



ZG-B



Optimale vekstbetingelser – moderne gjødslingsteknikk som sikkerhet for store avlinger

Plantenes uforstyrrede vekst er den viktigste forutsetning for gode avlinger. Vekstbetingelsene for plantene er ikke like overalt på åkeren. For balansert næring til plantene må derfor tilførselen av mineralgjødsel alltid tilpasses de individuelle behovene.

En avgjørende faktor for å lykkes maksimalt med avlingen er ikke bare valget av optimal gjødsel, men fremfor alt at næringsstoffene fordeles på en effektiv og skånsom måte.

AMAZONE spredesystemer innebærer store fordeler: Moderne teknologi for en spesielt skånsom behandling av den verdifulle gjødselen og for svært god fordelingsnøyaktighet for maksimal effekt og økonomi.

INNHold

Innledning Optimale vekstbetingelser	s. 2/3	SBS - Soft Ballistic System / spredeteknikk Nøyaktighet er ingen tilfeldighet	s. 20/21
Utsikter Spredere for store arealer	s. 4/5	Limiter Alt for avlingen	s. 22/23
Høydepunkter Spreaderfamilien ZG-B	s. 6/7	AMATRON+/GPS-Switch/GPS-Track/ASD Alt du trenger	s. 24/25
Spredere for store arealerr Her gjør du det riktige valget	s. 8/9	Utstyr etter ønske	s. 26/29
ZG-B Special / ZG-B Super Senker kostnadene med sterk ytelse	s. 10/11	AMAZONE-DüngeService	s. 30/31
ZG-B Drive Universalløsning for spredningsarbeider	s. 12/13	Tekniske data	s. 32
ZG-B Ultra Hydro Med maksimal presisjon og kraft	s. 14-19		

Enten det gjelder hastighetsavhengig mengderegulering, innovative veiesystemer, svært sensible sensorsystemer eller det helautomatiske spredestyrings-systemet med GPS-Switch – AMAZONE gjør alt for å hjelpe deg med optimal næringstilførsel til plantene dine ved bruk av innovativ teknikk.

Stol på vår erfaring – og oppnå maksimale avlingsresultater!

Presis gjødsling, bedre plantevekst, større avlinger. Så enkelt er det.



AMAZONE gjødselspredere – Sterk teknikk for store oppgaver

Med gjødselsprederne for store arealer ZG-B presenterer AMAZONE et sterkt sortiment for økonomisk og miljøvennlig spredning av mine-ralgjødsel og jordfuktende gjødsel. Dette er felles for alle modellene: De overbeviser med svært god spredenøyaktighet, er særdeles pålitelige og enkle

og komfortable å betjene. De egner seg dermed perfekt for store virksomheter, landbruksentre-prenører og maskinfellesskap. Forskjellige utstys-varianter og omfattende tilbehør gjør AMAZONE gjødselspredere til ditt førstevalg!

AMAZONE spredere for store arealer ZG-B har ekstra mye å by på

Økt presisjon

Den innovative spredeteknikken fra AMAZONE og moderne hydrauliske drivsystemer gir nøyaktige og sikre spredebilder. Dermed er den verdifulle gjødselen tilgjengelig i jorden på riktig tidspunkt og riktig sted.

Mer innovasjon

Mer enn 85 års erfaring med utvikling og produksjon av trukkede gjødselspredere, nye forskningsresultater og tett samarbeid med landbrukere i hele verdien – alt dette har resultert i den moderne gjødselsprederen for store arealer ZG-B. Dra nytte av ekspertisen til markedslederen innen gjødslingsteknikk.

Økt kvalitet

Kvalitetsmaterialer med lang levetid, gjennomtenkte funksjoner og toppmoderne produksjon. Dette er standarden vi arbeider etter – og vi kontrollerer den kontinuerlig med de nyeste metoder i vår kvalitetssikring. Fordelen for deg: Lang levetid og høy verdi ved videresalg.

Økt sikkerhet

Du kan til enhver tid finne aktuelle innstillingsverdier for din gjødselspredere i AMAZONE-DüngeServices gjødseldatabase på www.amazone.de. Sikkert, alltid oppdatert og naturligvis kostnadsfritt. Nå også gratis App for smartphone. Du kan kontakte oss direkte ved spørsmål om ukjente gjødselsorter.

Økt miljøvern

Alle modellene i spredersfamilien ZG-B oppfyller de nye europeiske standardene for fordelingsnøyaktighet og grensespredning.

Korrosjonsbeskyttelse med høy kvalitet (elektroforetisk lakkering iht. bilstandard) sørger for lang levetid. Også under produksjonen tar vi vare på naturressursene: Med optimerte prosesser i store serier og best mulig utnyttelse av råmaterialene med prosessorstyrt skjære- og bøyeteknikk

Bedre service

Våre forhandlere verden over sikrer kvalifisert og pålitelig rådgivning og service der kundene er. I AMAZONES reservedelsportal kan du enkelt finne informasjon og se på ønskede reservedeler uansett hvor du måtte finne deg.

Ta en titt!







Spreaderfamilien ZG-B – Spredere for alle gjødslingsarbeider

Understell – høy komfort for maksimal kapasitet

- Stabil og robust understellsteknikk, konstruert for hastighet opptil 50 km/t
- 7,0 til 9,8 t nyttelast
- Store dekk reduserer bakketrykket og muliggjør bruk også under svært vanskelige forhold
- I forbindelse med dekk med traktormønster er sporvidde fra 1,50 til 2,25 m mulig
- Økt kjørekomfort med trekkstangsystemer med fjæring og høydejustering
- Økt sikkerhet i veitrafikk på grunn av aksler og bremsesystemer med store dimensjoner (tokrets-lufttrykk eller hydraulisk bremsesystem)
- Kraftoverføringsakseldrift med Walterscheid vidvinkel-kraftoverføringsaksel
- Stor bakkeklaring
- Stor støttefot
- Stiger som kan slås sammen

