsmällisesti ja tarkasti kasvustolle. Jos lannoiterakeet pääsevät vahingoittumaan jo levittimessä, niiden luotettava levittäminen ei ole enää mahdollista.

AMAZONE on integroinut nostolaitekiinnitteisiin ZA-M-levittämiin jo vakiona ”varmuuspaketin”, **Soft Ballistic System** -järjestelmän. Sekoitin, annosteluelementit ja levityslautaset sopivat täydellisesti yhteen. Lannoiterakeet eivät vaurioidu ja satoi on turvattu.



Enemmän varmuutta, enemmän innovaatioita SBS:n ansiosta!



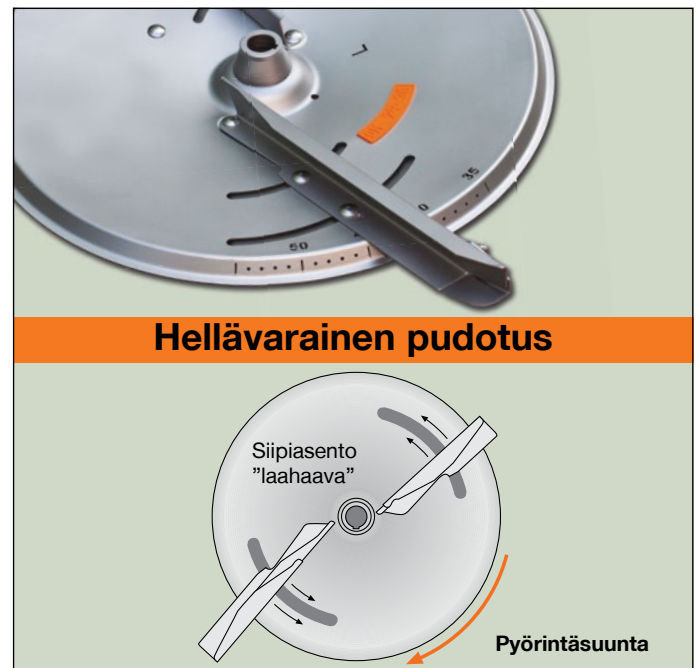
AMAZONE **Soft Ballistic System** on varustettu sekoitinosilla, jotka on muotoiltu niin, että lannoite saadaan otettua säiliöstä leveältä alalta. Lannoite ei muodosta säiliön keskelle mitään kaulusta.



Lannoitteen pudotus aivan levityslautasen keskelle on erityisen optimaalista, koska levityslautasten kehänopeus on erittäin alhainen tässä sektorissa.



720 r/min lautasnopeudellaan AMAZONE **Soft Ballistic System** levittää lannoitteen hellävaraisesti pellolle. Näin myös erittäin herkästi rikkoutuvat lannoitelaadut säilyttävät levitysominaisuutensa.



AMAZONE **Soft Ballistic System** kohdistaa lannoiterakeisiin vain sen energiamäärän, joka tarvitaan optimaalisen lentoradan ja tarkan levityskuvion aikaansaamiseksi.



Ruostumattomasta teräksestä valmistettu levityslaitteisto

Korkealaatuiset valmistusmateriaalit

ZA-M-levittimissä koko levitysjärjestelmä on valmistettu ruostumattomasta teräksestä:

- suppilokärjet sekoitinkierukoilla
- pohjan koko rakenneryhmä annosteluluisteilla ja hydraulisilla luisteilla
- levityslautaset ja levitinsiivet
- täysin kattavat suojalevyt

Soft Ballistic System SBS

Täydellinen yhteistoiminta:

- sekoitinkoneisto
- suppilokärki
- pohjan rakenneryhmä
- kaksoisluistit
- levityslautaset ja suojalevyt



Mahtavat edut:

- helppohoitoinen levittimen avoimen rakenteen ansiosta
- moitteeton toiminta kestävän ja huoltoa tarvitsemattoman öljykylpyvaihteen, sekoitinakselin jaloteräksisen ketjukäytön, suurien jousien ja hydraulisylinterin sekä kestävän rungon ansiosta

Huippulaatuinen ZA-M

Luotettava vuosikymmenestä toiseen

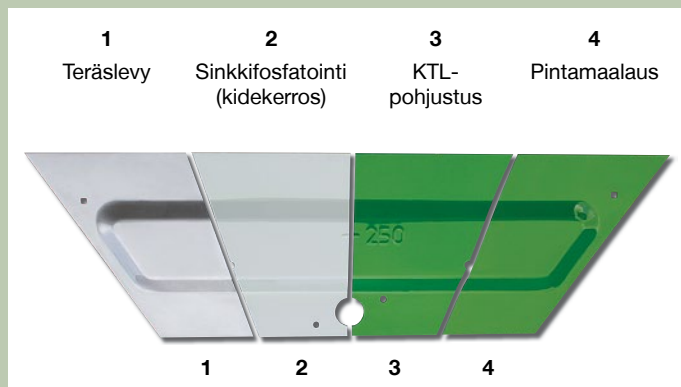
Öljykylpyvaihde on kaksilautaisen AMAZONE-levittimen raskaimmankin käytön kestävä sydän. Huoltoa tarvitsemattomat AMAZONE-vaihteet ovat osoittaneet jo yli 100.000 kappaleen tuotantomäärällään luotettavuutensa ja ne on varustettu ylikuorimitussuojalla vaihdevaurioiden välttämiseksi.



Täydellinen tuotanto: aktiivista ympäristönsuojelua alusta alkaen

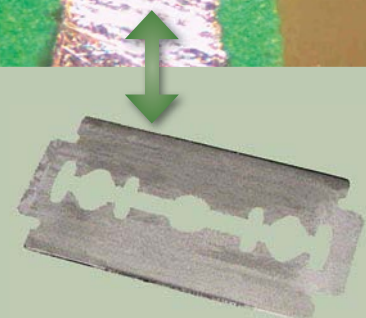
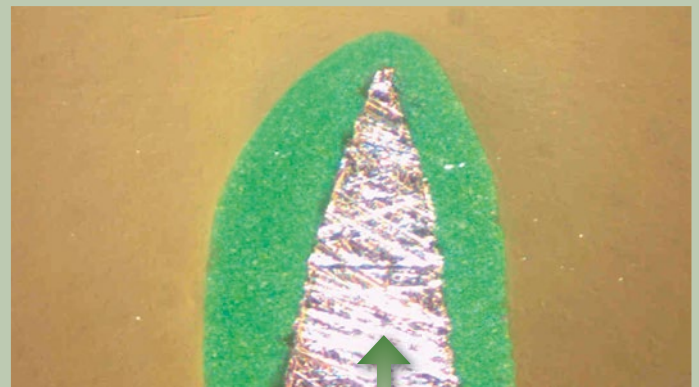
- koneet valmistetaan optimoidusti suurissa erissä, mikä säästää energiaa
- raaka-aineiden käyttö mahdollisimman tarkkaan hyödyksi prosessiohjatulla leikkaus- ja taivutustekniikoilla
- uudenaikaiset sähköpohjustusmaalausmenetelmät korkealuokkaisen korroosiosuojauksen takaamiseksi (autoteollisuusstandardi)

