



AMAZONE

Buren spridare **ZA-M**



AMAZONE
spridarna uppfyller
européisk
miljöstandard

ZA-M – succèspridaren



SPEED
spreading

Den burna spridaren ZA-M, med en behållarvolym på upp till 3 000 liter och arbetsbredd på 36 meter, är en idealisk maskin för jordbruk och maskinstationer som lägger stor vikt på precision och tillförlitlighet. De långsamt roterande omrörarna och lågvarviga spridartallrikarna garanterar ett mycket jämnt och skonsamt gödselflöde.



ZA-M

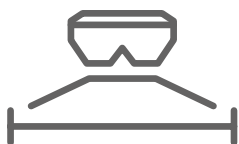
testad i fält (beprovad 100 000-tals gånger),
exakt och säker

	Sidan
Fördelar i korthet	4
ZA-M-typerna Förhöjningar	6
Spridningssystem Oljebadsväxellåda	8
Inställning av spridningsmängd och arbetsbredd	10
SBS – Soft Ballistic System	12
Utrustning	14
Gränsspridningssystem Gränsspridningsutrustning	16
AMAZONE Limiter	18
ZA-M med hydraulisk spjällmanövrering ZA-M Easy	20
Spreader Application Center Gödselservice EasyCheck	22
Tekniska data	24

❗ "ZA-M från Amazone har uppgraderats. Den nya manöverboxen stod i fokus för utvecklingen."
(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)

❗ "Även vid spridning av gräsfrö visar spridaren tydligt att den fördelar utsädet mycket exakt och jämnt."
(Experttidskriften Pferdebetrieb – Fälttest · 05/2016)

Buren spridare ZA-M



10 till 36 m



1 200 till 3 000 l



2 delbredder



Mekaniskt

Dina fördelar i korthet:

- + Dubbla trattar med optimerad behållarform för konstant funktionskontroll och högre precision
- + Finmaskigt påfyllningssåll förhindrar störningar under spridningen och är lätt att fälla upp och låsa vid rengöring av maskinen
- + Spridningssystem helt i rostfritt stål
- + Komfort och säkerhet tack vare enkel och lättåtkomlig inställning av spridningsmängd och arbetsbredd
- + Dubbelspjällsystem för optimal mängdinställning och en snabb öppnings- och stängningsprocess
- + Smidig gränsspridning med AMAZONE Limiter
- + SafetySet med belysning för körning på väg, varningsskyltar och rörskyddsbygel som standard

YTTERLIGARE INFORMATION

www.amazone.net/za-m



PRODUKTFILM

Se mer

Många spridare, en familj

AMAZONE har rätt spridare för varje behov!

Modell	ZA-M 1002 Special	ZA-M 1202	ZA-M 1502
Arbetsbredd (m)	10–36		
Behållarvolym (l)	1200–1700 (upp till 1800 kg nyttolast)	1200–2700 (upp till 3100 kg nyttolast)	1500–3000 (upp till 3100 kg nyttolast)
Förhöjningar	med 1 x S 500	med 1 x S 500 eller med 2 x S 500 eller med 3 x S 500 eller med 1 x L 1000 eller med S 500 + L 1000	

Den kompakta storleken: ZA-M 1002 Special



ZA-M 1002 Special

De stora, flexibla maskinerna: ZA-M 1202 och ZA-M 1502



ZA-M 1202



ZA-M 1502

Dina fördelar vid standardutrustning:

- ✓ SafetySet med belysning för körning på väg, varningsskyltar och skyddsbygel ingår
- ✓ Behållarvolymen kan utökas med eftermonterade förhöjningar
- ✓ Komfort och säkerhet, tack vare enkel och lättåtkomlig inställning av spridningsmängd och arbetsbredd
- ✓ Underhållsfri oljebadsväxellåda med integrerat överbelastningsskydd – 100 000-tals gånger beprövad
- ✓ Stabil ramkonstruktion och spridningssystem helt i rostfritt stål
- ✓ Perfekt dubbelspjällsystem för dosering och öppning/stängning
- ✓ Kalibreringssats och räkneskiva ingår som standard
- ✓ Slanggarderob som skyddar hydraulkopplingarna mot smuts
- ✓ Finmaskigt påfyllningssåll förhindrar störningar under spridningen och är lätt att fälla upp och låsa vid rengöring av maskinen

Förhöjningar

Snabbt på- och eftermonterbara förhöjningar



✓ Förhöjning S 500 – smal



✓ Förhöjning L 1000 – bred

S – den smala förhöjningen

Med den smala S-förhöjningen bibehålls den smala transportbredden. Direkt påfyllning från tippvagn eller storsäck är inget problem.



Påfyllning från tippvagn

L – den breda förhöjningen

Den rejäla påfyllningsbredden på 2,76 m ger bra marginal, även när du lastar med breda skopor. I synnerhet vid användning av stora industriskopor rekommenderas den breda L-förhöjningen.