Store beholdere – sparer kjøre- og påfyllingstid

- Beholderkapasitet: 5500 og 8200 liter
- Stor påfyllingsåpning for enkel påfylling fra silo eller med laster.
- Stive beholdervegger garanterer at spredematerialet glir også i skråninger
- Slitesterk gummi-båndbunn med automatisk båndstyring som sentreres også ved ujevn belastning



Gjennomtenkt spredeverksteknikk – førsteklases sprederesultater

- Plater i rustfritt stål er motstandsdyktige mot sterk slitasje fra gjødsel
- Røreverket, doseringselementene og spredeskivene er optimalt tilpasset til hverandre og sørger for jevn gjødselfordeling
- Skruforbindelser i rustfritt stål på hydraulikken i smussområdet
- Mekanisk spredeskivedrift kan leveres for kraftuttaksturtall på 540 o/min eller 720 o/min, hydraulisk spredeskivedrift for ZG-B Ultra Hydro
- Vedlikeholdsfri og robust oljebadgirakasse med integrert overlastsikring

Andre nyttige funksjoner som kan leveres som ekstrautstyr:

- ✓ mulighet for fjernbetjent kant- og grensespredning
- ✓ moderne veiesystemer for nøyaktig gjødeldosering
- ✓ fremtidsrettet kjørecomputerteknologi AMATRON+
- ✓ OM-spredeskiver for maksimal presisjon,
- ✓ gjødselen beskyttes av Soft Ballistic System
- ✓ hydrauliske driftsvarianter
- ✓ helautomatisk spredestyring via GPS

Viktig for deg: Alle ZG-B spredere for store arealer oppfyller de nyeste europeiske standardene for fordelingsnøyaktighet og grensespredning.





Her gjør du det riktige valget! ZG-B spredere for store arealer – i en klasse for seg!



ZG-B Special

Båndbunn- og spredeverkdirft via
kraftfordelingsaksel

Gjødseldosering via transportbånd

Beholdervolum 5500 / 8200 l

Arbeidsbredde 10 - 36 m



ZG-B Super

Båndbunndrift via bakkehjul

(Hastighetsavhengig mengderegulering)

Gjødseldosering via transportbånd

Beholdervolum 5500 / 8200 l

Arbeidsbredde 10 - 36 m



ZG-B Drive

Elektrohydraulisk båndbunndrift

(Hastighetsavhengig mengderegulering)

Gjødseldosering via transportbånd

Beholdervolum 5500 / 8200 l

Arbeidsbredde 10 - 36 m



ZG-B Ultra Hydro

Anerkjent spredeverk fra AMAZONE sentrifugal-påbyggingsspreder ZA-M Ultra Hydro

Gjødseldosering via dobbeltspjeldsystem, hydraulisk spredeskivedrift

Beholdervolum 5500 / 8200 l, Arbeidsbredde 15 - 52 m

Bruksområder

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Ultra Hydro
Jordfuktende gjødsel	✓	✓	✓	-
Grunngjødsel	✓	✓	✓	✓
N-gjødsel med OM-spredeskiver	✓	✓	✓	✓
Grensespredning	✓	✓	✓	✓
Kilespredning	-	-	-	✓
Veieanordning (ekstraustyr)	-	-	✓	✓



AMAZONE ZG-B Special og ZG-B Super – Reduser kostnadene med sterk ytelse!

De robuste gjødselsprederne for store arealer ZG-B Special og ZG-B Super er mestere når det gjelder økonomisk gjødsling. De er utstyrt med et stabilt universal-kalkspredeverk for arbeidsbredde på opptil 15 meter. Dermed kan også store mengder fordeles

jevnt og nøyaktig. Du vil bli overbevist av kapasiteten og økonomien til denne gjødselsprederen uansett om du skal spre jordfuktende grunngjødsling eller tørket klareslam!



ZG-B Special / ZG-B Super

Ideell for landbruksentreprenører og maskinfellesskap.

Arbeidsbredde opptil 36 m

Beholdervolum 5500 / 8200 l



Ekstrautstyr: Ny kobling for hydraulikkfunksjonen på gjødselsprederen for store arealer

Med HyClick har AMAZONE utviklet en betjeningsenhet som er enkel å håndtere, for betjening av hydraulikkfunksjonene til sprederne for store arealer med bare én dobbeltvirkende styreventil.

Fordeler for deg

- Den store beholderåpningen muliggjør store spredemengder, for eksempel ved kalking av arealer som skal ligge brakk
- Den kraftuttaksdrevne båndbunnen garanterer at gjødselen føres til spredeskivene med lite svinn og på en økonomisk måte
- Stabilt universal-toskivespredeverk med oljebadgirkasse og overlastsikring
- Dreieprøveutstyr for kontroll av innstilt spredemengde



ZG-B Super har dessuten en hastighetsavhengig mengderegulering via bakkehjulsdrift.



Doseringsspjeld for innstilling av spredemengden. I rustfritt stål, med godt lesbar skala i brukerens synsfelt, lett å stille inn.

Ekstraustyr: Hydraulisk betjening og halvsidig utkobling med dobbeltspjeldsystem.

Under spredning av jordfuktende gjødsel og store mengder utsettes båndbunnen for ekstrem belastning. Ved ujevn belastning sikrer den unike **båndbunnstyringen** den sentrale plasseringen av det uendelige gummibåndet.

Dermed blir skader utelukket. Lang levetid er garantert.

Det stabile **universal-toskivespredeverket** med oljebadgirkasse og overlastsikring for den direkte driften av spredeskivene sikrer en jevn fordeling også ved svært store spredemengder.

Kan leveres som ekstraustyr: OM-spredeskiver for spredning av granulert mineralgjødsel med arbeidsbredde på 10 til 36 m, lette å montere.

ZG-B Drive – universalløsning for spredningsarbeider

ZG-B Drive er et sant universaltalent. Den kan brukes både til spredning av jordfuktende kalk eller granulert mineralgjødning for grunnngjødsling. ZG-B Drive utfører

arbeidet pålitelig og nøyaktig uansett forhold. Fleksibilitet og betjeningskomforten er styrkene, noe du vil dra nytte av i det daglige arbeidet!