Monikerrosmaalaus



Reunat altistuvat erityisen voimakkaalle rasitukselle ja vaurioituvat ensimmäisinä. Maatalouskoneteollisuudessa usein käytetyt tavanomaiset upotusmaalit muodostavat vain minimaalisen ohuen kerroksen reunoihin. Sitä vastoin erityisesti AMAZONELLE kehitetty sähköpohjustusmaali pystyy muodostamaan maalikerroksen jopa partakoneenterän teräviin reunoihin.

AMAZONE-sähköpohjustusmaali (KTL)



Määränsäätö: helposti, luotettavasti ja tarkasti

Levitysmäärän säätö helposti ja työkaluitta.



Levitysmäärä ja työleveys valitaan etukäteen erittäin kattavan levitystaulukon avulla. Suurikokoisten asteik-

kojen avulla saat suoritettua annosteluluisteilla tehtävän levitysmäärän säädön tarkasti.



Levitysmäärän tarkastus voidaan tehdä erittäin helposti **kiertokokeella** aineen ominaisuuksien määrittämiseksi (juoksevuus, yms.). Jos et kuitenkaan halua tehdä kiertokoetta, silloin sinun kannattaa hankkia punnitseva levitin ZA-M Profis.

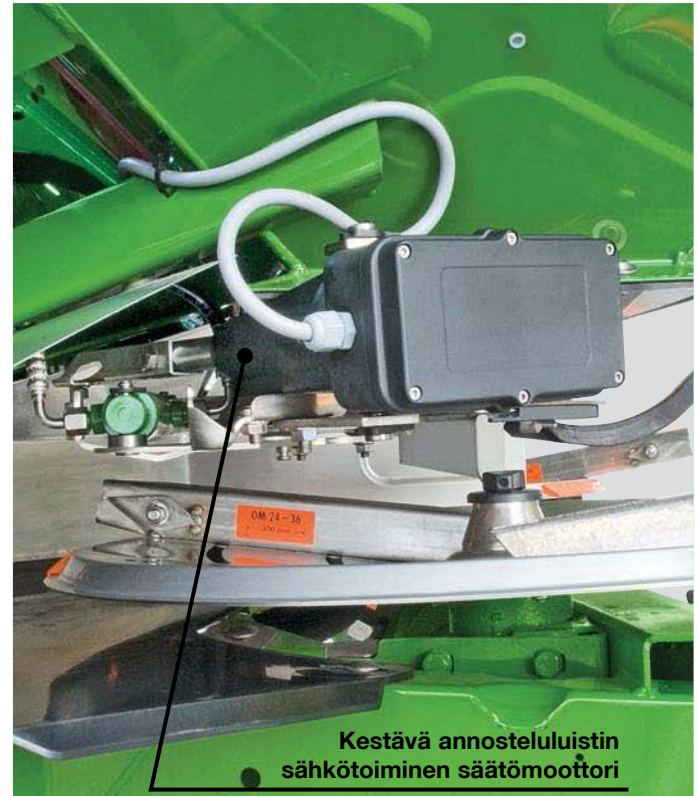


Tämä **letkuteline** suojaa liitäntäjohtoja lialta.

AMAZONE-kaksoisluistijärjestelmä takaa parhaan mahdollisen varmuuden.



Kaksoisluistijärjestelmä annostelu- ja sulkuluisteilla, joita voidaan käyttää molemmilla puolilla toistaan riippumatta. Kaksitoimiset hydrauliset sulkuluistit mahdollistavat nopean avaamisen ja sulkemisen pellon päässä.



Näin lannoite on täysimääräisesti käytettävissä heti käynnistyksen yhteydessä. Ohjausyksikön AMADOS⁺ tai AMATRON 3 välityksellä tapahtuvassa ajonopeuskohtaisessa säädössä sähkötoimiset säätömoottorit liikuttavat vain annosteluluisteja, esim. pienien määräkorjausten tekemiseksi!



Vain yhdellä ohjausventtiilillä varustetuissa traktoreissa voit käyttää **sähkötoimista 3-tieyksikköä HyClick** mukavana esivalintakytkimenä, jolla voit ohjata toiminto- ja Limiter ja oikea/vasen kaksoisluisti.



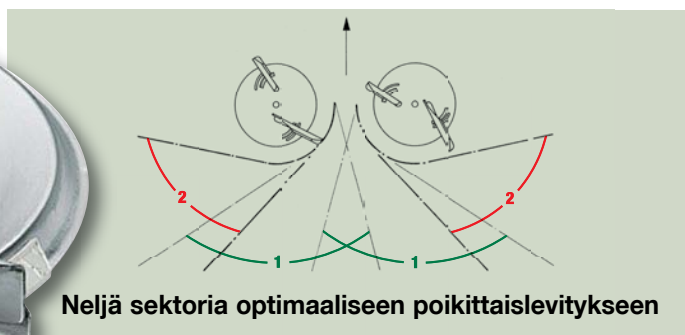
Helppokäyttöiset **2-tie- ja 3-tieyksiköt** ovat niinkään valkoimassamme sellaisille traktoreille, joissa ei ole riittävästi liitäntämahdollisuuksia.

Työlevyyden säätö: helposti, luotettavasti ja tarkasti

Omnia-Set-levityslautaset OM takaavat parhaan mahdollisen tarkkuuden

Säädettävillä levitinsiivillä varustetut OmniaSet-levityslautaset OM muodostavat erittäin tarkan ja luotettavan levityskuvion. Levitinsiivet voidaan säätää selkeän ja hyvin näkyvillä olevan asteikon avulla helposti, tarkasti ja ilman työkaluja. AMAZONE tarjoaa käyttöösi kattavat levitystaulukot kaikille lannoitelaaduille, siemenille ja etanansyöttiaineille. Omnia-Set-levityslautaset OM on valmistettu kokonaan ruostumattomasta teräksestä ja ne on helppo asentaa paikoilleen.

