



AMAZONE

ZA-V



AMAZONE-spredere
lever op til
den europæiske
miljønorm

Liftspreder ZA-V

Sprederen til alle opgaver



SPEED
spreading

❗ »Vores arbejde med ZA-V var kort, men overbevisende.«

(professionel kørselsberetning om gødningsspreder
ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Lifsprederen ZA-V fås med en beholdervolumen på 1.400 til 4.200 l og overbeviser med høje arbejdhastigheder på op til 30 km/t. Takket være den høje kapacitet på op til 390 kg/min og med arbejdsbredder på op til 36 m opnås der særligt høje arealydelser.

ISOBUS-kommunikation, vejetechnik, hydraulisk eller elektrisk grænsespredeanordning Limiter V eller V⁺ gør sammen med en lang række tilvalgsmuligheder ZA-V til en af de mest moderne gødningsspredere i klassen.



ZA-V

for mere hastighed

	Side
Vigtigste argumenter	4
Ramme og beholder Beholderne	6
Vejeramme Hældningssensor Tømmelsesensor	8
Spredeskivedrev Spredeenhed	10
Spredeskiver og røreværk Grænsespredesystemer	12
Grænsespredeanordning Limiter V eller V ⁺	14
Grænsespredeskærm og bedspredeskærm Frontophængt spredet	16
Udstyr	18
Oversigt over ZA-V-modeller ZA-V med hydraulisk spjældaktivering	20
ZA-V Easy ZA-V Control ZA-V Profis Control	22
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	24
ISOBUS	26
Spreader Application Center EasyCheck	36
AMAZONE Service	38
Tekniske data	40

! »Presenningen er virkelig smart og især positionen til vask og tørring.«

! »Vi spredte på 30 m og kørte med 15 km/t. På den måde kunne vi udbringe over 500 kg/ha – fremragende.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

! »Arbejdet på marken med ZA-V Profis Tronic er glædeligt »uspektakulært«. Påfyld gødning, og kør.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Op til **36 m** arbejdsbredde

Fra **1.400** til **4.200 liter**
8 forskellige beholderstørrelser

Op til **30 km/t**
arbejdshastighed

Gødningsskånende

røreværk

Op til **390 kg/min**



Vigtigste argumenter:

- ⊕ Præcise spredbilleder med op til 36 m arbejdsbredde og med op til 16 delbredder
- ⊕ Maksimale arealydelser med udbringningsmængder på 390 kg/min og arbejdshastigheder på op til 30 km/h
- ⊕ Dybtrukket grundbeholder uden hjørner og kanter sikrer meget små restmængder og enkel rengøring
- ⊕ Præcis overvågning og styring af udbringningsmængden takket være 200-Hz-vejeteknikken og hældningssensoren
- ⊕ Soft Ballistic System (SBS) for en særligt skånsom håndtering af gødningssmidlet, hvorved en mindre del af gødningen slås i stykker
- ⊕ Intelligent, gødningsskånende røreværk med reduktion af omdrejningstal ved lukket spjæld
- ⊕ Spredeskiver med særlig hurtigt og præcist indstillelige spredeskovle via QuickSet
- ⊕ Hydraulisk eller elektrisk styrbar grænsespredeanordning Limiter V hhv. Limiter V⁺ til nøjagtig kant, - grænse- og grøftspredning
- ⊕ Kompakt, tæt lukkende og brugervenlig rullepresenning eller vipbar presenning
- ⊕ Gødningsservice, førsteklasses og enestående service med over 25 års erfaring

✓ Tilvalg:

✓ ISOBUS-
kommunikation

✓ Hældnings-
sensor

✓ 200 Hz
vejetechnik

✓ Brugervenlig
rullepre-
senning



✓ Tommel-
desensor

✓ Svingbar rulle- og
parkeringsanordning

✓ Hydraulisk eller elektrisk
grænsespredeanordning

Limiter V eller V⁺



AMAZONE-spredere
lever op til
den europæiske
miljønorm



FLERE OPLYSNINGER
www.amazone.de/za-v

Ramme og beholder

Stabilitet er en trumf



ZA-V 1400 med Special-ramme med op til 2.200 kg nyttelast

Rammerne

- ✓ **Special-ramme:** 2.200 kg nyttelast, påbygningsmål og ophæng kategori 2.
- ✓ **Super-ramme:** 3.200 kg nyttelast, påbygningsmål og ophæng kategori 2.
- ✓ **Ultra-ramme:** 4.500 kg nyttelast, påbygningsmål kategori 3, ophæng kategori 2/3.

Fremragende: Liftophængt spreader med op til 4.500 kg nyttelast

Dine fordele

- ✓ Let rammekonstruktion med meget stor stabilitet
- ✓ Optimeret placering af tyngdepunktet og alligevel god plads til påbygning

Den dybtrukne grundbeholder

Grundbeholderen har en volumen på 700 l. Den er dybtrukket og uden hjørner, kanter og svejsesømme. Dette bevirker, at gødningen glider kontinuerligt og ensartet ned. Det bliver også lettere at rengøre sprederen som følge af denne udformning.

- ❗ »Idéen: Hvor der ikke svejses, opstår der ikke hjørner, kanter eller sømme.«

(dlz landbrugsmagasin – Marktest gødningsspreder ZA-V · 03/2017)

Fordele ved formen

- ✓ Ingen hjørner og kanter
- ✓ Ensartet og kontinuerligt nedsynkende gødningsmateriale
- ✓ Mindre risiko for materialesammenklumpning
- ✓ Korrosionsbestandig
- ✓ Enkel rengøringsprocedure



- ✓ Flerlagslakering i høj kvalitet

- 1) Stålblade
- 2) Zinkfosfatering (krystallag)
- 3) KTL-grunding
- 4) Dæklakering

Beholderne

I to bredder og mange størrelser

De smalle

med en påfyldningsbredde på 2,22 m



Beholder S 1400 Beholder S 1700



Beholder S 2000



Opsats S 2600 med sammenklappelig stige

De brede

med en påfyldningsbredde på 2,71 m
og sammenklappelig stige



Beholder L 2200



Beholder L 2700



Beholder L 3200



Beholder L 4200

Ekstra Beholderudvidelser

For efterfølgende forøgelse af beholderkapaciteten på ZA-V tilbyder AMAZONE passende udvidelser til S- og L-beholderen.

Udvidelsernes volumen er 600 l for S-opsatser og 800 l for L-opsatser.

! »Opbygningen var udstyret med to store bagud- og forudvendte vinduer, hvorigennem gødningen var tydeligt synlig, selv om presenningen var lukket.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V med beholderudvidelse L 800



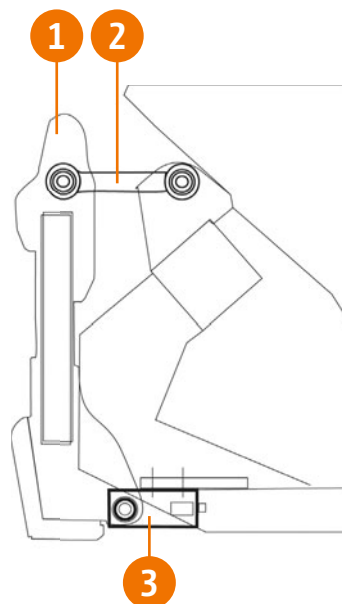
Den der vejer, vinder!

ZA-V Profis med vejeramme

Ingen kalibrering. Angiv spredemængden, og kør! Lettere bliver det ikke!

Vejesystemet til rammerne Super og Ultra byder på kontrollet komfort og større sikkerhed. Ved hjælp af 200-Hz-vejetechnik finder systemet online de forskellige gødningers karakteristika – og det med høj målenøjagtighed. Systemet sammenligner automatisk den faktisk udbragte mængde med den nominelle mængde. Afvigelser i flowforholdene, f.eks. ved heterogene mineralgødningstyper, registreres, og sprederen indstilles automatisk igen via de elektriske doseringsspjæld. En udbragt mængde dokumenteres desuden nøjagtigt til det markrelaterede næringsstofregnskab (ASD).

For at opnå en afbalanceret forsyning af næringsstoffer kan udbringningsmængden let ændres via terminalen.



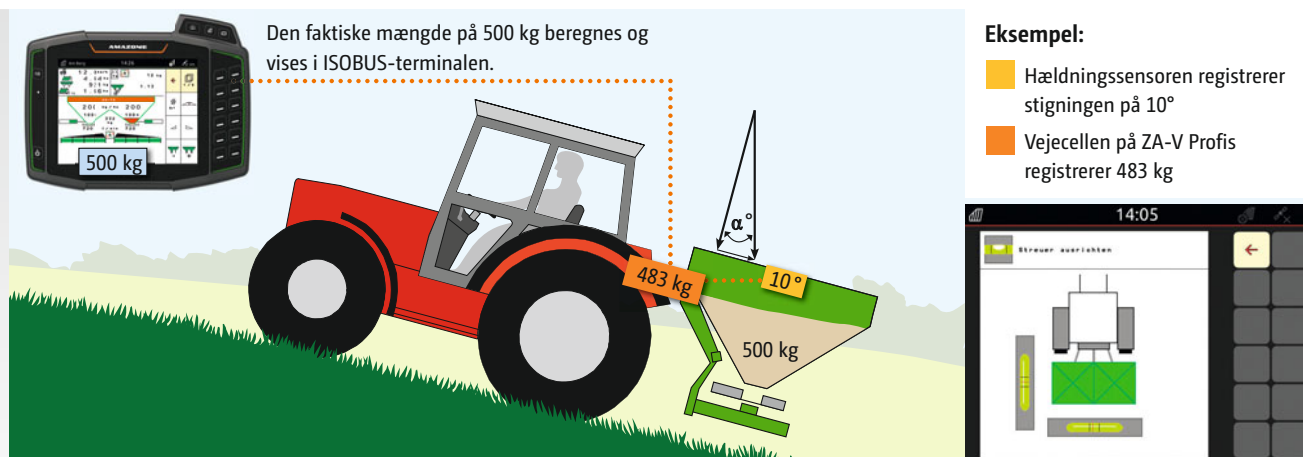
- ① Vejeramme
- ② Horisontalt rettet trækstang
- ③ Vejeceller

ZA-V 2700 Profis

❗ »Også den påfyldte mængde og den på terminalen viste mængde stemmer overens med afvigelser på under én procent.«

❗ »Helt generelt kan vi bekræfte, at ZA-V leverer fremragende overholdelse af udbringningsmængden.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)



For enkel montering af ZA-V i vandret position vises hældningen på ZA-V Tronic og ZA-V Profis Hydro bekvemt i ISOBUS-terminalen.

