



AMAZONE

Aanbouwstrooier **ZA-V**



AMAZONE
strooiers voldoen
aan de Europese
milieunormen

Aanbouwstrooier ZA-V



- ❗ “Het afdekkleed is ons goed bevallen, vooral ook de positie voor het wassen en drogen.”
- ❗ “Wij hebben op 30 m gestrooid met 15 km/u. Zo konden we meer dan 500 kg/ha uitbrengen – zeer goed.”
 (“profi” – Praktijkttest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

- ❗ “We hebben de ZA-V slechts kort gebruikt, maar hij heeft ons overtuigd.”
 (“profi” – Testbericht kunstmeststrooier ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

De aanbouwstrooier ZA-V met een trechterinhoud van 1.400 tot 4.200 l overtuigt door zijn hoge werksnelheden tot maximaal 30 km/u. Dankzij zijn doorvoercapaciteit van 390 kg/min en zijn werkbreedte tot 36 m worden bijzonder hoge capaciteiten in het veld behaald.

De ISOBUS-communicatie, weegtechniek, hydraulische of elektrische kantstrooi-inrichting Limiter V of V⁺ en vele andere opties maakt de ZA-V tot een zeer moderne kunstmeststrooier.

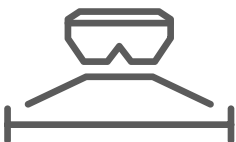


	Bladzijde
Uw voordelen in een oogopslag	4
Hoogwaardige coating in meerdere lagen	6
Frame en trechters Opzetranden	8
Profis-weegtechniek Hellingssensor	10
Leegmeldsensor Set voor strooien op hellingen Strooischotelaandrijving	12
Strooiwerk Strooischotels en roersysteem	14
Kantstrooisystemen Kantstrooien	16
Kantstrooi-inrichting Limiter V ⁺ of V Kantstrooiplaat	18
Kantstrooi-veldproef van de Innovation Farm	20
Uitrusting – perfect tot in detail	22
Frontaanbouwstrooier	25
Overzicht ZA-V-producttypen ZA-V met hydraulische schuifbediening	26
ZA-V Easy EasySet 2	28
ZA-V Profis Control AmaSpread 2	30
ZA-V Tronic ZA-V Profis Tronic ZA-V Profis Hydro	32
ISOBUS – één taal, vele voordelen!	34
ISOBUS-terminal AmaTron 4	39
Spreader Application Center mySpreader-App	42
Technische gegevens	44

! “Het werken in het veld met de ZA-V Profis Tronic is kinderlijk eenvoudig. Met kunstmest vullen en rijden maar.”

(“profi” – Praktijkttest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Aanbouwstrooier ZA-V



10 m tot 36 m



1.400 l tot 4.200 l



2 tot 16 secties



Mechanisch of hydraulisch

Uw voordelen in één oogopslag:

- + Diep getrokken basistrechter zonder hoeken en kanten zorgt voor minimale resthoeveelheden en een eenvoudige reiniging
- + Duurzaamheid door hoogwaardige coating in meerdere lagen in combinatie met veel roestvrijstalen componenten
- + Intelligent mestbesparend roersysteem met toerentalvermindering bij gesloten doseerschuiф
- + Ultramodern precisie-strooiwerk met een grote schuifopening voor een doorvoercapaciteit van 390 kg/min
- + Elektrisch te bedienen kantstrooi-inrichting Limiter V⁺ voor nauwkeurig kant-, grens- en greppelstrooien
- + Nauwkeurige controle en regeling van de afgifte door de 200 Hz-weegtechniek en hellingsensor
- + Eenvoudige instelling van de meststrooier met de intuïtieve mySpreader-app

MEER INFORMATIE

www.amazone.net/za-v



PRODUCTFILM
U ziet meer



DOWNLOAD
mySpreader-App



SMARTLEARNING
[www.amazone.net/
smartlearning](http://www.amazone.net/smartlearning)

Het beste van twee werelden

KTL dompellak gecombineerd met poedercoating

7 years
guarantee

against perforation corrosion



register
enregistrer
registreren



Het nieuwe lakwerk in combinatie met de RVS onderdelen leidt tot een hoge mate van bedrijfszekerheid en duurzaamheid, wat wordt gecompleteerd door de slagvaste en UV-bestendige kunststof roosters.



De KTL-dompelprimer van alle componenten maakt een bijna volledige bescherming tegen corrosie mogelijk.



De dubbele bescherming door de extra dikke poedercoating verbetert de bescherming tegen mechanische belasting.

Hoogwaardige coating in meerdere lagen

De lak van een kunstmeststrooier wordt bijzonder belast. De lak moet de strooier beschermen tegen corrosie, vooral bij het gebruik van kunstmest en vocht. Vanaf modeljaar 2022 hanteren we een nieuw lakproces voor de kunstmeststrooiers van de series ZA-V, ZA-TS en ZG-TS. Dit is enerzijds een kathodische dompelcoating (afgekort KTL) als primer voor een optimale bescherming aan de binnenzijde van de buiswanden en anderzijds een poedercoating voor een hoogwaardige visuele afwerking met een extra dikke verflaag als verhoogde bescherming tegen mechanische belasting.

7 jaar fabrieksgarantie!

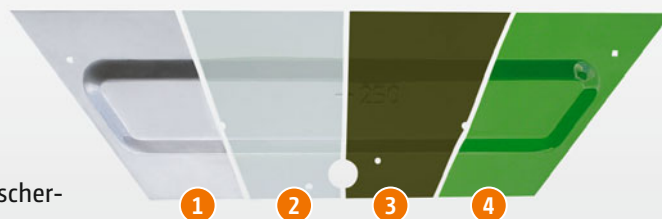
Dankzij dit geoptimaliseerde lakproces kan AMAZONE klanten vanaf modeljaar 2022 een fabrieksgarantie van zeven jaar tegen doorroesten bieden. Vanaf 1 januari 2023 kan de klant de garantie voor de ZA-V-, ZA-TS- en ZG-TS-series vanaf modeljaar 2022 eenvoudig activeren in het myAmazon-fabrikantenportaal onder de daar vermelde voorwaarden (www.amazone.net/7-years) na de juiste registratie en daarna zorgeloos starten.

Uw voordelen

- ✔ **Kathodische dompelprimer**
 - Bestrijding van infiltratie van roest
 - best mogelijke bescherming ook op de binnenwanden van het frame
- ✔ **Afwerking met poedercoating**
 - dubbele bescherming dankzij een extra poedercoating
 - verbeterde weerstand tegen mechanische belasting
- ✔ **Kwaliteit en betrouwbaarheid**
 - alle componenten van het strooiwerk en alle hydrauliek koppelingen van roestvrij staal
 - schokbestendige, UV- en chemicaliënbestendige kunststof roosters

Hoogwaardig meerlaags lakwerk - het nieuwste op alle gebieden:

- ① 14-traps lakvoorbereiding (bijv. ontvetten)
- ② Zinkfosfateren bestrijdt zo effectief mogelijk roestvorming
- ③ Dikke laag KTL-dompelprimer voor uitgebreide corrosiebescherming, ook in holle ruimtes en op slecht toegankelijke plaatsen
- ④ Poedercoating voor een premium uitstraling en extra dikke verflaag voor een betere bescherming tegen mechanische belasting



De combinatie van beproefde lakprocessen brengt het beste van alle gebieden samen, met als resultaat een hoogwaardige meerlaagse lakafwerking

Frame en trechters

Stabiliteit is de troef



ZA-V 1400 met Special-frame tot 2.200 kg draagvermogen

Het frame

- ✓ **Special-frame:** 2.200 kg draagvermogen, aanbouwafmeting en bevestigingscategorie 2.
- ✓ **Super-frame:** 3.200 kg draagvermogen, aanbouwafmeting en bevestigingscategorie 2.
- ✓ **Ultra-frame:** 4.500 kg draagvermogen, aanbouwmaat categorie 3, bevestigingscategorie 2 of 3.

De diepgetrokken basistrechter

De basistrechter heeft een inhoud van 700 l. Deze is diepgetrokken en zonder hoeken, randen en lasnaden. Hierdoor kan de meststof continue en gelijkmatig doorstromen. Door deze bouwwijze is strooier ook makkelijker schoon te maken.



Voordelen van het ontwerp

- ✓ Geen hoeken en kanten
 - ✓ Continue en gelijkmatige aanvoer van de kunstmest
 - ✓ Minder risico op brugvorming
 - ✓ Corrosiebestendig
 - ✓ Eenvoudige reiniging
-
- ✓ **Quick Hitch Adapter**
Gedragen strooiers met een Ultra of Ultra Profis frame voor een laadvermogen tot 4.500 kg kunnen ook met het Quick Hitch snelwisselsysteem aan de trekker worden gekoppeld. Hiervoor wordt het 3-punts aanbouwframe vervangen door een Quick Hitch Adapter.



Opmerkelijk: aanbouwstrooier met 4.500 kg draagvermogen

Uw voordelen

- ✓ Lichte frameconstructie met zeer hoge stabiliteit
- ✓ Geoptimaliseerd zwaartepunt en toch veel aanbouwruimte

De opzetranden

In twee breedten en vele groottes

De smalle

met een vulbreedte van 2,22 m



Opzetrand S 1400 Opzetrand S 1700



Opzetrand S 2000



Opzetrand S 2600 met opklapbare ladder

De brede

met een vulbreedte van 2,71 m en opklapbare ladder



Opzetrand L 2200



Opzetrand L 2700



Opzetrand L 3200



Opzetrand L 4200

Extra opzetrand

Om de capaciteit van de trechter van de ZA-V achteraf te verhogen, biedt AMAZONE voor de S- en L-opzetranden passende uitbreidingen.

De inhoud van de uitbreiding bedraagt 600 l voor S-opzetranden resp. 800 l voor L-opzetranden.

! “De opzetrand is zowel aan de voor- als de achterzijde voorzien van twee grote kijkvensters, waardoor men de kunstmest ook met gesloten afdekkleed zeer goed kan zien.”

(“profi” – Praktijktest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

ZA-V met extra opzetrand L 800

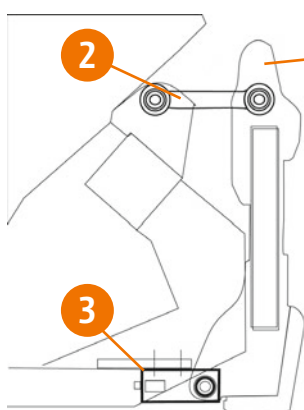


Wie weegt, die wint!