Jälkilannoitus parantaa viljan laatua. AMAZONE-levityslautasilla tämä toimenpide käy erittäin yksinkertaisesti kääntämällä levitinsiipien vakiovarusteiset kääntösiivet ylös.



Neljä sektoria optimaaliseen poikittaislevitykseen

Levityslautaset ZA-M

OM 10-12 (kapeille pelloille)	OM 10-16	OM 18-24	OM 24-36
Kovametallipinnoituksella			

Maksimaaliset työlevyydet

	KAS	Kali	Granuloitu urea	Rakeistettu urea
ZA-M OM 24-36	36 m	36 m	32 m	30 m

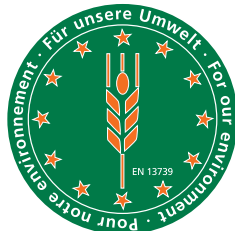
Mukana kulkeva kalibrointikennosto huolettomaan levitykseen kaikilla lannoitelaaduilla

- Täydellinen kontrolli pellolla
- Helppo ja turvallinen käyttää
- Varmistaa tasaisen levityksen
- Top Agrar -lehden testaama 06/2011:
"Erittäin käyttäjäystävällinen järjestelmä!"



Käyttö sujuu helposti, turvallisesti ja luotettavasti!

Tästä todisteena: kaikista kokeista saatu arvosanaksi joko erittäin hyvä tai hyvä! DLG:n, SJF:n ja IMAG:n järjestämissä mineraalilannoitteenlevittimien kansainvälisissä testeissä.



ZA-M on ensimmäinen levitin, jonka DLG on vahvistanut täyttävän uuden EU-ympäristönormin (EN 13739) vaatimukset.

ZA-M-mallisto on testattu menestyksellisesti DLG-Fokus-testien puitteissa. DLG on myöntänyt niiden perusteella vastaavat testausmerkit.

Optimaalinen poikittaislevitys (esimerkki: työleveys 24 m)

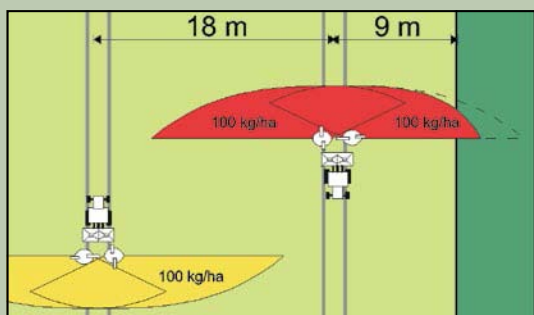


Omnia-Set-lautasten levityskuvion matalien sivujen ansiosta sivutuuli ja lannoitelaatujen erilaiset levitysominaisuudet eivät pysty juurikaan vaikuttamaan siihen. Tämä kolmisivuinen levityskuvio leveillä levityskyljillä ja siten suurilla limitysalueilla on ratkaisevan tärkeä luotettavan ja tarkan lannoituksen takaamiseksi.



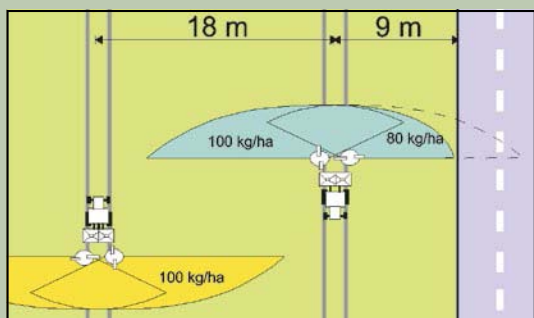
Aktiivinen ympäristönsuojelu – AMAZONEn rajalevitysjärjestelmä

Taloudellisesti ja erityisesti ekologisesti kannattava mineraalilannoitus vaatii vastuuntuntoisia toimia. Uusien ympäristönsuojeludirektiivien mukainen ympäristöystävällinen lannoitus peltojen reunoissa ei ole mahdollista ilman uudenaikaisia rajalevitysjärjestelmiä.

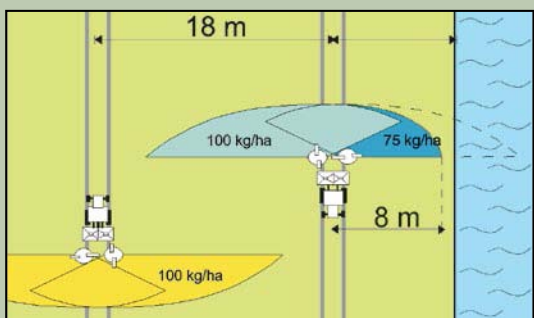


Reuna-, raja- ja rajaojalevitys

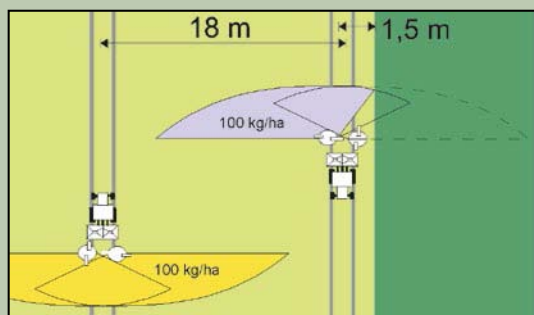
Reunalevitys (kasvun optimoimiseen tähtäävä asetus). Rajan muodostaa viljelty peltoalue. Tämän yhteydessä voidaan hyväksyä se, että pieni määrä lannoitteesta lentää peltorajan yli. Pellolle levitetään lannoitteen määrä saadaan pysymään 80 %:sti ohjearvossaan myös pellon reunan kohdalla.



Rajalevitys (ympäristönsuojelun optimoimiseen tähtäävä asetus). Jos pellon rajana on tie tai pyörätie, pellonrajan yli ei saa lentää yhtään lannoitetta. Rajan reunakaistaleen levitysmäärää täytyy pienentää, jotta pellon sisempiä osia ei yllannoiteta. Tämän tuloksena pellon rajan reunakaistaleen lannoitus on jonkin verran liian vähäistä. Rajalevitysmenetelmä täyttää lannoitusasetuksen vaatimukset.