Hældningssensoren til meget bakket terræn

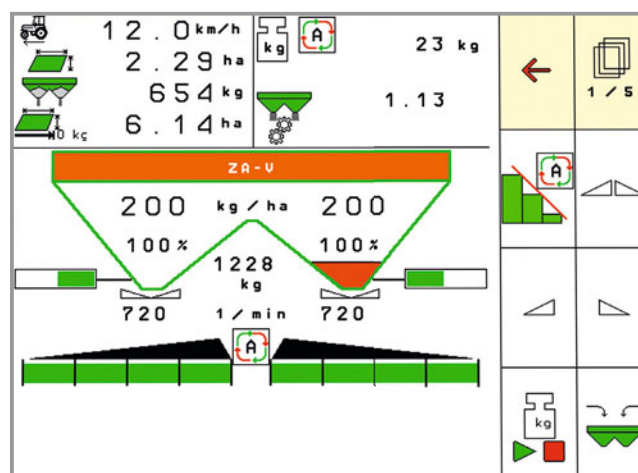
På ZA-V Profis tages der ved målingerne hensyn til de mulige virkninger af tyngdepunktets forskydning under kørslen ved hjælp af en hældningssensor. En toakset hældningssensor, der registrerer hældningen fremad og bagud samt mod venstre og højre, korrigerer målefejl, der kan opstå ved kørsel op eller ned ad bakker eller på langs af en skråning.

»En hældningssensor korrigerer målefejlagtigheheder i bakket terræn. Dens data gengiver Amazone i Tronic-varianten (ISO-bus) også optisk i betjeningsterminalen i form af et vaterpas, så det er muligt at indstille sprederen optimalt – super.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Tømmelsesensor

Ved spredning på skrånninger eller ved grænsespredning kan det forekomme, at en af tragtspidserne tømmes hurtigere end den anden. Til kontrol af begge udløbsåbninger tilbyder AMAZONE derfor supplerende tømmelsesensorer. Hvis der sker tomkørsel i utide, bliver den tomme tragtspids gengivet grafisk med rød farve i betjeningsterminalen, så føreren advares i god tid.



Føreren modtager i god tid en advarselsmeddelelse på terminalen om, at tragtspidsen er næsten tom.

Spredeskivedrevet

Mekanisk eller hydraulisk, du kan selv vælge!

Mekanisk drev

Med den mekanisk drevne spreders ZA-V drives spredeenheden og røreværket via traktorens kraftudtagsaksel. Her beskyttes sprederen som standard imod overbelastninger ved hjælp af en kardanaxel med friktionskobling. Via en central gearkasse tilpasses det indgående omdrejningstal fra traktoren, så spredeskiverne får et højere omdrejningstal. Det betyder, at der med lave motoromdrejningstal kan spredes brændstofbesparende i maksimal arbejdsbredde.

Der kan afhængigt af betjeningsenheden kobles imellem to og otte delbredder med mekanisk drevne spredere.

Hydraulisk drev

Med den hydraulisk drevne spreders ZA-V Hydro kan der arbejdes uafhængigt af traktorens motoromdrejningstal og med forskellige omdrejningstal på spredeskiverne. På denne måde kan der spredes særligt komfortabelt og præcist, ligesom kant-, grænse- og grøftspredning kan aktiveres sideafhængigt. Der kan ganske praktisk også skiftes imellem disse individuelle funktioner under kørslen. Hvis det forudindstillede omdrejningstal ikke egner sig til nøjagtig spredning langs kanten, kan det ligeledes tilpasses under kørslen via terminalen.

Med et hydraulisk spredeskivedrev kan der kobles op til 16 delbredder.

- ❗ »Praktisk og fordelagtig delbreddeaktivering. Allerede med ZA-V's mængdejustering kan der opnås gode resultater ved de almindelige arbejdsbredder.«

(top agrar – systemsammenligning

»Keile automatisch streuen: Welches System passt?«

[Automatisk spredning i kiler: Hvilket system kan bruges?] · 02/2016)

- ❗ Ud over en gødningsskånende, enkelt omstillelig og justerbar spredning ved kanten af marken byder ZA-V Hydro også på den fordel, at sprederen arbejder helt uafhængigt af traktorens motoromdrejningstal, hvilket sparer brændstof.

(»AGRARTECHNIK« – Praksistest af ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Skematisk illustration af den mekanisk drevne ZA-V



Skematisk illustration af den hydraulisk drevne ZA-V

Præcisionsspredeenhed

For maksimal ydelse

Spreddeenhed med Soft Ballistic system

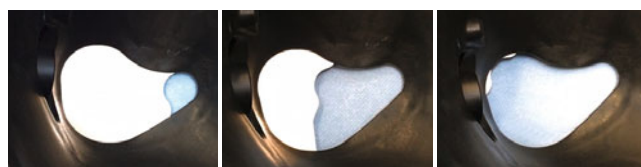
Den topmoderne spreddeenhed på ZA-V opnår med sin store spjældåbning et gennemløb på op til 390 kg/min. Tragtspidser, der munder ud i spjældåbningen, er med til at minimere restmængder og er let at rengøre.

Den mængdeeffektfri udløbsåbning er positioneret frit over spredeskiven. Det har den fordel, at gødningen bliver lagt meget tæt på spredeskivens midte, hvor den bliver optaget skånsomt, på grund af den lavere rotationshastighed. Der ved accelereres gødningen på en meget skånsom måde. Spredetallet er konstant ved alle udbringningsmængder og kørehastigheder, og det helt uafhængigt af spredemængden.

Ved ZA-V spredere er hele spredesystemet fremstillet af rustfrit stål og glasfiberforstærket plast af høj kvalitet, hvilket giver en lang levetid og en høj gensalgsværdi.



Spreddeenhed med V-Set-spredeskiver og stjernerøreværk for gødningsskånende udbringning

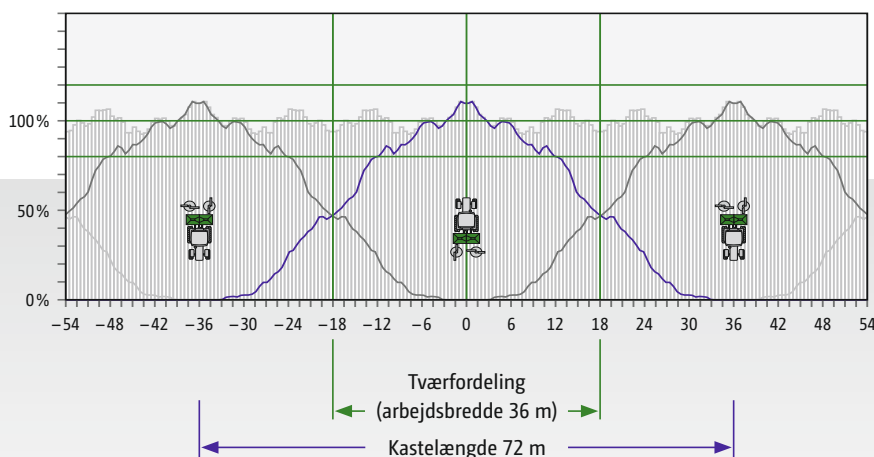


Specielt formet udløbsåbning med automatisk korrektion af mængdeeffekten

SBS – Soft Ballistic system

Mineralgødning skal behandles særlig skånsomt, så den kan fordeles præcist og bringes eksakt ud til planterne over hele arbejdsbredden. Gødning, der er blevet beskadiget allerede i sprederen, kan ikke længere fordeles præcist. Røre-

værk, doseringselementer og spredeskiver er afstemt optimalt til hinanden på ZA-V. Det skåner gødningen og sikrer dit udbytte.



SBS
Soft Ballistic System

- ✓ **Dobbelt overlapping op til 36 m arbejdsbredde**
Spreddeenheden på ZA-V er udviklet med tredimensionelle spredetallet, så der opnås en perfekt tværfordeling. Takket være SBS kan der genereres arbejdsbredder på op til 36 m. De store overlappingszoner giver et perfekt spredetallet.

Spredeskiver og røreværk

Præcis og gødningsskånende

Spredeskiver med QuickSet

Kun 3 spredeskivepar dækker hele arbejdsområdet fra 10 m til 36 m. Arbejdsbredden indstilles nemt, hurtigt og sikkert via spredeskovlpositionen. Spredeskovlene indstilles helt uden brug af værktøj via indstillingssystemet QuickSet.

Spredeskivens omdrejningstal ligger som standard på gødningsskånende 720 o/min.

De nyudviklede spredeskovle på ZA-V sikrer en særdeles god tværfordeling med deres specielle form og gødningsafleveringspunkter ved spredeskovlens øverste og nederste ende.

De forskellige spredeskovlenheder kan hurtigt og let udskiftes via et skiftesystem. Den optimale løsning til brugere med forskellige køresporssystemer og mange gødningsstoffer.



- ① Spredeskovl,
- ② Spredeskivelegeme,
- ③ Entydige skalapositioner,
- ④ Indstillingssystem QuickSet til indstilling af skovlpositionen

❗ »AMAZONE har også fundet en praktisk løsning på tilpasningen af kastelængden. Den udføres uden værktøj direkte på spredeskovlene, der låses med en fjederbelastet arm i en stilling, der svinger omkring et centralt punkt.«

(professionel kørselsberetning om gødningsspreder
ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

Det intelligente røreværk

Det nye mekaniske stjernørøreværk på ZA-V sidder direkte over den dybtliggende udløbsåbning og sikrer således en permanent og kontinuerlig gødningsstrøm ved alle udbringningsmængder. Med kun 45 o/min arbejder det meget gødningsskånende. Når spjældene er lukkede på begge sider, reduceres røreværkets hastighed for ikke at beskadige gødningen unødigt.

