AMAZONE

Opbouwzaaimachine **AD-P Special**

Pneumatische zaaicombinatie

Grondbewerking en opbouwzaaimachine

AD-P 3001 Special met KG 3001 Special Cultimix

De pneumatische opbouwzaaimachine AD-P Special is de ideale zaaimachine voor uitstekend en nauwkeurig zaaien. In combinatie met de rotorkopeg KE of de rotorcultivator KX en KG creëert de AD-P Special een ideaal zaaibed in werkbreedtes van 3 m, 3,5 m en 4 m. Met een inhoud van 850 l tot 1.500 l is de zaaicombinatie een krachtige machine, vooral met mulchzaaien en na het ploegen.

AD-P Special

Nauwkeurig en betrouwbaar

	Bladzijde
Uw voordelen in één oogopslag	4
Zaadbedbereiding	6
De typen	8
Dosering	10
RoTeC-enkele schijfkouter	12
WS-kouter | Segmentenverdeelkop	14
De eggen	16
Bediening	18
ISOBUS	20
ISOBUS | GPS-Switch	22
ISOBUS | GPS-Maps | GPS-Track | AmaTron 4	24
ISOBUS | AmaTron Connect | agrirouter	26
ISOBUS | AmaPad 2 | AmaPilot+ | Overzicht ISOBUS-terminals	28
Microgranulaatstrooier Micro plus	30
Technische gegevens	31

Meer ervaren over de bediening van de machine?
Hier gaat het om Smartlearning:

www.amazone.nl/smartlearning

AD-P Special

De betrouwbare pneumatische opbouwzaaimachine

Met **3,0 m, 3,5 m**
en **4 m** werkbreedte

Uw voordelen in één oogopslag:

- Grote, centrale en compacte zaadtank tot 1.500 l trechterinhoud. Voor een hoge slagvaardigheid
- Hoog comfort en korte insteltijden door goed bereikbare doseerunits
- De elektrische doseeraandrijving zorgt voor een nauwkeurige afgifte en eenvoudige kalibratie
- Verschillende doseerrollen om voorbereid te zijn op de meest uiteenlopende zaden en zaaihoeveelheden
- Plaatsspecifiek zaaien door middel van elektrische dosering in combinatie met applicatiekaarten
- Vermindering van de zaadoverlapping door elektrische halfzijdige schakeling van de segmentverdeelkop
- Eenvoudige instelling van asymmetrische rijpaden dankzij segmentenverdeelkop
- Toedienen van nog een ander product in één werkgang met de 110 l microgranulaatstrooier Micro plus
- Optionele, comfortabele en traploze instelling van de schaardruk vanuit de tractorcabine met goed afleesbare schaalverdeling

Zaadtank van

850 l of **1.250 l**

en **1.500 l** (met opzetranden)

Nauwkeurige **dosering**

en eenvoudige

kalibratie

WS-sleepkouter

of **RoTeC-kouter**

Rolleneg

of **exakteg**

MEER INFORMATIE

www.amazone.nl/ad-p-special

Zaadbedbereiding en zaaien

Alles uit een hand!

Rotorcultivator KG 3001 Cultimix

Blijf flexibel

De opbouwzaaimachine kan worden gecombineerd met een KE rotorkopeg, de KX rotorcultivator of de KG rotorcultivator.

Voor de keuze van de rol zijn verschillende types beschikbaar, zodat de complete unit voor de grondbewerking perfect kan worden aangepast aan de betreffende plaatselijke omstandigheden.

ℹ Meer informatie vindt u op de website of in een aparte productbrochure bij uw verkooppartner.

Uitgebreid rollenprogramma – voor elke situatie de juiste rol

Tandenpakkerwals
PW/500 mm/600 mm

Trapeziumringwals
TRW/500 mm/600 mm

V-ringwals
KW/520 mm/580 mm

V-ringwals
met matrix bandenprofiel
KWM/600 mm

Opbouwzaaimachine
AD-P Special

Tandenpakkerwals PW
Trapeziumringwals TRW
V-ringwals KW of
V-ringwals met matrix
bandenprofiel KWM

Rotorkopeg KE 01 of
Rotorkopeg KE 02 Rotamix
Rotorcultivator KX Cultimix / KG Cultimix
of compacte schijveneg CombiDisc

Aan- en opbouw – slim, eenvoudig en flexibel

Dankzij de intelligente bevestigingspunten kan de grondbewerkingsmachine eenvoudig binnen enkele minuten van de opbouwzaaimachine worden gescheiden. Daardoor kan de rotorkopeg of rotorcultivator ook zeer goed voor sologebruik worden ingezet.