Rajaojalevitys (ympäristönsuojelun optimoimiseen tähtäävä asetus). Jos heti pellonreunan vieressä sijaitsee pintavesistö, siihen täytyy lannoiteasetuksen mukaan jättää rajalevityslaitteen avulla yhden metrin väli, ilman rajalevityslaitetta jopa kolme metriä. Pellonrajan sisäpuolella olevien alueiden yllannoituksen estämiseksi levitysmäärää täytyy vähentää rajan puolella.



Reunalevitys – ensimmäinen ajoura pellon reunassa

Jos **ensimmäinen ajoura on pellon reunassa**, reunalevitys (kasvun optimoimiseen tähtäävä asetus) toteutetaan levitysviuhkan toisen puoliskon poiskytkennällä. Tällöin pellonrajan yli lentää vain vähän lannoitetta ja pellonrajan sisäpuolella taataan optimaalinen lannoitus.



Yksipuolinen, käsin käännettävä reunalevityssuoja on edullinen ratkaisu, kun reunalevitys halutaan tehdä ajosuunnassa vasemmalla.

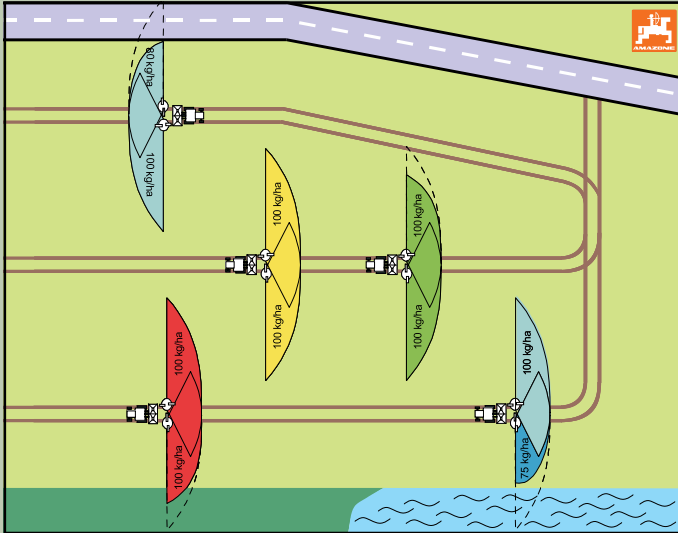
AMAZONEn rajalevityslaitteilla pystyt täyttämään erinomaisesti nykyisen lannoiteasetuksen kaikki vaatimukset.



Tele-Set-lautanen

Lautasten työkalutto-
man vaihdon avulla
siirrytään normaalilevi-
tyksestä reuna-, raja-
tai rajaojalevitykseen.

Reuna-, raja- ja kiilalevitys hydraulikäyttöisillä malleilla ZA-M Hydro



Ohjauslaitteiden hydraulinen käyttö yhdessä AMATRON 3:n kanssa tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet, esim.:

- reuna- ja rajalevitys molemmilla puolilla lautaskierros-
luvun ja levitysmäärän yksilöllisen esivalinnan mukaan
- 6-portainen lohkokytkeä automaattisella levitysmää-
rien sovituksella
- kaikkia toimenpiteitä voidaan säätää tarpeen mukaan
työskentelyn yhteydessä
- GPS-Switchin käyttö automaattisella ja sijaintitarkalla
kytkennällä

Kiilalevitys mahdollistaa haaramaisten ja kiilamaisten peltojen tasaisen lannoituksen. Levitysetäisyyden lyhentämisen yhteydessä vähennetään samanaikaisesti virtausmäärää. Todellinen levitysmäärä (kg/ha) pysyy tämän myötä koko alueella vakiona.



Reunalevityksen esto ZA-M

ZA-M reunalevityksen esto

- Pitää ajourat puhtaana lannoitteesta
- Voidaan käyttää molemmilla puolilla (yhtäaikaisesti)
- Sopii myös erikoiskasveille, kuten joulukuusille
- Säädetävissä eri lannoitteille
- Asennus ja poisto ilman työkaluja



Mukava rajalevitys ilman pysähtymistä ja traktorista nousemista AMAZONEn Limiterin ansiosta

Täydellinen raja- ja reunalevitys

Limiter on uudenaikainen rajalevitysjärjestelmä, jota käytetään, kun ensimmäinen ajoura on lannoitteenlevittimen puolikkaalla työlevydellä. Sitä käytetään reuna-, raja- ja rajaojalevitykseen.

Ratkaisevana etuna on se, että Limiteriä käytettäessä ei tarvitse enää pysähtyä, keskeyttää työntekoa eikä nousta traktorista ulos.

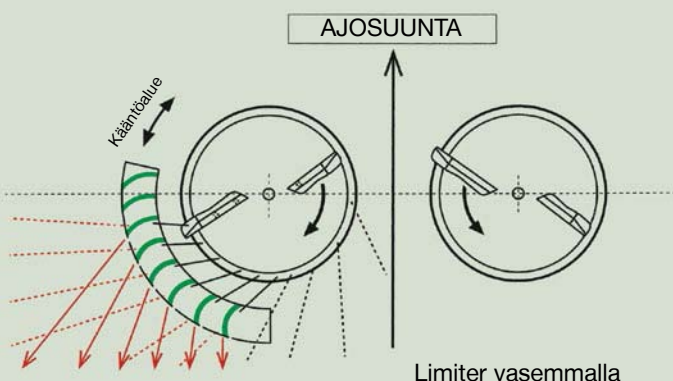
Ohjausyksiköitä AMADOS⁺ ja AMATRON 3 käyttävässä raja- ja rajaojalevityksessä määrää vähennetään automaattisesti toisella puoliskolla, kun Limiter käännetään alas.



Limiter-varustusta hallitaan hydraulisesti traktorin ohjaamosta.



Rajalevitys 18 ja 24 m työlev
10/03



"Limiterin" toimintaperiaate



AMAZONE Limiter oikealla tai vasemmalla

ZA-M-levittimessä voit itse valita: Limiter oikealle tai vasemmalle puolelle.

Uudenaikaisissa traktoreissa useimmat käyttösäätimet ovat oikealla kuljettajan istuimen vieressä. Tällöin uuden oikeanpuoleisen Limiterin kanssa rajalevitys voidaan tehdä mukavasti ja selkeästi.

Kokonaan ruostumattomasta teräksestä valmistettu Limiter käännetään yksinkertaisesti levitysviuhkan sisään. Lamellilohko saa sitten osan lannoitevirrasta

muuttamaan suuntaa. Näin saadaan aikaan optimaalinen levitysviuhkan reuna rajan kohdalle.