Påfyllning med storsäck



Påfyllning med industriskopa

- ❗ "En trevlig detalj är litermarkeringarna i behållarplåten.
Det går att eftermontera förhöjningar med 500 eller 1000 l på grundbehållaren."
(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)

Spridningssystem i rostfritt stål



Ädel produkt av ädelt material

På ZA-M-spridarna är hela spridningssystemet tillverkat i rostfritt stål:

- ✔ Koniska behållarbottnar med spiralomrörare
- ✔ Hela nedsläppssystemet med doserings- och hydraulspjäll
- ✔ Spridartallrikar med spridarvingar
- ✔ Heltäckande skyddsplåtar

SBS – Soft Ballistic System

Perfekt samspel mellan

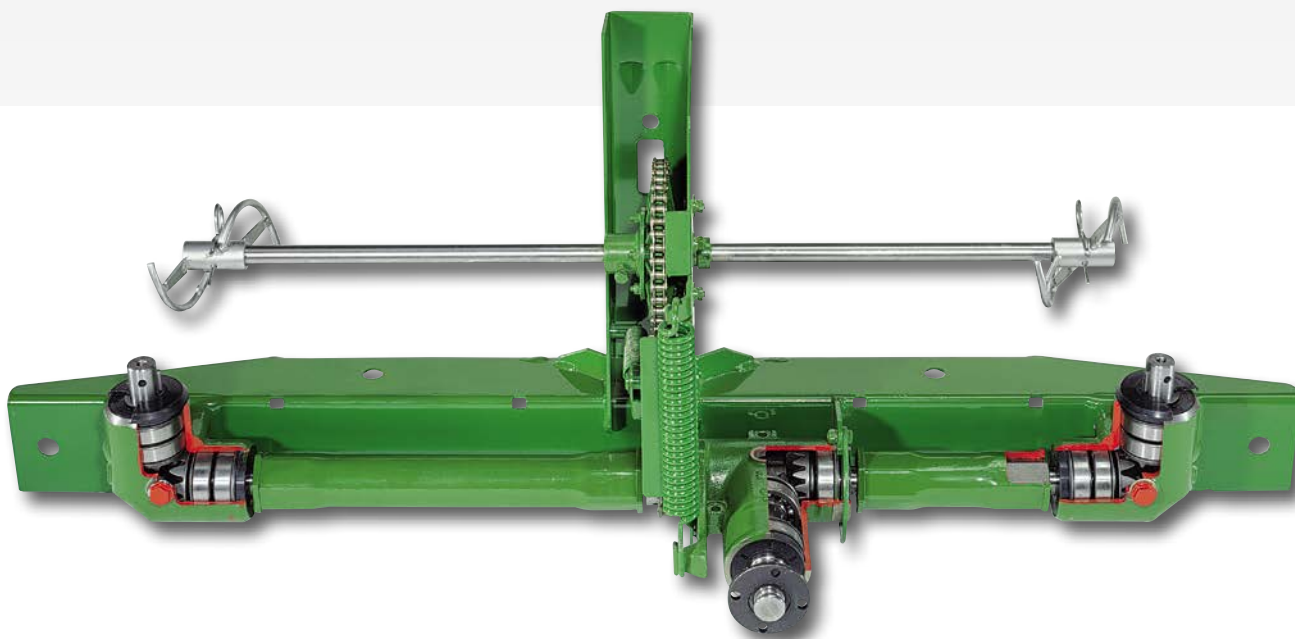
- ✔ omrörare
- ✔ konisk behållarbotten
- ✔ nedsläppssystem
- ✔ dubbelspjäll
- ✔ spridartallrikar och skyddsplåtar

Dina fördelar:

- ✔ Enkel skötsel tack vare spridarens öppna konstruktion
- ✔ Felfri funktion, tack vare robust och underhållsfri oljebadsväxellåda, kedjedrivning i rostfritt stål för omröraraxeln, stora fjädrar och hydraulcylindrar samt robusta ramar

Oljebadsväxellåda

100 000-tals gånger beprövad



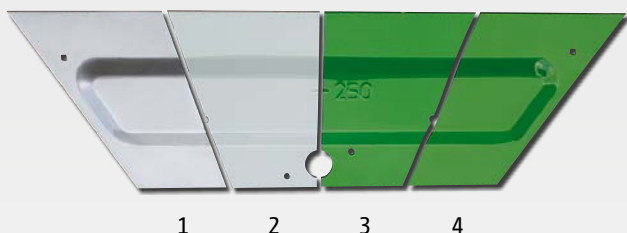
Pålitlig sedan årtionden

Oljebadsväxellådan är det oförstörbara hjärtat i AMAZONES spridare med dubbla tallrikar.

AMAZONE-växellådorna är över 100 000-tals gånger beprövade, underhållsfria och har ett integrerat överbelastningsskydd mot växellådsskador.

Perfekt produktion: Aktivt miljöskydd redan från början

- ✔ Energibesparing tack vare optimerade tillverkningsprocesser i stora serier
- ✔ Bästa möjliga utnyttjande av råvarorna tack vare processorstyrd skär- och bockningsteknik
- ✔ Modern elektro-dopningsprocess för högklassigt korrosionsskydd (bilstandard)



✔ Högklassig flerskiktsslackering

- 1) Stålplåt
- 2) Zinkfosfatering (kristallskikt)
- 3) KTL-grundmålning
- 4) Täcklackering

Inställning av spridningsmängd

Enkel – säker – precis

Inställning av spridningsmängd utan verktyg

Spridningsmängd och arbetsbredd förinställs med hjälp av den omfattande såtabellen. Stora skalor hjälper dig att exakt ställa in spridningsmängden via doseringsspjället. Inställningen kan göras manuellt på baksidan eller elektriskt via EasySet 2-manöverboxen.



- ✓ Via de separata öppnings- och stängningsspjällen kan den inställda gödselmängden släppas ned på spridningstillriken individuellt för höger och vänster sida.

- ✓ Spridningsmängden kan mycket enkelt kontrolleras via en kalibreringsprocedur för att fastställa spridningsegenskaperna (flödesbeteende osv.) för gödselmedlet.

