



AMAZONE

EDX



EDX-precisiezaaimachine

met 6 m en 9 m werkbreedte



SPEED
seeding

Bij gebruik na het ploegen, bij mulchzaaien en direct zaaien wordt de getrokken precisiezaaimachine EDX vooral gekenmerkt door haar betrouwbaarheid en haar hoog bedieningscomfort. Met werkbreedten van 6 m en 9 m en zaadtanks van 600 l en 800 l heeft de EDX met werksnelheden tot 15 km/u een bijzonder hoge capaciteit.



EDX

Capaciteit zonder compromis

	Bladzijde
Top-argumenten	4
Verenkeling/aflegging	6
EDX 6000-TC	8
EDX 9000-TC	10
Praktijkervaringen	12
Afleggen van kunstmest en zaadgoed	14
Intelligent bedieningsterninal AMATRON 3	20
Capaciteitsspectrum	22
Uitrustingen	24
Microgranulaatstrooier Micro plus	26
Technische gegevens	28



- ✓ Gouden medaille en andere onderscheidingen voor het Xpress-verenkelings- en aflegsysteem op de Agritechnica 2007.

Tot **15 km/u**
werksnelheid

Kunstmesttanks van **3.000 l/4.600 l**
en zaadtanks van **600 l/800 l**

Met **6 m en 9 m**
werkbreedte

SPEED
seeding

Top-argumenten:

- ⊕ Enorme capaciteit dankzij werksnelheden tot 15 km/u
- ⊕ Xpress-systeem voor een optimale verenkeling en aflegging van het zaad
- ⊕ Hoge capaciteit dankzij grote zaad- en kunstmesttrechters
- ⊕ Snel vullen en veranderen van zaad dankzij centrale zaadtank
- ⊕ Snel vullen van de centrale kunstmesttank
- ⊕ Vereenvoudigd afdraaien van hoeveelheden meststof
- ⊕ Centrale bedieningsterminal AMATRON 3 voor alle functies
- ⊕ Centrale hydraulische drukinstelling voor de kunstmest- en zaaikouters, optioneel met afstandsbediening via AMATRON 3
- ⊕ Compact en snel opklappen op maximaal 3 m transportbreedte
- ⊕ EDX 6000-TC uit te breiden met max. twee microgranulaatstrooiers



Rijenafstanden van

**45 cm, 50 cm, 55 cm,
70 cm, 75 cm en
80 cm**

met **Xpress-**
verenkeling systeem &
aflegsysteem

met

**microgranulaat-
strooier** uit te breiden



MEER INFORMATIE
www.amazone.de/edx

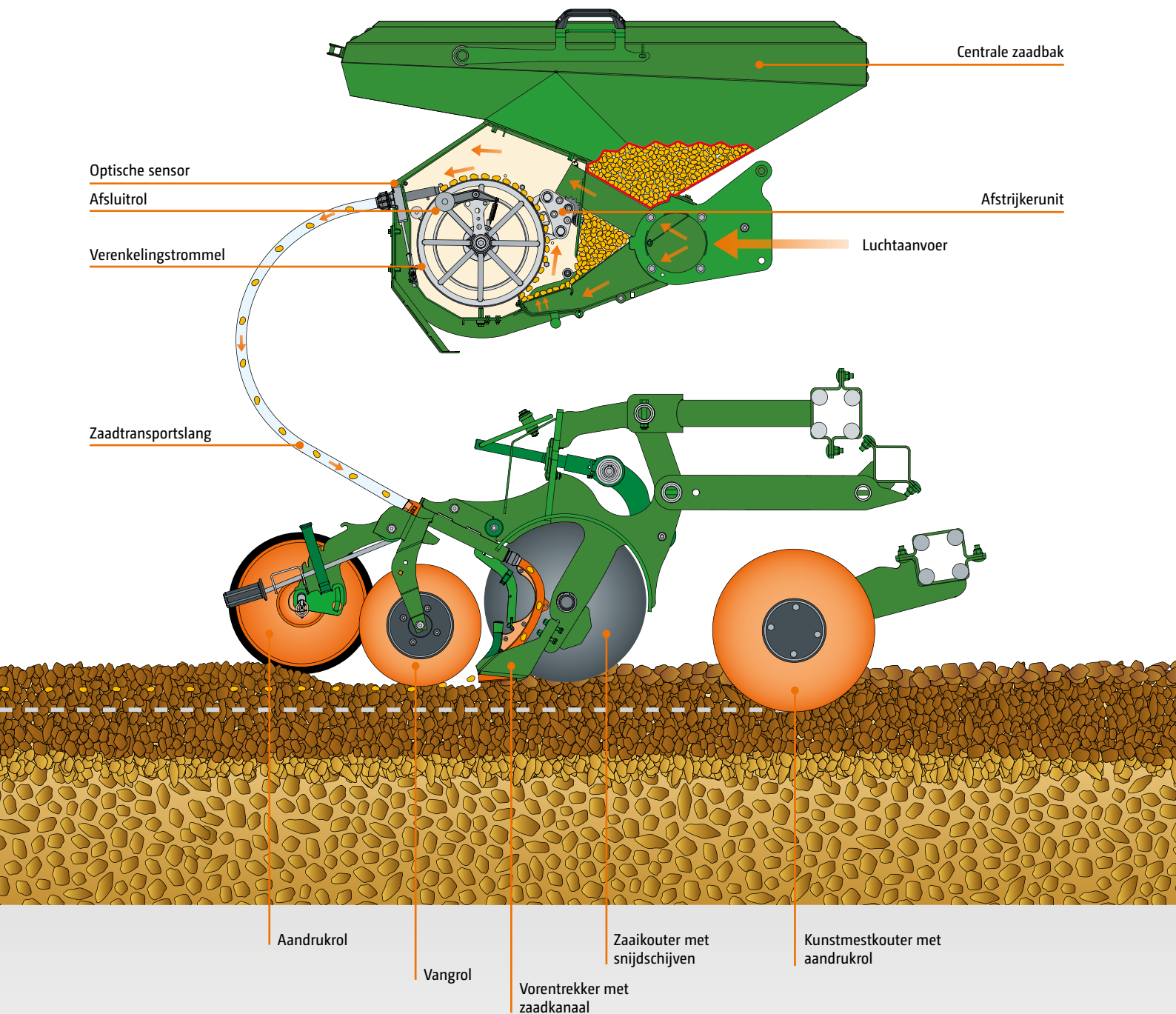
Het EDX-programma van AMAZONE staat voor een hoge slagvaardigheid