ZA-V Profis met weegframe



- ✓ Vulhulp in combinatie met de Profis-weegtechniek
Door knippen resp. branden van de werklampen wordt het vulniveau al tijdens het vullen gesignaleerd.



- ① Weegframe
- ② Horizontaal gerichte trekstang
- ③ Weegcellen



✓ Compacte tractoraanbouw

Niet meer kalibreren Strooihoeveelheid invoeren en wegrijden! Eenvoudiger kan het niet.

Het weegsysteem voor de Super en Ultra frames biedt gecontroleerd comfort en meer veiligheid. Het berekent online met 200-Hz-weegtechniek de verschillende eigenschappen van het te strooien materiaal – en dat met hoge nauwkeurigheid. Het vergelijkt automatisch de werkelijke hoeveelheid met de gewenste hoeveelheid. Afwijkingen in afgifte, bijvoorbeeld bij heterogene minerale meststoffen, worden herkend en de strooier stelt zich met de elektrische

doseerschuij automatisch opnieuw in. Voor een perceel gebonden voedingsstoffenbalans wordt bovendien de gestrooide hoeveelheid nauwkeurig gedocumenteerd.

Om een evenwichtige toediening van voedingsstoffen te garanderen kan de afgifte met één druk op de knop van de terminal worden veranderd.

De hellingsensor voor sterk heuvelachtig terrein

Bij de Profis wordt tijdens het rijden met behulp van de hellingsensor bij de metingen rekening gehouden met alle mogelijke invloeden van de zwaartekracht. Een tweedimensionale hellingsensor meet niet alleen de helling naar voor en naar achter, maar ook naar links en rechts en corrigeert de meetfouten, die bij het bergop- en afrijden en bij het rijden op zijdelingse hellingen kunnen ontstaan.

Uw voordelen

Regelen/kalibreren onder alle bedrijfsomstandigheden:

- ✓ Kant-, grens- en greppelstrooien
- ✓ Geren strooien
- ✓ Gebruik van taakkaarten / N-sensoren

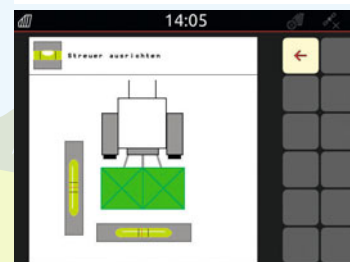
Absolute gewichtsbepaling:

- ✓ Weergave resthoeveelheid
- ✓ Informatie over het resterende oppervlakte en de resterende breedte
- ✓ Documentatie van de totale strooihoeveelheid



Voorbeeld:

- De hellingsensor berekent de helling van 10°
- De weegcellen op de ZA-V Profis registreren 483 kg



- ✓ Om de ZA-V eenvoudig in de horizontale positie te plaatsen wordt de helling bij de ZA-V Profis Tronic en ZA-V Profis Hydro comfortabel op de ISOBUS-terminal aangegeven.

Betrouwbaar tot in detail

Leegmeldsensor

Door het strooien op hellingen of bij het kantstrooien kan een van de trechterpunten sneller leeg raken dan de andere. Voor controle van de beide uitloopopeningen biedt AMAZONE daarom extra leegmeldsensoren aan. Als er een verschil in het legen plaats vindt, wordt de lege trechterpunt op de bedieningsterminal grafisch rood weergegeven, zodat de bestuurder tijdig wordt gewaarschuwd.



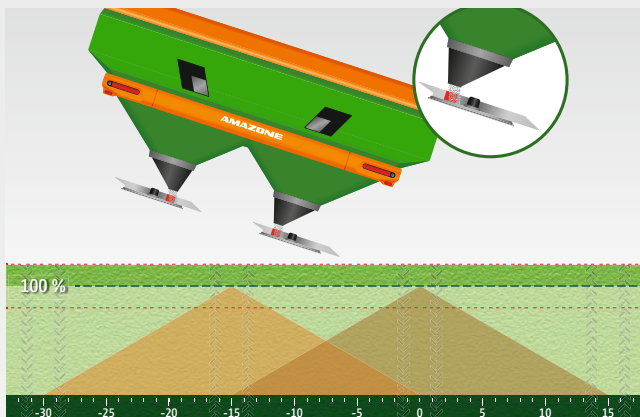
De bestuurder krijgt tijdig een waarschuwing op de terminal, dat een trechterpunt bijna leeg is.

Set voor strooien op hellingen

Nauwkeurige mestverdeling ook op hellingen

Homogene gewassen op hellingen

Een nauwkeurige mestverdeling over de hele werkbreedte is de basis voor een homogeen gewasbeheer met een efficiënt gebruik van hulpbronnen en het benutten van het volledige opbrengstpotentieel. Op vlakke grond is dit geen probleem voor de huidige technologie. Op hellingen heeft de topografie een aanzienlijke invloed op de strooivakken en dus op de mestverdeling op het perceel.



Eenvoudige speciale apparatuur met veel effect

In deze werksituaties ontstaan er door de schuine stand van de meststrooier verschillende afgiftepunten van het strooigoed op de schijf.

Door de set voor strooien op hellingen te gebruiken, wordt de mest langer naar de schijf geleid, waardoor het hellingeffect wordt geminimaliseerd. Onderzoek van de Innovation Farm in Oostenrijk bevestigt dat de ZA-V een nauwkeurige verdeling in dwarsrichting heeft, zelfs op extreme hellingen.

- ❗ “Naast economische aspecten heeft dit ook belangrijke ecologische voordelen voor het milieu.”
- ❗ “Rijden in dwarsrichting met de set voor strooien op hellingen: Bij de variant met set voor strooien op hellingen kon [...] een VK van 4,9% worden vastgesteld.”

(“Boer” - Mest nauwkeurig strooien, ook op hellingen - 11/2022)

Rijden in dwarsrichting op de helling - met set voor strooien op hellingen:

Perfekte verdeling, geen zijdelingse verschuiving van de strooiflanken

De aandrijving van de strooischotels

Mechanisch of hydraulisch, u kunt zelf kiezen!

Tronic – mechanische aandrijving

Bij de mechanisch aangedreven strooier ZA-V worden de strooier en het roerwerk aangedreven door de aftakas. Hier wordt de strooier standaard beschermd tegen overbelasting door een aftakas met nokkenslipkoppeling. Door een centrale aandrijfkast wordt het ingaande toerental van de tractor verhoogd, zodat de strooischotels met verhoogd toerental draaien. Op deze manier kan bij lagere motortoerentallen brandstofbesparend op maximale werkbreedte worden gestrooid.

- ✓ Afhankelijk van de bedieningsterminal is het mogelijk om tussen twee en acht secties te schakelen met mechanisch aangedreven strooiers.

- ! “Eenvoudige en voordelige sectieschakeling. Zelfs alleen met de hoeveelheidsregeling van de ZA-V kunnen al goede resultaten bij gangbare werkbreedten worden bereikt.”
(top agrar – Systeem vergelijking “Spieën automatisch strooien: Welk systeem is juist?” · 02/2016)



Schematische voorstelling van de mechanisch aangedreven ZA-V

Hydro – hydraulische aandrijving

Met de hydraulisch aangedreven strooier ZA-V Hydro kunt u onafhankelijk van het motortoerental van de tractor en met verschillende strooischotelsnelheden werken. Op deze manier kan bijzonder comfortabel en nauwkeurig worden gestrooid. Bovendien kan het kant-, grens- of greppelstrooien onafhankelijk van de zijde worden geactiveerd. Tussen deze afzonderlijke functies kan tijdens het rijden gemakkelijk worden geschakeld. Als het vooraf ingestelde toerental niet geschikt is voor een exacte verspreiding naar de kant, kan deze ook tijdens het rijden met de terminal worden aangepast. Deze wijzigingen worden automatisch in de terminal voor de betreffende grenssituatie opgeslagen.

- ✓ De onafhankelijke regeling per zijde van het toerental van de strooischotels maakt een nog nauwkeuriger strooien in geren mogelijk. In combinatie met Section Control zijn maximaal 16 secties mogelijk.
- ✓ Met standaard drukfilter

- ! “Naast een mestbesparend, eenvoudig om te schakelen en in te stellen strooien op de veldgrens, biedt de ZA-V Hydro het voordeel dat de strooier volledig onafhankelijk van het motortoerental van de tractor werkt en daardoor brandstof bespaart.”
(“AGRARTECHNIK” – Praktijktest ZA-V 2700 Profis Hydro · 06/2017)



Schematische voorstelling van de hydraulisch aangedreven ZA-V

Het precisie strooiwerk

Voor maximale capaciteit

Strooiwerk met Soft Ballistic System

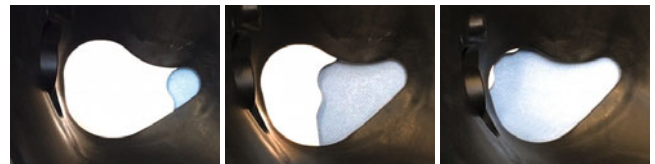
Het ultramoderne strooiwerk behaalt door zijn grote schuifopening een doorvoercapaciteit van 390 kg/min. Doordat de trechterpunt tot in de schuifopening doorloopt, worden resthoeveelheden vermeden en is eenvoudig te reinigen.

De uitloopopening zonder volume-effect is vrij boven de strooischtel gepositioneerd. Dit heeft als voordeel, dat de meststof zeer dicht bij het midden van de strooischtel en zeer behoedzaam met de laagste omtreksnelheid door de strooischtel wordt overgenomen. De meststof wordt dan zeer rustig en behoedzaam versneld. Het strooibeeld blijft bij alle strooihoeveelheden hetzelfde en is volledig onafhankelijk van de afgifte.

Bij de aanbouwstrooiers ZA-V is het complete strooisysteem gemaakt van roestvrij staal en hoogwaardig, met glasvezel versterkt kunststof, waardoor een lange levensduur en een hoge restwaarde gegarandeerd wordt.



Strooiwerk met V-Set-strooischtels en stervormige roersysteem voor behoedzaam uitbrengen van de meststof.