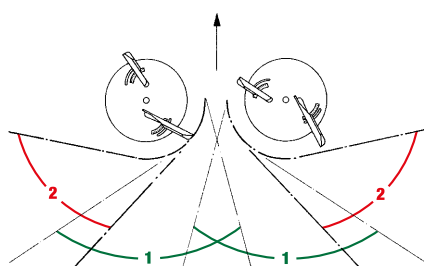
Inställning av arbetsbredd

Användarvänligt in i minsta detalj

OmniaSet-spridartallrikar för högsta precision

OmniaSet-spridartallrikarna är utrustade med vridbara spridarvingar och ger en spridningsbild med stor precision och säkerhet. Med hjälp av en lättavläst skala, som sitter i användarens synfält, kan spridarvingarna justeras enkelt, exakt och utan verktyg. AMAZONE erbjuder omfattande såtabeller för alla gödselsorter, utsäde och snigelmedel. OmniaSet-spridartallrikarna är tillverkade helt i rostfritt stål och är lätta att montera.

Sen övergödsling är fördelaktigt för odling av kvalitetsgröda. Med AMAZONE-spridartallrikar är detta förfarande mycket enkelt genom att man viker upp de, som standard, fällbara vingspetsarna.



Fyra sektorer för optimal sidofördelning



Arbetsbredd med OmniaSet-spridartallrik för ZA-M

OM 10–12	OM 10–16	OM 18–24	OM 24–36
10–12 m	10–16 m	18–24 m	24–36 m (med hårdmetallbeläggning)

Maximal arbetsbredd med spridartallrikar ZA-M OM 24-36

KAS	Kali	Urea i granulatform	Urea, prillad
36 m	36 m	32 m	30 m

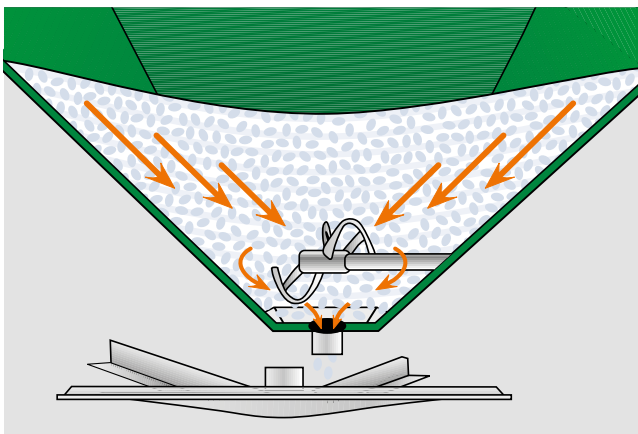
SBS – Soft Ballistic System

Konceptet: Skona gödseln för ökad säkerhet



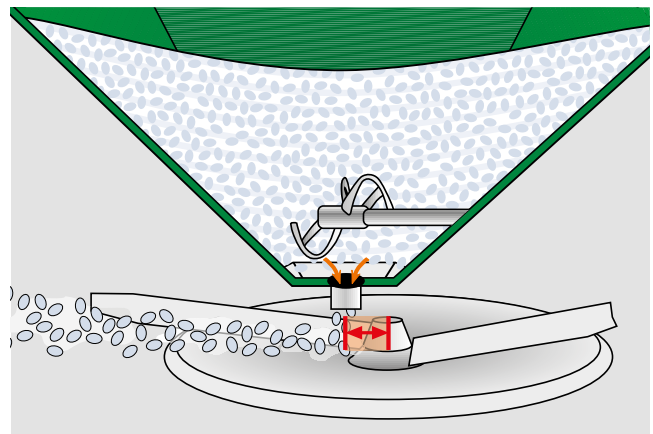
1 Skonsam tillförsel:

AMAZONE Soft Ballistic System innefattar omrörare som är formade på ett sådant sätt att gödseln fördelas brett i nedsläppet. Ingen brobildning uppstår i behållarens mitt.



2 Skonsam applicering:

Att gödseln släpps ned nära tallrikscentrum är särskilt fördelaktigt, eftersom spridartallrikarnas periferihastighet är lägst här.



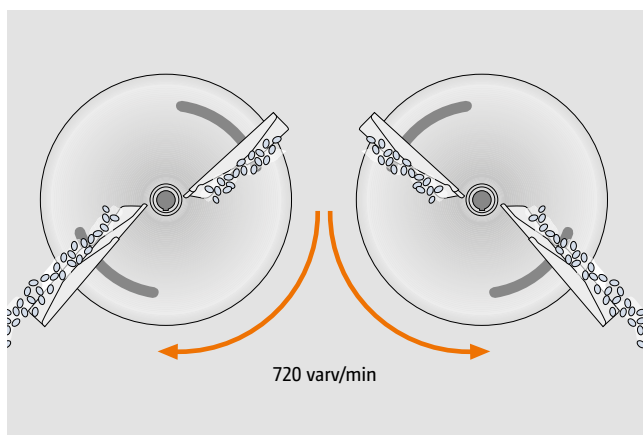
Säkerhet som standard

Mineralgödsel måste behandlas extra skonsamt för att den ska kunna spridas i beståndet med precision över hela arbetsbredden. Gödsel som skadas redan i spridaren kan inte längre spridas med precision.

Som "säkerhetspaket" är AMAZONE Soft Ballistic System standardmässigt integrerat i den burna spridaren ZA-M. Omrörare, doseringselement och spridartallrikar är optimalt anpassade till varandra. Det skonar gödseln och säkrar dina intäkter.