Limiter-laitetta voidaan siirtää tukevassa kehyksessä suuren kääntöalueen sisällä. Näin laite voidaan säätää haluttuun asentoon reuna-, raja- tai rajaojalevitystä varten kunkin lannoitetyypin mukaisesti. Tähän liittyvät yksityiskohtaiset tiedot voit katsoa levitystaulukosta ja koneessa olevasta tarrasta. Kun Limiteriä ei tarvita, se voidaan kääntää helposti ylös hydraulisynterin avulla.





Lannoitteenlevittimen varmakäyttöisyyden takaamiseksi: elektroninen säätö AMADOS⁺:n avulla

ZA-M Control-paketilla

Mekaanisella levityslautasten käytöllä varustettuun malliin ZA-M on saatavana Control-paketti AMADOS⁺:n kanssa levitysmäärän elektroniseen ajonopeuskoh-
taiseen säätöön.

Levityselektroniikka – kannattava investointi!



Ohjausyksiköiden AMADOS⁺ ja AMATRON 3 edut:

- Esivalittu levitysmäärä pysyy optimaalisen työnopeuden valinnan yhteydessä aina samana. Tästä on erityisesti etua portaattomalla vaihteistolla varustettujen traktoreiden yhteydessä
- Määrien muutokset voidaan suorittaa tällä uudenaikaisella käyttöpäätteellä portaattomasti vapaasti valittavin askelin molemmin- ja toispuolisesti. Näin saadaan säästettyä kustannuksia ja suojeltua ympäristöä
- Kestävät säätömoottorit annosteluluisteissa säättävät levitysmäärän
- Hydrauliluistien käyttö kaksoisluistijärjestelmässä tapahtuu riippumatta elektronisesta annosteluluistista. Tämä on nopeampaa ja rasittaa vähemmän elektronisia säätömoottoreita
- Kaikki elektroniset rakenneosat ovat roiskevesi- ja korroosiosuojattuja
- Nopeuden mittaus tapahtuu anturitekniikalla tai traktorin signaalipistorasiasta
- Yksinkertainen kalibrointiohjelma, määräsäädön automaattinen mittaus
- Kestävä anturitekniikka toiminnan valvontaan (esim. luistiasento)
- Laajennettavissa toisille sovelluksille esim. hehtaari-laskimeksi lietelannan levitykseen, muokkaukseen tai niittoon erillisellä työasentoanturilla
- 100 %-näppäin helppoon lähtöasennon hakuun
- Sarjaliitintä dokumentointiin sekä N-anturien ja levityskarttojen yhdistämiseen lohkokohtaista lannoittamista varten
- Tilausmuisti 20 työtilaukselle

Varmakäyttöisyyden maksimoimiseksi: elektroninen säätö AMATRON 3:n avulla

ZA-M Tronic-paketilla

Ajonopeuskohtaiseen määräsäätöä (kg/ha), Limiter-rajalevityslaitteen ohjausta ja punnitustekniikkaa varten on saatavana ohjauslaitteiden mekaaniselle tai hydrauliselle käytölle tarkoitettu ZA-M Tronic-paketti.

AMATRON 3 on suuren näyttönsä ja selkeän, yksinkertaisen ja loogisen käyttötapansa ansiosta erityisen käyttäjäystävällinen. Kaikkia toimintoja voidaan ohjata yhdellä kädellä, joten toinen käsi pysyy aina ohjauspyörällä. Lisäksi AMATRON 3 pystyy huolehtimaan Limiterin valvonnasta integroidulla automaattisella määräsäädöllä rajalevityksessä ja sitä voidaan käyttää monipuolisuutensa ansiosta myös muissa AMAZONE-koneissa, esimerkiksi kasvinsuojeluruiskuissa tai kylvökoneissa.

ZA-M Profis Comfort-paketilla

Valinnainen Comfort-paketti takaa parhaimman käyttömukavuuden, koska kaikkia käyttötoimintoja ohjataan sähköhydraulisesti AMATRON 3:n välityksellä.

AMATRON 3 ISOBUS-yhteensopiva ohjain – moderni ja edistyksellinen

Käyttämällä uutta ja selväkäyttöistä AMATRON 3-ohjainta tarvitset vain yhden ohjain hallitsemaan lannoitteen levittimen eri toimintoja. AMATRON 3-ohjaimessa kaikki tarpeellinen tieto on selvästi esitetty. AMATRON 3 sopii AMATRON⁺ ohjaimen tilalle ja voidaan käyttää myös ISOBUS-yhteensopivien laitteiden ohjaamiseen. AMATRON 3 tuo AMABUS ja ISOBUS maailmat ulottuillesi.