Rotorkopeg KE 3001

KE 3002-240 Rotamix

AD-P Special

De compacte, voordelige opbouwzaaimachine

De compacte pneumatische opbouwzaaimachine AD-P Special is voor middelgrote bedrijven ontwikkeld. Leverbaar met 850 l en 1.250 l zaadtank, kan de AD-P Special worden uitgebreid tot 1.500 l met een 250-l opzetrand.

De opbouwzaaimachine wordt met een universele koppeldriehoek op de grondbewerkingsmachine gemonteerd.

Grote zaadtank

De zaadtank heeft een grote vulopening. Daardoor kan hij snel worden gevuld met bigbags, bak van de voorlader, maar ook met zakken. Door zeven wordt het doseermechanisme veilig beschermd tegen vreemde voorwerpen.

Type	Werkbreedte
AD-P 3001 Special	3,0 m
AD-P 3501 Special	3,5 m
AD-P 4001 Special	4,0 m

Rotorcultivator (naar keuze rotorkopeg)

Trapeziumringwals (naar keuze andere wals)

RoTeC-schijfkouters (naar keuze sleepkouters)

Uw voordelen:

- Compacte opbouwmachine
- Grote, centrale zaadvoorraadbak
- Gering benodigd hefvermogen
- Snel, eenvoudig vullen en leegmaken

Zaadtank met

850 en **1.250 l**

Opzetrand met

250 l

Gemakkelijk vullen

Een bijzonder brede, via traptreden bereikbaar laadplatform vergemakkelijkt het vullen van de zaaimachine. Eenvoudig vullen van de zaadtank kan met de vulvijzel van de aanhanger, met bigbags of met een voorlader. Het eenvoudig te bedienen afdekrolkleed sluit de zaadtank stof- en regendicht af.

Hydraulische markeurs

De markeurs bij alle AD-P worden met een hydraulische schakelautomaat verticaal opgeheven of weer neergelaten. Daardoor kan dicht tegen de perceelgrens en langs hindernissen worden gezaaid. Om het gewicht van de markeur en daarmee het zwaartepunt van de zaaicombinatie verder naar de tractor te verplaatsen, worden de markeurs direct aan de rotorcultivator of rotorkopeg gemonteerd. Het grote voordeel van deze variant is dat de markeurs ook kunnen worden gebruikt bij sologebruik van de grondbewerkingsmachine, bijv. bij het voor-rotoren of in combinatie met een precisiezaaimachine. Bovendien wordt het spoor door de schuin geplaatste armen ook op akkers met grove kluiten goed gemarkeerd. De markeurarmen met ingebouwde veer verminderen bovendien de belasting die bij hoge krachten kunnen optreden.

Systeem Airstar: Betrouwbare doseeraandrijving

Eenvoudige instelling en gemakkelijk kalibreren

① **Elektrische doseeraandrijving:** De elektrische doseeraandrijving, die standaard is bij de AD-P wordt bestuurd door de AmaTron 4 of door een andere willekeurige ISOBUS-terminal of AmaDrill+. Het kalibreren verloopt in combinatie met de elektrische aandrijving comfortabel en volledig automatisch. De elektrische aandrijving biedt extra functies zoals het voor-doseren bij het begin van het veld en het verhogen of verlagen van de afgifte tijdens het werk. Voor het registreren van de snelheid zijn voor de AD-P Special verschillende signaalbronnen beschikbaar. Naast de radarsensor, impulswiel of GPS-signaal kan ook het snelheidssignaal van de tractor worden gebruikt.

② **Snel leegmaken:** Het leegmaken van de zaadtank gaat snel en eenvoudig via het snel leegmaaksysteem, dat gemakkelijk bereikbaar is aan de zaadtank.

③ **Verwijderen van resthoeveelheden:** Voor het verwijderen van de resterende hoeveelheid zaad wordt een schuif geopend en de tankinhoud wordt geleegd in de kalibreergoot.

④ **Eenvoudig verwisselen van de doseerrollen:** De doseerrollen kunnen in de doseerunit gemakkelijk worden vervangen. Daardoor is het mogelijk alle soorten zaad en zaaihoeveelheden ook bij hoge werksnelheden nauwkeurig en behoedzaam, met zeer goede lengteverdeling te doseren.