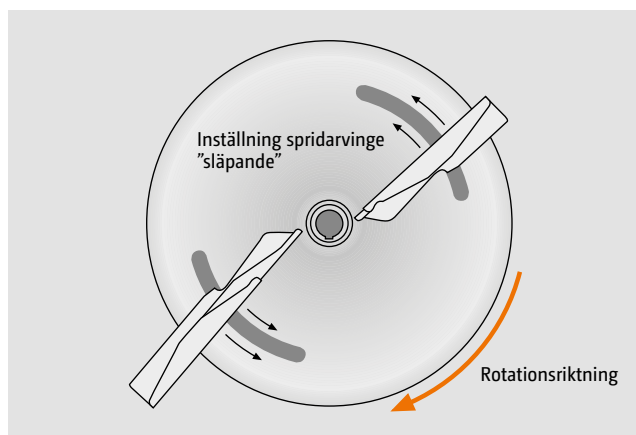
3 Skonsam rotation:

Med ett tallriksvarvtal på 720 varv/min sprids gödseln på ett skonsamt sätt med AMAZONE Soft Ballistic System. Till och med gödselsorter med låg brotthållfasthet behåller sina spridningsegenskaper.



4 Skonsam utmatning:

Med AMAZONE Soft Ballistic System tillförs gödseln inte mer energi än vad som behövs för en optimal kastbana och en exakt spridningsbild.



Utrustning

Perfekt in i minsta detalj



- ❗ "Detta är förknippat med en exakt spridningsmängd i kombination med hög kapacitet. Den hastighetsberoende styrningen gör att du kan köra långsamt på vändtegen och snabbt inne i fältet."

(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)



Rull- och rangerutrustning

Praktisk extrautrustning: Den robusta rull- och rangerutrustningen underlättar till- och frånkoppling av spridaren samt rangeringen på gården. De instickbara hjulen kan snabbt avlägsnas.

Kardanaxel "TeleSpace"

Med den teleskopiska k-axeln "TeleSpace" blir det ännu enklare att till- och frånkoppla spridaren.

Fällbart kapell

Det fällbara kapellet fälls enkelt upp före påfyllningen. På så sätt kan du fortsätta med spridningen, även vid dåliga väderförhållanden.

Frontbelysning / integrerad steg

Till den breda L-förhöjningen medföljer främre positionsljus. Den integrerade stegen på vänstersidan ger bättre kontroll ner i behållaren och underlättar inspektion samt rengöring.



❗ "Kapellet går lätt att fälla upp och ner och skyddar behållaren mot smuts och regn."
(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)

Aktivt miljöskydd

Kantspridning (skördeoptimerad inställning)

Det angränsande fältet används för lantbruk. I detta fall kan det tolereras att en liten mängd av gödseln kastas över fältgränsen. Hela börmängden sprids ända till fältgränsen.

Gränsspridning (miljöoptimerad inställning)

Om åkern gränsar mot en väg eller en cykelväg får ingen gödsel kastas över fältgränsen. Kastlängden anpassas i kombination med mängdspjället.

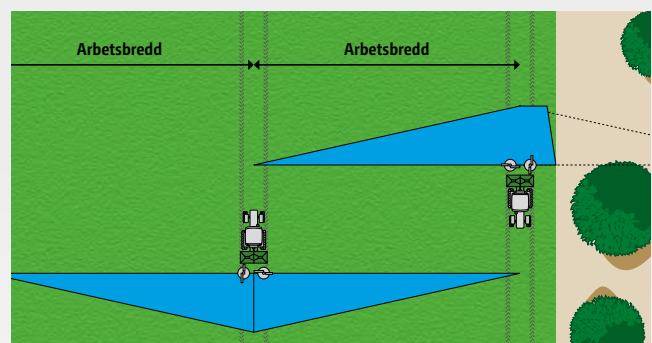
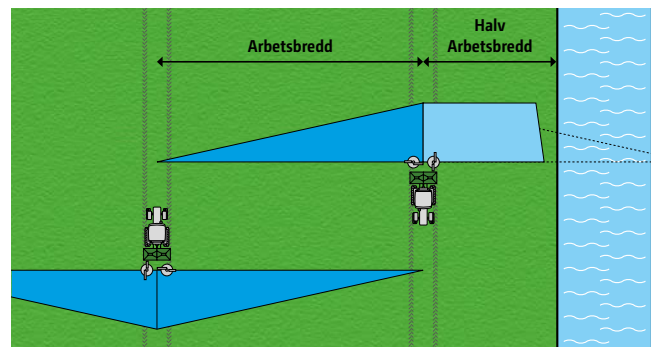
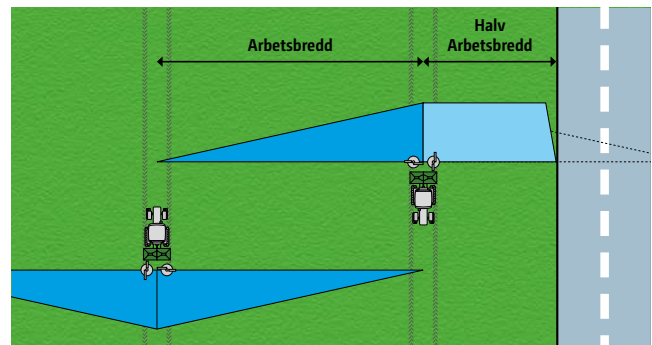
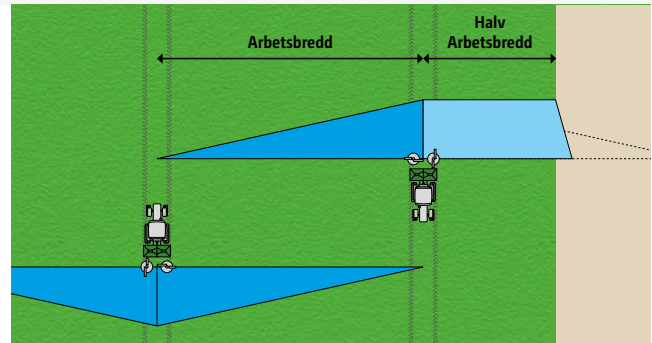
Dikesspridning (miljöoptimerad inställning)