Universalspreder for jordfuktende gjødning, kalk, klareslam, grunnngjødsling, N-gjødsling
Beholdervolum: 5500 / 8200 l
Arbeidsbredde opptil 36 m

Du har full kontroll over din ZG-B Drive med den moderne kjørecomputeren AMATRON⁺. Med denne betjener og overvåker du alle hydraulikkfunksjoner på en bekvem måte: for eksempel hydraulikkspjeldet for halvsidig utkobling, presenningen, den kjørehastighetsavhengige mengdereguleringen og begrenseren (Limiter) som kan leveres som ekstrautstyr.

Senk kostnadene med AMATRON⁺

Stigende priser og strenge miljøpålegg krever bevisst bruk av verdifull gjødning. ZG-B gjødselspreder for store arealer utstyrt med den moderne kjørecomputeren AMATRON⁺ og GPS-terminal muliggjør delarealspesifikk mineralgjødsling basert på applikasjonskort.

Jevn spredning – uansett hvor raskt du arbeider – oppnår du med den kjørehastighetsavhengige mengdereguleringen. Analogt med kjørehastigheten styrer betjeningsterminalen AMATRON⁺ hastigheten til den hydrauliske gummibåndbunnen. Dermed utnytter du sprederens potensial optimalt.

Spesielt fordelaktig for landbruksentreprenører er veieanordningen som kan leveres som ekstrautstyr.

Med denne kan du beregne den faktiske spredmengden og tilpasse doseringsspjeldene etter behov. Dette garanterer jevn gjødselstrøm og er den beste forutsetningen for økonomisk fordeling av næringsstoffene. Enda en fordel: Veieanordningen muliggjør automatisk delarealdokumentasjon (**A**utomatische **S**chlagbezogene **D**okumentation, **ASD**).

Fordeler for deg:

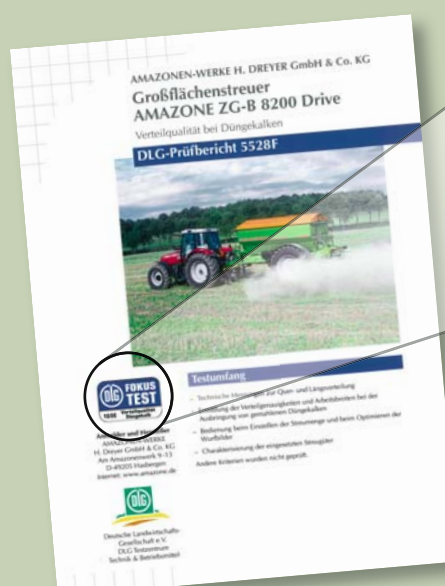
- Hastighetsregistrering med svært små avvik ved hjelp av hjulsensor
- Enkel og fritt forprogrammerbar dosering av spredmengden på doseringsspjeldet
- Komfortabel betjening og styring av alle hydraulikk-funksjonene med AMATRON⁺
- Robust sensorteknologi for overvåking av funksjoner (for eksempel posisjonen til Limiter).
- Dreieprøve ved stillstand med AMATRON⁺ og integrert hastighetssimulator
- Kjørehastighetsavhengig mengderegulering med elektrohydraulisk styrt gummibåndbunn
- Universal-toskivespredeverk med kalkspredeskiver
- Ekstraustyr: OM-spredeskiver for mineralgjødning som er lette å montere
- Standard halvsideutkobling reduserer overgjødning ved grunnkjødning
- Hydraulisk drift gir svært enkel tømning av restmengder ved stillstand
- Problemfri drift ved volumstrøm på 40 l/min, mulighet for Load Sensing-tilkobling som ekstraustyr
- Veieanordning som ekstraustyr



Testet og funnet å være svært god – en DLG-studie beviser:

AMAZONE ZG-B Drive 5500 og Drive 8200 overbeviser med god fordelingskvalitet ved spredning av malt gjødselkalk.

Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft e.V. / ENTAM har testet og analysert fordelingsnøyaktighet og arbeidsbredder i omfattende tekniske målinger. Resultatet imponerer: Spredbildene og fordelingsnøyaktigheten bedømmes gjennomgående som god og svært god.



ZG-B Ultra Hydro – Med maksimal presisjon og kraft!

Her er det maksimal ytelse som gjelder!

ZG-B Ultra Hydro setter nye standarder for effekt og fordelingsnøyaktighet: Med arbeidsbredde på opptil 52 meter, beholderkapasitet på opptil 8200 liter og integrert ZA-M spredeverkteknikk.

ZG-B Ultra Hydro er utstyrt med et komfortabelt hydraulikkstyringssystem – alle funksjoner kan styres helt automatisk og bekvemt under kjøring med AMATRON+.

Spesielt fordelaktig: Den fullstendige hydrauliske drift, i forbindelse med GPS-Switch, gir deg mulighet til uendelig trinnløst justere arbeidsbredde på feltet og kantspredning (se side 25). En forhåndsprogrammert sekstrinns delbreddekobling hindrer at store flater blir gjødslet for mye eller for lite.

Den kjørehastighetsavhengige mengdereguleringen gjør at den innstilte spredemengden hele tiden er lik. Slik ser gjødslingsteknikk i toppklassen ut!

Optimal for store virksomheter, maskinfellesskap og landbruksentreprenører

Beholdervolum 5500/8200 l

Arbeidsbredde: opptil 52 m, urea opptil 40 m

**For grenseløs spredekapasitet –
maksimal ytelse på alle åkere.
Utnytt det store potensialet!**

Automatisk del-seksjoner kontrollert med GPS-Switch







Mobil testtrigg for enda mer trygghet med vanskelige typer gjødsel

- Perfekt kontroll i feltet
- Enkelt og trykt å bruke
- Sjekker sidelengs fordeling
- top agrar Test 06/2011 sitert:
"en meget brukervennlig system"



Enkelt, sikker og pålitelig drift!