Signaal voor de werkstand en snelheid

De standaard elektrische aandrijving biedt de mogelijkheid zowel het snelheidssignaal en het signaal voor werkstand vrij te kiezen. Daarmee kunt u flexibel afhankelijk van de situatie tussen verschillende signalen kiezen.

Kalibreren met de TwinTerminal 3.0

Kalibreren met de mySeeder-app

Comfort-Pakket 1 met de TwinTerminal 3.0

Om het voordoseren, kalibreren en leegmaken verder te vereenvoudigen, biedt AMAZONE voor de AD-P in combinatie met AmaBus of ISOBUS het Comfort-Pakket 1 met TwinTerminal 3.0 aan. De TwinTerminal wordt met een magneetvoet direct op de zaaimachine in de buurt van de doseerunit gemonteerd. Deze positie heeft een belangrijk voordeel: De chauffeur kan nu direct op de machine de kalibratiegegevens bedienen en invoeren, zodat hij niet meerdere keren op en af de tractor hoeft te stappen.

De TwinTerminal 3.0 bestaat uit een water- en stofdichte behuizing met een 3,2 inch groot display en vier grote toetsen voor de bediening.

mySeeder-app – kalibratie met de smartphone

Voor nog meer comfort biedt AMAZONE de mySeeder-app aan. ISOBUS-compatibele zaaimachines kunnen comfortabel worden gekalibreerd met de mobiele telefoon en de extra Bluetooth-adapter Seeder Connect. Op en neer lopen tussen doseerinrichting en cabine is niet meer nodig.
De eenvoudige app-bediening is intuïtief gemaakt en is al duidelijk wanneer deze voor de eerste keer wordt gebruikt. De app kan ook worden gebruikt op machines met meerdere doseerinrichtingen. Zo kan de chauffeur comfortabel met zijn mobiele telefoon van doseerinrichtingen naar doseerinrichtingen gaan.

Doseerrollen voor elke soort zaad

Speciale doseerrollen voor verschillende zaaihoeveelheden zorgen dat het zaad nauwkeurig en behoedzaam naar de verdeelkop wordt gedoseerd. De drie standaard meegeleverde doseerrollen dekken tot 95% van alle zaden af.
Voor maïs en bijzondere gewassen zijn extra doseerrollen verkrijgbaar. De verwisselbare doseerrollen zijn geschikt voor de volgende doseringen: Fijne zaden (vanaf 1,5 kg/ha), middelgrote zaden (ca. <140 kg/ha), normale zaden (ca.> 140 kg/ha).

Doseerrollen

7,5 cc:	Bijv. voor linnen, maanzaad
20 cc:	Bijv. voor koolzaad, stoppelknollen, luzerne
100 cc:	Bijvoorbeeld voor mengsels van tussengewassen
120 cc:	Bijv. voor groenbemesters, maïs, zonnebloemen
210 cc:	Bijv. voor gerst, rogge, tarwe
600 cc:	Bijv. voor spelt, haver, tarwe

RoTeC-Control -schijfkouter

Het universele enkelvoudige schijfkouter

Het RoTeC-koutersysteem heeft zich al 1.500.000 keer bewezen!

Het onderhoudsvrije RoTeC – enkelvoudige schijfkouter

Tot aan de grens bedrijfszeker en precies

RoTeC-kouters zijn onderhoudsvrij en werken ook bij grote hoeveelheden stro en plantenresten zeer betrouwbaar. De opbouw van de zaaivoor en de optimale geleiding van het zaad in de grond gebeurt aan de ene kant door de zaaischijf en aan de andere kant door een vorentrekker. De dieptegeleideschijf Control 10 of de dieptegeleidingsrol Control 25 voorkomen dat de grond aan de zaaischijf blijft kleven en zorgen ervoor dat de ingestelde zaaidiepte exact wordt aangehouden.

U kunt kiezen uit rijenafstanden van 12,5 en 15 cm.