Om det finns ett vattendrag i direkt anslutning till fältet måste ett visst avstånd till vattnet hållas vid gödsling i enlighet med gödselförordningen. I detta syfte minskas kastlängden ytterligare i kombination med mängdspjället.

Gränsspridning med gränsspridningsskärm

Om det första körspåret befinner sig vid fältkanten, genomförs gränsspridningen (miljöoptimerad inställning) genom att stänga av halva spridningsbilden. Ingen gödsel hamnar över fältgränsen, inne på fältet förblir gödslingen optimal.

- ✓ Ekonomiskt och särskilt ekologiskt förnuftig mineralgödsling kräver ett ansvarsfullt agerande. En miljövänlig gödsling vid fältkanten, utan modern gränsspridningsutrustning, är omöjlig enligt nya miljöskyddsdirektiv



Gränsspridningsutrustningar

Med gränsspridningsutrustningar från AMAZONE uppfylls alla krav i den aktuella gödselmedelsförordningen på bästa sätt.

Tele-Set-tallrik

Med ett tallriksbyte utan verktyg ställer du om från normal spridning till kant-, gräns- eller dikesspridning.



Kantspridningsskärm, vänster

Den ensidiga, manuellt nedfällbara kantspridningsskärmen är en prisvärd lösning för att genomföra kantspridning till vänster i körriktningen.



Dubbelsidig randspridningsskärm

För att hålla körspåret nästintill fritt från handelsgödsel kan en dubbelsidig randspridningsskärm användas på såväl vänster, höger som på bägge sidor. Inställbar för olika gödseltyper samt även lämplig för specialgrödor och användbar för många olika tillämpningar. Snabb och enkel montering och demontering utan verktyg.