❗ »Værdierne på spredeskiven er nemme at aflæse. Det gør det hurtigt at indstille spredeskovlene.«
(dlz landbrugsmagasin – Marktest gødningsspreder ZA-V · 03/2017)



- ✓ Arbejdsbreddeområder:
- V-Set 1: 10 m til 21 m
 - V-Set 2: 18 m til 28 m (hårdmetalklædte spredeskovle)
 - V-Set 3: 24 m til 36 m (hårdmetalklædte spredeskovle)

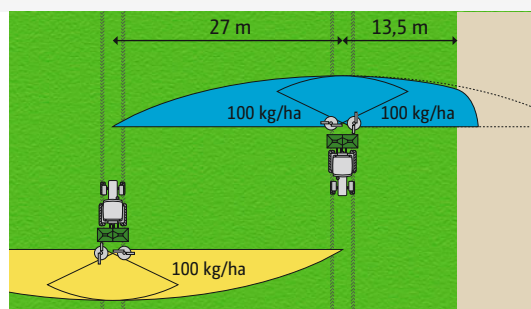


Grænsespredesystemer

Spred der, hvor gødningen gavner dine planter

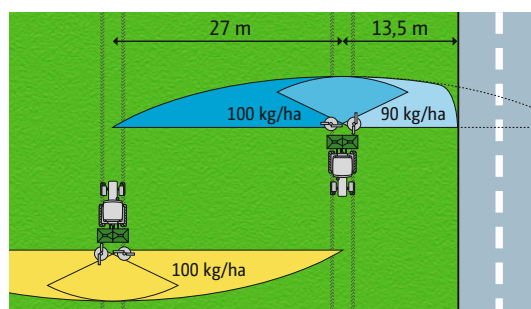
Kantspredning (udbytteorienteret) med Limiter V eller V⁺

Det tilgrænsende område er et dyrket landbrugsareal. Her kan det tolereres, at der spredes en lille mængde gødning hen over markgrænsen. Gødningsfordelingen ved kanten af marken vil fortsat være 80 % af den fastsatte mængde.



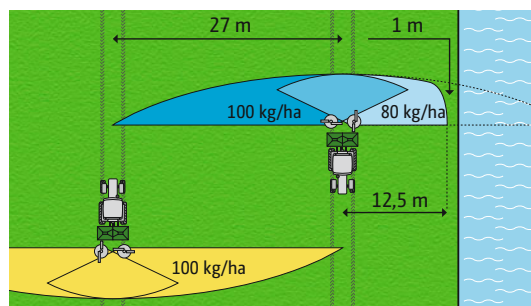
Grænsespredning (miljøorienteret) med Limiter V eller V⁺

Hvis marken grænser op til en vej eller en cykelsti, må der ikke kastes gødning ud over skellet. For at det inderste område af marken ikke skal blive gødet for kraftigt, skal spredemængden inden for grænsen reduceres. Det vil blot give for lidt gødning foran markgrænsen. Metoden til grænsespredning opfylder kravene i forskrifterne for spredning af gødning.



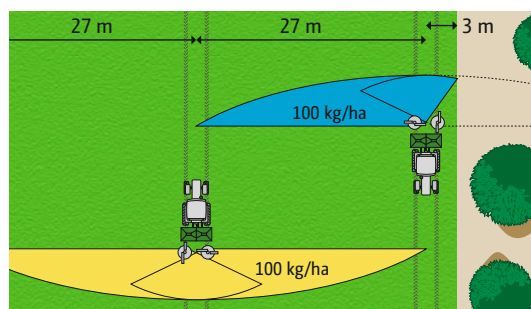
Grøftespredning (miljøorienteret) med Limiter V eller V⁺

Hvis der står eller løber overfladevand direkte ved markkanten, skal der ifølge gødningsforskrifterne holdes en afstand på en meter med grænsesprederudstyr, uden grænsesprederudstyr endda tre meter. For at det inderste område af marken ikke skal blive gødet for kraftigt, skal spredemængden mod markgrænsen reduceres.



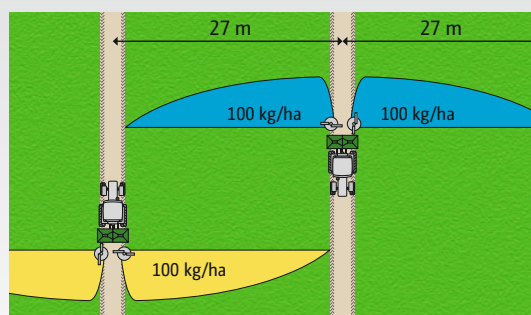
Grænsespredning med grænsespredeskærm

Hvis det første kørespor befinder sig på markkanten, foretages grænsespredningen (miljøorienteret indstilling) via en frakobling af den ene side af spredeviften. Der kommer ingen gødning ud over markgrænsen, mens der inde på marken foretages optimal gødskning.



Bedspredning med bedspredeskærm i begge sider

Til spredning af specialkulturer i bede til venstre og højre for køresporet tilbyder AMAZONE en bedspredeskærm. Den holder stort set køresporet fri for gødning.



Grænsespredeanordning Limiter V



ZA-V 1400 med Special-ramme, rulle- og parkeringsanordning samt grænsespredeanordning Limiter V

Hydraulisk Limiter V

Der er til kant-, grænse- og grøftespredning mulighed for at benytte det hydraulisk styrede grænsespredesystem Limiter V. Via en bolt er det forud for spredarbejdet muligt at afsætte den anbefalede arbejdsområde på Limiter V i overensstemmelse med markgrænsen. Ved kanten af marken kan Limiter V hydraulisk sænkes til den forvalgte position, og ligesom den kan løftes igen inde på marken.



Hydraulisk grænsespredeanordning Limiter V

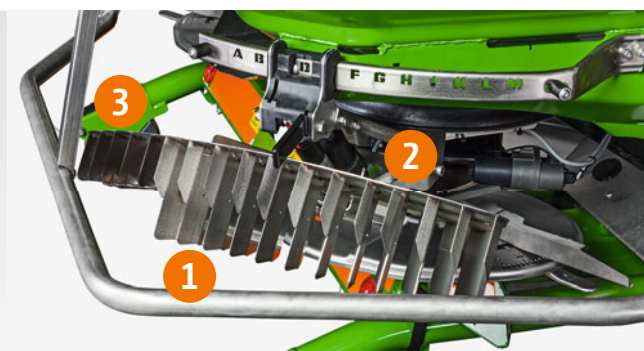
Grænsespredeanordning Limiter V⁺



Elektrisk Limiter V⁺

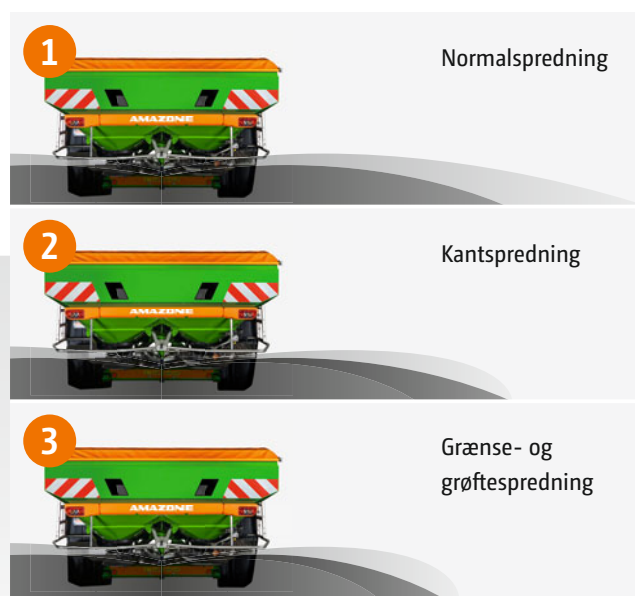
Via den fintfølende elektriske tilpasning af Limiter V⁺ til den pågældende markgrænse kan man bekvemt fra traktorkabinen skifte mellem kant-, grænse- og grøftespredning, mens gødningen udbringes. På grund af den åbne udførelse af Limiter V⁺ kan denne fra oven, trinvis svinges ind i spredeviften som er ud mod markgrænsen:

- ① Ved lavere nedsænkingsdybde for Limiter V⁺ omdirigeres kun den lange spredeskovls gødningsstrøm.
- ② Ved yderligere nedsænkning af Limiter V⁺ omdirigeres begge spredeskovles gødningsstrøm.
- ③ I helt sænket position sikrer lamellerne et præcist spredebillede mod markgrænsen.



Kant-, grænse- og grøftespredning

For spredning langs med tilstødende marker, veje eller vandløb/søer kan ZA-V udstyres med Limiter V⁺. Grænsespredeanordningen kan sænkes ned i gødningsstrømmen trinvis. Den svingbare indstillingsmekanisme omkring spredeskivens midtpunkt indstiller Limiter V⁺ til de forskellige arbejdsbredder og gødningstyper. På denne måde opnås en præcis spredevifte ved markgrænsen.




Grænsespredning med aktiveret Limiter V⁺

Grænsespredeskærm

Ved behov for spredning direkte fra markkanten ind mod marken fås en grænsespredeskærm. Med inddrejet grænsespredeskærm spredes der kun med spredeskiven ind imod marken, og gødningsmidlet omdirigeres, så der kun spredes bag traktoren og ind imod marken, men ikke ud over grænsen. Grænsespredeskærmen kan bruges til grænsespredning til venstre og højre side. Grænsespredeskærmen aktiveres manuelt eller som tilvalg hydraulisk fra traktorsædet. I opdrejet tilstand har grænsespredeskærmen ingen indflydelse på den normale spredning.



Grænsespredeskærm klappet op

Bedspredeskærm

Ved spredning i bede, der befinder sig til venstre og højre for traktoren, sørger bedspredekærmen for en optimal gødningsfordeling uden at sprede bag traktoren. Bedspredekærmens teleskoperbare endestykke kan indstilles individuelt afhængigt af arbejdsbredde og gødningstype, så der opnås en optimal gødningsfordeling. Bedspredekærmen kan benyttes i en side eller i begge sider. Bedspredekærmen aktiveres ligesom grænsespredeskærmen manuelt eller som tilvalg hydraulisk fra traktorsædet. I opdrejet tilstand har bedspredekærmen heller ingen indflydelse på den normale spredning.



Tosidet inddrejet bedspredekærm med teleskoperbare endestykker

Front-hæk-duet

En helt ny grad af præcision



Frontophængt spredere med egnet belysningssystem til kørsel på offentlig vej

To på én gang

Til kunder, der vil udlægge to forskellige mineralgødninger helt præcist i én arbejdsgang tilbyder AMAZONE den unikke mulighed for at arbejde med frontophængt spredere. I modsætning til anvendelse med blandingsgødninger i en enkelt gødningsspredere er der med denne variant mulighed for at indstille den enkelte spredere optimalt efter det pågældende gødningssubstrats egenskaber. På denne måde opnås der en optimal tværfordeling af begge gødningssmidler. Der er også mulighed for spredning med to forskellige applikationskort.