Voordelen RoTeC schaar

- Krachtige enkelvoudig schijfkouter voor natte en plakkerige grond
- Hoge zelfreiniging dankzij de dieptegeleiderol
- Ontkoppeling van koutergeleiding en naverdichting
- Tot 35 kg extra kouterdruk

Ingenieuze onafhankelijke diepteregeling van kouter en eg

Een van de onverslaanbare voordelen van de RoTeC schijfkouter is de ontkoppeling van de koutergeleiding en de naverdichting. Dit betekent dat het kouter slechts eenmaal wordt opgetild wanneer er over een steen wordt gereden. Bovendien kunnen de kouter- en egdruk onafhankelijk van elkaar worden ingesteld. De dieptegeleideschijf Control 10 met een 10 mm breed contactvlak of de Control 25 dieptegeleiderol met een 25 mm breed contactvlak direct aan het kouter zorgen voor een zeer gelijkmatige en nauwkeurig gestuurde koutergeleiding van het RoTeC-kouter.

De basisinstelling van de zaaidiepte wordt zonder gereedschap en in 3 stappen direct op de zaaischijf uitgevoerd.

Instelling van de kouterdruk

RoTeC-kouters worden gebruikt met een kouterdruk tot 35 kg. Hier is de werkelijk effectieve kouterdruk bij AMAZONE relatief hoger, omdat de druk niet over het kouter en de volgende aandrukrol wordt verdeeld, maar alleen op het kouter werkt. Met koolzaad zaaien of vroeg zaaien onder droge omstandigheden kunt u probleemloos zaaien met minder kouterdruk.

Exacte en eenvoudige instelling

RoTeC schaar (∅ 320 mm) met Control 10 dieptegeleideschijf

3 instellingen

RoTeC-schaar (∅ 320 mm)
met dieptegeleiderol Control 25

De lamellen, die aan de achterzijde open zijn, zorgen voor een zeer goede zelfreiniging.

WS-sleepkouter

Het robuuste en nauwkeurige kouter na het ploegen

Robuust en nauwkeurig

Het **WS-sleepkouter** is buitengewoon geschikt voor zaaien na het ploegen of wanneer er weinig stro is achtergebleven, bijv. na koolzaad of suikerbieten. De kouterpunt uit gehard gietstaal gaat enorm lang mee. Voor grote bedrijven met agressieve grond kan bij slijtage de kouterpunt, door slechts één inbusbout los te draaien, snel worden vervangen.

De opstelling in 3 rijen en de grote onderlinge schaaraf-stand bieden voldoende zekerheid tegen verstoppingen tussen de zaaikouters. De trechtervormige uitloop leidt het zaad exact achter de kouterpunt. De koutersteun achter de zaaduitloop voorkomt vollopen bij het wegzetten van de machine.

De afstand tussen de zaairijen bij WS-sleepkouters be-draagt 12,5 cm.

Sabelschaarpunt

De sabelschaarpunt werd ontwikkeld voor zeer ondiep zaaien op lichte grond of mulchzaaien met een matige hoeveelheid stro. Deze kan eenvoudig in plaats van de WS-kouterpunt worden gemonteerd.

Breedzaaischoen

Breedzaaischoenen voor het breed zaaien in stroken met geringe zaaidiepte kunnen eenvoudig op het zaaikouter worden gestoken.

- Innovatief en nauwkeurig

Segmentenverdeelkop

De segmentenverdeelkop biedt grote flexibiliteit voor de pneumatische zaaimachine. Asymmetrische rijpaden op de ene helft van de machine kunnen nu op de andere zijde van de machine worden gerealiseerd zonder ongewenste vermindering van de zaaihoeveelheid. Met de segmentenverdeelkop is een elektrisch halfzijdige schakeling en Section Control mogelijk. De halfzijdige schakeling zit direct in de verdeelkop. Afdichtpluggen zijn optioneel verkrijgbaar, bijvoorbeeld om elke tweede uitgang af te sluiten voor het zaaien van spelt.

Uw voordelen:
- Elektrische halfzijdige schakeling
- Beperking van overlappingen
- Minimalisering van de stofontwikkeling

Variabele rijpadenschakeling

Met de ontworpen rijpadenschakeling kunnen in totaal zes zaadrijen per zijde worden afgesloten. De daardoor breder aangelegde rijpaden zijn geschikt voor verplegingstractoren met breedte van de banden tot 1.050 cm bij 15 cm rijenafstand of 875 cm bij 12,5 cm rijenafstand. Daardoor houdt AMAZONE rekening met de steeds breder wordende verplegingsbanden.

Hydraulische turbine-aandrijving

De nieuwe krachtige turbine onderscheidt zich door zijn geringe oliebehoefte van slechts 21 l/min bij 3.500 t/min en is zeer stil.