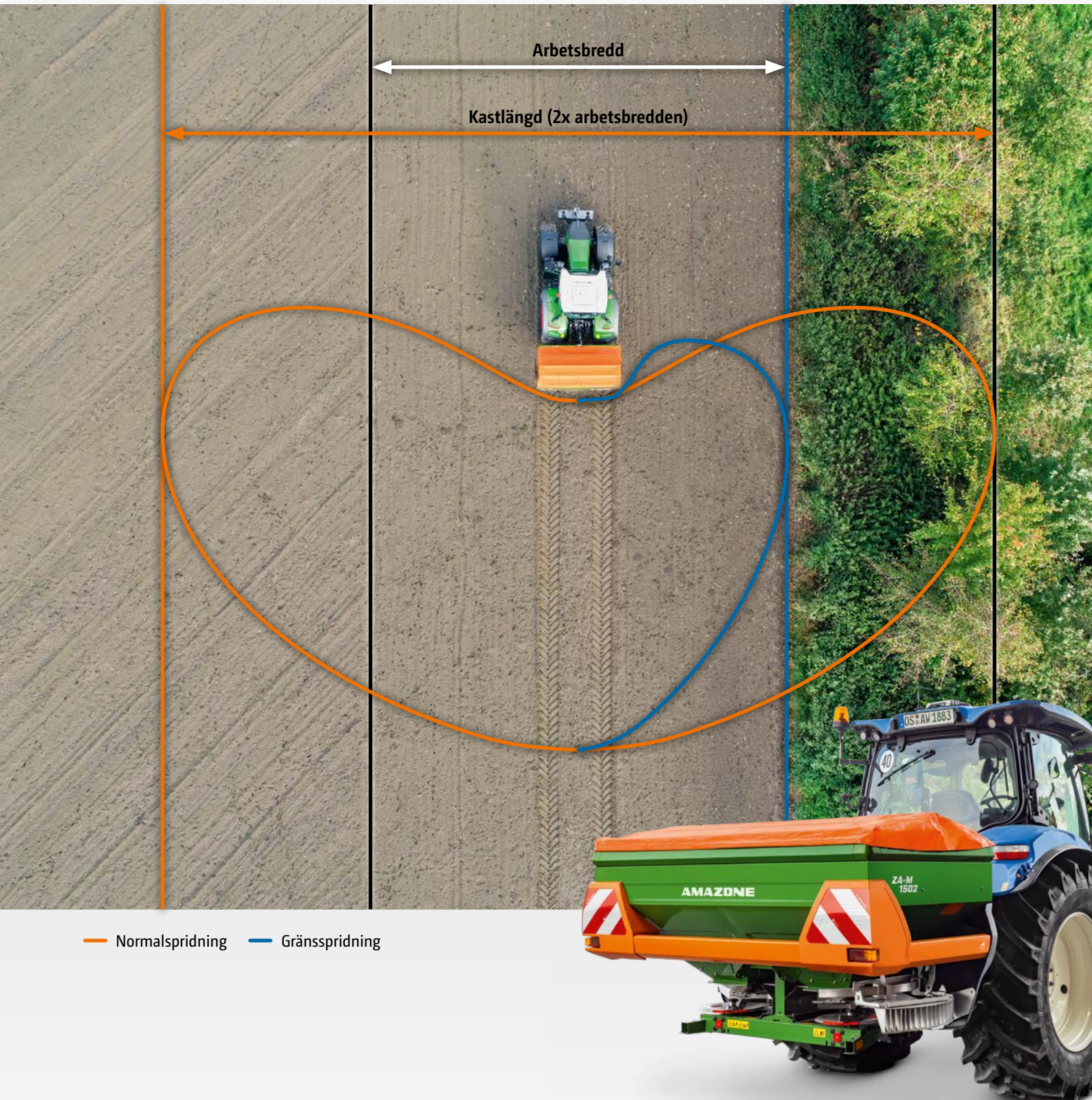
AMAZONE Limiter höger eller vänster

Med ZA-M har du valet: Limiter för höger eller vänster sida. Moderna traktorer har de flesta manöverreglagen till höger om förarstolen. Då blir gränsspridningen med Limitern till höger bekvämast och bäst överskådlig. Limitern i rostfritt stål fälls enkelt ner och påverkar spridningsbilden. Lamellpaketet orsakar en riktningsändring för en del av gödseln. På så sätt uppnås en optimal spridningsbredd vid gränsen.



AMAZONE Limiter

Bekväm gränsspridning – utan att stanna eller kliva ut





Limitern avaktiverad eller i transportläge



Limiter i arbetsläge

Gräns- och kantspridning i perfektion

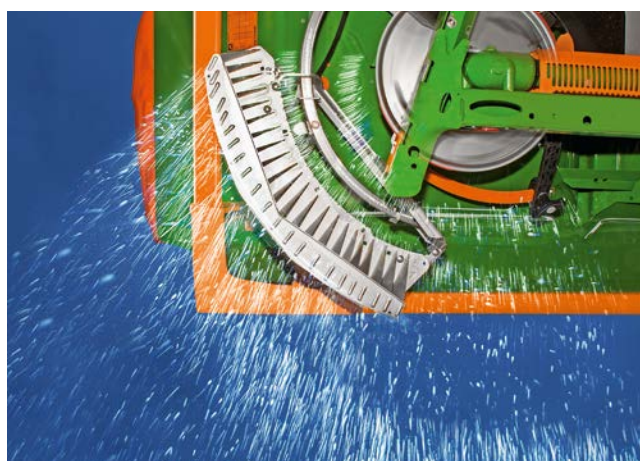
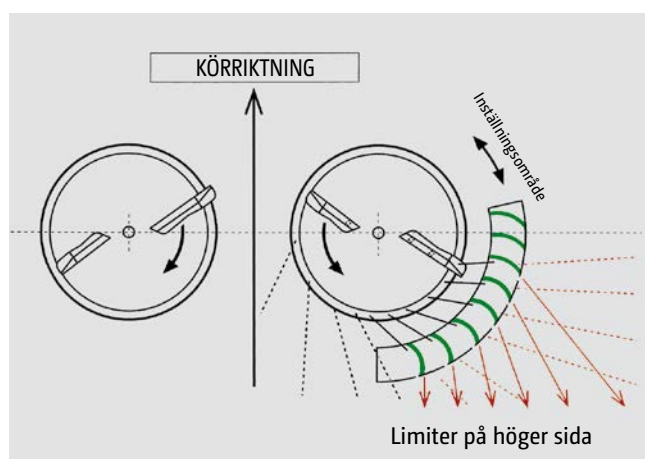
Limitern är ett modernt gränsspridningssystem som används när det första körspåret ligger på gödselspridarens halva arbetsbredd. Den används för kant-, gräns- och dikesspridning.

Den avgörande fördelen med Limiter är att man slipper stanna, avbryta arbetet eller kliva ur traktorn.

Vid gräns- och dikesspridning kan gödselmängden reduceras via Easy Set 2-manöverboxen.

Limitern kan flyttas på en stabil ram inom ett generöst inställningsområde. På detta sätt ställs Limiter in i önskat läge för kant-, gräns- eller dikesspridning beroende på gödselsort. Exakta inställningsvärde för detta finns i såtabellen och på en dekal på maskinen. När Limiter inte används fälls den enkelt upp med en hydraulcylinder.

Funktionsprincipen med "Limiter"



- ✓ Limitern manövreras hydrauliskt från traktorhytten och fälls ner i spridningsbilden.

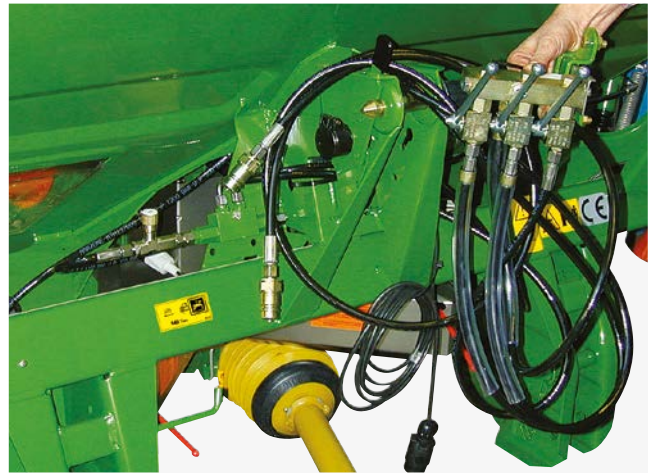
ZA-M

Med hydraulisk spjällmanövrering

Enkel, direkt manövrering av buren spridare ZA-M

Den burna spridaren ZA-M, med hydraulisk spjällmanövrering, erbjuder ett enkelt sätt att manövrera de vänstra och högra öppnings-/stängningsspjällen via två dubbelverkande tippputtagsventiler på traktorn.