Fordele ved frontophængt

- ✔ Mulighed for at udlægge to forskellige gødningstyper helt præcist i én enkelt arbejdsgang
- ✔ Større kapacitet med supplerende beholdervolumen og fordelene ved en selvkørende enhed – manøvredygtig og hurtig
- ✔ Frontophængning er mulig med alle ISOBUS-spredere af typerne ZA-V og ZA-TS

❗ »Spredervedoen viser sine stærke sider i præcisionen.«

❗ »Køretøjet er manøvredygtigt og effektivt og forbedrer vægtfordelingen på for- og bagaksel.«

(»agrarheute« – Kørselstest med frontophængt spredere · 09/2018)

Komfortabel og pålidelig

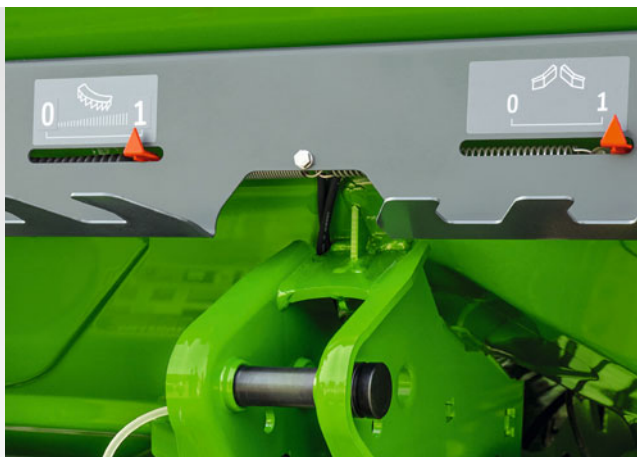
Anvendelsen af en »omvendt« gødningsspredere i forenden af traktoren muliggøres ved brug af en intelligent software, som spejler spredefunktionen pålideligt og tillader udførelse af arbejdet, uden at der skal tages særlig højde for noget.

På denne måde kan selv normal-, kant-, grænse- og grøfts-predning uden problemer kobles i den rigtige side. Også det optimale koblingspunkt for automatisk til- og frakobling på forageren er tilpasset.



Udstyr

Perfekt til mindste detalje



Positionsindikator for begrænseren (venstre) og positionsindikatoren for bedspredeskærmen hhv. grænsespredeskærmen (højre)

SafetySet som standard

AMAZONE ZA-V med SafetySet som standard byder på mere sikkerhed. Den omgivende beskyttelsesbøjle opfylder arbejdsmiljøreglerne. Store advarselstavler bagpå samt lys-anlægget sikrer mere synlighed i trafikken.

Positionsindikatorer for grænsespredesystemerne

AMAZONE tilbyder separate positionsindikatorer til grænsespredesystemerne, som også muliggør kontrol af grænsespredesystemerne fra traktorkabinen. En mekanisk skala, som befinder sig i synsfeltet i fronten af sprederen, gør det nemt og bekvemt at kontrollere positionen under spredearbejdet.

Rullepresenning

Den manuelle eller hydraulisk fjernbetjente rullepresenning fås til alle alle S- og L-opsatser. Den lukker opsatserne tæt og sikkert og sikrer i den kompakte sammenrullede tilstand maksimal tilgængelighed til påfyldningsåbningen. Rullepresenningen kan også kombineres med opsatsudvidelserne S 600 og L 800.

- ✓ Direkte påfyldning fra lastbil eller bigbags er ikke noget problem. Især ved brug af store læsseskovle er den brede L-beholder en stor fordel.

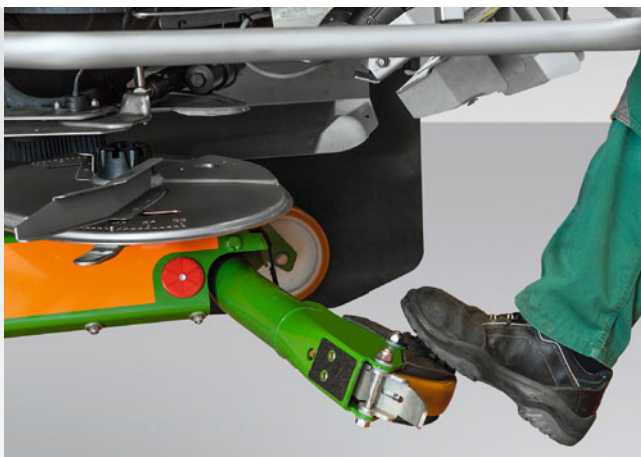
Vipbar presenning

Som et mere økonomisk alternativ til rullepresenningen kan der til S-opsatserne vælges en vipbar presenning med stort vindue.



Vipbar presenning i vedligeholdelsesposition muliggør enkel rengøring indvendigt





Rulle- og parkeringsanordning til Super- og Ultra-ramme



Parkeringsanordning med meder til Super- og Ultra-ramme

Svingbar rulle- og parkeringsanordning

De svingbare rulle- og parkeringshjul gør det lettere at til- og frakoble sprederen og at manøvrere den på gården. Hjulene klappes hurtigt ind og ud og er optimalt beskyttede imod snavs.

❗ »Sprederen står på stabile og betjeningsvenlige ruller.«

(profi – praksistest af gødningssprederen
ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Rulle- og parkeringsanordning til Special-ramme

Den robuste rulleanordning letter til- og frakobling af sprederen og manøvrering på gårdspladsen. Rullerne kan let afmonteres.



Special-ramme med rulle- og parkeringsanordning

Parkeringsanordning

Som alternativ til de svingbare rulle- og parkeringshjul fås også en billigere parkeringsanordning til henstilling på integrerede meder.

Kalibreringsanordning

Til komfortabel kontrol af spredemængden uden afmontering af spredeskiven fås en sidemonteret kalibreringsanordning i venstre eller højre side. I forbindelse med sprederne ZA-V Control og ZA-V Tronic er der også mulighed for en automatisk tidsmåling.



Kalibreringsanordning

En spreder – Talrige muligheder

Du vælger selv!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Control	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Spredeskivedrev mekanisk	X	X	X	X	X	X	
Spredeskivedrev hydraulisk							X
Spjældaktivering hydraulisk	X						
Spjældaktivering elektrisk		X	X	X	X	X	X
Kørehastighedsafhængig mængderegulering			X	X	X	X	X
Vejeteknik				X		X	X
Hældningssensorer (ekstraudstyr)				X		X	X
Tommeldesensorer (ekstraudstyr)			X	X	X	X	X
Grænsespredning via Limiter V (ekstraudstyr)	X	X	X	X	X	X	
Grænsespredning via Limiter V ⁺ (ekstraudstyr)		X	X	X	X	X	
Grænsespredning via hydrodrev							X
Maks. antal delbredder	2	2	6	6	8	8	16
GPS-Switch ready					X	X	X
Nødvendig terminal		EasySet	AmaSpread ⁺	AmaSpread ⁺	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal	ISOBUS-terminal



ZA-V

Med hydraulisk spjældaktivering



Enkel, direkte betjening

Med den hydrauliske spjældaktivering giver AMAZONE en enkel mulighed for direkte betjening af spjældene ved hjælp af to dobbeltvirkende hydrauliske styreenheder på traktoren. Som alle ZA-V-produkttyper er også denne variant udstyret med præcisionsspredeværket til arbejdsbredder på 10 til 36 m og med Soft Ballistic System SBS. Den tilbydes med en beholdervolumen på 1.400 til 4.200 l.

Via indstillingshåndtag i venstre og højre side kan de komplette spjældkonsoller under udløbsåbningerne indstilles. Spjældkonsollen fastgøres ved hjælp af en supplerende klemmebøjle. Det særlige ved denne form for hydraulisk spjældindstilling er, at hydraulikcylinderen til spjældaktiveringen altid åbner eller lukker helt. Positionen på indstillingshåndtaget er kun beregnet til at låse spjældkonsollen og fungerer ikke som spjældanslag, og dermed står den heller ikke under tryk. Det betyder, at utilsigtet åbning eller ændring af udbringningsmængden er udelukket.

Fordele ved hydraulisk spjældaktivering

- ✔ Betjeningsterminal overflødig
- ✔ Uafhængig hydraulisk spjældaktivering med to dobbeltvirkende styreenheder
- ✔ Fås alternativt også med enkel 3-vejsenhed

- ❗ »Hulmønster og skala er præget. Fordel: Føreren finder hurtigt den rigtige position, og der er ingen mærkater, der kan falde af efter flere års anvendelse.«

(dlz landbrugsmagasin – Marktest gødningsspreder ZA-V · 03/2017)



Overskueligt tilslutningspanel til hydraulikslanger



Enkel indstilling af spjældkonsollen med stor skala

ZA-V Easy

Praktisk og nem elektrisk indstilling og styring

Den elektriske betjeningsterminal EasySet muliggør en særlig nem og praktisk betjening af ZA-V.

Med EasySet-betjenings-terminalen kan udløbsspjældets åbning i venstre og højre side indstilles separat ved at trykke på en knap og efterjusteres under kørslen. Dette muliggør også en individuel tilpasning af mængderne for venstre og højre side.

Til betjening af Limiter V⁺ forindstilles først den ønskede højde for hver indstilling via »+/-«-knapperne på betjenings-terminalen. Aktiveringen foretages derefter med en særlig Limiter-knap. Et skift af Limiter-funktionerne, fx fra kantspredning til grænsepredning eller grøftespredning, foretages også via »+/-«-knapperne. Hvis situationen kræver det, kan udbringningsmængden i retning mod markkanten reduceres, fx ved grøftespredning.

Fordi hydrauliktillutninger ikke er nødvendige, kan ZA-V Easy hurtigere påmonteres og afmonteres. Derfor skal der kun kobles et 3-polet strømforsyningskabel og kraftoverføringsakslen til traktoren til ibrugtagning af sprederen.



Betjeningscomputer EasySet

- ❗ »EasySet-terminalen forekommer velordnet. Alle vigtige funktioner kan betjenes med tommelfingeren.«
- ❗ »Sprederen arbejder uden hydrauliktillutning. Kraftoverføringsaksel og 3-polet strømkabel er tilstrækkeligt.«
(dlz landbrugsmagasin – Marktest gødningsspreder ZA-V · 03/2017)



- ❗ »Alt sammen nemt og bekvemt.«

(dlz landbrugsmagasin –
Marktest gødningsspreder ZA-V · 03/2017)

ZA-V 2700 Easy

ZA-V Control / ZA-V Profis Control

Som standard med maskinspecifik betjeningsterminal AmaSpread⁺

ZA-V Control har som standard den maskinspecifikke betjeningsterminal AmaSpread⁺.