Bewaking van de zaadslangen

Een ander nuttig assistentiesysteem is de optionele zaadslangen bewaking, die onmiddellijk blokkades op het kouter en in de slang detecteert. Direct achter de verdeelkop regelen sensoren in de zaadslangen de zaadstroom. Geschakelde rijpaden worden automatisch door het systeem herkend. Vooral tijdens lange werkdagen is monitoring een elegante manier om de werkresultaten te controleren.

Exakteg – zaaivoor bedekken

De exakteg dient voor het bedekken en egaliseren van de open zaaivoor en werkt ook bij grote hoeveelheden stro zonder verstoppingen. Met afzonderlijk draaibaar gelagerde toestrijkers past hij zich aan bodemoneffenheden aan en zorgt voor gelijkmatige bedekking van het zaad zowel op akkers met als zonder stro.

De druk op de eg wordt zonder gereedschap met een instelpijp ingesteld. Bij de hydraulische verstelling van de werkdruk van de eg wordt van tevoren een minimale en een maximale waarde ingesteld door twee pennen te versteken. Daardoor kan gelijktijdig de druk op de kouters en eg met slechts één regelventiel tijdens het rijden aan de wisselende bodemomstandigheden worden aangepast.

Schaardrukverstelling

Op de AD-P Special wordt de kouterdruk mechanisch centraal ingesteld. Als optie is een hydraulische kouterdrukverstelling leverbaar. Voor ISOBUS-machines met de hydraulische kouterdrukverstelling is optioneel een sensor voor verhoging van de zaaihoeveelheid leverbaar.

Rijpadenmarkering

Bij het aanleggen van rijpaden zakken de spoorschijven automatisch en markeren het zojuist aangelegde rijpad. Daardoor blijven de rijpaden goed zichtbaar, voordat het gewas opgekomen is.

Rolleneg – bodem extra aandrukken

Gatenplaat voor het instellen van de sleeptandeneg

Sleeptandeneg

Rolleneg

Mechanische, centrale verstelling van de druk op de eg

De rolleneg drukt de grond boven de zaaivoor extra aan, zodat optimale kiemomstandigheden ontstaan. Dit is vooral aan te bevelen op mildere, droge grond bij het zaaien van zomergewassen of koolzaad. Er ontstaat een erosiebeperkend, golfvormig gestructureerd oppervlak. In een bereik van ±100 mm kan de rolleneg onafhankelijk van de koutertdruk de contouren van de grond volgen.

Rolleneg ingeschakeld:
De sleeptandeneg bedekt het zaad met grond, wat door de rolleneg wordt aangedrukt.

Rolleneg uitgeschakeld:
De sleeptandeneg bedekt alleen het zaad met grond.

Verstellen van de eg

De exakteg wordt met spindels traploos ingesteld.

De centrale instelling van de rolleneg gebeurt door het instelsegment van de eg met overbelastingsbeveiliging. Met de rolleneg kan de intensiteit van de rolaandrukkracht zeer flexibel worden ingesteld of de aandrukrollen kunnen zelfs volledig worden uitgeschakeld. De aandrukrollen kunnen bijvoorbeeld bij het zaaien in de herfst onder natte omstandigheden volledig worden opgeheven. Met de gatenplaat kan de sleeptandeneg nauwkeurig worden ingesteld.

Bediening gemakkelijker gemaakt

Een gereedschap voor alle toepassingen

Instellen van de rijpadenmarkering met het universele bedieningsgereedschap

Universeel bedieningsgereedschap – Gereedschap voor alles!

Het universele bedieningshulpstuk is de ideale oplossing om het lastig zoeken en meenemen van meerdere stuks gereedschap te voorkomen.

Door het ergonomische ontwerp en de opstelling van alle instelpunten kan elke instelling in zeer korte tijd worden veranderd.

Volgende toepassingsmogelijkheden:
- Instellen van de markeurs
- Instelling van de kouterdruk
- Instelling van de rijpaden-markeur
- Instelling van de exakteg
- Hoogte-instelling van de egalisatiebalk
- Instelling van de zijplaten
- Openen van het zeefrooster

Universeel gereedschap

Super eenvoudig, AmaDrill+

Met de AmaDrill+ bedieningscomputer biedt AMAZONE een specifieke machineterminal naast de ISOBUS-terminals. De bediening met de AmaDrill+ kan ook zonder de ISOBUS-functie van uw tractor. AmaDrill+ neemt de geavanceerde besturing over van alle belangrijke werkfuncties. De rijpadenschakeling, de rijpadenmarkering, de elektrische doseeraandrijving of de zaaihoeveelheid kunt u eenvoudig vanaf de tractorstoel bedienen en controleren.