Komfort og sikkerhet sparer drivstoff og tid

For maksimal doseringsnøyaktighet

Veiesystemet som kan integreres som ekstrautstyr, gir kontrollert komfort og større sikkerhet. Avvik i flyteegenskapene registreres svært raskt. For den slagbaserede næringsbalansen (ASD) blir spredningsmengden nøyaktig dokumentert. Også mulig: Halvautomatisk mengdestyring med AMATRON⁺.

Forbedrer plantekvaliteten

Med moderne Online-N-sensortechnik optimerer du nitrogentilførselen til kulturene, forbedrer kvaliteten og øker avlingen. Slik fungerer teknikken: Under gjødslingen registrerer Online-N-sensorer automatisk det rene nitrogenet som allerede er tatt opp i plantene og tilpasser spredmengden etter dette. De beregnede gjødselmengdene blir via AMATRON⁺ umiddelbart overført til maskinstyringen. Kommunikasjon med alle online-sensorer på markedet er mulig med det serielle grensesnittet på AMATRON⁺.

Øker din fleksibilitet

Med det komfortable hydrauliske drivsystemet til spredeskivene er du uavhengig av traktorens motorturtall og kjørehastighet. Du kjører i optimalt turtallområde og sparer drivstoff.

Beskytter den verdifulle gjødselen

Spredeverket med integrert Soft Ballistic System SBS sørger for nøyaktig fordeling og jevnt utslipp av næringsstoffer.



AMAZONE
ACTIVE
www.amazone.de/active

Utdrag fra AMAZONE ACTIVE (utgave 3 / 2009)

„Dette er teknikk i toppklasse“

Som landbruksentreprenør skjøtter Maschinenverbund-Bewirtschaftungs-GmbH i Fahrenwalde driften av rundt 3500 hektar landbruksareal for Agrargesellschaft Fahrenwalde GmbH und Co. KG og Marktfucht Rollwitz GbR. I tillegg MVB arbeider også for andre kunder i en omkrets på ca. 100 km.

Fordeler for deg:

- Maksimal sikkerhet med anerkjent ZA-M Ultra spredeteknikk
- OM 15-24 og OM 24-48 spredeskiver med belegg i hardt metall for økt slitestyrke
- Hydraulisk spredeskivedrift, kan stilles inn separat på høyre og venstre side, for normalspredning, grensespredning, kantspredning og kilespredning
- Forhåndsprogrammert 6-trinns delbreddekobling
- Jevn gjødselstrøm med hastighetsavhengig spredemengde med elektro-hydraulisk styrt båndbunn
- Dreieprøve ved stillstand med hastighetssimulator
- Hydraulisk drift gir svært enkel tømning av restmengder ved stillstand
- Komfortabel betjening og styring av alle hydraulikk-funksjoner med AMATRON⁺
- Drift med volumstrøm på 80 l/min mulig
- Røreverket kobles ut når lukkespjeldene er lukket



Ekstrautstyr:

- Robust sensorteknikk for funksjonsovervåking
- Load Sensing-tilkobling som ekstrautstyr
- Grensesnitt for N-Sensor online
- Tilkobling til **GPS-Switch** som ekstrautstyr
- Veieanordning for registrering av sprøytet mengde og nøyaktig kalibrering

ZG-B 8200 Ultra Hydro har hydraulisk spredeskivedrift og veieanordning. „En avgjørende fordel ved den hydrauliske spredeskivedriften er at mengdedoseringen skjer avhengig av den faktiske kjørt hastigheten. Det betyr at man til og med kan la traktoren gå på tomgang og likevel ha nødvendig turtall på skivene. Kant- og grensespredning er også mye enklere, ettersom man ved hjelp av AMATRON⁺ kan aktivere en passende turtallsenkning for den ytre spredeskiven. Når man kan bli sittende i traktoren, sparer man mye tid,“ sier Bahne Hansen.

Med et knappetrykk på terminalen kan man for eksempel også koble ut opptil 6 delbredder på kileformede flater. I dette tilfellet styrer elektronikken ikke bare

turtallet til spredeskivene, men også den til enhver tid nødvendige åpningen av doseringsspjeldene. Føreren kobler delbredder ut og inn med knappetrykk. Bahne Hansen anser den GPS-styrte automatiske delbreddekoblingen ved bruk av systemet GPS-Switch fra AMAZONE som et fornuftig tilleggsutstyr.“

Om ønskelig kan du laste ned den fullstendige rapporten på vår nettside **www.amazone.de**.

Beskytter gjødselen og sikrer avlingen: SBS – Soft Ballistic System

Verdifull mineralgjødsel må behandles og spres på riktig måte for at den skal gi maksimal effekt. Nettopp med tanke på dette har AMAZONE utviklet det unike systemet Soft Ballistic System (SBS). Det gir økt sikkerhet og nøyaktighet ved gjødselspredning. Røreverk, doseringselementer og spredeskiver er optimalt tilpasset til hverandre og arbeider perfekt sammen. Gjødselen ledes svært skånsomt til utløpsåpningen av spiralrøreverket, og derfra blir det dosert nøyaktig og fordelt perfekt på plantene over hele arbeidsbredden.