Alle vigtige funktioner kan aktiveres direkte via belyste funktionstaster. Funktionstasterne og det belyste 5,7" display med de store symboler og cifre viser alle funktioner klart og tydeligt. Den enkle betjeningsstruktur og menustyring af AmaSpread⁺ giver en høj betjeningskomfort.

AmaSpread⁺ kan koble op til 3 delbredder i venstre og højre side. Direkte i terminalen kan du lagre og til enhver tid hente alle indstillinger for i alt 20 gødninger. Til dokumentation af det bearbejdede areal, den udbragte mængde og den brugte tid har AmaSpread⁺ desuden en jobstyrefunktion med op til 99 job.

Som standard er alle ZA-V Control med AmaSpread⁺ som Profis Control også udstyret med en kørehastighedsafhængig mængderegulering og helt moderne 200-Hz-vejetechnik med to vejeceller. Som ekstraudstyr til ZA-V Profis Control fås også en hældningssensor, der altid leverer et præcist vejeresultat, også på skråninger.

ZA-V Control understøtter desuden tommeldesensorerne, der også fås som ekstraudstyr, og som ved underskridelse af et indstillet påfyldningsniveau kan vise en information på terminalen separat for hhv. venstre og højre beholderside.

Limiter V⁺ kan ligeledes betjenes med AmaSpread⁺. I gødningsmenuen kan man for hver enkelt gødning foretage separate forindstillinger for kant-, grænse- og grøftespredning, der hver især kan vælges direkte via de enkelte funktionstaster på terminalen. Således kan landmanden med den mekanisk drevne ZA-V nu også i forbindelse med AmaSpread⁺, afhængigt af spredesituation, ganske enkelt fra traktorsædet med et tryk på terminalen skifte mellem normal-, kant-, grænse- og grøftespredning.



Betjeningscomputer
AmaSpread⁺

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic

Den mekanisk drevne ISOBUS-spreder

Den mekanisk drevne spreder ZA-V Tronic er som standard udstyret med ISOBUS og en 8-trins delbreddeaktivering via mængdetilpasning.

Som følge af ZA-V-sprederens spredeenhed med mængdeeffektfri udløbsåbning og stabilt trekantet spredebillede kan maskinen sikre særdeles gode resultater ved udbringning i kiler og udløbere ved hjælp af delbreddeaktiveringen via mængdetilpasning. Via ZA-V-sprederens mængdeeffektfri udløbsåbning forbliver tværfordelingen af gødningen altid konstant, selv om udbringningsmængden varierer.

Som Profis Tronic er sprederen udstyret med en kørehastighedsafhængig mængderegulering og helt moderne 200-Hz-vejetechnik med to vejeceller. Som ekstraudstyr fås til ZA-V Profis Tronic også hældningssensoren, der altid sørger for præcise vejeresultater, også på skråninger.

Limiter V⁺ kan med henblik på komfortabel kant-, grænse og grøftspredning betjenes med en hvilken som helst ISOBUS-terminal.



ZA-V Profis Hydro

Den hydraulisk drevne ISOBUS-spreder

ZA-V-programmet fuldendes opad med den hydraulisk drevne ZA-V Hydro. »Profis«-vejeteknikken og ISOBUS-kommunikation er standard med ZA-V Hydro.

Med det hydrauliske spredeskivedrev muliggøres kant-, grænse- og grøftspredning i begge sider. Der kan under kørslen skiftes imellem disse individuelle funktioner til spredning langs markkanter. Hvis det forudindstillede omdrejningstal ikke egner sig til nøjagtig spredning langs kanten, kan det via terminalen tilpasses under kørslen. Disse ændringer gemmes efterfølgende automatisk i terminalen for den pågældende markkant.

Ud over en gødningsskånende, enkelt omstillelig og justerbar spredning ved kanten af marken byder ZA-V Hydro også på den fordel, at sprederen arbejder helt uafhængigt af traktorens motoromdrejningstal. Det sparer brændstof.

Ved spredning på smalle udløbere og i kiler kan ZA-V Hydro aktivere i alt 16 delbredder i automatisk tilstand via AMAZONE Section Control-softwarens GPS-Switch og 8 delbredder i manuelt betjent tilstand.

❗ »Praktisk og fordelagtig delbreddeaktivering. Allerede med ZA-V's mængdejustering kan der opnås gode resultater ved de almindelige arbejdsbredder.«

(top agrar – systemsammenligning

»Keile automatisch streuen: Welches System passt?«

[Automatisk spredning i kiler: Hvilket system kan bruges?] · 02/2016)



ISOBUS –

Maskinbetjening i den digitale tidsalder

MEMBER OF



Ét sprog, mange fordele!

Med enhver ISOBUS-kompatibel maskine byder AMAZONE på absolut moderne teknik til den digitale fremtid med stort set ubegrænsede muligheder. Det er helt op til dig, om du vil udnytte dit potentiale. Det spiller i øvrigt ingen rolle, om du bruger en betjeningsterminal fra AMAZONE eller en eksisterende ISOBUS-terminal i din traktor. ISOBUS kendetegner en globalt gældende kommunikationsstandard mellem betjeningsterminaler, traktorer og påmonterede redskaber på den ene side og landbrugsrelateret kontorsoftware på den anden side.

Betjening med vidt forskellige ISOBUS-terminaler

Det betyder, at du med én terminal kan styre alle dine ISOBUS-kompatible redskaber. Du skal blot forbinde maskinen med den pågældende ISOBUS-terminal, hvorefter du har den velkendte brugergrænseflade på skærmen i din traktorkabine.

Fordele ved ISOBUS:

- ✓ Verdensomspændende norm sikrer konsekvente grænseflader og dataformater, hvorved der også opnås kompatibilitet med udstyr fra tredjepartsproducenter
- ✓ Plug and Play imellem maskine, traktor og andre ISOBUS-apparater



AMAZONE – mere end bare ISOBUS

Bedre kontrol, større udbytte! Precision Farming 4.0

Vores elektronikkompetence

AMAZONE's maskiner og betjeningsterminaler leverer et funktionsomfang, der går videre end ISOBUS-standarden.

Fordele More Than ISOBUS:

- ✓ Højeste kompatibilitet og funktionssikkerhed på dine ISOBUS-apparater
- ✓ Ingen ekstramoduler på maskinsiden. Alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE er allerede udstyret med de nødvendige ISOBUS-funktioner som standard.
- ✓ MiniView-display med alle AMAZONE-terminaler og andre ISOBUS-terminaler. Du kan f.eks. få vist maskindataene i GPS-visningen.
- ✓ Mulighed for traktorterminal- eller 2-terminalløsning, hvor traktorens og påbygningsredskabets funktioner kan adskilles fra hinanden.
- ✓ Unikt betjeningskoncept. Frit konfigurerbare displays og individuelle brugergrænseflader i betjeningsterminalen
- ✓ Mulighed for op til 3 brugerprofiler. Opret egen brugerprofil til hver fører eller anvendelse!
- ✓ Frit konfigurerbare maskinforløb som f.eks. indklapning af bommene på din AMAZONE plantebeskyttelsessprøjte
- ✓ Intelligent traktor-ECU-funktionsevaluering. Automatiske bevægelsesforløb i overensstemmelse med ISOBUS-traktor, herunder f.eks. automatisk kobling af arbejdsbelysningen eller spærring af en styrende aksel ved bakning.
- ✓ Integreret TaskControl-datalogger. Principielt er alle ISOBUS-telemetrløsninger mulige (f.eks. telemetrløsningen TONI fra CLAAS).
- ✓ Frit konfigurerbare delbredder

**More than
ISOBUS**



Opdag mulighederne med AMAZONE



Variabel mængdeudbringning sikrer en delarealspecifik spredning

Enkel og komfortabel!

Især i indsats, uanset om du bruger en betjeningsterminal fra AMAZONE eller arbejder med din traktorterminal, vil du bemærke, hvor praksisorienteret maskinsoftwaren udvikles. Således sikrer en enkel og overskuelig adskillelse af markmenuen og indstillingsmenuen en meget enkel og intuitiv betjening. Tydelige betjeningssymboler sørger for klarhed og sikker betjening.

Task-controller (jobstyring)

Task-controller (TC) muliggør dataregistrering fra maskinen og dataudveksling imellem maskinen og et Farm Management Information System. Hertil benyttes det standardiserede ISO-XML-format. Således kan du bekvemt importere job i terminalen og/eller eksportere den færdige dokumentation igen, når arbejdet er udført. Der kan både registreres sumværdier fra maskinerne (TC-BAS) og lokalitetstilknyttede data (TC-GEO). Ud over jobstyringsfunktion og dokumentation kan task-controlleren også bruges til at afvikle applikationskort i ISO-XML-format.

Task-controlleren er som standard indeholdt i AmaTron 3 og i AmaPad. Til AmaTron 4 kan den bestilles via softwarepakken »GPS-Maps&Doc«.

- ✓ Oprettelse eller indlæsning af jobs
- ✓ Udførelse af jobs
- ✓ Dokumentation af det udførte arbejde
- ✓ Afvikling af applikationskort i ISO-XML-format



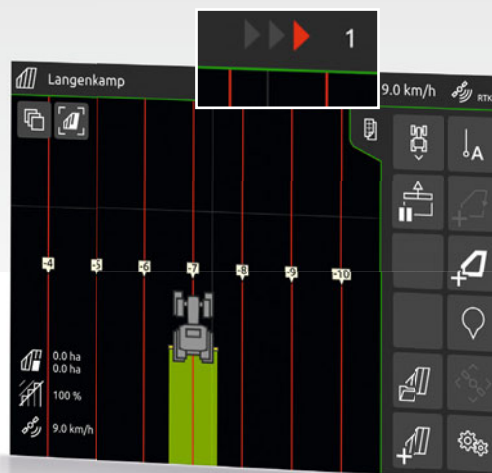
- ✓ Overskuelig feltmenu og indstillingsmenu

- ❗ »ISOBUS-styringen er udviklet af Amazone selv og er overskueligt og brugervenligt opbygget. Hvis du ønsker det, kan du selv konfigurere visse af knapperne. Også multifunktionsdisplayet kan sammensættes frit.«

(»agrarteute« – Kørselstest såmaskine Centaya · 06/2018)



GPS-Maps – Delarealspecifik spredning



GPS-Track – Din parallel-kørehjælp i marken

GPS-Maps

Med GPS-Maps er en delarealspecifik dyrkning helt ukompliceret. Dette softwaremodul muliggør nemlig enkel behandling af applikationskort i shape-format. I den forbindelse er det muligt at bearbejde enten den foreskrevne mængde af stoffet, der skal spredes, eller den foreskrevne virkestofmængde direkte. Disse funktioner er som standard indeholdt i AmaPad og kan i AmaTron 3 og AmaTron 4 tilkøbes via softwarepakkerne »GPS-Maps« hhv. »GPS-Maps&Doc«.