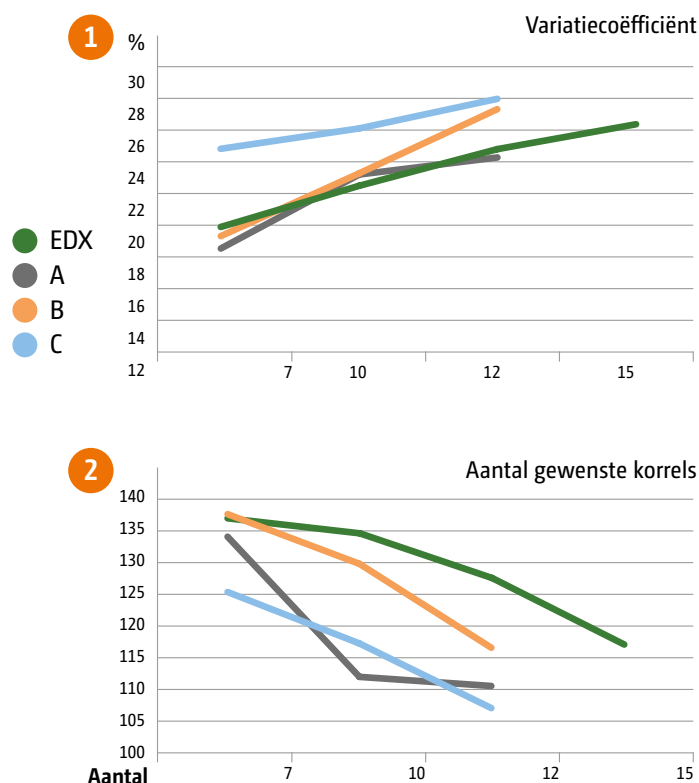
Voor alle typen machines geldt, dat ze zowel na conventionele, conserverende grondbewerking als voor direct zaaien kunnen worden ingezet. Dit geldt zowel voor het zaaien van maïs, zonnebloemen en koolzaad.

De getrokken EDX 6000-TC en 9000-TC zijn bijzonder geschikt voor grotere percelen. In de praktijk blijkt, dat met een EDX 9000-TC afhankelijk van de bedrijfsstructuur per seizoen 1.500 ha kan worden gezaaid. De overeenkomstige capaciteit van de kleinere EDX 6000-TC ligt bij ongeveer 900 ha.

De weg naar een nieuwe capaciteitsklasse

Xpress-verenkelings en aflegsysteem





Testresultaten: De EDX-techniek vergeleken

Bij uitgebreide praktijkproeven voor de aflegkwaliteit in maïs werden in 2010 verschillende precisiemachines met elkaar vergeleken. Het doel van deze tests was de aflegnaauwkeurigheid van de nieuwe EDX-precisiezaaimachine met conventionele machines van andere merken (A, B, C) te vergelijken. De resultaten tonen een duidelijke voorsprong van de EDX-techniek.

- 1** Korrelafstand in de rij
Met de variatiecoëfficiënt (VC), de maat voor de aflegnaauwkeurigheid, steekt de EDX ver boven de vergeleken machines uit. Bij 15 km/u liggen de VC-waarden van de EDX ongeveer even hoog als bij de vergeleken machines met een veel lagere zaaisnelheid.
- 2** Gewenste korrels
Bij alle zaaisnelheden kon de EDX het hoogste percentage op de ingestelde aantallen realiseren. Zelfs bij 15 km/u lag de aflegging met de gewenste aantallen bij de EDX-machine ver boven het niveau van de vergeleken machines bij veel lagere snelheden.