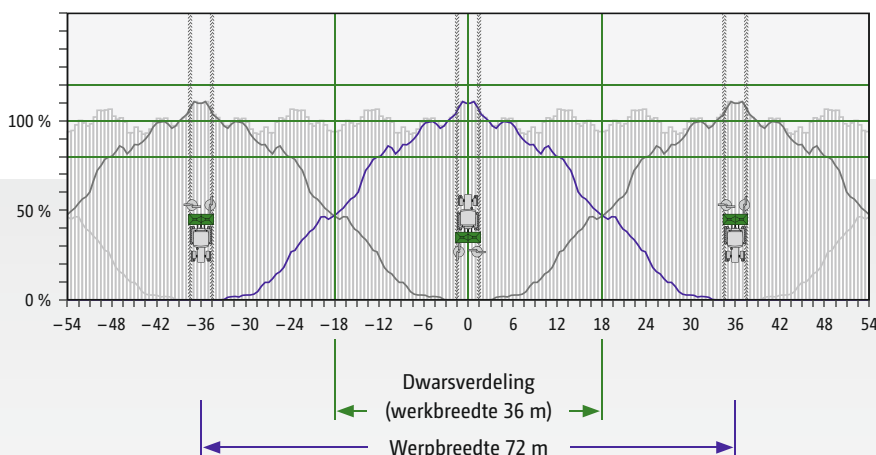


Speciaal gevormde uitloopopening met automatische correctie van volume-effect.

SBS – Soft Ballistic System

Minerale meststoffen moeten zeer voorzichtig worden behandeld, zodat deze nauwkeurig verdeeld en exact over de volledige werkbreedte bij de planten kunnen worden gebracht. Meststof, die al in de strooier wordt beschadigd,

kan nooit betrouwbaar worden gestrooid. Roersysteem, doseerelementen en strooischtels zijn bij de ZA-V optimaal op elkaar afgestemd. Dit beschermt de meststof en beveiligd uw opbrengst.



SBS
Soft Ballistic System

- ✓ Dubbele overlapping tot 36 m werkbreedte
Het strooisysteem van de ZA-V is ontworpen met driedimensionale stroopatronen, waardoor een perfecte dwarsverdeling ontstaat. Dankzij SBS kunnen werkbreedten tot 36 m worden behaald. De grote overlappingszones zorgen voor een perfect strooibeeld.

Strooischotels en roersysteem

Nauwkeurig en behoedzaam

Strooischotels met QuickSet

Slechts 3 paar strooischotels dekken het gehele werkbereik van 10 tot 36 m af. De werkbreedte wordt eenvoudig, snel en veilig ingesteld met de positie van de strooischoepen. De strooischoepen worden zonder gereedschap ingesteld met het instelsysteem QuickSet.

Het standaard toerental van de strooischotels ligt bij 720 t/min en ontziet de meststof.

De nieuw ontwikkelde strooischoepen van de ZA-V zorgen voor een bijzonder goede dwarsverdeling door hun speciale vorm en meerdere afgiftepunten van de meststof aan de boven- en onderkant van de strooischoep.

Met een snelwisselsysteem kunnen de verschillende sets strooischoepen snel en eenvoudig worden verwisseld. De perfecte oplossing voor gebruikers met verschillende rijpadensystemen en verschillende soorten meststoffen.



- ① Strooischoepen,
- ② Strooischotel,
- ③ Duidelijke posities op de schaalverdeling,
- ④ Instelsysteem QuickSet voor instellen van de positie van de strooischoepen

❗ “AMAZONE heeft ook de instelling van de werpwijdte praktisch opgelost. Dit gebeurt direct en zonder gereedschap door verdraaien van de strooischoepen, die met een veerbelaste hendel worden vastgezet.”

(“profi” – Testbericht kunstmeststrooier ZA-V 2000 Profis Tronic · 03/2015)

❗ “De waarden op de strooischotel kunnen goed worden afgelezen. Daardoor zijn de strooischoepen snel ingesteld.”

(“dlz agrarmagazin” – Veldtest kunstmeststrooier ZA-V · 03/2017)



✓ Bereik van de werkbreedte:

- V-Set 1: 10 m tot 21 m
- V-Set 2: 18 m tot 28 m (strooischoepen met carbide-coating)
- V-Set 3: 24 m tot 36 m (strooischoepen met carbide-coating)

Het intelligente roersysteem

Het mechanische stervormige roersysteem van de ZA-V zit direct boven de laaggelegen uitloopopening en zorgt voor een permanente en continue stroom meststof bij alle strooihoeveelheden. Het roerwerk met slechts 45 t/min werkt uiterst effectief en bespaart meststof. Wanneer beide schuiven gesloten zijn, wordt de snelheid van het roersysteem vermindert om de meststof niet onnodig te beschadigen.



Kantstrooisystemen

Strooi alleen daar, waar de plant uw meststof nodig heeft

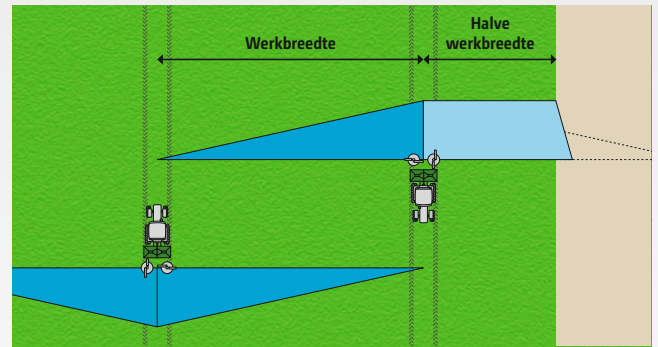


✓ AMAZONE biedt instellingsadviezen voor alle kantstrooimethoden

Effectief en precies – alleen daar strooien, waar uw planten de meststof nodig hebben

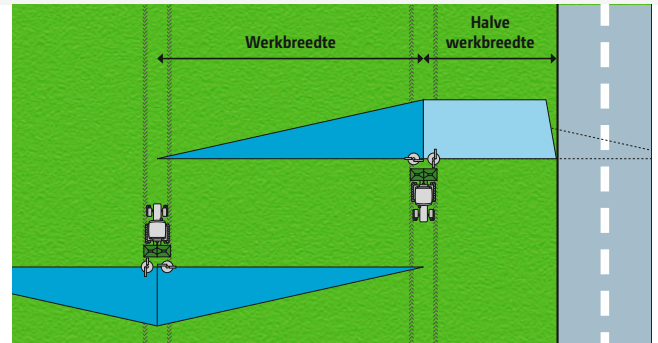
Kantstrooien (opbrengst gericht) met de Limiter V of V⁺

Het aangrenzende perceel is een voor landbouwtoepassingen gebruikt oppervlak. Hierdoor is het toegestaan dat er een kleine hoeveelheid meststof over de perceelgrens wordt geworpen. De volledig ingestelde hoeveelheid wordt tot aan de veldgrens uitgebracht.



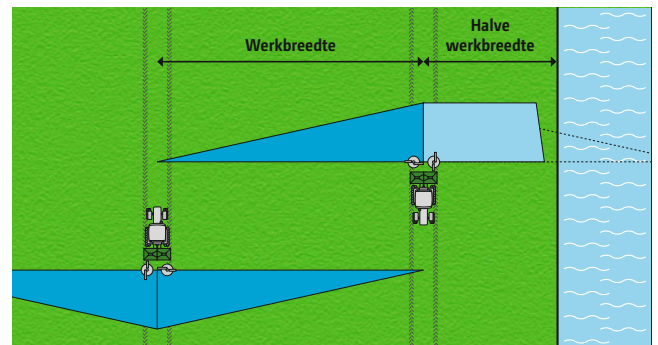
Grensstrooien (milieugericht) met Limiter V of V⁺

Als het perceel aan een straat of fietspad grenst, mag er geen mest over de perceelgrens worden geworpen. Hiervoor wordt de werpbreedte aangepast in combinatie met de doseerschuiif.



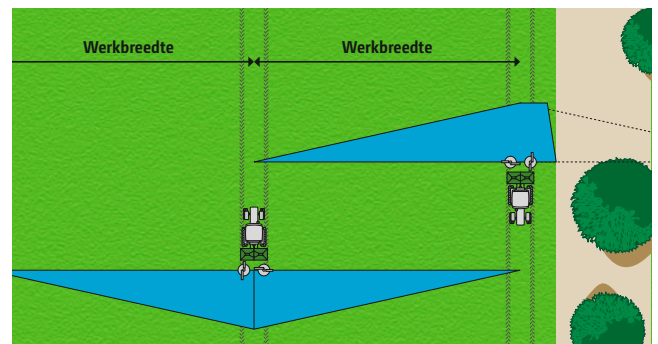
Greppelstrooien (milieugericht) met Limiter V of V⁺

Als er direct aan de rand van het perceel oppervlaktewater aanwezig is, moet bij het bemesten volgens de Meststofverordening een bepaalde afstand tot het water worden aangehouden. Hiervoor wordt in combinatie met de doseerschuiif de werpafstand verder verkleind.



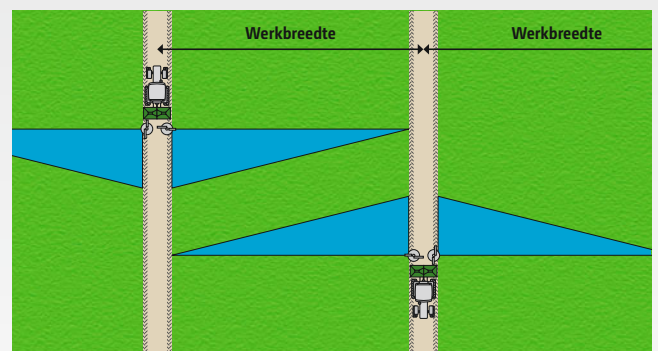
Kantstrooien met kantstrooiplaat

Ligt het eerste rijspoor op de perceelgrens, dan wordt het kantstrooien (milieugerichte instelling) gerealiseerd door halfzijdig afsluiten van strooivakken. Er komt geen kunstmest over de perceelgrens en binnen het veld blijft de optimale bemesting gehandhaafd.