- ✓ GPS-Maps er et intuitivt system til afvikling af applikationskort
- ✓ Automatisk delarealspecifik regulering af udbringningsmængden
- ✓ Optimal bevoksningsstyring takket være behovstilpasset applikation

GPS-Track

Parallel-kørehjælpen GPS-Track viser sig at være en enorm lettelse ved orienteringen på marken, især på græsjord og arealer uden kørespor. Det har diverse sportilstande som f.eks. A-B-linje og konturlinjekørsel. Køresporene er tydeligt nummererede. Afvigelser fra ideallinjen vises grafisk i displayet via en integreret lightbar. Takket være de tydelige styreanbefalinger med præcise køresporsafstande er du altid i sporet!

- ✓ Med AmaPad er GPS-Track-funktionen en del af standardudstyret
- ✓ I AmaTron 4 og AmaPad er en lightbar allerede integreret i statusbjælken som standard

Alt fra en og samme producent!

Takket være AUX-N-funktionerne kan du betjene en lang række af maskinens funktioner i arbejdsmenuen ved hjælp af din AmaPilot⁺ eller andre ISOBUS-multifunktionsgreb.

Dine fordele med AmaPilot⁺:

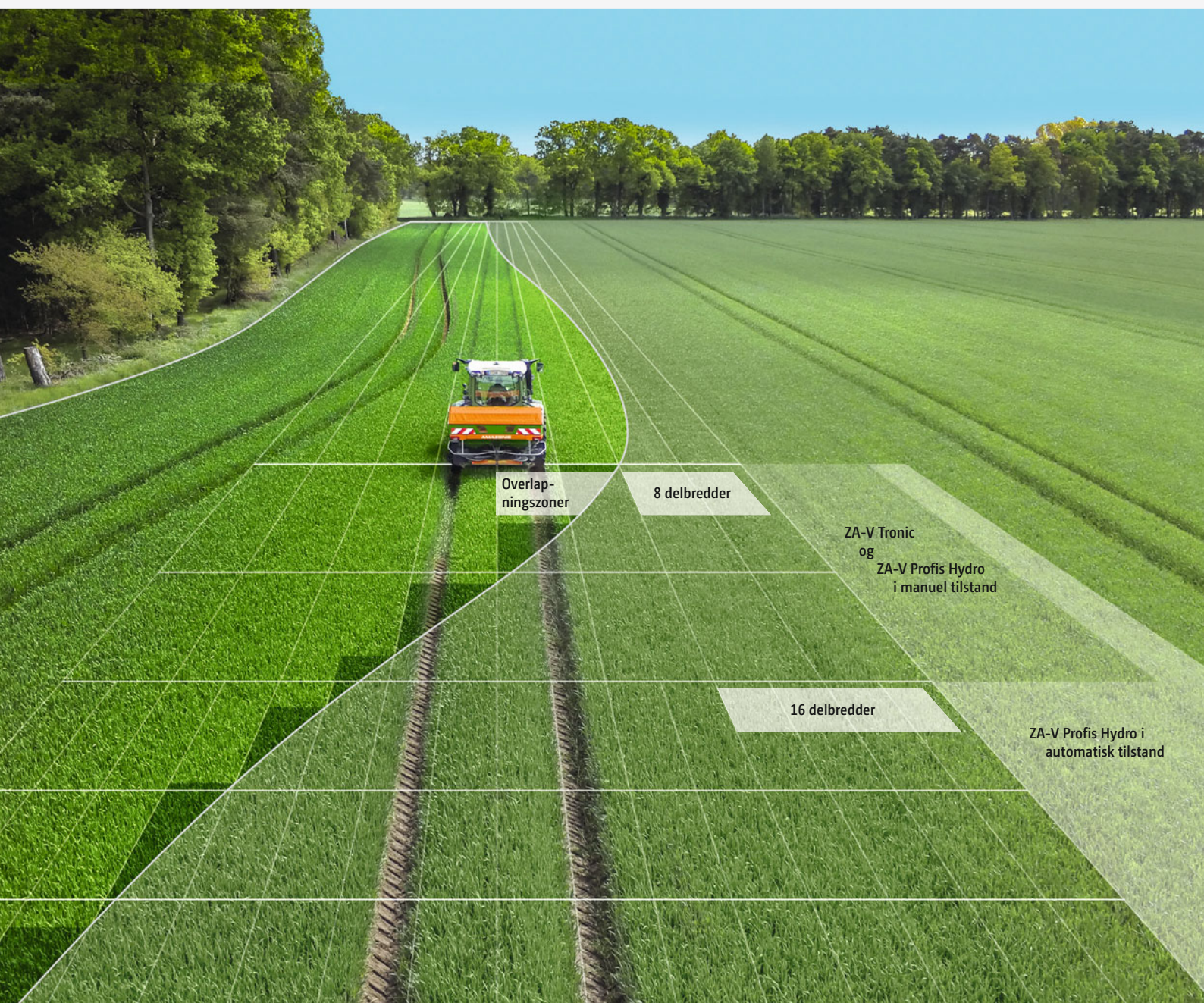
- ✓ Perfekt ergonomi
- ✓ Næsten alle funktioner direkte via 3 niveauer i grebet
- ✓ Indstillelig håndstøtte
- ✓ Fri og individuel tasttilknytning

❗ »Joysticken ligger godt i hånden.«

(»dlz agrarmagazin« –
Kørselstest Pantera 4502 · 02/2016)



Automatisk delbreddeaktivering GPS-Switch med Section Control



- ✓ Delbreddeaktiveringen til ZA-V Tronic og ZA-V Profis Hydro giver mulighed for aktivering af individuelle udvendige delbredder.

Automatisk delbreddeaktivering

Hvis terminalen, der skal betjenes, er udstyret med Section Control-funktion, som f.eks. GPS-Switch delbreddeaktivering fra AMAZONE, kan koblingen af delbredderne ske helt automatisk og i overensstemmelse med GPS-positionen. Når en mark er oprettet, kan føreren koncentrere sig helt om betjeningen af køretøjet, da il og fra koblingen af delbredder i kiler og på forageren finder sted automatisk.

Fordele ved den automatiske delbreddeaktivering:

- ✓ Aflastning af føreren
- ✓ Forøgelse af præcisionen også om natten og ved højere hastigheder
- ✓ Færre overlapninger og fejlsteder
- ✓ Driftsmiddelbesparelse
- ✓ Færre skader på afgrøderne og mindre miljøbelastning

- ❗ »Med Section Control overtager ISOBUS-computeren en stor del af førerens arbejde.«

(»dlz agrarmagazin« – Kørselstest gødningsspreder ZA-TS · 02/2017)

GPS-Switch

Med den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch byder AMAZONE på en GPS-baseret, fuldautomatisk delbreddeaktivering til alle AMAZONE's betjeningsterminaler og ISOBUS-kompatible gødningsspredere, plantebeskyttelsessprøjter og såmaskiner.

GPS-Switch til AmaTron 3

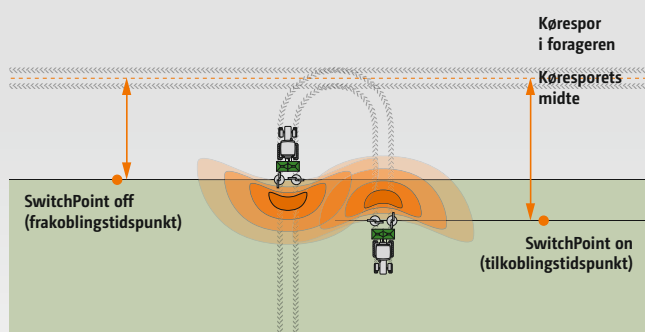
- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 80 delbredder

GPS-Switch basic til AmaTron 4

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder

GPS-Switch pro til AmaTron 4 og AmaPad

- ✓ Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder
- ✓ Oprettelse af virtuel forager
- ✓ Oprettelse af Points of Interest (POI)
- ✓ Automatisk sænkning af bommene med AMAZONE plantebeskyttelsessprøjter
- ✓ I AmaPad er GPS-Switch pro-licens allerede integreret som standard



SwitchPoint

Med SwitchPoint er det ved brug af GPS-Switch muligt at indstille til- og frakoblingspunkterne gødningstype- og arbejdsbreddeafhængigt. Begge værdier kan findes i spredetabellen og indtastes i den pågældende betjeningsterminal.

ISOBUS-terminaler fra AMAZONE

Intuitive, komfortable, bedre – Arbejdsdagen på den nemme måde

Fra enkelt til HighEnd – alt er muligt

Med de ISOBUS-kompatible AmaTron 3, AmaTron 4 og AmaPad leverer AMAZONE tre særligt komfortable betjeningsterminaler til dine ISOBUS-maskiner. Ud over betjeningen af selve maskinen er der flere anvendelsesmuligheder som f.eks. den automatiske delbreddeaktivering GPS-Switch (Section Control). De supplerende anvendelser kræver licenser, som giver mulighed for at udstyre enhver terminal individuelt og derved imødekomme ethvert behov.

- ✓ Alle programmer er installeret på forhånd og kan umiddelbart prøves gratis
- ✓ Intuitiv og overskuelig betjening

Overblik over det hele med 2-terminalløsningen

Ud over muligheden for at betjene AMAZONE ISOBUS-maskinen via traktorterminalen er der mulighed for at adskille traktorens og påbygningsredskabets funktioner og betjene dem via to terminaler. Traktorterminalen kan fortsat styre traktoren eller gengive GPS-programmerne, mens den anden betjeningsterminal i UT-visning helt og holdent benyttes til kontrol og styring af maskinen.