Zo werkt het Xpress-Systeem

In plaats van de gebruikelijke verenkeling met vacuüm wordt bij de EDX het Xpress-verenkelingssysteem gebruikt. Het verenkeling en afleggen van de korrels vindt gescheiden plaats: In het overdruksysteem wordt het zaad actief door het verenkelingssysteem en de transportslangen geblazen tot in de zaaivoor. Daardoor kunnen zaaisnelheden tot 15 km/u worden bereikt.

AMAZONE biedt voor de drie gewassen maïs, zonnebloemen en koolzaad in principe twee verenkelingstrommels aan, om de machine optimaal in te stellen op de verschillende kenmerken (vorm, doorsnede, etc.) van het zaad en nauwkeurig te kunnen verenkeling.

De exacte pneumatische verenkeling van de korrels gebeurt afhankelijk van het type machine en de rijenafstand voor 6 tot 16 rijen tegelijkertijd door de centrale verenkelingstroommel. Bij de gaten in de trommel bevinden zich de centraal en gesynchroniseerd verstelbare afstrijkunits voor het verenkeling van de korrels.

Na het verenkeling worden de zaadkorrels door de slangen in de afzonderlijke aflegbereik, het zogenaamde Xpress-vangstelsysteem met vorentrekker en vangrol „geschoten“. De vorentrekker maakt langs het spoor van de twee voorlopende snijdschijven een rechthoekige voor. De nalopende vangrol sluit de voor onderin en dekt de zijwanden van de voor compleet af, zodat de korrels ook bij ongunstige bodemomstandigheden niet kunnen weggrollen, maar betrouwbaar worden opgevangen en aangedrukt. Daardoor is optimale aflegkwaliteit verzekerd. Omdat de vangrol zich direct achter de vorentrekker bevindt, blijft de aflegkwaliteit ook bij toenemende snelheid constant. Een voordeel in vergelijking met de bestaande systemen is, dat de nauwkeurigheid van het afleggen bij het Xpress-vangstelsysteem niet meer beïnvloed wordt door de slijtage van de zaaikouters.



Verenkelingstroommel EDX

EDX 6000-TC

Voor middelgrote percelen en seizoenscapaciteit tot 900 ha



❗ „Met de EDX 6000-TC heeft Amazone een professionele precisiezaaimachine ontworpen, die overtuigt bij de inbedding van het zaad, de rijenbemesting en eenvoudig kan worden bediend.“

(profi 2/2012, blz. 20-25)



Minder hefkracht voor de tractor nodig

Met 6 m werkbreedte is de EDX 6000-TC de „kleinere“ van de beide getrokken EDX-machines, maar wel voor enorme seizoenscapaciteiten van 600 tot 900 ha ontworpen.

De getrokken EDX 6000-TC vereist in vergelijking met een aangebouwde machine slechts weinig hefvermogen van de tractor. De precisiezaaimachine beschikt over een centrale zaadtank met 600 l inhoud, de kunstmesttank is 3.000 l groot.

Met deze voorraden kunt u ongeveer 20 ha zaaien, zonder kunstmest of zaadgoed bij te vullen. Voor het vullen van de kunstmesttank biedt AMAZONE als optie een vulvijzel aan. De EDX 6000-TC kan voor alle gangbare rijenafstanden van 37,5 cm tot 80 cm worden uitgerust. In Duitsland wordt de machine af fabriek met luchtdrukremmen en 40 km/u uitvoering geleverd.

Overzicht EDX 6000-TC

Type	Volume zaadtank	Zaadvoorraad bij 80.000 korrels/ha voor	Inhoud kunstmesttank	Kunstmestvoorraad voor ca.
EDX 6000-TC	600 l *	20 ha	3.000 l	20 ha

* De 16-rijige uitvoering is uitgerust met een bredere verenkelingstroommel en een 700-liter zaadtank.

✓ Mogelijke rijenafstanden

37,5 cm, 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm

Praktijkervaring met de EDX 6000-TC

Loonbedrijf Jörg Dreeßen is zeer tevreden met zijn EDX. Bij de percelen, die meestal uit vele hoeken en spievormige oppervlakte bestaan van gemiddeld 5 ha groot, behaalt hij met zijn EDX 6000-TC achter een 200 pk tractor 4 ha per uur. „De capaciteitstoename is het ene, minder tractor- en personeelskosten is het andere voordeel. Alleen al, dat we door het hogere tempo meer hectaren maken, is deze machine een grote vooruitgang.“

Als andere punten, die tot meer capaciteit bijdragen noemt de loonwerker: „Men hoeft slechts één zaadtank te vullen. Ook het laden van kunstmest is eenvoudiger geworden.

Jörg Dreeßen
Loonbedrijf Jörg Dreeßen
Bargenstedt/Duitsland



Het afdraaien van de kunstmesthoeveelheid gaat sneller en vooral nauwkeuriger. De controle van de nauwkeurigheid van het afleggen en het instellen van de afstrijkers gaat nu via de monitor en de toetsen.“

EDX 9000-TC

Ideaal voor grote oppervlakten en seizoenscapaciteit tot 1.500 ha



Geen compromissen bij gebruik op grote percelen

Als het vlaggenschip van de EDX-precisiezaaimachines is de getrokken EDX 9000-TC met 9 m werkbreedte onbetwist ontworpen voor grote percelen. 1.000 ha en meer hebben vele EDX 9000-TC machines tot volle tevredenheid van hun eindgebruikers in een seizoen gezaaid.