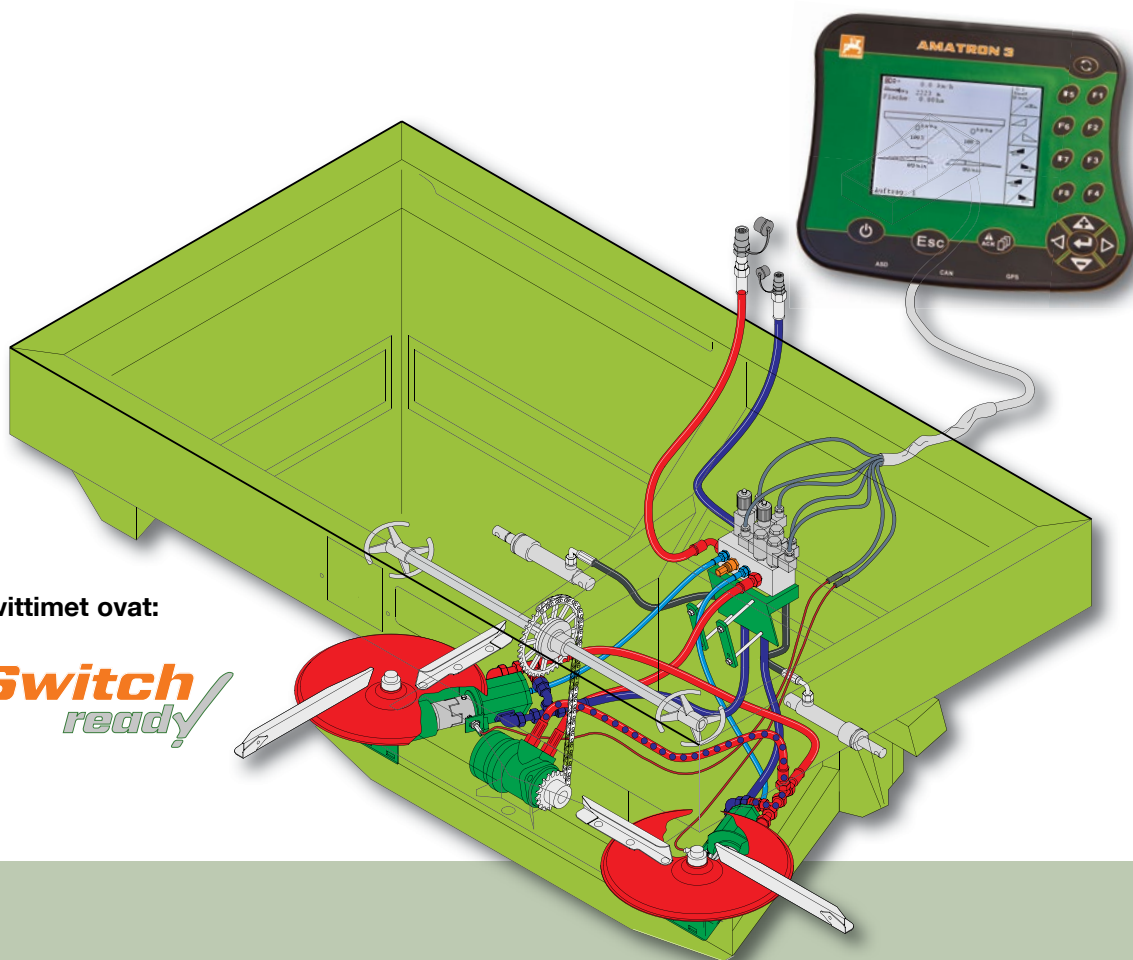
Hydraulikäyttö Hydro-paketilla ja lohkokytkenällä

ZA-M Profis Hydro

Punnitsevat levittimet ZA-M Profis Hydro hydraulisella levityslautaskäytöllä takaavat täydellisen riippumattomuuden moottorin kierrosluvusta ja ajonopeudesta. Levityslautas- ja sekoitus-akselikierroslukuja säädetään ja valvotaan sähköhydraulisesti. Uudenaikaiset, mukavilla hydrauliiikan hallintajärjestelmillä varustet-

tut traktorit voivat aina ajaa optimaalisella kierroslu-
kualueella ja näin kuluttaa entistä vähemmän
polttonestettä. Tästä käyttökoneistojärjestelmästä on
eniten etua muutettavassa työlevyissäädössä peltojen
reunoissa ja kiilalevityksessä. Esiohjelmoitu 6-portainen
lohkokytkentä estää suurialaiset yli- tai alilannoitukset.

Kaikki ZA-M Hydro-levittimet ovat:



Mahtavat edut:

- ZA-M Comfort-paketti AMATRON 3:n kanssa vakiona
- Työnopeudet optimaalisella moottorin kierroslu-
kualueella ja aina samana pysyvä työleveys polttones-
teen säästämiseksi
- 6-portainen lohkokytkentä ja automaattinen levitys-
määrän sovitus tarkkaan reuna-, raja-, rajaoja- ja
kiilalevitykseen
- Levitysmäärä (annosteluluistien asento) ja levitysle-
veys (levityslautasten kierrosluku) voidaan säätää mo-
lemmilla puolilla myös erikseen
- ZA-M Hydro-käyttöyksikön hydraulinen syöttö suoraan
sähkömagneettiventtiililohkon avulla Load-Sensing- tai
vakiovirtajärjestelmissä
- Tarvitsee vain kaksi hydrauliliitaintä (VL/RL). Vaaditta-
va öljymäärä 55 l/min kun paine 180 bar
- Ohjausyksikössä AMATRON 3 on sarjaliitaintä doku-
mentointiin sekä N-anturien ja levityskarttojen yhdis-
tämiseen lohkokohtaista lannoittamista varten
- Kaikkien hydraulitoimintojen ohjaus AMATRON 3:n
välityksellä

ASD – automaattinen peltolohkokohtainen dokumentointi

Luotettavasti, nopeasti ja helposti



Automaattinen peltolohkokohtainen dokumentointi (ASD) on tuotteista ja valmistajista riippumaton dokumentointikonsepti, jonka avulla peltolohkokohtaisia tietoja voidaan siirtää ohjausyksikön AMATRON 3 tai AMADOS⁺ ja elektronisen peltolohkokortin välillä. Käytettävä liitäntä on avoin ja sallii pääsyn myös muille valmistajille.

Maanviljelijälle ASD antaa mahdollisuuden integroida kaikki koneet yksinkertaisesti ja edullisesti dokumentointiketjuun.





GPS-Switch, GPS-Track ja GPS-Maps

Lisävarusteet AMATRON 3 – ZA-M Profis Hydro



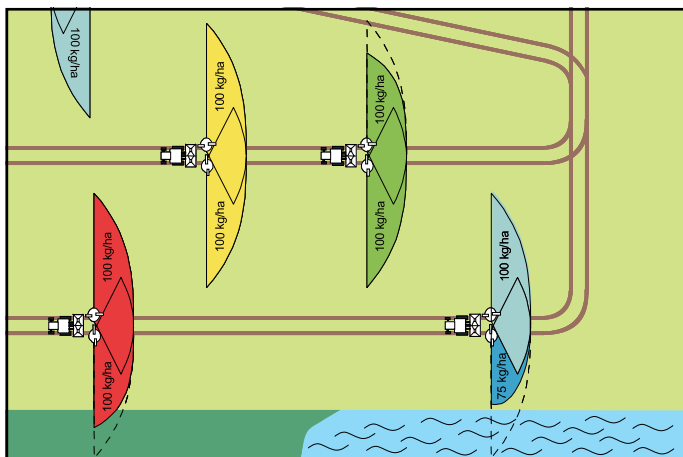
GPS-Switch AMATRON 3-ohjaimessa

GPS avusteinen järjestelmä hallitsee lannoitteenlevittimien työlevyyttä sekä päälle / pois -kytkentää tarkasti sijainnin perusteella. Automaattinen päälle / pois -kytkentä tuo helpotusta työskentelyyn ja estää päällekkäistyöskentelyn ja vajaalevityksen. Valitse haluttu limitysaste ja aloita työskentely. Säästät lannoitteessa ja voit keskittyä kokonaan ajamiseen.