Terminal	AmaTron 3	AmaTron 4	AmaPad
Display	5,7 tommer farvedisplay	8 tommer multitouch-farvedisplay	12,1 tommer multitouch-farvedisplay
Betjening	8 taster	Touch og 12 taster	Touch
BUS-system	AMABUS/ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS
Jobstyringsfunktion og applikationskort i ISO-XML-format	Task Controller	GPS-Maps&Doc * med integreret Task-controller	Task Controller
Applikationskort i shape-format	GPS-Maps *	GPS-Maps&Doc *	GPS-Maps pro
Parallel-kørehjælp	GPS-Track * med ekstern lightbar	GPS-Track * med integreret lightbar	GPS-Track pro med integreret lightbar
Automatisk sporføring	–	–	GPS-Track Auto
Automatisk delbreddeaktivering (Section Control) Bemærk: Vær opmærksom på maskinens maks. antal delbredder!	GPS-Switch * med op til 80 delbredder	GPS-Switch basic * med op til 16 delbredder eller GPS-Switch pro * med op til 128 delbredder	GPS-Switch pro med op til 128 delbredder
Kameratilslutning	–	1x kameratilslutning * med bakkamera	–
USB-interface(s)	1x USB-interface	2x USB-interfaces	2x USB-interfaces

* = ekstraudstyr

AmaTron 3

Så ved man, hvad man har!



Med AmaTron 3 tilbyder AMAZONE en meget brugervenlig betjeningsterminal. Som komplet ISOBUS-terminal er den økonomisk overkommelige AmaTron 3 et udmærket udgangspunkt for udnyttelse af ISOBUS-universets muligheder, og så er den endda kompatibel med alle ældre AMABUS-maskiner (AmaTron⁺-maskiner)

Gennemprøvet og driftssikker

AmaTron 3 har 8 belyste funktionstaster og et kontrastrigt, refleksionsreducerende display. Du kan afhængigt af køresituation og personlige præferencer vælge imellem UT-visningen (Universal Terminal) til betjening af maskinen og en af GPS-visningerne. Samtidig overbeviser produktet ved at give rigtigt meget for pengene! AmaTron 3 er således den ideelle terminal til alle, der vil udvide deres eksisterende AMAZONE-maskinpark med nye ISOBUS-maskiner.

Fordele ved AmaTron 3:

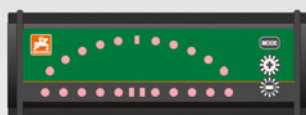
- ✓ Den kompakte konstruktion kræver kun begrænset plads
- ✓ Økonomisk overkommelig start i ISOBUS-universet
- ✓ AmaTron 3 er en komplet ISOBUS-terminal og kan desuden betjene alle AMAZONE-maskiner med AMABUS (AmaTron⁺-maskiner)
- ✓ Flere programmer kan betjenes samtidig. Ved hjælp af en »toggle-knap« skifter du ganske enkelt frem og tilbage mellem redskaberne.

Terminalegenskaber

- ✓ ISOBUS-kompatibel med alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE og andre producenter
- ✓ AMABUS-maskinbetjening
- ✓ Traktor-ECU-funktion til eftermontering i en traktor uden ISOBUS (hastighed, kraftudtagsaksel, ...)
- ✓ USB-interface til dataudveksling
- ✓ ASD-interface, f.eks. til N-sensorer
- ✓ GPS-interface

Følgende anvendelser er mulige:

- ✓ Task-controller – Jobstyringsfunktion i ISO-XML-format
- ✓ GPS-Maps (ekstraudstyr) – Afvikling af applikationskort i shape-format
- ✓ GPS-Track (ekstraudstyr) – Parallel-kørehjælp med mulighed for ekstern lightbar
- ✓ GPS-Switch (ekstraudstyr) – Automatisk delbreddeaktivering med op til 80 delbredder



✓ Ekstern lightbar

Som mulig udvidelse af parallel-kørehjælpen GPS-Track er der til AmaTron 3 mulighed for at tilknytte en ekstern lightbar, som nemt og bekvemt kan kobles med GPS-Track. Du kan frit positionere den eksterne lightbar i kabinen.

- ❗ »Amazon viser de tilgængelige programmer i AmaTron 3 på startskærm-billedet – bedre kan det ikke gøres.«
(»profi« – Razzia i terminalen · 12/2018)

- ❗ »Den er nem og overskuelig at betjene, og også displayet er med 5,7 tommer stort nok og logisk opbygget.«
(»profi« – Praksistest Cirrus 3003 Compact · 04/2015)

AmaTron 4

Manager 4 all



Hvorfor skulle en terminal ikke være så intuitiv og nem at betjene som en tablet eller smartphone? AMAZONE har med baggrund i denne tanke udviklet mere brugervenlig AmaTron 4 og muliggør med dette produkt en mærkbart nemmere arbejdsgang, i særdeleshed også ved jobstyring.

Enkel og komfortabel betjening så intuitiv som din tablet

AmaTron 4 lever med det 8 tommer store multitouch-farvedisplay op til selv de strengeste krav. Om det så er praktisk sammenstillede betjeningslementer (touch / 12 oplyste taster / 3 taster til direkte valg) eller den intuitive betjening i dag- eller nattilstand, leverer AmaTron 4 den største brugervenlighed. Swipe med fingeren, eller brug app-karussellen til at skifte hurtigt fra program til program hhv. den tydelige og enkelt strukturerede betjeningsmenu. En praktisk MiniView, en frit konfigurerbar statuslinje og en integreret lightbar gør brugen af AmaTron 4 særligt overskuelig og komfortabel.

Fordele ved AmaTron 4:

- ✓ Automatisk fuldbilledtilstand på det 8 tommer store multitouch-farvedisplay, når det ikke betjenes
- ✓ Praktisk MiniView-koncept
- ✓ Betjening via touchdisplay eller taster
- ✓ Særligt intuitivt og brugervenligt
- ✓ Feltspecifik dokumentation
- ✓ Praksisorienteret og intelligent menustruktur
- ✓ Dag- og nattilstand

Terminalegenskaber

- ✓ ISOBUS-kompatibel med alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE og andre producenter
- ✓ Traktor-ECU-funktion til eftermontering i en traktor uden ISOBUS (hastighed, kraftudtagsaksel, ...)
- ✓ To 2.0 USB-interfaces til dataudveksling
- ✓ Interface til tilslutning af sensorer via SCU-L-adapter (f.eks. til N-sensorer)
- ✓ GPS-interface
- ✓ Analog videoindgang (kameratilslutning)

Følgende anvendelser er mulige:

- ✓ GPS-Maps&Doc (ekstraustyr):
 - Task-controller – Jobstyringsfunktion og applikationskort i ISO-XML-format
 - Afvikling af applikationskort i shape-format
- ✓ GPS-Track (ekstraustyr) – Parallel-kørehjælp
- ✓ GPS-Switch basic (ekstraustyr) – Automatisk delbreddeaktivering med op til 16 delbredder
- ✓ GPS-Switch pro (ekstraustyr) – Automatisk delbreddeaktivering med op til 128 delbredder
- ✓ AmaCam (ekstraustyr) – Softwarelicens til ét kamera med automatisk bakkamera

AmaPad

En særlig komfortabel måde
at styre landbrugsmaskiner på



Med AmaPad tilbyder AMAZONE en særligt eksklusiv betjeningsterminal. Det 12,1 tommer store multitouch-farvedisplay er særligt komfortabelt og lever op til selv de strengeste krav til Precision Farming.

En ny dimension af styring og overvågning

AmaPad har et kontrastrigt og reflektionsdæmpet 12,1 tommer stort multitouch-farvedisplay med høj opløsning. Betjeningen af AmaPad sker udelukkende ved touch. Med det praktiske »MiniView-koncept« kan programmer, som p.t. ikke skal betjenes aktivt, men som ønskes overvåget, vises overskueligt i kanten. Ved behov kan disse forstørres ved at trække i dem med fingrene. Muligheden for at kunne konfigurere et »instrumentbræt« individuelt med visninger afrunder betjeningsergonomien. Ud over delbreddeaktiveringen GPS-Switch pro er der med GPS-Track pro som standard også installeret en professionel parallel-kørehjælp med integreret lightbar.

Fordele ved AmaPad:

- ✔ Særligt reflektionsdæmpet og stort 12,1 tommer multitouch-farvedisplay
- ✔ HighEnd-udstyr som standard med GPS-Maps pro, GPS-Track pro og GPS-Switch pro
- ✔ Udvidet MiniView-koncept
- ✔ Mulighed for udbygning med automatisk styring takket være den automatiske sporføring GPS-Track Auto
- ✔ Dag- og nattilstand

Terminalegenskaber

- ✔ ISOBUS-kompatibel med alle ISOBUS-maskiner fra AMAZONE og andre producenter
- ✔ To 2.0 USB-interfaces til dataudveksling
- ✔ WLAN-modul (via USB-adapter)
- ✔ Mulighed for fjernvedligeholdelse via internettet
- ✔ Interface til tilslutning af sensorer via SCU-L-adapter (f.eks. til N-sensorer)
- ✔ GPS-interface
- ✔ Lyssensor til lysstyrketilpasning af displayet

Følgende anvendelser er mulige:

- ✔ Task-controller – Jobstyringsfunktion og applikationskort i ISO-XML-format
- ✔ GPS-Maps pro – Applikationskort i shape-format
- ✔ GPS-Switch pro – Automatisk forager- og delbreddeaktivering med op til 128 delbredder
- ✔ GPS-Track pro – Parallel-kørehjælp med integreret lightbar
- ✔ GPS-Track Auto – Automatisk sporføring (med Pantera)

❗ »Med AmaPad er sprederen nem at betjene.«

(»dlz agrarmagazin« – Kørselstest gødningsspreder ZA-TS · 02/2017)

Spreader Application Center

Forbilledligt – i over 25 år

Det er indstillingen, der tæller!

Med Spreader Application Center udbygger AMAZONE sin kundeservice yderligere. Ud over de allerede etablerede områder Gødningslaboratorium og Spredetal omfatter Spreader Application Center nu også søjlerne »Test og undervisning«, »Dataadministration« og den tilhørende »Videndeling«.



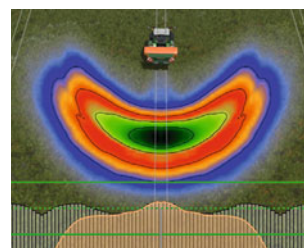
Gødningslaboratorium



Spredetal



Tests og undervisning



Dataadministration og videndeling

Kun sikkert spredt er din gødning guld værd

AMAZONE-gødningservice arbejder tæt sammen med alle kendte producenter af spredematerialer – endda globalt, for at du hurtigst muligt kan få adgang til de bedste indstillingsværdier. AMAZONE er det førende navn i verden inden for præcise spredetabeller.



Moderne testhal til gødningspredere

Gødningservice – Sådan finder du os:

Gødningservice arbejder på tværs af grænser. Men ikke kun geografisk. For uanset om din gødningspredere er 1 eller 50 år gammel, er vi altid parate med kompetent råd og vejledning.