De EDX 9000-TC is uitgerust met twee centrale zaadtanks met elk 400 l inhoud, de kunstmesttank heeft 4.600 l.

Ook voor de EDX 9000-TC levert AMAZONE voor snel en eenvoudig vullen van de kunstmesttank een vulvijzel als optie.

De EDX 9000-TC kan worden uitgerust voor rijenafstanden van 44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm of 80 cm. In Duitsland wordt de machine af fabriek met luchtdrukremmen en 40 km/u uitvoering geleverd.

Overzicht EDX 6000-TC

Type	Volume zaadtank	Zaadvoorraad bij 80.000 korrels/ha voor	Inhoud kunstmesttank	Kunstmestvoorraad voor ca.
EDX 9000-TC	2 x 400 l	25 ha	4.600 l	25 ha

✔ Mogelijke rijenafstanden

44,9 cm (45 cm), 50 cm, 55 cm, 70 cm, 75 cm, 80 cm



Zo oordeelt de praktijk

Praktijkervaringen over de EDX 9000-TC

! Osterhuber Agrar GmbH, Wilhelmsburg, Duitsland



Ulf Wrase
Osterhuber Agrar GmbH

Bij de Osterhuber Agrar GmbH konden tijdens de maïszaaiperiode in 2010, die slechts 10 dagen duurde, twee EDX 9000-TC ieder 1.100 ha inzaaien.

Dat was – in twee ploegendienst – dagelijks meer dan 100 ha per machine. De maximale zaai capaciteit lag bij 6,7 ha per uur. Ulf Wrase, chef van de plantenteelt deelt mee: „Wat we

vroeger met 5 machines van 9 m werkbreedte presteerden, doen we dit jaar met slechts 2,5 machine. En waren net zo snel klaar. Daarbij hebben een man volledig uitgespaard plus het werk van de loonwerker, die ons in het voorjaar geholpen heeft. Deze besparingen zijn enorm groot!“

! Loonbedrijf Gebrüder Groß, Löningen/Duitsland



Wilfried Förster
Loonbedrijf Gebrüder Groß

Bij het loonbedrijf Gebr. Groß zijn in 2010 twee EDX 9000-TC in bedrijf gesteld. Hoewel de percelen in het Oldenburger Münsterland relatief klein zijn, lag de zaai capaciteit inclusief alle bijkomende tijd zoals transportritten en vullen bij 5 ha/u en de dagcapaciteit tussen 50 en 80 ha per machine. Met ongeveer 1.000 ha was de capaciteit in het

seizoen per machine ongeveer twee keer zo groot dan bij de klassieke machines, waarmee vroeger werd gezaaid. „Wij doen meer dan het dubbele, maar hebben nog maar één machine, één tractor en één chauffeur nodig,“ zegt Wilfried Förster van loonbedrijf Gebr. Groß.

! Familiebedrijf „Scea du Trounquet“, Zuidwest Frankrijk



Landbouwer Leroux
„Scea du Trounquet“

„Met der EDX 9000-TC konden wij met gemiddeld 13 km/u achter een 200 pk tractor de capaciteit tot 9 ha/u verdubbelen, bericht landbouwer Leroux. Na twee seizoenen heeft de EDX hem duidelijk bewezen, dat het niet meer nodig is langzaam te rijden om het zaad toch nauwkeurig af te kunnen leggen. Verdubbeling van de capaciteit, vermindering

van de onbenutte tijd – daarmee is de landbouwer Leroux zeer tevreden.



! Bedrijf «Partner» GmbH – Kozhanov Sergey Anatoljewitch, Rusland



«Partner» GmbH
Kozhanov Sergey Anatoljewitch

Gespecialiseerd akkerbouw en dierlijke productie op het bedrijf met 21.000 ha bouwland, waarvan 50% tarwe en 25% zonnebloemen, maïs, erwten en voedergrassen. Op het bedrijf werden twee precisiezaaimachines EDX 9000-TC ingezet. „Bij een goed georganiseerd werkproces behaalt de zaaimachine een dagcapaciteit van 200 ha, dat

wil zeggen per seizoen meer dan 3.000 ha zonnebloemen. Een belangrijk voordeel ten opzichte van andere machines is de aanmerkelijk kortere vultijd. Bij de gebruikelijke machines duurt dat zeer lang, de EDX hoeft slechts drie keer per dag te worden bijgevuld. Alles werkt super eenvoudig. Met minder werknemers blijft de kwaliteit van het werk zeer hoog. De gelijkmatige opkomst is het belangrijkste bij de EDX. Dat maakt het oogsten natuurlijk eenvoudiger.“

! Bedrijf Sajzew, Anatolij Sajzew, Rusland



Anatolij Sajzew
Sajzew

Op dit moment worden op het bedrijf Sajzew tarwe, maïs en erwten verbouwd. Sinds 2011 werkt op het bedrijf een EDX 9000 TC, «Per dag worden ca. 250 ha gezaaid, maar veel hangt af van de chauffeurs. Het instellen gaat zeer eenvoudig, maar een servicecursus is beslist aan te bevelen». Tot de voordelen van de EDX behoren volgens Anatolij, de zaaiqualiteit, het afleggen van het zaad en het geringe aantal benodigde vullingen.