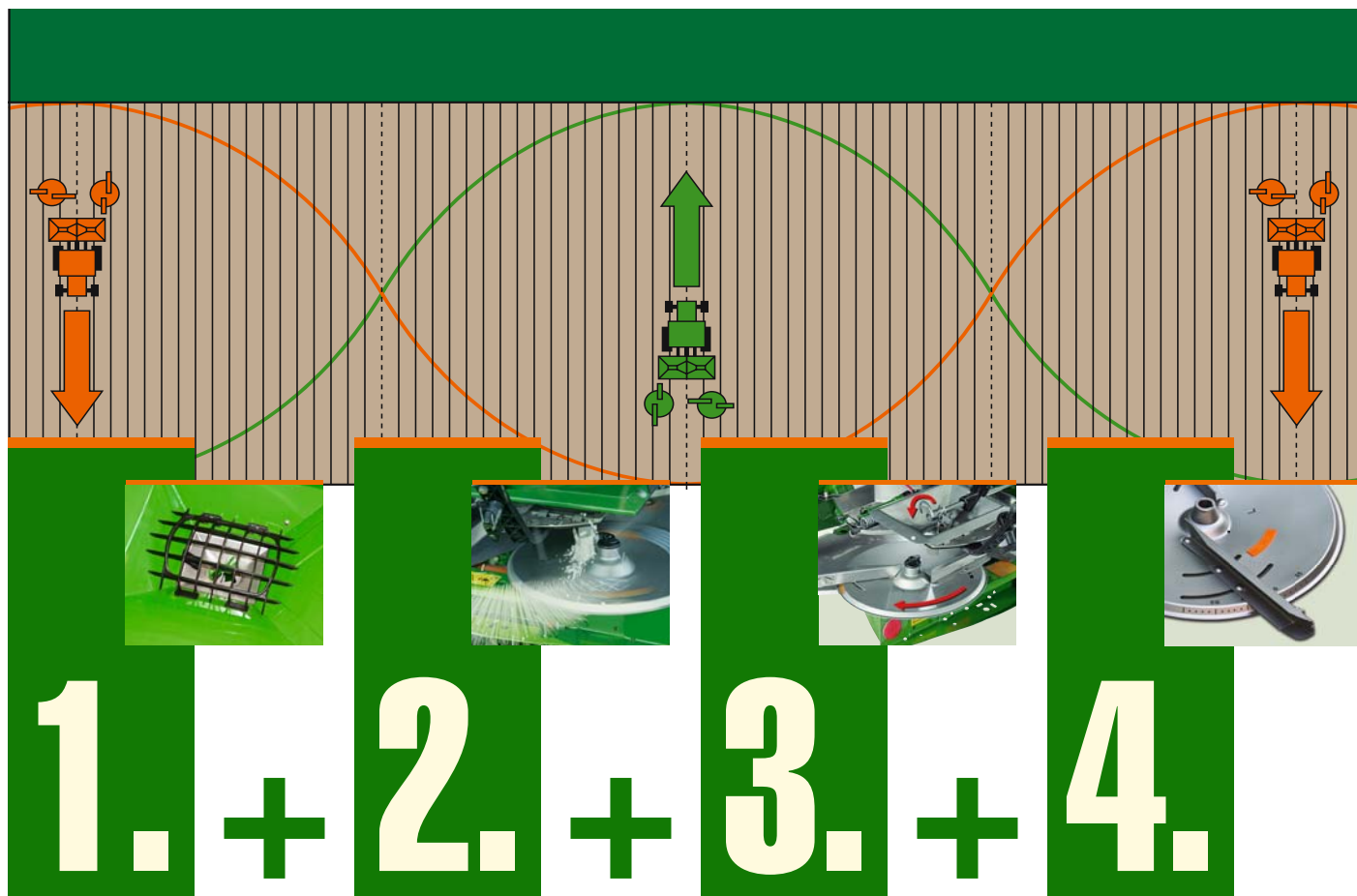


1. Myk føring

De spesielle rørespiralelementene som ledes mot hverandre tar rikelig med gjødselkorn ut av alle områder i beholderen. Fordel: Gjødselens homogenitet opprettholdes optimalt.

2. Myk pålegging

Det er spesielt gunstig at gjødselen legges akkurat midt på spredeskiven, fordi spredeskivenes omløpshastighet i denne sektoren er svært lav. AMAZONE SBS sikrer en kontinuerlig gjødselstrøm, som føres inn i spredevingene på en skånsom måte. Dette er avgjørende for et nøyaktig spredebilde!



Nøyaktigheten til AMAZONE spredeteknikk er ingen tilfeldighet!

3. Myke svinger

Med et spredeskiveturtall på 720 o/min sprer AMAZONE SBS gjødselen skånsomt. Det lave skiveturtallet sikrer jevn og konstant fylling av spredevingene.

4. Myk spredning

Med AMAZONE SBS blir gjødselen bare tilført så mye energi som den trenger til en optimal flyvebane og et nøyaktig spredebilde. Arbeidsvinkelen til spredevingene „ved sleping“ kan i forbindelse med OM-sprede-skivene tilpasses til de ønskede arbeidsbreddene. De forskjellige vingelengdene sikrer nøyaktig fordeling i de enkelte sektorene.

Alle ZG-B Ultra Hydro spredere er utstyrt med SBS.

Bevist i spredetester: Det unike systemet AMAZONE Soft Ballistic System overbeviser med nøyaktige spredebilder.

Nøyaktig: OmniaSet spredeskivene OM med svingbare spredevinger gir et spredebilde med maksimal presisjon.

Enkelt: Arbeidsbredden og spredemengden stilles inn uten verktøy via spredevingene og doseringssjeldene.

Kvalitet: OM-sprede-skivene er produsert helt i rustfritt stål av høy kvalitet, og de er enkle å montere.

Ekstra: Med OM-sprede-skiver er du også rustet for den fordelaktige senggjødslingen: Det er bare å felle opp dreievingene som er standardutstyr på spredevingene.

OM-sprede-skiver for ZG-B:

OM 10-16

OM 18-24

OM 24-36 (med belegg i hardt metall for ekstra lang levetid)

OM-sprede-skiver for ZG-B Ultra Hydro:

OM 15-24

OM 24-48 (med belegg i hardt metall for ekstra lang levetid)



Grensespredningssystem AMAZONE-Limiter – Alt for avlingen!

Et av de viktigste elementene ved gjødselspredning er grense- og kantspredning. AMAZONE Limiter muliggjør nøyaktig spredning av gjødselen helt til kanten på åkeren. Den sørger for optimal fordeling uten spredning til tilstøtende områder som ikke er dyrket landbruksareal. Dette er ikke bare svært økonomisk, det er også aktivt miljøvern!