Bedden strooien met dubbelzijdige beddenstrooischerf

Voor het strooien van speciale gewassen op bedden links en rechts naast het rijspoor levert AMAZONE de beddenstrooiplaat. Deze houdt het rijspoor nagenoeg vrij van meststof. De beddenstrooiplaat wordt handmatig bediend of hydraulisch vanuit de tractorcabine.



Kantstrooi-inrichting Limiter V⁺



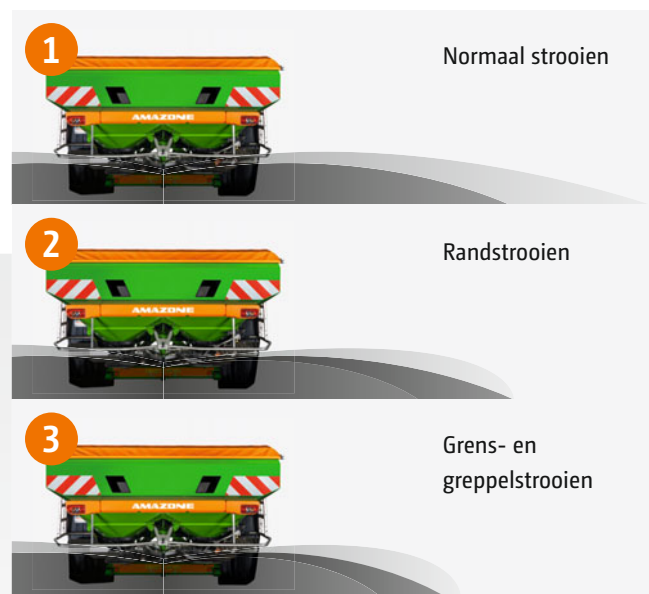
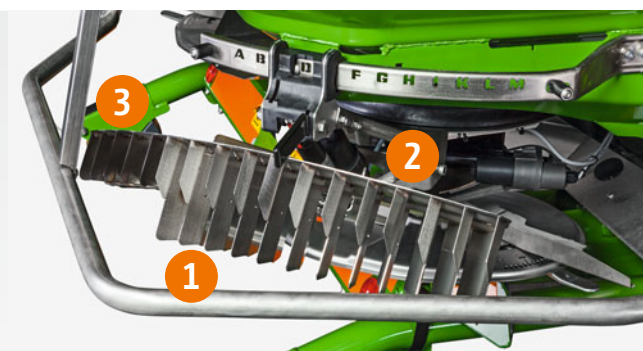
Elektrische Limiter V⁺

Door de fijngevoelige elektrische instelling van de kantstrooi-inrichting Limiter V⁺ aan de betreffende perceelgrens kunt u tijdens het strooien gemakkelijk vanuit de tractorcabine wisselen tussen kant-, grens- en greppelstrooien. Vanwege de open constructie aan de onderzijde van de Limiter V⁺ kan deze in kleine stappen vanaf boven in de strooivakken naar de perceelgrens worden neergelaten:

- ① Bij geringe verlaging van de Limiter V⁺ wordt alleen de stroom kunstmest van de lange schoepen afgebogen.
- ② Bij verdere verlaging van de Limiter V⁺ wordt de stroom kunstmest van de beide strooischoepen omgeleid.
- ③ In compleet neergelaten positie zorgen de lamellen voor een exact strooibeeld tot aan de grens.

Kant-, grens- en greppelstrooien

Voor het strooien langs aangrenzende percelen, wegen of gewassen kan de ZA-V worden uitgerust met de kantstrooi-inrichting Limiter V⁺. De kantstrooi-inrichting wordt stapsgewijs in de kunstmeststroom neergelaten. Met de zwenkbare verstelling om het middelpunt van de strooischotel kan de Limiter V⁺ op de verschillende werkbreedten en kunstmest soorten worden ingesteld. Hierdoor wordt een nauwkeurig strooibeeld aan de perceelgrens bereikt.



Kantstrooi-inrichting Limiter V en kantstrooiplaat



Hydraulische kantstrooi-inrichting Limiter V



Kantstrooiplaat opgeklapt

Hydraulische Limiter V

Voor het kant-, grens- en greppelstrooien is de hydraulisch te bedienen kantstrooi-inrichting Limiter V leverbaar. Met een pen wordt voor het strooien, afhankelijk van de grenssituatie, de aanbevolen werkhoopte van de Limiter V ingesteld. Op de perceelgrens kan de Limiter V kantstrooi-inrichting dan hydraulisch tot de gewenste positie worden neergelaten en in het veld weer worden opgeklapt.

Kantstrooiplaat

Voor de toepassing, om direct van de rand van het perceel in het veld te strooien, is een kantstrooiplaat beschikbaar. Wanneer de kantstrooiplaat naar beneden wordt geklapt, wordt alleen gestrooid met de schotel, die naar de binnenzijde van het veld is gericht, waardoor de meststof wordt afgebogen zodat deze alleen achter de tractor en in het veld wordt geworpen, maar niet over de perceelgrens. De kantstrooiplaat kan voor het kantstrooien voor de linker en de rechter zijde worden gebruikt. De kantstrooiplaat wordt handmatig bediend of hydraulisch vanuit de tractorcabine. In opgeklapte toestand heeft de kantstrooiplaat geen invloed op het normale strooien.



ZA-V 1400 met Special-frame, rol- en wegzetinrichting evenals kantstrooi-inrichting Limiter V

Bewezen precisie!

Kantstrooi-veldproef van de Innovation Farm

INNO
VATION
FARM



FARMING FOR FUTURE



- ✓ De Innovation Farm uit Oostenrijk vergeleek in grootschalige veldproeven kantstrooisystemen onder praktijkomstandigheden.

Meeropbrengst per hectare landbouwareaal en jaar door gebruik van de verschillende kantstrooisystemen bij een werkbreedte van 18 m, in vergelijking met conventionele kantstrooisystemen

Gemiddelde perceelgrootte	2 ha	4 ha	12 ha
Limiter	7,85 €	5,56 €	3,18 €
Hydro	2,06 €	1,46 €	0,83 €

(top agrar 07/2022, bron: Innovation Farm)

Berekeningsgrondslag:

KAS: 650,- €/t Ø Tarweopbrengst: 7,8 t/ha Opbrengst: 350,- €/t

Veldproeven laten de beste grensstrooiresultaten zien

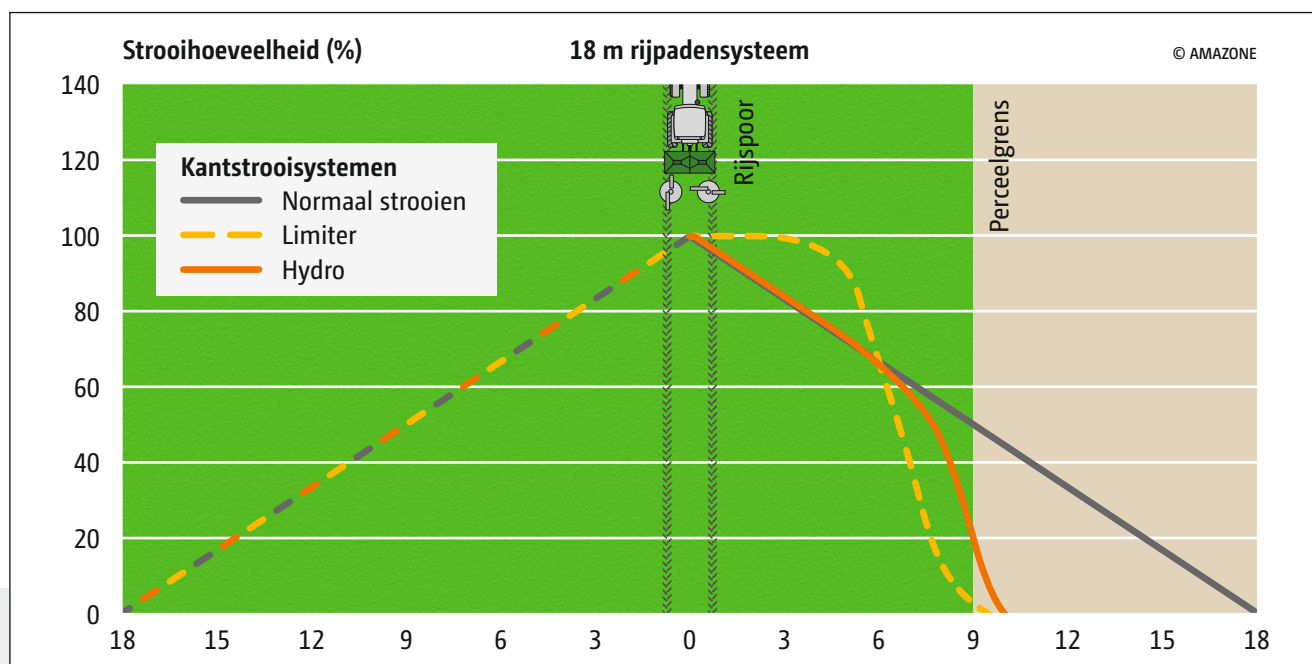
Het doel van de veldproef was om aan te tonen dat kantstrooisystemen en -inrichtingen niet alleen ecologische voordelen maar ook een grote impact op het opbrengstpotentieel in de randgebieden hebben. Om de volledige hoeveelheid mest tot aan de veldgrens te strooien en meststofverliezen buiten de veldgrens te voorkomen, is een nauwkeurige techniek vereist.

De Limiter biedt een eenvoudige en nauwkeurige toegang tot de kantstrooisystemen. Vooral bij gebruik van de elektrische kantstrooi-inrichting Limiter V⁺ kan het optimale potentieel worden benut, doordat vanuit de tractorstoel kan worden gereageerd op wisselende grenssituaties.

De belangrijkste bevindingen van het onderzoek

- ❶ “Hoe groter de werkbreedte of hoe kleiner de oppervlakte-structuur, hoe meer de kantstrooisystemen lonen.”
- ❷ “Alle kantstrooisystemen kunnen de hoeveelheid mest die over de grens wordt gestrooid aanzienlijk verminderen.”
- ❸ “Het percentage buiten de perceelsgrens ligt bij lamellenblokken en hydrosystemen slechts rond 2,5%.”

(top agrar - “Precies tot op de grens strooien” · 07/2022)



De afbeelding toont de kantstrooiprocedure kantstrooien, waarbij indien mogelijk geen mest over de perceelsgrens mag worden gestrooid.