GPS-Track AMATRON 3-ohjaimessa

GPS-Track -ajo-opastintoiminto auttaa oikeiden ajolinjojen valitsemisessa pellolla. Voit valita käyttötarpeeseen sopivimman ajolinjan; suorat A-B linjat, kaarevat muodot tai esteen kierron. Ajourat on numeroitu koko matkalta. Sijainti ajolinjalle esitetään selvästi näytöllä, opastavat merkit auttavat pysymään ajolinjalla. GPS-Track toimii myös itsenäisesti ajo-opastimena ilman työlaitetta.



GPS-Switch – mukavin tapa levittää lannoitteita



GPS-Maps AMATRON 3-ohjaimeen

ISO-XML -tiedostohallinnan lisäksi tietokone pystyy käsittelemään ennalta luotuja karttoja, riippuen tiedos-



tomuodosta. Ennalta luotujen karttojen käyttö mahdollistaa paikkakohtaisesti tarkennetun lannoituksen.

Typpi-anturitekniikka – ”kuuntele kasvejasi”

N-anturijärjestelmä tarkkaan, kasvuston huomioivaan levitykseen

Online-anturit ovat nykyisin paras väline tarpeenmukaiseen typpilannoitukseen. Ne mittaavat lannoitteen levityksen aikana kasvien ravinnetilan. Määritettyjen arvojen avulla lasketaan optimaaliseen kasvuun tarvittava lannoitemäärä.

Sarjaliitännän (RS 232) välityksellä kaikki ZA-M-levittimet AMADOS⁺:n tai AMATRON 3:n kanssa takaavat kaikille markkinoilla oleville online-antureille (esim. Yara-N-anturi, MiniVeg-N-anturi, Cropmeter) optimoidun yhteyden. Laskennassa määritetyt lannoitemäärät välittää AMAZONE-ohjausyksikön kautta välittömästi koneen ohjausjärjestelmän käyttöön. Lannoitteen todellinen levitysmäärä tallennetaan dokumentointia varten.



ZA-M Yara-N-anturilla



IT-viljelykonsepti tarkoittaa sitä, että ohjaimet kykenevät dokumentoimaan ja valvomaan kasvinsuojeluruiskujen ja apulannan pintalevittimien työtä.

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



**GPS (Global Positioning System)
Precision Farming**

Satokartoitus

Tukiasema

GPS-Switch

Automaattinen lohkoautomaatiikka (saatavilla apulannanpintalevittimiin, kasvinsuojeluruiskuihin ja kylvökoneisiin)



Analysointi · Tulkinta Suunnittelu · Dokumentointi



Tablet-PC



Offline-prosessi: PC-suunnittelu

Peruslannoitus, kalkki

Muunneltava kylvömäärä

Vaadittava muokkaustehokkuus

Online-prosessi: Anturit

Mukautettu kasvunsäätely

Tarpeenmukainen typpilannoitus

Tietojenkeruu: Perustiedot, maantieteelliset tiedot, muunneltavat tiedot, maaperän tutkinta



Lannoitepalvelu – vain luotettavasti levitetty lannoite takaa täyden hyödyn.

AMAZONE-lannoitepalvelu takaa taloudellisen ja ympäristöystävällisen lannoitteen käytön.

15 vuoden aikana koti- ja ulkomaisista lannoitteista AMAZONE-levityshallissa mitatut tulokset on tallennettu tietokoneen tietokantaan. Testattujen lannoitteiden pohjalta ei määritetä yksinomaan levityskuvioita ja asetusarvoja, vaan lisäksi myös poikittaislevitykselle tärkeät mekaaniset ainetiedot. Näin käytettävissämme on kattava tietokanta, jonka avulla pystymme antamaan kaikille AMAZONE-asiakkaille ilmaiseksi tuntemattomien lannoitelaatujen ja uusien lannoitetuotteiden asetusarvoihin liittyvää neuvontaa.

AMAZONE on aina tiedostanut sen, että vain yksityiskohtaisilla ja jatkuvasti päivitettävillä levitystaulukoilla pystytään takaamaan optimaalinen levitystulos.



Uusi lannoitepalvelu maailman uudenaikaisimmalla levityshallilla

AMAZONE on ottanut käyttöön entistä uudenaikaisemman testattavien lannoitteiden levityshallin tutkimus- ja kehitystyöhön sekä sarjatuotannon testaustarpeisiin.

Uusien online-punnituslaarien avulla pystymme analysoimaan jokaisessa levityskokeessa poikittaislevityksen lisäksi myös kolmiulotteisen jakautumisen. Tästä on suurta etua erityisesti uusien lannoitteenlevittimien kehitystyössä. Nämä uudet tiedot ovat tarpeen myös automaattisia kytkentätoimenpiteitä (GPS-Switch) varten.

AMAZONE on panostanut myös mittausjärjestelmän valinnassa uuteen ja innovatiiviseen tekniikkaan. Lannoitteenlevitin on kiinnitetty nyt käännettävään telineeseen, jota pyöritetään pysty akselin ympäri. Tällä mittausjärjestelmällä pystytään tekemään mittaukset kaikille nykyisin ajateltavissa oleville työleveyksille.



Lannoitteen toimittajasta levittimeen asti

AMAZONE-lannoitepalvelu toimii tiiviissä yhteistyössä kaikkien merkittävien lannoitteenvalmistajien kanssa maailmanlaajuisesti. Näin pystymme toimittamaan käyttösi mahdollisimman nopeasti optimaaliset asetusarvot.

Ainutlaatuinen palvelu AMAZONE-lannoitustekniikan käyttäjille



Lannoitepalvelu toimii yli rajojen. Eikä pelkästään maantieteellisessä mielessä. Neuvomme sinua aina asiantuntevasti ja luotettavasti, olipa lannoitteenlevittimesi sitten 5 tai vaikkapa 50 vuotta vanha.

Internetin välityksellä: www.amazone.de
sähköpostitse: duengeservice@amazone.de
puhelimitse: +49-5405 501-111
telefaksilla: +49-5405 501-374

Paras reitti: lannoituspalvelu Internet-osoitteessa www.amazone.de



Optimaaliseen lannoittamiseen eivät kuulu yksin lannoite ja levitin! Täsmälleen yhtä tärkeää on asiantunteva neuvonta vaikeiden lannoitelaatujen yhteydessä.