Limiter i arbeidsstilling

Begrenser i rustfritt stål i høy kvalitet

Og det beste: AMAZONE Limiter letter arbeidet betraktelig. Du styrer den hydrauliske begrenseren komfortabelt fra traktorsetet med kjørecomputeren AMATRON⁺:

Fordeler for deg

- ingen stans
- ingen avbrudd i arbeidet
- du kan bli sittende i traktoren

Viktig for deg:

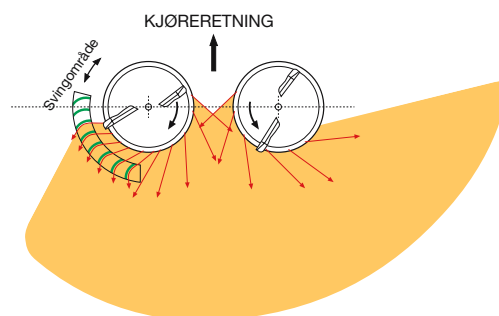
Begrenseren (Limiter) oppfyller kravene i den gjeldende gjødselordningen. Alle ZG-B gjødselspredere (ZG-B Ultra Hydro ikke nødvendig) **kan utstyres med denne.**

Anerkjent teknikk

Sølvmedalje til Limiter på Agritechnica 1999



På en stødig ramme kan Limiter forskyves innenfor et generøst svingområde. Ønsket funksjon (arbeidsbredde, grense- eller kantspredning, gjødselsort) kan dermed stilles inn på en bekvem måte.

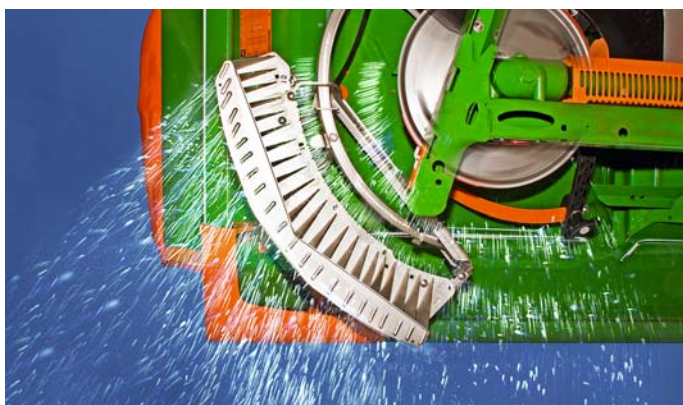


Limiter felt opp for normalspredning

Når Limiter ikke er i bruk, kan den enkelt felles opp med hydraulikken.

Limiter i bruk

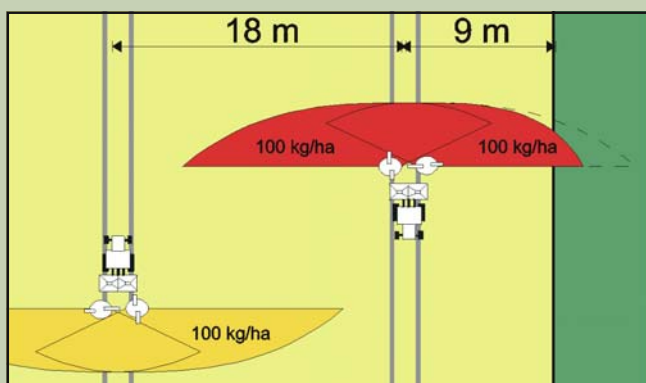
Limiter svinges inn i spredeområdet. Lamellblokken endrer retning på en del av gjødselstrømmen.



Resultatet:

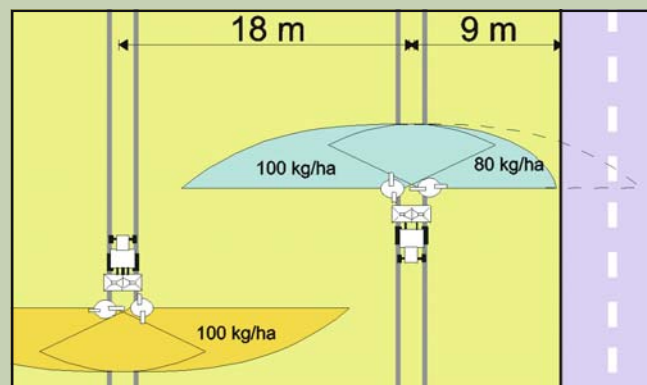
en optimal spredningsflanke langs grensen.

Kant-, grense- og grøftespredning med Limiter – miljøvennlig, økonomisk og bekvemt



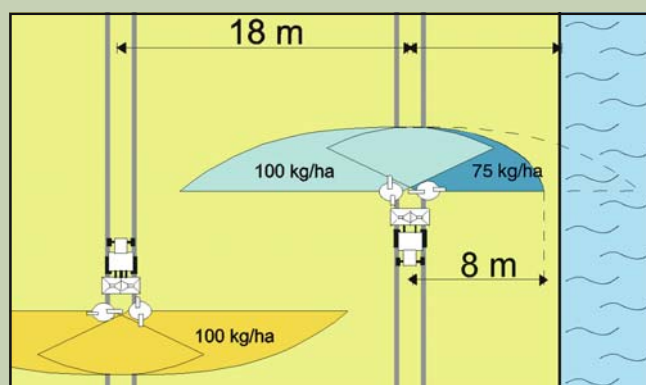
Kantspredning (avlingsorientert innstilling).

Det tilgrensende området er et dyrket landbruksareal. Her kan det tolereres at det blir spredd en liten mengde gjødsel over kantgrensen. Gjødselfordelingen ved kanten av jordet vil fortsatt være på 100 % av den innstilte mengden.



Grensespredning (miljøvennlig innstilling).

Hvis området grenser til en vei eller sykkelsti, får ingen gjødsel spres over åkergrensen. For at det innerste området av jordet ikke skal få for kraftig gjødsling, må spredningsmengden innenfor grensen reduseres. Det vil bare bli litt for kraftig gjødsling foran grensen til jordet. Metoden for grensespredning oppfylder kravene i forskriftene for spredning av gjødsel.



Grøftespredning (miljøvennlig innstilling).

Hvis det er overflatevann like ved åkerkanten, må en avstand på én meter overholdes ved bruk av en grensespredningsanordning, ved spredning uten grensespredningsanordning er minsteavstanden tre meter, i henhold til gjødselforordningen. For å unngå for mye gjødsling inne på åkeren må spredmengden reduseres langs grensen.