Uitrusting

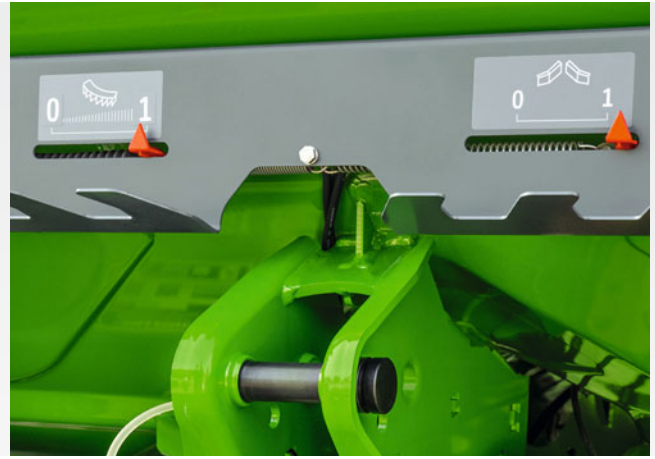
Perfect tot in detail



Houder voor de GPS-ontvanger op de kunstmeststrooier

De houder, inclusief 12 m GPS-aansluitkabel, wordt gebruikt om een GPS-ontvanger op de kunstmeststrooier

te monteren in plaats van op de tractor. Als vaak van trekker wordt gewisseld, b.v. in machinegemeenschappen kan de GPS-ontvanger op de strooier blijven. Tijdens gebruik bevindt de GPS-ontvanger zich altijd ruim boven de kunstmeststrooier.



Positie-weergave van de Limiter (links) en de positie-weergave van de beddenstrooiplaat of kantstrooiplaat (rechts)

Weergave van de positie van de kantstrooisystemen

Om de kantstrooisystemen ook vanuit de tractorcabine te kunnen controleren, biedt AMAZONE voor de kantstrooisystemen zijn eigen positie-indicatoren. Met een mechanische schaalverdeling in het zichtveld aan de voorzijde van de strooier kan de positie tijdens het strooien gemakkelijk worden bekeken.

Oprolbaar afdekkleed

Het handbediende of hydraulisch op afstand bedienbare oprolbaar afdekkleed is leverbaar voor alle opzetranden S en L. Nauwkeurig aanliggend, sluit het de opzetstukken veilig af en zorgt in de compact opgerolde toestand voor een maximale vulopening. Het oprolbaar afdekkleed kan ook worden gecombineerd met de opzetranden S 600 en L 800.

- ✓ Het direct vullen met een kipper of vanuit bigbags is geen enkel probleem. Vooral bij gebruik met grote laadbakken biedt de brede L-opzetrand een groot voordeel.



Afdekzwenkkleed

Als voordelig alternatief voor het oprolbaar afdekkleed kan voor de S-opzetranden worden gekozen voor een opklapbaar afdekkleed met groot kijkvenster.



Afdekzwenkkleed in onderhoudsstand voor eenvoudig schoonmaken van de binnenkant



Opklapbare transportwielen voor Super- en Ultra-frame



Special-frame met rol- en wegzetinrichting



Wegzetinrichting op steunen voor Super- en Ultra-frame

Zwenkbare rol- en wegzetinrichting

De zwenkbare rol- en wegzetinrichting maken het aan- en afkoppelen van de strooier en het manoeuvreren op de boerderij zeer gemakkelijk. De transportwielen kunnen snel worden in- en uitgekapt en zijn tegen vervuiling optimaal beschermd.

❗ “De strooier staat stevig op de eenvoudig te bedienen wielen.”
 (“profi” – Praktijkttest kunstmeststrooier ZA-V 2700 Profis Tronic · 01/2017)

Kalibreerinrichting

Voor gemakkelijke controle van de strooihoeveelheid zonder de strooirooster te demonteren er is nu voor links of rechts een zijdelingse kalibreerinrichting leverbaar. In combinatie met het strooiwerk van de ZA-V Control en de ZA-V Tronic is ook een automatische tijdmeting mogelijk.



Kalibreerinrichting

Rol- en wegzetinrichting voor Special-frame

De robuuste rolinrichting vergemakkelijkt het aan- en afkoppelen van de strooier en het manoeuvreren op de boerderij. De wielen kunnen snel worden weggenomen.

Wegzetinrichting

Als alternatief voor de zwenkbare transport- en wegzetinrichting is ook een voordelige wegzetinrichting leverbaar voor het wegzetten op geïntegreerde steunen.

Ladder om veilig op te stappen

Om de trechter van buitenaf optimaal te kunnen bereiken, is er naast de ladders voor de brede L-opzetranden ook voor de smalle randen een ladder, die links en/of rechts kan worden gemonteerd.



De roestvrijstalen ladders zijn goed geïntegreerd

Het wordt licht

Meervoudig gebruik van de werkverlichting

Strooikwadranten, strooiwerk en trechterbinnenverlichting

Als aanvulling op de standaard LED-verlichting is als optie een werkverlichtingsset leverbaar voor de aanbouwstrooier ZA-V.

Hierbij zijn in de bak, boven de strooischotels en aan de zijkanten van de strooier LED-werklampen gemonteerd. Hierdoor heeft de gebruiker ook in het donker zicht op het vulniveau in de bak en voldoende licht voor het wisselen van de strooischotels en het afstellen van de strooischoepen.

De werklampen zijn volledig geïntegreerd in de software van de meststrooier en kunnen daarom op afstand worden bediend via de bedieningscomputer AmaSpread 2 of de ISOBUS-terminal vanuit de tractorcabine.



De verlichting van de strooier is veilig geïntegreerd in de verlichtingsdrager – hier bij de ZA-TS met BorderTS-scherm en ArgusTwin.

In het donker verlichten de twee LED-werklampen aan de zijkant het strooibereik naar links en rechts zeer goed.

Vulhulp

Voorals praktijkmensen zullen de vulhulp waarderen, die de werkverlichting en het Profis weegsysteem bieden. Door knipperen resp. branden van de werklampen wordt het vulniveau al tijdens het vullen gesignaleerd. Een tweede persoon of meermaals afstappen voor controle vervallen.



Verlichting binnenzijde van de trechter



Brandt de werkverlichting constant, dan is de gewenste hoeveelheid bereikt.



Front-achter-duo

Een nieuw niveau voor precisie



Voor het veilig transporteren van de frontstrooier is een verlichtingsset leverbaar.

Twée in een keer

Voor klanten die in één enkele werkgang twee verschillende minerale meststoffen nauwkeurig willen strooien, biedt AMAZONE de unieke optie van een front-aanbouwstrooier. In tegenstelling tot het gebruik van gemengde meststoffen in een kunstmeststrooier, kan in deze variant elke strooier optimaal worden aangepast aan de eigenschappen van de betreffende meststof. Op deze manier wordt een perfecte dwarsverdeling bereikt voor beide meststoffen. Zelfs strooien met twee verschillende applicatiekaarten is mogelijk.

Voordelen van de frontaanbouw

- ✔ Mogelijkheid om twee verschillende soorten kunstmest nauwkeurig in een werkgang uit te brengen
- ✔ Meer capaciteit door extra trechtersvolume met de voordelen van een zelfrijder – wendbaar en snel
- ✔ Montage aan de voorkant is mogelijk met alle ISOBUS-strooiermodellen van de productgroepen ZA-V en ZA-TS

Comfortabel en betrouwbaar

Om het gebruik van een “omgedraaide” kunstmeststrooier aan de voorkant van de tractor mogelijk te maken, wordt intelligente software gebruikt die op betrouwbare wijze de strooifunctie in spiegelbeeld weergeeft en werken zonder na te denken mogelijk maakt. Op deze manier kunnen zelfs

het normaal-, kant-, grens- en greppelstrooien zonder problemen aan de juiste zijde worden geschakeld. Het optimale schakelpunt voor automatisch in- en uitschakelen op de kopakker wordt ook aangepast.



❗ “Het strooier duo levert zijn sterke punten in de precisie.”

❗ “De combinatie is wendbaar, slagvaardig en verbetert de gewichtsverdeling op de voor- en achteras.”
 (“agrarheute” – Testbericht met de frontaanbouw strooier · 09/2018)

Één strooier – Vele mogelijkheden

U beslist zelf!

	ZA-V	ZA-V Easy	ZA-V Profis Control	ZA-V Tronic	ZA-V Profis Tronic	ZA-V Profis Hydro
Aandrijving strooischotels mechanisch	●	●	●	●	●	—
Aandrijving strooischotels hydraulisch	—	—	—	—	—	●
Schuifbediening hydraulisch	●	—	—	—	—	—
Schuifbediening elektrisch	—	●	●	●	●	●
Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling	—	●	●	●	●	●
Weegtechniek	—	—	●	—	●	●
Hellingsensoren	—	—	○	—	○	○
Leegmeldsensor	—	—	○	○	○	○
Kantstrooien met Limiter V	○	○	○	○	○	—
Kantstrooien met Limiter V ⁺	—	○	○	○	○	—
Kantstrooien met hydro-aandrijving	—	—	—	—	—	●
Max. aantal secties	2	2	6	8	8	16
GPS-Switch ready	—	—	—	●	●	●
Vereiste terminal	—	EasySet 2	AmaSpread 2	ISOBUS	ISOBUS	ISOBUS

● Standaard ○ Optie — niet leverbaar



ZA-V

met hydraulische schuifbediening



Eenvoudige, directe bediening

Uitgerust met de hydraulische schuifbediening biedt AMAZONE een eenvoudige mogelijkheid om de schuiven rechtstreeks te bedienen via twee dubbelwerkende hydraulische regelventielen van de tractor. Zoals alle ZA-V-producttypen is ook deze variant uitgerust met het precisie-strooiwerk voor werkbreedten van 10 tot 36 m en voorzien van het **Soft Ballistic System SBS**. Deze wordt geleverd met trechterinhouden van 1.400 tot 4.200 l.