„Ik ben zeer tevreden over de machine en zal deze ook aan anderen aanbevelen. Er hebben zich geen problemen voorgedaan“, zegt Anatolij.

„Ik ben zeer tevreden over de machine en zal deze ook aan anderen aanbevelen. Er hebben zich geen problemen voorgedaan“, zegt Anatolij.



Perfekte techniek van de zaaikouters



❗ „De zaaikouters van de EDX leverden bij onze tests op alle omstandigheden perfect werk. Ook bij mulchzaaien en op zware grond zorgde de kouterstechniek er voor, dat kunstmest en zaad op de gewenste diepte werden afgelegd.“

✔ Met de EDX-precisiezaaimachine beschikt u over een breed scala aan inzetmogelijkheden.

(top agrar Test · 2/2013)

Ook bij hoge rijsnelheden

Vooraf bij hoge rijsnelheden is het belangrijk dat de kunstmest- en zaaiaggregaten rustig lopen, zodat de kunstmest en het zaad nauwkeurig op de gewenste diepte kunnen worden afgelegd. Daarom heeft AMAZONE alle EDX-precisiezaaimachines met centrale, hydraulisch verstelbare schaarbucksystemen uitgerust.

Het exact afleggen van kunstmest

Met de schuinsgeplaatste kunstmestkouters met vorentrekkers wordt de minerale meststof exact op 5 cm afstand van de zaaivoor afgelegd. Voor het gebruik op grondsoorten, die veel slijtage veroorzaken, kunnen de machines ook met vorentrekkers worden uitgerust, die voorzien zijn van een hardmetalen slijtlaag. De afgifte van de hoeveelheid kunstmest gebeurt vanuit de centrale voorraadtank met een traploze aandrijfkast. De diepte waarop de kunstmest wordt afgelegd regelt u centraal voor alle kouters met de hydraulisch verstelbare kouterdruk.

Precisie bij het afleggen van het zaad

Elk Xpress-zaaiaggregaat bestaat uit meerdere elementen: Eerst doorsnijden in V-vorm opgestelde dubbele zaaischijven het grondoppervlak en verwijderen de plantresten. Dan volgt de vorentrekker, die de zaaivoor vrij maakt en de ondergrond aandrukt.

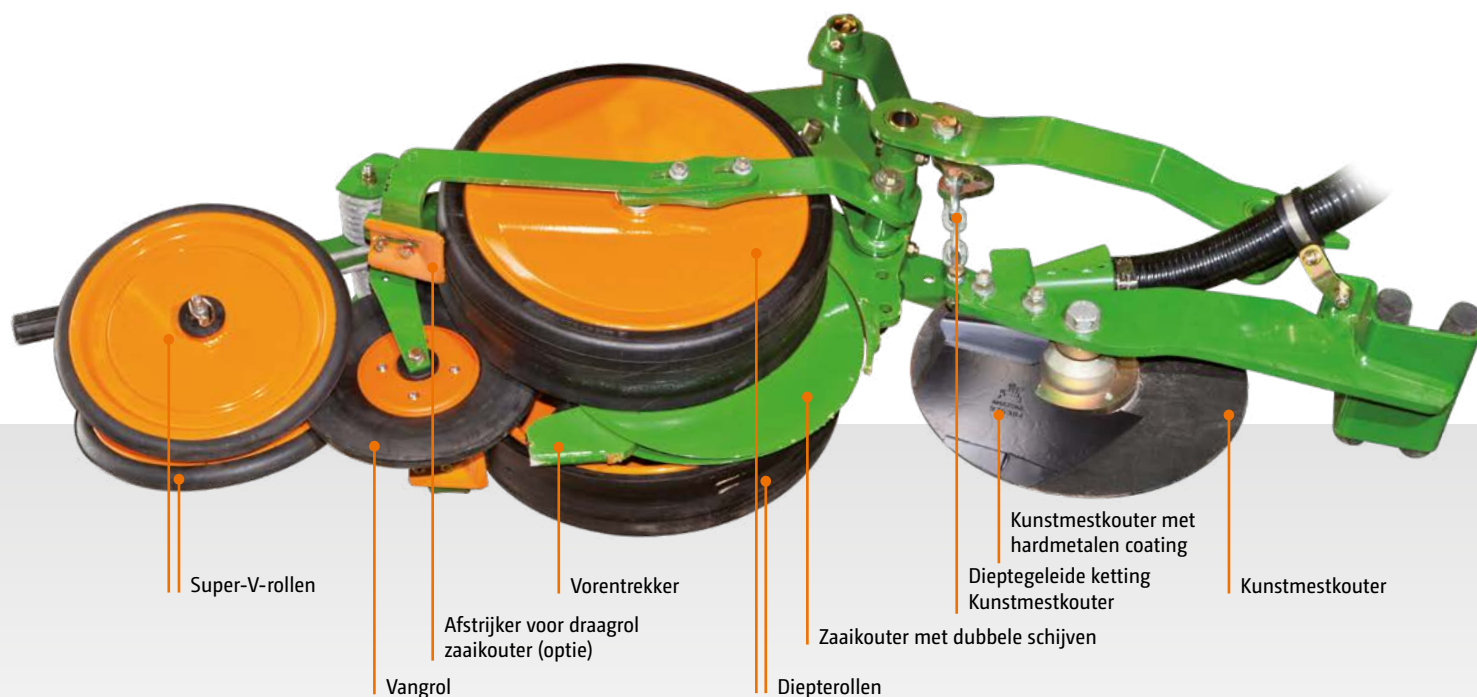
Direct achter de vorentrekker wordt het zaaigoed in de voor geschoten, door de vangrol tegengehouden en dan aangedrukt. Vervolgens bedekken de Super-V-rollen de zaaivoor met grond en drukken de dicht geworpen voor aan.