Kjørecomputer AMATRON⁺

Med denne har du full kontroll

Enkel betjening!

Moderne og fremtidsrettet!

Kostnadsbesparende og miljøvennlig!

Med den moderne kjørecomputeren AMATRON⁺ styrer og overvåker du alle funksjonene til ZG-B komfortabelt og nøyaktig. På det oversiktlige displayet kan du alltid se all informasjon. AMATRON⁺ overbeviser med oversiktlig, enkel og logisk betjening. De kompakte dimensjonene gjør at den tar liten plass i førerhuset på traktoren.

AMATRON⁺ for ZG-B Drive og Ultra Hydro

Fordeler for deg:

- Stort grafisk display med god kontrast
- Enhåndsbetjening under arbeidet
- Optimal tilpasning til maskinen
- Seriell tilkobling til forskjellige GPS-terminaler
- Mulig å koble til sensorteknikk
- Ordreminne for 20 ordrer - nyttig ikke minst for landbruksentreprenører
- ASD inside



Med AMATRON⁺ snakker alle maskinene dine samme språk

Du kan bruke AMATRON⁺ på alle AMAZONE gjødselsprekere, plantemiddelsprøyter og såmaskiner uansett maskin.



Multifunksjonshåndtak (ekstrautstyr)

Komfortabel og enkel betjening av de viktigste funksjonene.

GPS-Switch: automatisk 6-trinns delbreddekobling

GPS-Switch med AMATRON⁺ for ZG-B Ultra Hydro

Det nye GPS-støttede kjørecomputersystemet automatiserer den posisjonsnøyaktige koblingen av sprederen i vendeteiger, langs åkerkanter og i utløp. Arbeidsbredden og bruken av delbreddene blir tatt hensyn til. Avhengig av kvaliteten på GPS-signalene er det mulig å oppnå meget nøyaktig inn- og utkobling. Etter en første kjøring rundt åkeren blir yttergrensene registrert, og deretter går alt automatisk. Denne moderne teknikken gjør det mulig for traktorføreren å konsentrere seg utelukkende om kjøringen. Gjødelsen kan derfor spres også om natten. Dette forlenger driftstiden betraktelig, ettersom du også kan utnytte begrenset tid. Gjødelsespredere med GPS-Switch yter opptil 20 % mer. En investering som lønner seg!



GPS-Track

Parallellkjøringshjelpen GPS-Track har vist seg som en utrolig god hjelp under orienteringen på åkeren. Den har forskjellige spormoduser, blant annet A-B-linje, konturkjøring og en hindringsfunksjon. Alle kjøresporene er entydig nummerert. Avviket fra ideallinjen fremstilles grafisk på displayet, og tydelige styreanvisninger holder deg på sporet. Også avstanden til neste kjørespor vises nøyaktig – for perfekt orientering, for eksempel for å finne riktig maisrad.



ASD – sikker og enkel dokumentasjon

Ved hjelp av ASD-teknikken (Automatische Schlagbezogene Dokumentation, automatisk delareal-dokumentasjon) kan delarealdataene overføres mellom kjørecomputeren AMATRON⁺ og det elektroniske delarealarkivet på tvers av produkter og leverandører, ettersom grensesnittet som brukes, er tilgjengelig for alle produsenter.



Fordelen for deg: Med ASD kan du integrere alle maskinene i dokumentasjonskjeden på en enkel og prisgunstig måte.



Utstyr etter behov – slik at arbeidet går effektivt!

Du kan utstyre gjødselsprederen ZG-B slik at den passer for nettopp dine behov. Kontakt din AMAZONE-forhandler!

Her følger et lite utvalg av praktisk standard- og tilleggsutstyr.



Standard komfort: den automatiske gummibånd-bunnstyringen sikrer kontant sentrert transportbåndløp også under krevende betingelser.



Velg mellom to båndbunnhastigheter for dosering av store og små spredemenger ved hjelp av det **manuelle giret** (ZG-B Special / ZG-B Super).

En trinnløs mengderegulering og tømning ved stillstand er mulig takket være det **hydraulisk drevne båndbunn-giret** (ZG-B Drive / ZG-B Ultra Hydro).



De **sammenleggbare stigene** gjør det lettere å se inn i doseringskammeret. Praktisk ved kontroll og rengjøring.

Alt er mulig!

Den store **bakkeklaringen** reduserer skadene ved kjøring gjennom høye bestander.



Du velger **trekkstang** og **koblingssystem** i fritt valgt kombinasjon som passer til din traktor.



Høyt feste med trekkøye



Støttefoten er så stabil at også en full spreder kan settes bort.



Lavt feste med trekkøye



Styrestang med kulehode



Utstyr etter ønske



Presenningen beskytter gjødselen mot fuktighet og regn. Den åpnes og lukkes med knappetrykk på AMATRON⁺ eller med den hydrauliske styringen



Det store **beholdervolumet** gjør at tiden som brukes til påfylling, kan reduseres til et minimum. Kapasiteten per arbeidstime kan dermed økes betraktelig.



Spesialister: **Beinmelspredeskiver** (ZG-B Super, ZG-B Special, ZG-B Drive), komplette med **gjødsele** for jevn gjødselstrøm.



Hydraulikkspjeld gjør det mulig å koble ut én side, for eksempel ved grunn gjødsling. For spredning av jordfuktende kalk, tørr hønsegjødsel, tørket klarslam osv. kan spjeldet sveives opp og eventuelt raken senkes.



Med **dreieprøvestyret** kontrollerer du gjødselens gjennomstrømningshastighet. På den måten kan du bestemme spredemengden nøyaktig.



Med **veieanordningen** holder du hele tiden oversikten over nivået i beholderne og spredemengden. På ZG-B Ultra Hydro og Drive er det dessuten mulig å kalibrere sprederen når den er stanset.



Store **sildrister** – med dette utstyret beskytter du spredesystemet optimalt mot smuss.



Gunstig alternativ til den hastighetsavhengige gjødselspredningen: **bakkehjuldriiften**. Med denne holdes spredemengden konstant også ved endringer i kjørehastigheten.