Met elk een instelhendel op de linker en de rechterzijde kunnen de complete consoles van de schuiven onder de uitstroomopeningen worden ingesteld. Met een extra klemhefboom wordt de positie van de schuivenconsole gefixeerd. Het bijzondere bij deze hydraulische schuifbediening is, dat de hydrauliekcilinder voor het bedienen van de schuiven altijd volledig opent en sluit. De positie van de instelhendel dient alleen voor het vastzetten van de schuifconsole en niet als aanslag van de schuif en staat daardoor ook niet onder druk. Ongewild openen of instellen van de strooihoeveelheid is dus uitgesloten.

Voordelen van de hydraulische schuifbediening

- ✔ Geen bedieningsterminal nodig
- ✔ Onafhankelijke hydraulische schuifbediening door twee dubbelwerkende regelventielen
- ✔ Alternatief ook met eenvoudige drijwegkraan

- ❗ “Gatenrooster en schaalverdelingen zijn gestanst. Voordeel: Voordeel: de bestuurder vindt snel de juiste positie en er kan na jaren gebruik geen sticker losraken.”

(“dlz agrarmagazin” – Veldtest kunstmeststrooier ZA-V · 03/2017)



Overzichtelijk opbergen van de hydrauliekslangen



Eenvoudig instellen van de schuivenconsole met grote schaalverdeling

ZA-V Easy

Met de machinespecifieke bedieningsterminal EasySet 2



ZA-V Easy: Zo heet hij niet alleen, zo is hij ook!

Comfortabel elektrisch instellen en regelen

De bedieningsterminal EasySet 2 biedt de mogelijkheid tot automatische hoeveelheidsregeling bij wisselende rijsnelheden. De afmetingen van de uitstroomopeningen worden aangepast door de schuifposities automatisch aan te passen, zodat de dosering altijd gelijk blijft. Het enige dat nodig is, is een 12 V-stroomaansluiting voor de bedieningscomputer. Voor het bepalen of overdragen van het snelheidssignaal kan de gebruiker optioneel gebruik maken van een X-sensor (impulsteller), een signaalkabel (overbrengen van de tractorsnelheid) of een GPS-antenne.

EasySet 2 heeft in combinatie met de elektrische schuifbediening het voordeel dat de afgifte nauwkeurig kan worden afgesteld. De gewenste afgifte wordt in de bedieningsterminal tot op de kilogram nauwkeurig ingevoerd en kan tijdens het strooien aan beide zijden of aan één zijde vanuit de cabine comfortabel verhoogd of verlaagd worden.

Voor het bedienen van de Limiter V⁺ wordt eerst de gewenste werkhoopte voor de betreffende instelling met de “+/-”-toetsen op de EasySet 2 geselecteerd. Activering vindt dan plaats met de speciale Limiter-toets. Een verandering van de Limiter-functies, bijv. van kantstrooien naar grens of greppelstrooien, gebeurt eveneens met de “+/-”-toetsen. Indien de situatie het vereist, kan bijv. bij het greppelstrooien de strooihoeveelheid naar de perceelgrens worden gereduceerd.



De machinebesturing wordt gecompleteerd door de comfortabele functie van halfautomatische hoeveelheidskalibratie en leegmaken van de resthoeveelheden.

Uw voordelen

- ✔ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling
- ✔ Comfortabele elektrische bediening en instelling van de afgifte vanuit de tractorcabine
- ✔ Eenvoudige bedieningsterminal zonder menu's, alleen directe functietoetsen
- ✔ Geïntegreerde hectareteller met totale hectareteller
- ✔ Kantstrooien via Limiter V⁺ met op afstand bediende hoeveelheidsvermindering

- ❗ “Het hoogtepunt van de nieuwe kunstmeststrooier is ongetwijfeld de EasySet 2-Het hoogtepunt van de nieuwe bedieningsterminal.”
- ❗ “Om de strooier in te stellen op nieuw strooigoed, hebt u maar een paar waarden nodig.”
(top agrar - Praktijkbericht “Gewoon comfortabel strooien” · 09/2021)

- ❗ “Er zijn geen moeilijke punten in het menu. Dat maakt het instellen overzichtelijk”
- ❗ “Het is ook mogelijk, de hoeveelheid voor beide kanten tegelijk of gescheiden van elkaar in te stellen. Dat alles is zonder veel uitleg te begrijpen.”
(top agrar - Praktijkbericht “Gewoon comfortabel strooien” · 09/2021)

ZA-V Profis Control

Met de machinespecifieke bedieningsterminal AmaSpread 2



Ook bij wisselende lichtomstandigheden heeft de gebruiker dankzij het contrastrijke kleurendisplay een goed overzicht over alle strooi-informatie.

Modern design met intuïtieve bediening

Met de AmaSpread 2 biedt AMAZONE een intuïtief te bedienen computer voor de weegstrooier ZA-V Profis Control aan. De eenvoudige bedieningsstructuur in combinatie met het contrastrijke 4,3" kleurendisplay garandeert een hoog bedieningscomfort. Alle belangrijke functies van de hoeveelheidsdosering en kantstrooi-inrichting kunnen direct met een comforttoets met achtergrondverlichting worden aangestuurd. Op deze manier is een eenhandige bediening tijdens het strooien geen probleem.

Specifieke instellingen voor strooigoed van max. tien verschillende mestsoorten kunnen opgeslagen en opgeroepen worden. Daarnaast wordt de gestrooide hoeveelheid, het bewerkte oppervlak en de werktijd geregistreerd en deze kan door de gebruiker worden gebruikt voor eenvoudige documentatie.

Naast de rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling is het met de AmaSpread 2 mogelijk om tot zes secties te schakelen en de Profis-weegtechniek te gebruiken. Verder kan er gereageerd worden op de omstandigheden in het veld door een snelle aanpassing van de hoeveelheid kunstmest. Via de bedieningsterminal vindt dankzij de 200 Hz-weegtechniek ook een exacte hoeveelheidsregeling plaats.

Met de kantstrooi-inrichting Limiter V⁺ kan de gebruiker afhankelijk van de grenssituatie tussen kant-, grens- en greppelstrooien wisselen zonder de tractorcabine te verlaten.



Optionele leegmeldsensoren waarschuwen de gebruiker via de AmaSpread 2 voor het leeg raken van de trechters. De mogelijkheden van de terminal worden gecompleteerd door de integratie van de werkverlichting.

Uw voordelen

- ✔ Rijsnelheidsafhankelijke hoeveelheidsregeling
- ✔ Integratie van de weegfuncties voor een nauwkeurige hoeveelheidsregeling
- ✔ Comfortabele elektrische bediening en instelling van de afgifte vanuit de tractorcabine
- ✔ Schakeling tot maximaal zes secties
- ✔ Automatische positionering van de Limiter in combinatie met hoeveelheidsvermindering bij kant-, grens- en greppelstrooien
- ✔ Eenvoudige bediening zonder uitgebreide menu-interface

De aanbouwstrooier ZA-V met ISOBUS

ZA-V Tronic / ZA-V Profis Tronic | ZA-V Profis Hydro

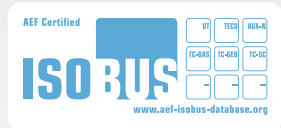


- ❗ “Eenvoudige en voordelige sectieschakeling. Zelfs alleen met de hoeveelheidsregeling van de ZA-V kunnen al goede resultaten bij gangbare werkbreedten worden bereikt.”
(top agrar – Systeem vergelijking “Spieën automatisch strooien: Welk systeem is juist?” · 02/2016)



- ✔ Comfortabele bediening met verschillende ISOBUS-terminals
- ✔ Integratie in de tractorbediening
- ✔ Instellen gemakkelijk gemaakt – optionele Bluetooth-verbinding van de mySpreader-App
- ✔ Automatische sectieschakeling GPS-Switch
- ✔ Gebruik van applicatiekaarten met GPS-Maps&Doc
- ✔ Opdrachtgerelateerde documentatie in de Task Controller

MEMBER OF



ISOBUS als basis van intelligente communicatie

Een taal, vele voordelen!

Met elke ISOBUS compatibele machine biedt AMAZONE de modernste techniek met nagenoeg onbegrensde mogelijkheden. Het maakt niet uit of u een AMAZONE-bedieningsterminal of een bestaande ISOBUS-terminal op uw tractor gebruikt. ISOBUS is een wereldwijde communicatiestandaard tussen de bedieningsterminal, tractoren en werktuigen enerzijds en informatiesystemen voor boerderijbeheer anderzijds.

Bediening met verschillende ISOBUS-terminals

Dit betekent dat u met één terminal al uw ISOBUS-compatibele werktuigen kunt bedienen. U sluit de machine alleen op de betreffende ISOBUS-terminal aan en de vertrouwde gebruikersinterface staat al op de monitor van de terminal in uw tractorcabine.

Voordelen van ISOBUS:

- ✔ Wereldwijde standaardisatie zorgt voor uniforme interfaces en gegevensformaten, zodat de compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- ✔ Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-apparaten





Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

AMAZONE-machines en bedieningsterminals bieden een scala aan functies die zeer eenvoudig en veilig te bedienen zijn:

- ✓ Hoogste compatibiliteit en functionele betrouwbaarheid van uw ISOBUS-werktuigen
- ✓ Geen extra modules aan de machinezijde. Alle ISOBUS-machines van AMAZONE zijn standaard al uitgerust met de vereiste ISOBUS-functies
- ✓ Praktijkgerichte machinesoftware en logische menustructuur
- ✓ MiniView-weergave met alle AMAZONE-terminals en andere ISOBUS-terminals. Bekijk bijvoorbeeld de machinegegevens in de kaartweergave
- ✓ Mogelijkheid om de machine met de tractorterminal of een 2-terminaloplossing te bedienen
- ✓ Flexibele toewijzing van de kaart- en machineweergave tussen de tractorterminal en de bedieningsterminal
- ✓ Uniek bedieningsconcept. Vrij configureerbare displays en individuele gebruikersinterfaces voor elke bestuurder
- ✓ Nuttige, extra functies zoals het automatisch neerlaten van de spuitboom op uw AMAZONE veldspuit
- ✓ Geïntegreerde Task Controller dataloggerfunctie