Kunstmestkouter met hardmetalen coating

Voor gebruik onder zware slijtage omstandigheden kunnen optioneel mestinleggers met hartmetalen coating worden geleverd.

Voor optimale afstand tussen kunstmest- en zaaiakouter is een dieptegeleidingsketting als optie beschikbaar.

Op zeer kleverige grond houden speciale afstrijkers (optie) de draagrollen schoon.



Precisie bij het afleggen van het zaad



- ✓ **AMAZONE** kouters vragen weinig onderhoud, hebben geen smeernippels en geen motoren, die direct aan het kouter gekoppeld zijn en daardoor snel vuil kunnen worden. Dat bespaart veel tijd voor aanbouw en onderhoud.



Diepte- instelling met spindel

De stand van de vorentrekker en daarmee de gewenste aflegdiepte van het zaad, kunt u met draaispindels individueel instellen. Zo kunt u bijvoorbeeld in het tactorspoor enkele zaaikouters dieper instellen. De maximale aflegdiepte bedraagt 10 cm.



Handbediende drukinstelling EDX 9000-TC

Centrale schaardrukverstelling

In de basisuitvoering wordt de druk voor de kunstmestkouters en zaai-elementen met regelschroeven op de machine ingesteld. Nog comfortabeler is de optionele elektrische afstandsbediening, waarmee men de respectievelijke druk met de bedieningsterminal AMATRON 3 vanuit de cabine kan verstellen.



Diepterollen en vorentrekker met Super-V-aandrukrol

Ieder zaai-element heeft twee diepterollen met 500 mm doorsnede, die dankzij hun brede loopvlak zeer rustig lopen en het complete zaaiaggregaat ondersteunen. De druk op de diepterollen kan ook centraal en hydraulisch worden ingesteld voor optimale aanpassing aan de bodemgesteldheid. De maximale druk bedraagt 200 kg/eenheid. Dat zorgt voor rustige loop van de zaaiaggregaten en daardoor nauwkeurige diepteaflegging van het zaad.

Uitrustingsmogelijkheden



✓ Afstrijkunit



✓ Kluitenruimer

Maïs, zonnebloemen, koolzaad en gierst – alles is mogelijk!



Maïs



Koolzaad



Zonnebloemen



Gierst

✓ Zowel voor maïs, zonnebloemen, koolzaad of gierst – voor het zaaien van uiteenlopende gewassen, maar ook voor grote of kleine maïskorrels, zijn er verschillende verenkelingstrommels, die men snel kan verwisselen.



Centrale verstelling voor het verenken

Geschikt voor alle bodemomstandigheden

Door de speciale zaaiaggregaten kunnen de EDX-precisiezaaimachines universeel, zonder ombouw voor zaaien na het ploegen, mulchzaaien of voor direct zaaien worden ingezet. De mogelijkheid voor mulchzaaien is nu al voor vele ploegloze bedrijven van grote betekenis.

Erosiekadaster-Ready!

Na introductie van het EU- erosiekadaster op 01.07.2010 mogen rijenculturen zoals maïs op voor watererosie gevoelige gronden in de gevarenklasse CCWater 2 alleen nog met rijenafstanden met minderen dan 45 cm worden gezaaid, indien de grond van tevoren is geploegd. Daarvoor biedt u het machineprogramma van de EDX eveneens passende oplossingen.

Op smalle rijenafstand zaaien ter discussie

Bij het smal zaaien van maïs op rijenafstand kleiner dan 75 cm kunnen de planten zich onder bepaalde omstandigheden tijdens de opkomst beter ontwikkelen. Maar ook bij koolzaad staat het precisiezaaien op rijenafstanden van 37,5 of 44,9 cm (45 cm) ter discussie. Daarvoor heeft Amazone eveneens oplossingen.

80 cm rijenafstand? Geen enkel probleem!

In zuid Frankrijk wordt de maïs op 80 cm rijenafstand afgelegd. Een bijbehorende uitrusting is voor alle machines mogelijk.