Het display toont u de werkposities van de markeurs en rijpadenschakeling, bovendien de gezaaide oppervlakte en het niveau in de zaadtank.

MEMBER OF AEF

ISOBUS als basis van de 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 de meest 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 gegevensindelingen zodat compatibiliteit met externe fabrikanten is gewaarborgd
- Plug-and-play tussen machine, tractor en andere ISOBUS-werktuigen

AMAZONE ISOBUS-bedieningsterminals
AmaPad 2 en AmaTron 4

AEF Certified ISOBUS
www.aef-isobus-database.org

Perfect ontwikkelde machinebediening van AMAZONE

AMAZONE-machines en bedieningsterminals bieden een scala aan functies die zeer eenvoudig en veilig te gebruiken 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 gewasbeschermingsspuit
- Geïntegreerde taakcontroller dataloggerfunctie

Duidelijk gestructureerde AMAZONE-machinebediening

Voordelen van de AMAZONE machine-software:

- 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

Nauwkeurige aflegging van het zaad!

Om te voorkomen dat stukken niet- of dubbel gezaaid worden, is nauwkeurig zaaien zeer belangrijk. Een remedie voor nauwkeurige positionering is de halve breedteschakeling, die de betreffende werkbreedte met de helft vermindert, zodat aanzienlijke besparingen kunnen worden gerealiseerd, vooral in wiggen en op de kopakker. De beide halve zijden komen elk overeen met een schakelbare sectie.

Over- of onderzaaien bij handmatige schakeling zonder GPS-Switch

Positieafhankelijk automatisch in- en uitschakelen van de elektrische doseerunit met GPS-Switch

Als de te bedienen terminal over een Section Control functie beschikt, zoals bijvoorbeeld met de AMAZONE GPS-Switch sectieschakeling, 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 wiggen en op de kopakker automatisch verloopt.

Voordelen van de automatische sectieschakeling:

- Ontlasting van de bestuurder
- Verhoging van de precisie ook s'nachts 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, gewasbeschermingsspuiten of zaaimachines.

GPS-Switch basic

- Automatische sectieschakeling tot 16 secties
- Aanmaken van een virtuele kopakker
- Automatisch vooraf zakken van de spuitboom met een AMAZONE gewasbeschermingsspuit
- Standaard voor AmaPad 2
- 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, bovenleidingmast)
- Automatisch zoomen bij het naderen van de kopakker
- Standaard voor AmaPad 2
- Optioneel voor AmaTron 4

Bediening 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 beheer is ook mogelijk door de applicatie-kaarten in shape en ISO-XML-formaat te verwerken.

- Opdrachten eenvoudig opstellen, laden en afwerken
- Direct met het werk beginnen en besluit later of gegevens moeten worden opgeslagen
- Import en export van opdrachten in ISO-XML formaat
- Overzicht van opdrachten via PDF-export
- Intuïtief systeem voor het verwerken van applicatie-kaarten in shape-formaat en ISO-XML-formaat
- Automatische plaatsspecifieke regeling van de toedieningshoeveelheid
- Weergave van inactieve perceelgrenzen en automatische veldherkenning bij het rijden op het terrein
- Optimaal beheer van het gewas door op behoefte gebaseerde toediening
- Standaard voor AmaTron 4 en AmaPad 2

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 via GPS voor zaaimachines
- Diverse spoormodi zoals A-B lijn of contour lijn rijden
- Standaard voor AmaPad 2
- Optioneel voor AmaTron 4

AmaCam

Softwarelicentie voor het weergeven van één camerabeeld op de AmaTron 4 en maximaal twee camerabeelden op de AmaPad 2.

- Automatische weergave van het camerabeeld op de AmaTron 4 bij het achteruitrijden

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. Door te swipen met een vinger of met de app-carrousel kan men snel van applicatie naar applicatie of naar het duidelijk 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.