Tips: For enda mer komfort velger du **varianten Drive med elektronisk hjulsensor** for hastighetsavhengig båndbunnstyring.

Tilleggsutstyr ved godkjenning for 40 km/t: store **varselskilt** og robuste **skjermer**.



Robust **traktrenne** – for bruk av granulert gjødsel i forbindelse med OM-spredeskiver (ZG-B Special, ZG-B Super, ZG-B Drive).

Gjødselservice – bare når den spres sikkert spredt er gjødselen gull verdt

AMAZONES gjødselservice gjør det lettere å utnytte gjødselen på en økonomisk og miljøvennlig måte.

Resultatene fra inn- og utland som gjennom 15 år har blitt registrert i AMAZONES spredehall, lagres i en database. Ikke bare spredebilder og innstillingsverdier registreres for den testede gjødselen, men også mekaniske stoffdata som er av avgjørende betydning for tverrfordelingen. Dermed har vi tilgang til svært omfattende datamateriale som gjør oss i stand til å gi gratis veiledning til alle AMAZONE-kunder om innstillingsverdier i forbindelse med ukjente gjødselsorter og nye gjødselprodukter.

Bare utførlige og alltid oppdaterte spredetabeller, slik tilfellet naturligvis er for spredetabellene fra AMAZONE, gir et optimalt sprederesultat



Ny gjødselservice med den mest moderne spredehallen i verden

For forskning, utvikling og modellvedlikehold bruker AMAZONE nå en enda mer moderne gjødselspredehall.

Med de nye online-veiecellene er det mulig å analysere alle spredeforsøk ikke bare med hensyn til tverrfordeling, men også for fordeling over et areal. Dette innebærer store fordeler spesielt for nyutvikling av gjødselspredere. Den nye informasjonen er imidlertid også nødvendig for de automatiske koblingsfunksjonene (GPS-Switch).

Også når det gjelder valg av knivsystem har AMAZONE satset på ny, innovativ teknikk. Gjødselsprederen står nå på en roterende plattform og dreies rundt en lodrett akse. Med dette målesystemet kan alle arbeidsbredder som for tiden er tenkelige, registreres.



Fra kilde til spredder

AMAZONE-DüngeService arbeider tett sammen med alle anerkjente gjødselprodusenter på verdens basis, slik at vi raskt kan gi gode råd om de beste innstillingsverdiene.

Eksklusiv service for brukere av AMAZONE gjødselteknologi



Vår gjødselservice arbeider på tvers av grenser. Men ikke bare geografisk. Uansett om din gjødselspreder er 5 eller 50 år gammel, står vi alltid til tjeneste med kompetent og pålitelig service.

Internett: **www.amazone.de**

E-post: **duengeservice@amazone.de**

Telefon: **05405 501-111**

Telefaks: **05405 501-374**

Under DüngeService på **www.amazone.de** kan du raskt finne informasjonen du søker



Til optimal gjødsling hører ikke bare gjødsel og spreder! Like viktig er kompetent rådgiving når det gjelder vanskelige gjødselsorter.

På **www.amazone.de** kan du hele døgnet gratis hente ut aktuelle innstillingsverdier for tverrfordeling og spredemengde for AMAZONE-gjødselspreder fra vår database. Du trenger bare å velge maskintype og spredemateriale. Nå med App på smartphone.



**Gjødsel kjenner
ingen grenser –
ikke vi heller**

Vi legger gjødselen din under lupen

Den beste metoden når det gjelder å registrere innstillingsverdier for gjødselspredere, er å spre gjødselen ut i en spredehall. Men det er ikke alltid mulig for oss å få tak i nødvendige mengder gjødsel til dette. Derfor har AMAZONE utviklet en pålitelig laborietest for å kunne undersøke de fysiske egenskapene til gjødsel-prøver på bare tre kilo, og - basert på erfaringen og den innsamlede informasjonen - kunne gi innstillingsanbefalinger til kundene.





Tekniske data:

ZG-B 5500 · ZG-B 8200

	ZG-B 5500	ZG-B 8200
Beholderinnhold	5.500 l	8.200 l
Egenvekt	2.500 - 3.500 kg	
Tillatt totalvekt	8.000-10000 kg	8.000-12.000 kg
Nytteløst på offentlig vei	5.900-7.700 kg	5.800-9.800 kg
Påfyllingsbredde	3,45 m	
Lengde	totalt 6,70 m	
Høyde	2,26-3,10 m (avhengig av monterte dekk)	
Bredde	2,26-2,75 m (avhengig av monterte dekk)	

Bruksområder

	ZG-B Special	ZG-B Super	ZG-B Drive	ZG-B Ultra Hydro
Jordfuktende gjødsel	✓	✓	✓	-
Grunngjødsel	✓	✓	✓	✓
N-gjødsel med OM-spredeskiver	✓	✓	✓	✓
Grensespredning	✓	✓	✓	✓
Kilespredning	-	-	-	✓
Veieanordning (ekstraustyr)	-	-	✓	✓

Bilder, innhold og opplysninger om tekniske data er kun veiledende!



Toskivespreder
ZA-XW Perfect
500 - 700 l, 10 - 18 m



Toskivespreder
ZA-X Perfect
600 - 1700 l, 10 - 18 m



Toskivespreder
ZA-M
1000 - 3000 l, 10 - 36 m



Toskivespreder
ZA-M Ultra
3000 - 4200 l, 15 - 52 m



Vinterspreder
E + S
300 - 1000 l



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG · Postfach 51 · 49202 Hasbergen-Gaste · Tel. +49 (0)5405 501-0 · Fax +49 (0)5405 501-193

AK Maskiner · Dyskueveien 10 · Postboks 128 · N-2040 Kløfta

Tlf: +47 63 94 06 00 / Fax: +47 63 98 19 80 · Internett: <http://www.a-k.no> · E-post: firmapost@a-k.no

MI 3645 (no_NO) 05.12

Printed in Germany

www.amazone.de

www.amazone.no

E-Mail: amazone@amazone.de