Rijpaden-/individuele rijenschakeling

Bij kleinere rijenafstanden heeft men rijpaden nodig om drijfmest of andere meststoffen in het opkomende gewas toe te dienen, zonder de planten te beschadigen. EDX-precisiezaaimachines kunnen dankzij de elektronische besturing met rijpadenschakeling worden uitgerust. Gelijktijdig kunnen met de individuele rijenschakeling bijv. bij het zaaien van spieën de rijen afzonderlijk worden uit- of ingeschakeld.

Overzicht rijenafstanden

Type	Mogelijke rijenafstanden in cm
EDX 6000-TC	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
EDX 9000-TC	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80

AMATRON 3

De bedieningsterminal voor alle machinefuncties



Optimaal bedieningscomfort met de AMATRON 3

Ook bij de bediening bieden de EDX-precisiezaaimachines duidelijk meer comfort. Naast een uitgebreide bewaking van de machine kunt u talrijke andere functies gemakkelijk met de bedieningsterminal AMATRON 3 bedienen. Daardoor wordt de chauffeur extra ontlast.

Is het zaai seizoen afgelopen, dan kunt u de AMATRON 3 overigens zonder problemen ook voor andere machines van AMAZONE gebruiken.

- ① „Dankzij de standaard elektrische aandrijving voor het verenkelen kan de zaaihoeveelheid door invoer van het aantal korrels en de procentuele verhoging of verlaging van de afgifte tijdens het werk zeer comfortabel worden uitgevoerd.“

Snelle invoer van gegevens

Eerst moeten in de bedieningsterminal AMATRON 3 de specifieke machinegegevens en de opdrachtgegevens worden ingevoerd, zoals de instellingen voor de afgiftehoeveelheden van zaad en kunstmest. Ook tijdens het zaaien kunt u de afgifte veranderen of andere hydrauliekfuncties inschakelen.

Optimaal geïnformeerd

Op het display van de AMATRON 3 wordt u continue geïnformeerd over de werksnelheid, gezaaide hoeveelheid, resterende hoeveelheden in zaad- en kunstmesttanks of de nog te bewerken afstand voordat de zaad- of kunstmesttank volledig leeg is.

Niveausensoren/leegmelders

Het is goed voor u te weten, dat zowel de zaad- en kunstmesttanks met een niveausensor zijn uitgerust. Zodra het vulniveau in de zaad- en kunstmesttank onder de kritieke grens komen, krijgt u een waarschuwingssignaal.



Uitgebreide controle

Voor een optimaal zaairesultaat controleert de AMATRON 3 bijvoorbeeld de toerentallen van de turbine en trommel en de druk in het verenkelingssysteem.

Controle instelling van de afstrijkers

Of de afstrijkers in de verenkelingstrommels goed zijn ingesteld, kunt u eveneens op de bedieningsterminal aflezen. De signalen komen van optische sensoren, die dubbelen of onbezette gaten op de verenkelingstrommels registreren.

Indien de gaten vanwege verkeerd ingestelde luchtdruk niet door korrels zijn bezet, of een zaaikouter door grondrestanten is verstopt, krijgt u via de AMATRON 3 een foutmelding.

Opdrachtmanagement

De computer beschikt over een opdrachtenregistratie (Task Controller) en koppeling aan de automatische perceelsdocumentatie (ASD).

Wanneer u een opdracht is ingevoerd, slaat de AMATRON 3 de uitgebrachte hoeveelheden zaad en kunstmest, het aantal bewerkte hectaren, de gezaaide tijd en de gemiddelde capaciteit/uur in het geheugen op.

✔ Optionele achteruitkijk camera

Camerasystemen bieden hulp in onoverzichtelijke situaties en verhogen de veiligheid van de machine. Dit geldt zowel in het wegverkeer als bij het manoeuvreren. Het camerasysteem van AMAZONE is samengesteld uit zeer hoogwaardige componenten. De grote monitor geeft een helder en reflectie vrij beeld.

Zonder compromissen op capaciteit gebouwd

Bijzonder slagvaardig

Niet alleen het hoge werktempo van de EDX-precisie-zaaimachines zorgt voor toename van de slagvaardigheid, maar vooral ook aanmerkelijk geringere instel- en ombouw tijden. De klanten bevestigen, dat de machine tot in detail is ontworpen voor professioneel gebruik, zoals afdichtingen van de deksels of verstelling van de bedieningshendels.

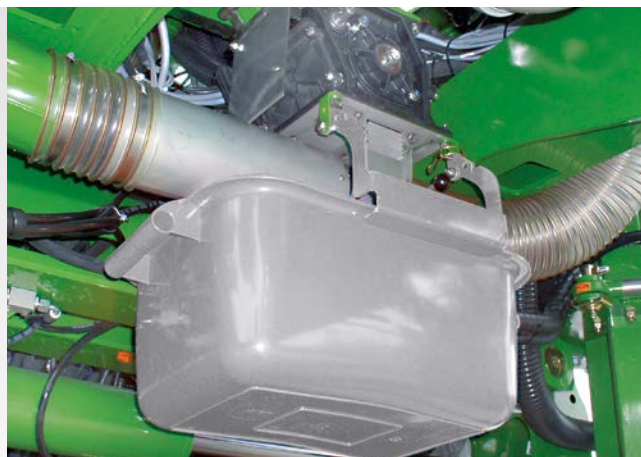
Grote, centrale zaadtank

Sneller vullen en leegmaken, sneller verwisselen van zaaigoed – de grote centrale zaadtanks zijn gemakkelijk bereikbaar en snel gevuld. Daardoor wordt de slagvaardigheid nog verder verhoogd. De tanks zijn nu zo groot, dat u nu nog meer hectaren zonder onderbreking kunt bewerken.