Med hjälp av en inställningsspak för vardera vänster- och högersidan kan doseringsspjällen ställas in manuellt under nedsläppen.



Dina fördelar:

- ✓ Oberoende hydraulisk spjällmanövrering med två dubbelverkande tippputtagsventiler
- ✓ Ingen manöverbox krävs
- ✓ En enkel trevägsenhet ingår också i sortimentet, om din traktor inte har tillräckligt med tippputtagsventiler.



ZA-M Easy

med maskinspecifik EasySet 2-manöverbox

Bekväm elektrisk inställning och styrning

EasySet 2-manöverbox ger möjlighet till automatisk mängdreglering, oberoende av körhastighet. Härvid anpassas spjällöppningarna automatiskt så att utmatningsmängden alltid förblir densamma. Det krävs bara en 12 V-nätanslutning. För att överföra hastighetssignalen kan kunden valfritt använda en X-sensor (impulsräknare på t ex kardanaxel), en signalkabel (från traktorns signaluttag) eller GPS-system.

I kombination med den elektriska spjällmanövreringen har EasySet 2 fördelen att doseringen kan finjusteras. Den önskade spridningsmängden anges i kg och kan sedan ökas eller minskas bekvämt från hytten för båda sidor gemensamt eller separat för en sida under spridningsarbetet. Detta gäller även när kant-, gräns- och dikesspridning tillämpas.

Maskinstyrningen kompletteras med de praktiska funktionerna halvautomatisk mängdkalibrering och restmängdstömning.



Dina fördelar:

- ✔ Möjlighet till hastighetsberoende mängdreglering
- ✔ Bekväm, elektrisk manövrering och inställning av spridningsmängden från traktorhytten
- ✔ Enkel manöverbox utan menyer, endast direkta funktionsknappar
- ✔ Integrerad arealräknare med även total arealräkning
- ✔ Gränsspridning via Limiter med fjärrstyrd mängdreducering

❗ "Höjdpunkten i den nya gödselspridaren är utan tvekan manöverboxen EasySet 2."

❗ "Det krävs bara ett fåtal värden för att ställa in spridaren för ett nytt gödselmedel."

(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)

❗ "Det finns inga menynivåer. Detta gör inställningen översiktlig."

❗ "Det går också att justera mängden för båda sidor samtidigt eller separat. Allt är lättbegripligt utan att det behöver förklaras."

(top agrar – Testkörning "Enkel och bekväm spridning" · 09/2021)

Spreader Application Center

Exemplariskt – sedan över 25 år

Inställningen är avgörande!

Med Spreader Application Center förbättrar AMAZONE sin kundservice ytterligare. Förutom de redan etablerade områdena gödsellaboratorium och spridningshall omfattar Spreader Application Center nu också sektorerna "Test och Utbildning", "Data-hantering" samt tillhörande "Kunskapstransfer".



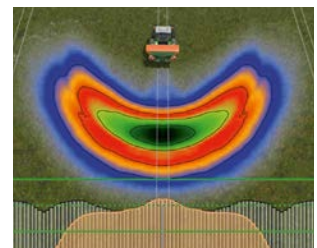
Gödsellaboratorium



Spridningshall



Test och Utbildning



Datahantering och kunskapsöverföring

Tack vare säker spridning blir din gödsel guld värd

AMAZONE-gödselservice har ett nära samarbete med alla kända gödseltillverkare över hela världen, för att du så snabbt som möjligt ska få tillgång till de optimala inställningsvärdena. AMAZONE är världsberömt för precisa spridningstabeller.



Modern gödselspridare-testhall

Gödselservice – så når du oss:

Gödselservicen arbetar över gränserna och inte bara geografiskt. Oavsett om din gödselspridare är ett eller femtio år gammal, finns vi alltid vid din sida som en kompetent och pålitlig samarbetspartner.

Internet: www.amazone.net
 E-post: duengeservice@amazone.de
 Telefon: +49 (0)5405 501-111
 WhatsApp: +49 (0)175-488 9573

Med hjälp av den kostnadsfria **mySpreader-appen** kan du ställa in din AMAZONE-gödselspridare på ett optimalt sätt:



EasyCheck

med den kostnadsfria mySpreader-appen



Digital, mobil kontrollutrustning för enkel optimering av sidofördelningen

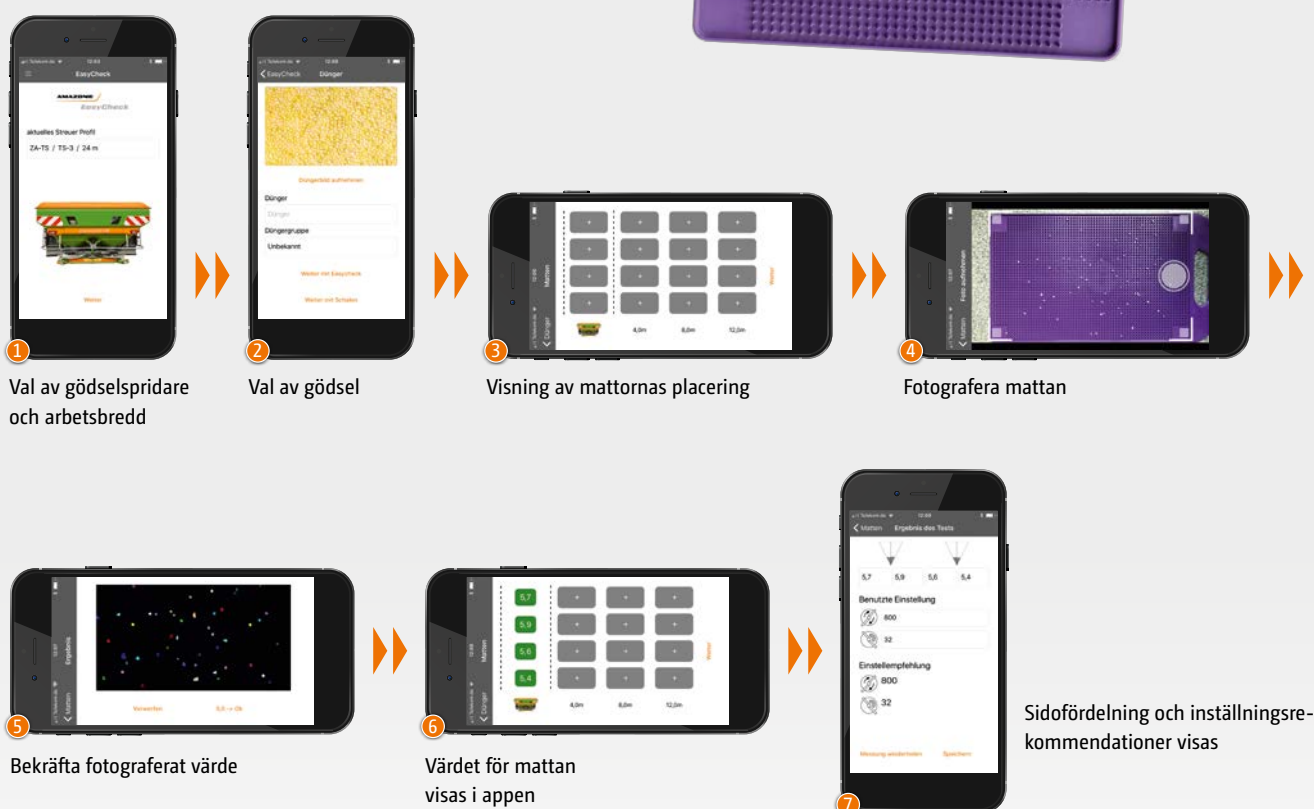
Istället för provbackar, som användes med den klassiska mobila kontrollutrustningen, består EasyCheck endast av 16 lätta provmattor av gummi och EasyCheck-appen för smartphones. Provmattorna läggs ut i bestämda avstånd till körspåret. Därefter sker spridningen i de ifrågakörande körspåren, sedan fotograferas mattorna med de uppsamlade gödselkornen med mobiltelefonen.

Appen jämför nu automatiskt hur mycket gödsel som har samlats på de enskilda provmattorna och sätter resultaten i de enskilda raderna i ett förhållande.

Om spridningsresultatet inte är optimalt, föreslår Appen lämpliga korrigeringar av ifrågakörande gödselspridares inställningar.



EasyCheck
är en del av
mySpreader-appen





Tekniska data

ZA-M	1002 Special	1202	1502
Arbetsbredd (m)	10–36		
Behållarvolym (l)	1 200	1 200	1 500
– med förhöjningar 1 x S 500 (l)	1 700	1 700	2 000
– med förhöjningar 2 x S 500 (l)	–	2 200	2 500
– med förhöjningar 3 x S 500 (l)	–	2 700	3 000
– med förhöjning 1 x L 1000 (l)	–	2 200	2 500
– med förhöjning S 500 + L 1000 (l)	–	2 700	3 000
Nyttolast (kg)	1 800	3 100	3 100
Påfyllningshöjd (m)	1,07	1,07	1,14
– med förhöjning 1 x S 500 (m)	1,21	1,21	1,28
– med förhöjning 2 x S 500 (m)	–	1,35	1,42
– med förhöjning 3 x S 500 (m)	–	1,49	1,56
– med förhöjning 1 x L 1000 (m)	–	1,35	1,42
– med förhöjning S 500 + L 1000 (m)	–	1,49	1,56
Påfyllningsbredd (m)	2,15	2,15	2,15
– med förhöjning 1 x S 500 (m)	2,16	2,16	2,16
– med förhöjning 1 x L 1000 (m)	–	2,76	2,76
Total bredd (m)	2,44	2,44	2,44
– med förhöjning 1 x L 1000 (m)	–	2,93	2,93
Totallängd (m)	1,42	1,42	1,42
Spridartallrikarnas varvtal (varv/min)	720 (standardvarvtal)		
Vikt grundmaskin (kg) (Förhöjning S 500 +27 kg / L 1000 +60 kg)	309	319	332

Tekniska data lämnas utan förbindelse och kan ändras utan föregående meddelande. För information om modeller, utföranden och utrustningar som säljs i Sverige hänvisas endast till gällande prislsta. Tillämpliga, nationella vägtrafikbestämmelser måste följas, ev kan särskilda tillståndskrav krävas. Traktorns max tillåtna axel- och totalbelastning måste kontrolleras. Alla kombinationsmöjligheter kan inte realiseras för alla traktormodeller.

I framkant på fältet och säker på vägen: ZA-M

ZA – Spridaren



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

Söderberg & Haak Maskin AB

Industrivägen 2 · Box 504 · 245 25 Staffanstorps · Tel: 046-259200 · Fax: 046-250139

Internet: <https://sodhaak.se/> · E-post: mail@sodhaak.se