- Machinebediening (UT, Universal Terminal) in dag-nacht-modus

Voordelen van de AmaTron 4:

- Automatische modus voor volledig scherm wanneer niet bediend
- Automatische weergave van schakelvlakken via benaderingssensor
- Praktisch MiniView-concept
- Bediening door multitouch-kleurendisplay of toetsen
- Vooral intuïtief en gemakkelijk te gebruiken
- Veld gebonden documentatie
- Praktijkgerichte 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 te betalen licenties
- AmaTron Connect - voor de optionele toegang tot het digitale tijdperk

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

AmaTron Connect

Nieuwe manieren van comfortabel werken in een netwerk

Altijd alles in zicht met de AmaTron Twin-app

Met AmaTron Connect biedt AMAZONE een digitale aankoppeling 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 myAmaRouter-app mogelijk.

AmaTron Twin App

Overzichtelijke uitbreiding van het display

De AmaTron Twin App biedt de chauffeur nog meer gemak op het werk door GPS-functies aan de kaartweergave toe te voegen via een mobiel apparaat, b.v. een tablet, kan parallel worden bediend met de machinebediening in de AmaTron 4.

Voordelen van de AmaTron Twin display-uitbreiding:

- Gebruik van een bestaand mobiel apparaat
- Meer duidelijkheid - alle toepassingen in één oogopslag
- Comfortabele bediening van GPS-functies in de perceel weergave, parallel via het mobiele apparaat
- Duidelijk en waarheidsgetrouwe weergave van de machine en zijn secties

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

Alternatieve kaartweergaven met AmaTron Twin - Duidelijke weergave van de werkmachine 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 boeren 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.

De fabrikantonafhankelijke agrirouter maakt veilige en ongecompliceerde gegevensuitwisseling mogelijk.

myAmaRouter App

Voor de online gegevensoverdracht tussen de AmaTron 4 en de agrirouter

De myAmaRouter-app wordt gebruikt om gegevens uit te wisselen tussen de AmaTron 4 ISOBUS-bedieningsterminal en het fabrikantonafhankelijke gegevensuitwisselingsplatform agrirouter. Moet met opdrachtgegevens, b.v. applicatiekaarten worden gebruikt 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.

Voordelen van de agrirouter:

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

Ongecompliceerde gegevensoverdracht. Transparant en veilig!

AD-P 3001 Special

AmaPad 2

Een bijzondere comfortabele manier, om landbouwmachines te bedienen

De belangrijkste informatie op een – in volledig scherm of in MiniView

Een nieuwe dimensie voor besturing en controle

Met de AmaPad 2 levert AMAZONE een zeer hoogwaardige bedieningsterminal. De AmaPad heeft een 12,1 inch multitouch kleurendisplay met een hoge resolutie, een hoog contrast en lage reflectie. De bediening van de AmaPad 2 gebeurt uitsluitend door aanraking.

Met het praktische “MiniView-concept” kunnen applicaties die momenteel niet actief worden gebruikt, maar die u wel wilt controleren, duidelijk aan de zijkant worden weergegeven. Indien nodig kunnen deze worden vergroot “door met de vinger te wijzen”. De optie om een “instrumentenpaneel” afzonderlijk weer te geven, maakt de ergonomie voor de bestuurder compleet.

Voordelen van de AmaPad 2:

- Highend ISOBUS-bedieningsterminal met groot aanraakscherm
- Door het uitgebreide MiniView-concept kunnen maximaal vier menu's parallel worden weergegeven
- Snelstartknop en geïntegreerde lichtbalk
- 2 camera-ingangen
- Dag-nacht modus

Standaard met:

GPS-Maps&Doc
GPS-Switch basic
GPS-Switch pro
GPS-Track

Twee camera's maken een constante monitoring van de omgeving mogelijk tijdens veldwerk of onderweg

AmaPilot+ – Alles uit een 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.

Uw voordelen door AmaPilot+:

- Bijna alle functies in 3 niveaus onder handbereik
- Instelbare handsteun
- Vrije en individuele toekenning van de toetsen

ISOBUS-terminals in het overzicht	AmaTron 4	AmaPad 2
Display	8 inch multitouch kleurenscherm	12,1-inch multitouch-kleurendisplay
Bediening	Touch en 12 toetsen	Touch
Aansluitpunten	Seriële aansluiting voor GPS 2x USB-aansluitingen	
Sensoraansluiting, bijv. stikstof sensor	door SCU-L adapter	via SCU-L-adapter of PeerControl
Opdrachtbeheer en verwerking van applicatiekaarten (ISO-XML formaat en shape-formaat)	GPS-Maps&Doc	
Automatische sectie-schakeling (Section Control**)	GPS-Switch basic * tot 16 secties of GPS-Switch pro * met max 128 secties	GPS-Switch basic + pro met max 128 secties
Parallelle rijhulp	GPS-Track* met virtuele lichtbalk	GPS-Track met virtuele lichtbalk
Automatische spoorgeleiding	–	Steer Ready Set * voor de zelfrijdende veldspuit Pantera
Camera-aansluiting/ licentie*	Een camera-aansluiting / AmaCam * met automatische herkenning achteruitrijden	Twee camera-aansluitingen / AmaCam*