Duidelijk gestructureerde AMAZONE-machinebediening

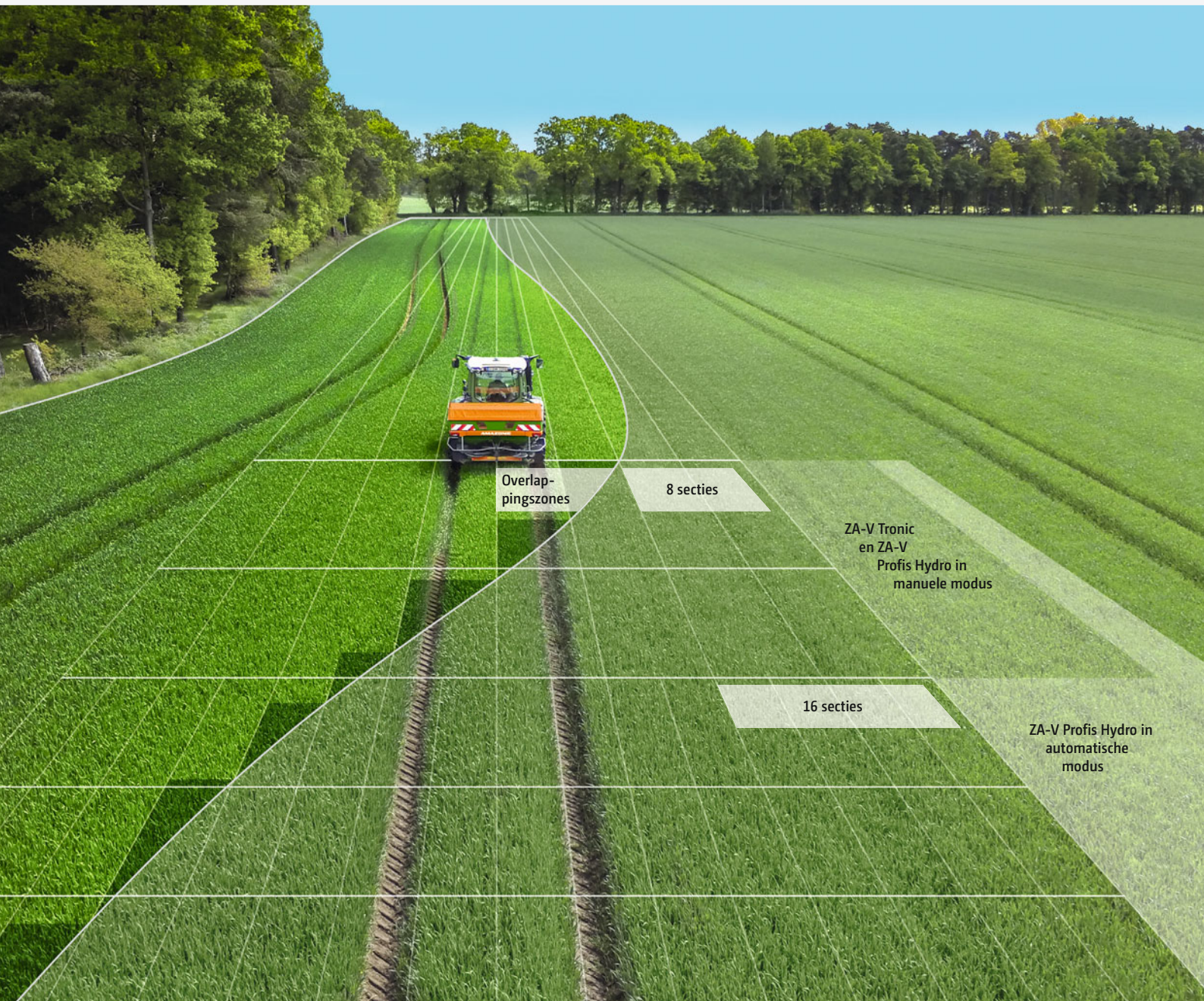
Voordelen van de AMAZONE machinesoftware:

- ✓ Op de gebruiker afgestemd en intuïtief
- ✓ Afgestemd op de machine
- ✓ Functioneel bereik boven de ISOBUS-norm

Duidelijke weergave van het werkmenu in de AMAZONE-machinebediening



Automatische sectieschakeling GPS-Switch met Section Control



- ✓ Met de sectieschakeling voor de ZA-V Tronic en ZA-V Profis Hydro kunnen de buitenste secties afzonderlijk worden aangestuurd.

Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE sectieschakeling GPS-Switch, kan het schakelen van de secties volledig automatisch en afhankelijk van de GPS-positie worden gedaan. Als een veld wordt ingevoerd, kan de bestuurder zich in de automatische modus vervolgens volledig concentreren op de werking van de machine, omdat het schakelen van de secties in gere en op de kopakker automatisch verloopt.

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- ✔ Ontlasting van de bestuurder
- ✔ Verhoging van de precisie ook in het donker of met hogere snelheden
- ✔ Minder overlapping en gemiste plaatsen
- ✔ Besparing van bedrijfsmiddelen
- ✔ Minder beschadiging aan het gewas en milieubelasting
- ❗ “Met Section Control neemt de ISOBUS-computer de bestuurder veel werk uit handen.”

(“dlz agrarmagazin” – “Testbericht kunstmeststrooier ZA-TS” · 02/2017)

GPS-Switch

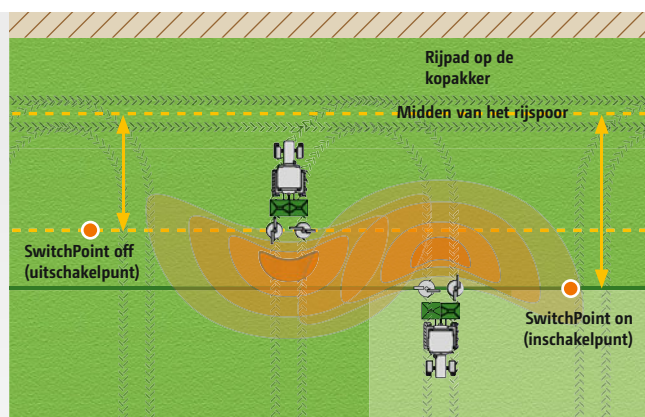
Met de automatische sectieschakeling GPS-Switch biedt AMAZONE een op GPS gebaseerde, volautomatische sectieschakeling voor alle AMAZONE-bedieningsterminals en ISOBUS-compatibele kunstmeststrooiers, veldspuiten of zaaimachines.

GPS-Switch basic

- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 16 secties
- ✔ Aanmaken van een virtuele kopakker
- ✔ Automatisch vooraf zakken van de spuitboom met een AMAZONE veldspuit
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

GPS-Switch pro (als uitbreidingsniveau van de GPS-Switch basic)

- ✔ Automatische sectieschakeling met maximaal 128 secties, speciaal voor gewasbeschermingstechniek met individuele dopschakeling
- ✔ Markering van obstakels (bijv. waterput, lichtmast)
- ✔ Automatisch inzoomen bij het naderen van de kopakker
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4



SwitchPoint

SwitchPoint maakt het mogelijk, bij gebruik van GPS-Switch de in- en uitschakelpunten in te stellen afhankelijk van de soort meststof en werkbreedte. Beide waarden kunnen uit de strooiatabel worden overgenomen en in de betreffende bedieningsterminal worden ingevoerd.

Het dagelijkse werk gemakkelijker gemaakt –

Maak gebruik van de mogelijkheden!

GPS-Maps&Doc

Alle ISOBUS-terminals van AMAZONE kunnen standaard met de Task Controller zowel machinegegevens, maar ook plaatsspecifieke gegevens bepalen en opslaan. Plaatsspecifiek werken is ook mogelijk door applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat te verwerken.

- ✔ Opdrachten eenvoudig invoeren, laden en verwerken
- ✔ Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen
- ✔ Import en export van opdrachten in ISO-XML-formaat
- ✔ Overzicht opdrachten via PDF-export
- ✔ Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatiekaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- ✔ Automatische plaatsspecifieke regeling van de afgifte
- ✔ Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- ✔ Optimaal perceelmanagement door applicatie op basis van behoeften
- ✔ Standaard voor AmaTron 4

GPS-Track

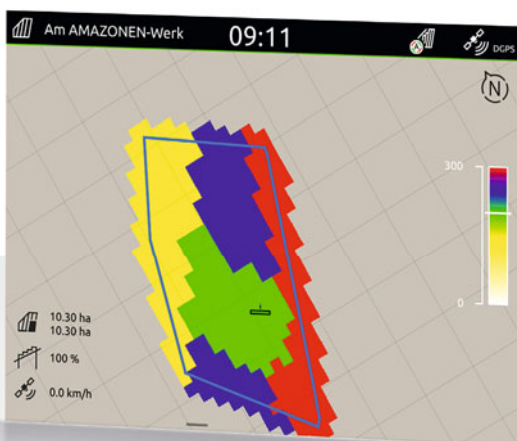
De parallelle rijhulp GPS-Track blijkt een enorme hulp bij oriëntatie in het veld, vooral op grasland of percelen zonder rijpaden.

- ✔ Met de virtuele lichtbalk in de statusregel
- ✔ Automatische rijpadenschakeling door GPS voor zaai-machines
- ✔ Verschillende spoormodi zoals A-B-lijn of rijden volgens contourlijnen
- ✔ Optioneel voor AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van camerabeelden op de AmaTron 4.

- ✔ Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruit rijden



Weergave van de applicatiekaart in de AmaTron 4



Weergave van het camerabeeld in de AmaTron 4

AmaTron 4

Manager 4 all



Eenvoudige en comfortabele bediening zo intuïtief als uw tablet

Waarom zou u een terminal niet zo intuïtief bedienen als een tablet of smartphone? Met dit in het achterhoofd heeft AMAZONE een gebruiksvriendelijkere AmaTron 4 ontwikkeld, met een merkbaar soepelere workflow, vooral bij opdrachtbeheer. De AmaTron 4, met zijn 8-inch groot multitouch kleurendisplay, voldoet aan de hoogste eisen en zorgt voor maximale gebruiksvriendelijkheid. Met een veeg van uw vinger of de app-carrousel gaat u snel van applicatie naar applicatie en het duidelijk en eenvoudig gestructureerde bedieningsmenu. Een praktische MiniView, een vrij te configureren statusregel, alsmede een virtuele lichtbalk maken het gebruik van de AmaTron 4 bijzonder overzichtelijk en comfortabel.