Internetissä voit kysyä ilmaiseksi ympäri vuorokauden osoitteesta www.amazone.de tietokannastamme AMAZONE-lannoitteenlevittimien yhteydessä käytettävät päivitettyt asetusarvot poikittaislevitykselle ja levitysmäärälle. Sitä varten ei tarvitse muuta kuin valita konetyyppi ja levitettävä aine. Nyt sovellukset myös iPhoneille ja muille älypuhelimille.

Android-käyttöjärjestelmä



iOS-käyttöjärjestelmä



Lannoitetietopankki -mobiilisovellus Android ja iOS käyttöjärjestelmille

Amazonen lannoitetietopankki-mobiilisovellusta on ladattu yli 25 000 kertaa. Palvelu on saatavilla ainoastaan Amazone-tuotteisiin.

Otamme lannoitteesi suurennuslasin alle

Paras tapa lannoitteenlevittimen asetusarvojen määrittämiseen on levittää lannoite levityshalliin. Aina ei ole kuitenkaan mahdollista saada käyttöön tähän tarvittavaa määrää kyseistä lannoitetta. Tämän vuoksi AMAZONE on kehittänyt luotettavan, vain kolmen kilon lannoitenäytteen vaativan laboratoriotestin, jossa tutkitaan fysikaaliset ominaisuudet ja annetaan sitten kokemukseen ja kerättyihin tietoihin perustuvat asetussuositukset asiakkaille.





”AMAZONE takaa täydellisen varmuuden”

Tieliikenteessä – säätöasetuksissa – työnteossa

Turvallisuuden varmistaminen alkaa jo tiekuljetuksesta lähtien

Vakiona olevan Safety-Set-varustuksen ansiosta tiekuljetukset sujuvat aina turvallisesti niin päivällä kuin yölläkin. Integroidut valojärjestelmät ja varoitustaulut takaavat kuljettajan ja muiden tielläliikkujien turvallisuuden.

Kaikki on säädöistä kiinni

Vakiona koneeseen integroidut turvallisuusvarusteet (esim. suojakaari ja seuralukitukset) ovat kuljettajan ja

työntekijöiden suojana jo levittimen säätötoissa. Nämä varusteet ovat nykyisin pakollisia kaikissa levittimissä koko EU:n alueella.

Soft Ballistic System SBS ja kaksoisluistien ja OM-levityslautasten yksinkertainen säätö varmistavat, että mineraalilannoitteen – joka muodostaa useimmiten suurimman osuuden käyttökustannuksista – käsittely tapahtuu aina hellävaroen ja että se levitetään aina oikeaan kohtaan pellolle ja kasveille.

**Työt sujuvat mukavasti ja luotettavasti**

Kaikkein uudenaikaisimmat hydrauliset ja elektroniset varusteet helpottavat työntekoa ja takaavat tehtävien sujumisen vieläkin tarkemmin, taloudellisemmin ja ympäristöystävällisemmin. Lisäksi AMAZONE tarjoaa käyttöön lannoitepalvelun: yksityiskohtaiset ja jatkuvasti päivitettävät levitystaulukot ovat meille itsestäänselvyys. Suora yhteys AMAZONEen takaa luotettavan tietojen saannin kaikissa levitinasetukseen liittyvissä kysymyksissä sekä tunnettujen että myös tuntemattomien lannoitelaatujen yhteydessä. AMAZONE-lannoitepalvelu on käytettävissä ilmaiseksi 24 tuntia vuorokaudessa Internetissä.

**Myös tulevaisuudessa:
Luotettavuutta made by AMAZONE**

Innovatiivinen tekniikka ja ensiluokkainen laatu takaavat uusien ZA-M-lannoitteenlevittimien edistyksellisuuden, pitkän käyttöiän ja hyvän jälleenmyyntiarvon.

► **Näin säästetään kustannuksia
ja suojellaan ympäristöä!**



Tekniset tiedot:

Tyyppi	Säiliö-tilavuus	Maks. hyötykuorma	Täyttökorkeus	Täyttöleveys	Leveys	Pituus
ZA-M 1001 Special	1000 l	1800 kg	1,07 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
jossa 1 x S 500	1500 l	1800 kg	1,21 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
ZA-M 1201	1200 l	3100 kg	1,07 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
jossa 1 x S 500	1700 l	3100 kg	1,21 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 2 x S 500	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 3 x S 500	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 1 x L 1000	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
jossa S 500 ja L 1000	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 1501	1500 l	3100 kg	1,14 m	2,15 m	2,44 m	1,42 m
jossa 1 x S 500	2000 l	3100 kg	1,28 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 2 x S 500	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 3 x S 500	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,16 m	2,44 m	1,42 m
jossa 1 x L 1000	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
jossa S 500 ja L 1000	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2201	2200 l	3100 kg	1,35 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2501	2500 l	3100 kg	1,42 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 2701	2700 l	3100 kg	1,49 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 3001	3000 l	3100 kg	1,56 m	2,76 m	2,93 m	1,42 m
ZA-M 1001 Special Profis	1000 l	2100 kg	1,06 m	2,15 m	2,44 m	1,48 m
jossa 1 x S 500	1500 l	2100 kg	1,20 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
jossa 2 x S 500	2000 l	2100 kg	1,34 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
jossa 1 x L 1000	2000 l	2100 kg	1,34 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 1501 Profis	1500 l	3100 kg	1,13 m	2,15 m	2,44 m	1,48 m
jossa 1 x S 500	2000 l	3100 kg	1,27 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
jossa 2 x S 500	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
jossa 3 x S 500	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,16 m	2,44 m	1,48 m
jossa 1 x L 1000	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
jossa S 500 ja L 1000	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 2501 Profis	2500 l	3100 kg	1,41 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m
ZA-M 3001 Profis	3000 l	3100 kg	1,55 m	2,76 m	2,93 m	1,48 m

Kuvat, sisältö ja tekniset tiedot sitoumuksittain

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193
 AGRI-MARKET · Hankkija-Maatalous Oy · P.O. Box 390 · 05801 Hyvinkää · Peltokuumolantie 4 · 05800 Hyvinkää · Finland
 Tel: +358 10 7683000 · Fax: +358 10 7683094 / +358 10 7683123: Vauhkonen
 Internet: <http://www.agrimarket.fi> · E-Mail: Antti.Vauhkonen@agrimarket.fi

MI4945 (fi_FI) 09.15

Printed in Germany

www.amazone.dewww.amazone.fiE-Mail: amazone@amazone.de