* = optioneel / ** = let op de max. secties van de machine

Micro granulaatstrooier Micro plus

Voor de snelle vroege opkomst van de plant

De Micro plus is gemakkelijk bereikbaar via de laadtrap

Vullen gaat snel en eenvoudig

Micro granulaatstrooier Micro plus

Uitgerust met de Micro plus microgranulaatstrooier kunnen kleine hoeveelheden kunstmest tegelijk met het zaaien direct met de zaaikorrel worden gestrooid. De microgranulaatstrooier doseert de kunstmest in de zaadslangen van de zaaimachine. Zo komt de meststof samen met het zaad via de transportleiding in het Single-Shoot-proces in de grond terecht.

De Micro plus heeft een centrale elektrische dosering onder de goed toegankelijke 110 l container. De verwisselbare doseerrollen van het volumezaad in de doseerunit kunnen voor verschillende afgiftehoeveelheden worden gebruikt.

De vulopening met een diameter van 195 mm maakt snel en eenvoudig vullen mogelijk. De microgranulaatstrooier wordt aangestuurd via de ISOBUS-software van de zaaimachine.

Technische gegevens

Opbouwzaaimachine AD-P Special

	AD-P 3001 Special	AD-P 3501 Special	AD-P 4001 Special
Werkbreedte (m)	3,00	3,50	4,00
Transportbreedte (m)	3,00	3,50	4,00
Aantal rijen	24/20	28/24	32/26
Rijenafstand (cm)	12,5/15,00	12,5/14,60	12,5/15,40
Tankinhoud zonder opzetrand (l)	850/1.250		
Tankinhoud met opzetrand (l)	1.100/1.500		
Hoogte tot bovenkant zaadtank (m)	1,97/2,12		
Hoogte tot bovenkant zaadtank met opzetrand (l)	2,07/2,23		
Gewicht met WS-sleepkouter zonder grondbewerking (kg)	700[1]/715[2]	–	810[1]/830[2]
Gewicht met RoTeC-kouter zonder grondbewerking (kg)	810[1]/825[2]	885[1]/900[2]	955[1]/975[2]
Gewicht met KE Super/WS-kouter/PW 600 (kg)	2.336[1]/2.351[2]	2.573[1]/2.588[2]	2.814[1]/2.834[2]
Gewicht met KE Super/WS-kouter/KW 580 (kg)	2.341[1]/2.356[2]	2.555[1]/2.570[2]	2.808[1]/2.828[2]
Gewicht met KE02 / RoTeC-kouter / PW 600 (kg)	2.447[1]/2.367[2]	–	2.807[1]/2.822[2]
Gewicht met KE02 / RoTeC-kouter / KW 580 (kg)	2.357[1]/2.367[2]	–	2.796[1]/2.813[2]
Gewicht met KG Special / RoTeC-kouter / PW 600 (kg)	2.666[1]/2.681[2]	2.930[1]/2.945[2]	3.209[1]/3.229[2]
Gewicht met KG Special / RoTeC-kouter / KW 580 (kg)	2.671[1]/2.686[2]	2.912[1]/2.927[2]	3.203[1]/3.223[2]

[1] Gewicht basismachine **850 l** met kouterset, ventilator, 12,5 cm rijenafstand, exacteg, markeurs, bedieningscomputer
[2] Gewicht basismachine **1.250 l** met kouterset, ventilator, 12,5 cm rijenafstand, exacteg, markeurs, bedieningscomputer

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 vergunningplicht 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.

AMAZONE

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 vergunningplicht 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.

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.
Postbus 241 · Edisonstraat 10 · 6900 AE Zevenaar
Tel: +31 (0)316369111 · www.kampsdewild.nl · info@kampsdewild.nl

MI8721 (nl_NL) 01.22 Printed in Germany www.amazonen-werke.nl E-mail: amazone@amazone.net