Voordelen van de AmaTron 4:

- ✓ Automatische modus voor volledig scherm wanneer niet bediend
- ✓ Automatische weergave van knoppen door de nabijheidssensor
- ✓ Praktisch MiniView-concept
- ✓ Bediening via multitouch kleurendisplay of knoppen
- ✓ Bijzonder intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- ✓ Veld gerelateerde documentatie
- ✓ Praktische en intelligente menunavigatie
- ✓ Praktisch snelstartmenu met import/export van opdrachtgegevens, helpvensters, dag- / nachtmodus en de AUX-N-toewijzing
- ✓ 1 camera-ingang en automatische achteruitrijherkenning
- ✓ Gratis testfase voor alle betaalde licenties
- ✓ AmaTron Connect – voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

Standaard met: ***GPS-Maps&Doc***



AmaPilot⁺ – Alles uit één hand!

Dankzij de AUX-N-functionaliteit kunt u vele functies van de machine bedienen in het werkmenu met uw AmaPilot⁺ of een andere ISOBUS multifunctionele joystick.

Voordelen van de AmaPilot⁺:

- ✓ Bijna alle functies direct onder controle over 3 niveaus
- ✓ Instelbare handsteun
- ✓ Vrije en individuele toekenning van de toetsen

AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aan- koppeling naar een Smartphone of Tablet. De verbinding tussen het mobiele apparaat en de AmaTron 4 gaat heel eenvoudig via WLAN.

AmaTron Connect maakt het gebruik van de AmaTron Twin App en gegevensuitwisseling via de Agrirouter en de myA- maRouter-app mogelijk.

AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer comfort bij het werk door GPS-functies aan de kaartweergave toe te voegen via een mobiel apparaat, b.v. een tablet, kan parallel aan de machine in de AmaTron 4 worden gebruikt.

Vanaf heden is de app gratis te downloaden en kan men een demo in de app testen.



Altijd alles in zicht met de AmaTron Twin App en de houder- set voor een Tablet voor vaste installatie op de AmaTron 4

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- ✔ Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- ✔ Meer overzicht - alle toepassingen in één oogopslag
- ✔ Comfortabele bediening van GPS-functies in de kaart- weergave parallel met het mobiele apparaat
- ✔ Duidelijk en natuurgetrouwe weergave van de machine en zijn secties



Alternatieve kaartweergaven met AmaTron Twin - Duidelijke weergave van de machine en zijn secties, evenals knoppen aan de rechterkant van het mobiele apparaat.

agrirouter –

Het onafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform voor de landbouw



U ziet meer in de video

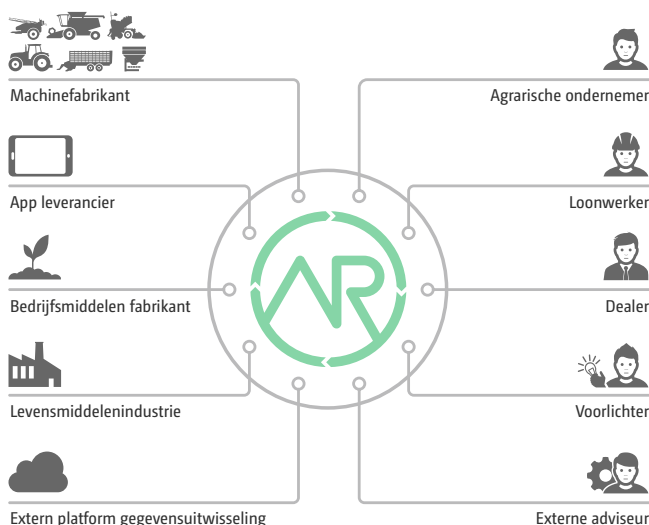
Veilige gegevensuitwisseling

De agrirouter is een onafhankelijk gegevensuitwisselingsplatform voor agrarisch ondernemers en loonwerkers. Het maakt een eenvoudige en fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisseling tussen machines en agrarische softwaretoepassingen mogelijk en vermindert zo de administratieve inspanning. De gebruiker behoudt te allen tijde de volledige controle over zijn gegevens.

myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

De gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter wordt tot stand gebracht met de myAmaRouter-app. Met opdrachtgegevens, b.v. applicatiekaarten worden gewerkt op een AMAZONE-machine, kunnen de gegevens eenvoudig worden overgedragen van een Farm Management Information System (FMIS) naar de AmaTron 4 via de agrirouter en de myAmaRouter-app. Nadat het werk is gedaan, kan het uitgevoerde werk ook worden teruggestuurd en is beschikbaar voor documentatie in een agrarische softwaretoepassing.



De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt een veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

Voordelen van de agrirouter:

- ✔ Eenvoudige gegevensuitwisseling tussen de ISOBUS-terminal AmaTron 4 en het fabrikantonafhankelijke platform agrirouter
- ✔ Comfortabele en snelle overdracht van opdracht- en werkgegevens zonder gebruik van een USB-stick
- ✔ Meer flexibiliteit in gegevensuitwisseling en documentatie

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!



ZA-V 2700

Spreader Application Center

Voorbeeldig – al meer dan 25 jaar

De instelling is beslissend!

Met het Spreader Application Center breidt AMAZONE zijn klantenservice nog verder uit. Naast het reeds gevestigde kunstmestlaboratorium en strooihal, omvat het Spreader Application Center nu ook de pijlers “Test en Training”, “Data-Management” en de bijbehorende “Kennisoverdracht”.



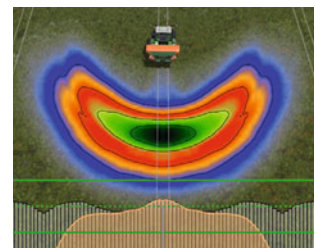
Meststoflaboratorium



Strooihal



Test en Training



Data-Management en gegevens-uitwisseling

Alleen betrouwbaar gestrooid is uw meststof goud waard

De AMAZONE-KunstmestService werkt nauw samen met bekende producenten van meststoffen over de hele wereld om u zo snel mogelijk van de beste instellingswaarden te voorzien. AMAZONE heeft wereldwijd een naam voor nauwkeurige strooitabellen.



Moderne kunstmeststrooiertesthal

KunstmestService – Zo kunt u ons bereiken:

De KunstmestService is grensoverschrijdend. Maar niet alleen in geografische zin. Of uw kunstmeststrooier nu 5 of 50 jaar oud is, wij kunnen u altijd bijstaan met betrouwbaar en vakkundig advies.

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

Met behulp van de gratis **mySpreader-app** kunnen AMAZONE-kunstmeststrooiers optimaal worden ingesteld:



mySpreader-App

Het alles-in-één pakket voor de perfecte strooierinstelling



EasyCheck maakt deel uit van de mySpreader-app

Comfortabel kunstmest strooien

De mySpreader-app bundelt alle app-functies voor AMAZONE meststrooiers in één app. Het alles-in-één-concept is gericht op de intuïtieve bediening en comfortabele instelling van de meststrooier.

Mestservice

Met de mestservice-app kunnen, afhankelijk van machine-type, werkbreedte, soort mest en strooihoeveelheid, de exacte instellingsadviezen voor AMAZONE meststrooiers eenvoudig en mobiel direct in het veld worden opgevraagd. Dankzij de vele monsters die jaarlijks door gebruikers, kunstmestleveranciers en kunstmestfabrikanten worden ingezonden, wordt de applicatie altijd up-to-date gehouden zodat de gebruiker aan het begin van elk seizoen "op de hoogte" is van het type meststof. Een bijzonder kenmerk van de mySpreader-applicatie: De gebruiker kan naar de instellingen van de kunstmest zoeken door bijvoorbeeld de naam van de meststof, de meststofsamenstelling, de korrelgrootte of het stortgewicht op te geven.

EasyCheck

Het tweede onderdeel van de mySpreader-applicatie is de digitale mobiele testbank EasyCheck. In deze testopstelling worden de kunststofmatten in bepaalde afstanden op het veld gelegd, bestrooid en vervolgens eenvoudig gefotografeerd. EasyCheck berekent vervolgens de bedekkingsgraad van de matten. Op basis van deze waarden stelt de applicatie instelverbeteringen, ten behoeve van de verdeling in dwarsrichting van de AMAZONE meststrooier, aan de gebruiker voor zodat de bewerking snel kan worden geoptimaliseerd.

Alle instelwaarden van de mySpreader applicatie kunnen via een Bluetooth-adapter naar de AMAZONE-kunstmeststrooier worden overgedragen. Dat bespaart tijd, voorkomt instelfouten en is duidelijk comfortabeler.



Technische gegevens

Aanbouwstrooier 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
Werkbreedte (m)	10–36							
Tankinhoud (l)	1.400	1.700	2.000	2.200	2.600	2.700	3.200	4.200
– met extra opzetrand S 600 (l)	2.000	2.300	2.600	–	–	–	–	–
– met opzetrand L 800 (l)	–	–	–	3.000	–	3.500	4.000	–
Laadvermogen (kg)	met Special-frame	2.200	2.200	2.200	–	–	–	–
	met Super-frame	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	3.200	–
	met Ultra-frame	–	–	–	4.500	–	4.500	4.500
Vulhoogte (m)	1,13	1,23	1,32	1,31	1,48	1,42	1,54	1,77
Vulbreedte (m)	2,22	2,22	2,22	2,71	2,22	2,71	2,71	2,71
Totale breedte (m)	2,55	2,55	2,55	2,92	2,55	2,92	2,92	2,92
Totale lengte (m)	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
Aandrijving	mechanisch / hydraulisch (ZA-V Profis Hydro)							
Min. gewicht (kg) (met aftakas, V-Set 2)	351	357	366	444	420	463	481	579

Afbeeldingen, inhoud en informatie over technische gegevens zijn niet-bindend en kunnen variëren afhankelijk van de uitrusting. De geldende bepalingen van landspecifieke verkeersregels moeten worden nageleefd, zodat een bijzondere vergunningsplicht kan ontstaan. De toegestane belasting van de assen en het toegestane totale gewicht van de tractor controleren. Niet alle genoemde combinatiemogelijkheden kunnen door alle tractorfabrikanten worden gerealiseerd.



Vooraan op het veld en veilig op de weg: ZA-V

ZA® – De strooier



AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG

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

KAMPS DE WILD B.V.

Edisonstraat 10 · 6902 PK Zevenaar

Tel: +31 (0)316 369111 · www.kampsdewild.nl · info@kampsdewild.nl