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

Også som app til iPhone og andre smartphones.



Android-enheder



iOS-enheder

EasyCheck

Præcis spredning på den nemme måde!

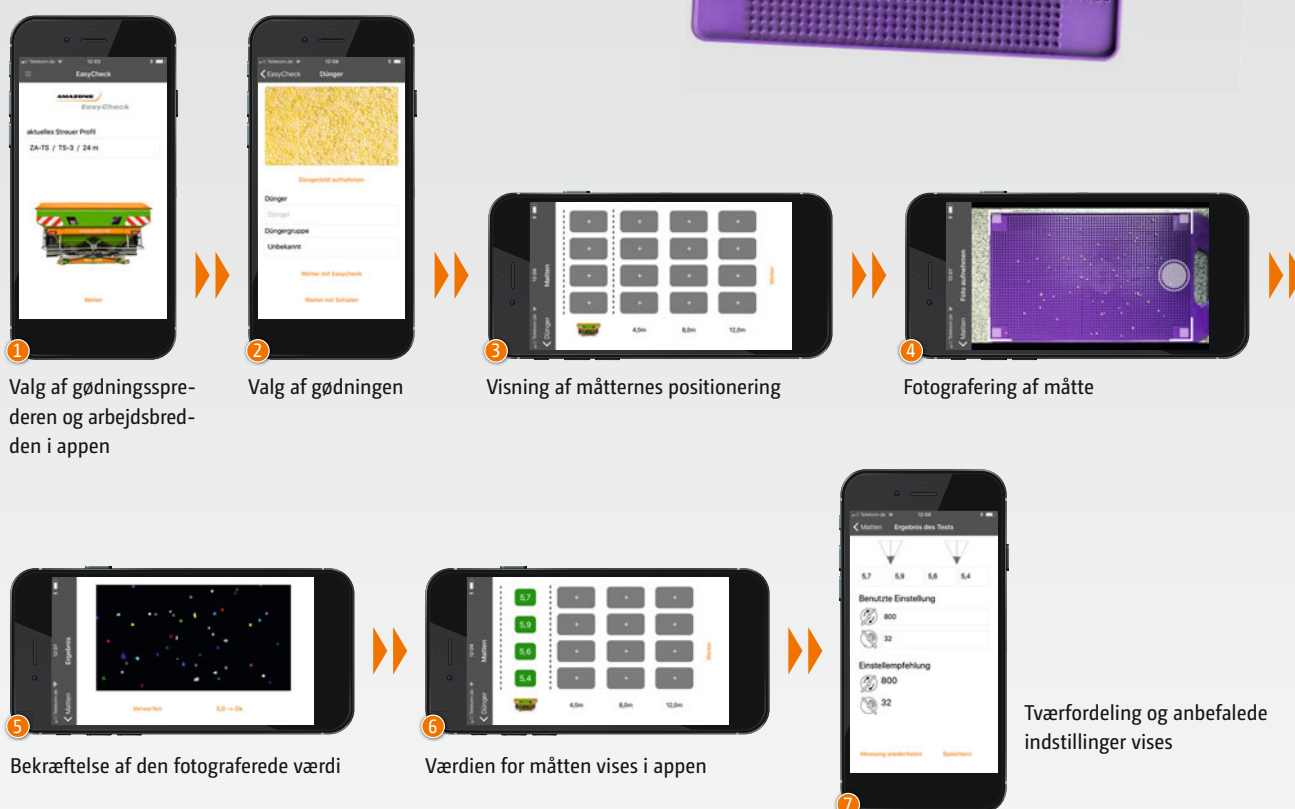


Digitalt, mobilt prøveudstyr til enkel optimering af tværfordelingen

I stedet for målekopperne, der bruges sammen med det klassiske prøveudstyr, består EasyCheck-systemet blot af 16 lette testmåtter i gummi og EasyCheck-appen til smartphones. Testmåtterne udlægges i fastlagte afstande i forhold til køresporet. Efterfølgende spredes der fra de pågældende kørespor, og måtterne med de opsamlede gødningskorn fotograferes med en smartphone. Appen sammenligner nu automatisk, hvor meget gødning der er opsamlet på de individuelle testmåtter, og beregner et forhold imellem de enkelte rækker. Hvis sprederesultatet ikke er optimalt, foreslår appen tilsvarende korrektioner til indstilling af den pågældende gødningsspreder.



EasyCheck –
Smartphone-ap-
pen til gødnings-
spredere



AMAZONE Service – altid i nærheden af dig

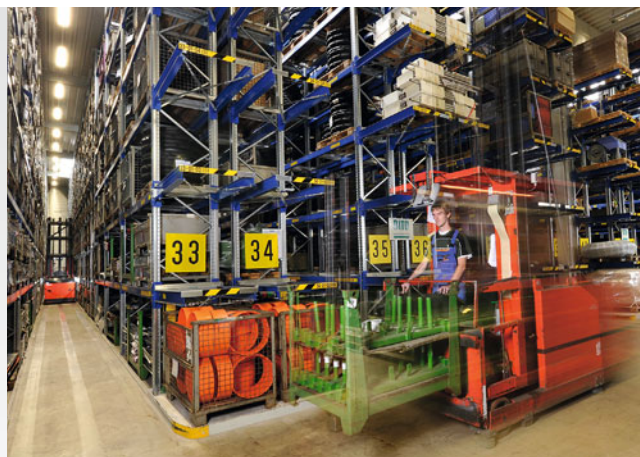
Din tilfredshed er vores drivkraft



AMAZONE SmartService 4.0

Til de stadig mere komplekse maskinteknologier udnytter AMAZONE med SmartService 4.0 virtuel og udvidet realitet og digitale medier til service-, undervisnings- og vedligeholdelsesarbejder.

- 1 **SmartTraining:** Træning og undervisning i komplekse maskiner under anvendelse af Virtual Reality-teknologi (VR).
- 2 **SmartLearning:** Interaktiv førerundervisning til brugeren af kompleks maskinbetjening (www.amazone.de).
- 3 **SmartInstruction:** Reparations- og vedligeholdelsesanvisninger til Augmented Reality (AR) og mobile terminaler.
- 4 **SmartSupport:** Direkte lokal understøttelse fra servicetekniker til Augmented Reality (AR) og mobile terminaler.



Vores kunders tilfredshed er det vigtigste mål

Til det formål satser vi på vores kompetente salgspartnere. De er også i service spørgsmål, den pålidelige partner for landmænd og maskinstationer. Gennem løbende kurser sikres det, at vores salgspartnere og serviceteknikere altid har indgående kendskab til den nyeste teknik.

Vælg hellere originalen med det samme

Dine maskiner udsættes for ekstreme betingelser! Kvaliteten af AMAZONEs reserve- og sliddele giver dig den pålidelighed og driftssikkerhed, som du skal bruge for at opnå en effektiv jordbearbejdning, en præcis udsåning, en professionel gødskning og en god plantebeskyttelse.

Kun originale reserve- og sliddele er afstemt præcist til AMAZONE-maskinerne, når det gælder funktion og holdbarhed. Det garanterer et optimalt arbejdsresultat. Originaldele til rimelige priser betaler sig i det lange løb. Vælg derfor originaldele!

Fordelene ved de originale reserve- og sliddele

- ✓ Kvalitet og driftssikkerhed
- ✓ Innovation og effektivitet
- ✓ Øjeblikkelig tilgængelighed
- ✓ Høj gensalgsværdi på brugte maskiner

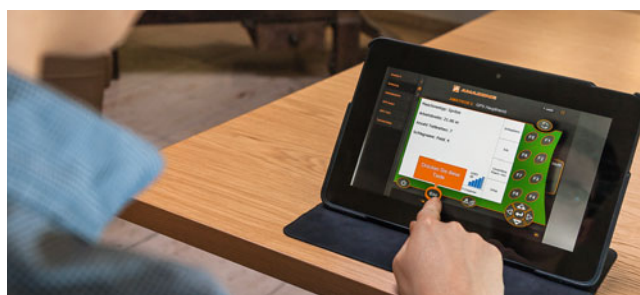
Vi tilbyder dig en førsteklasses reservedelsservice

Grundlaget for vores globale reservedelslogistik er det centrale reservedelslager på fabrikken i Hasbergen-Gaste. Her garanteres det, at reservedele altid er tilgængelige, herunder også til ældre maskiner.

På det centrale reservedelslager i Hasbergen-Gaste garanteres det, at de dele, der er på lager, og som bestilles inden kl. 17, forlader lageret samme dag. 34.000 forskellige reserve- og sliddele kommissioneres og håndteres af vores højmoderne lagersystem. Dagligt sendes der op til 800 ordrer til vores kunder.

SmartLearning – Den nye førerundervisning på PC

Med internetværktøjet »SmartLearning« har AMAZONE udbygget servicetilbuddene på hjemmesiden på adressen www.amazone.de/smartlearning med en meget nyttig funktion. »SmartLearning« er interaktiv førerundervisning, hvor man kan øve sig i betjeningen af en kompleks maskine både online og offline på en pc eller en tablet-pc. Med denne nye service får førere mulighed for at blive fortrolige med betjeningen af en ny maskine, før de tager den i brug første gang. Men rutinerede førere kan også genopfriske deres viden her og på denne måde udnytte maskinernes potentiale endnu bedre.



Tekniske data

Lifspreder ZA-V

	ZA-V 1400	ZA-V 1700	ZA-V 2000	ZA-V 2200	ZA-V 2600	ZA-V 2700	ZA-V 3200	ZA-V 4200
Arbejdsbredde (m)	10–36							
Beholdervolumen (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– med beholderudvidelse S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– med beholderudvidelse L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
med Special-ramme	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–	–
Nyttelast (kg) med Super-ramme	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
med Ultra-ramme	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500	4.500
Påfyldningshøjde (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Påfyldningsbredde (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Totalbredde (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Totallængde (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Drev	Mekanisk/ hydraulisk (ZA-V Profis Hydro)							
Min. vægt (kg) (med kardanaksel, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Illustrationer, indhold og angivelse af tekniske data er uforpligtigende. De tekniske data kan afvige alt efter monteret udstyr. Billederne af maskinerne kan afvige fra, hvad det enkelte lands færdselslov foreskriver.



Foran på marken og sikker på vejen: ZA-V

ZA – Sprederen



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG

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

BRØNS MASKINFORRETNING Aps

Hovedvejen 20 · 6780 Skærbæk · Tel: +45 7475 3112 · Fax: +45 7475 3248

www.bronsgroup.com · E-mail: brons@bronsgroup.com