Vulvizel

Door de grote vulopeningen in de tanks van de getrokken EDX 6000-TC en 9000-TC kunnen ze zonder problemen direct met een voorlader worden geladen. Naar keuze kunnen de machines ook met een vulvizel worden uitgerust.





Kunstmesttanks met groot volume

De kunstmestbakken hebben met 4.600 l inhoud (EDX 9000-TC) enorm veel volume. Daardoor zijn de stilstandtijden voor het navullen van kunstmest of de rijtijden om kunstmest te halen tot een minimum beperkt. Bij alle machines wordt de kunstmest via een doseerwals in de trechter van de voorraadtank door het pneumatisch systeem met een of twee verdeelkoppen naar de kunstmestkouters geleid.

Snelle centrale verstelling van de afstrijkers

Het verstellen van de afstrijkers op de doseertrommel gebeurt niet meer voor iedere rij apart, maar dankzij de centrale verenkelingstrommel, voor alle rijen tegelijk.

Als optie is het ook mogelijk, de afstrijkers tijdens het rijden te verstellen met de plus-/mintoetsen op de AMATRON 3. Op deze manier kunnen aanpassingen aan de specifieke eigenschappen van het zaad snel en centraal worden uitgevoerd.



Afstandsbediening van de afstrijkers

In no time afdraaien

In combinatie met de AMATRON 3-bedieningsterminal kunnen de afdraairoeven voor het doseren van de exacte hoeveelheid kunstmest snel worden uitgevoerd.

Centrale schaarndrukverstelling

In de basisuitvoering wordt de centrale drukverstelling van de kunstmest- en zaai-kouters door twee gescheiden hydraulische systemen geregeld. U hoeft alleen de regelschroeven op de machine te verdraaien.

Voor optimale afstelling van het zaai- en kunstmestkouter kunnen deze als optie vanuit de cabine door elektrische stappenmotoren met de AMATRON 3 onafhankelijk van elkaar worden ingesteld.



Op afstand instellen van de kouterdruk

Voor nog meer capaciteit

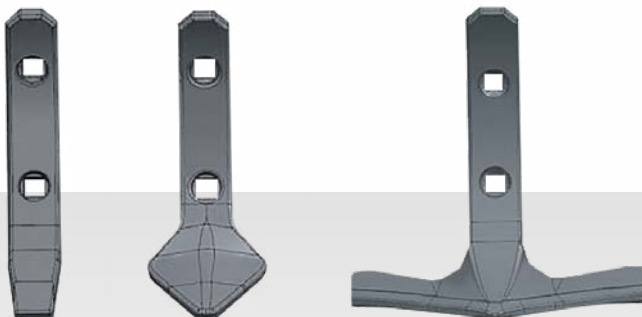
Tractor sporenwissers

Bij gebruik op zware grond zijn tractor sporenwissers zinvol, om de vastgereden sporen achter de banden los te maken. De hoogwaardige veertand van de tractor sporenwisser is met uitgerust met een trekveer. Door de grote keuze van werktuigen van vleugelschaar tot smal kouter is flexibel gebruik mogelijk.



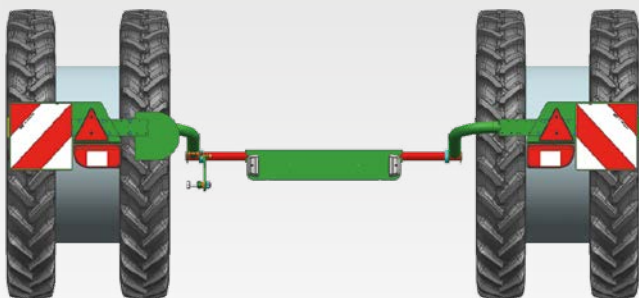
Zaaimachine sporenwisser

Bij gebruik op percelen die gevoelig zijn voor bodemverdichting zijn de optionele sporenwissers voor de zaaimachine zinvol. Deze maken de vastgereden sporen achter de banden van de zaaimachine los. De positie van de sporenwisser kan horizontaal en verticaal worden ingesteld. Afhankelijk van het type grond en toepassing van de machine kan de sporenwisser met verschillende losmaak werktuigen worden uitgerust. De overbelastingsbeveiliging zorgt voor een gelijkblijvende uitbreekkracht in alle posities.



Smal kouter, hartvormig kouter en vleugelschaar





Met de nieuwe dubbelluchtbanden wordt er bij rijenafstanden van 70 en 75 cm niet over de gezaaide rij achter de banden van het onderstel gereden. Vooral op zware en natte grond voorkomen de dubbelluchtbanden bodemverdichting, die een vertraagde groei van de planten veroorzaken.

Onderstel en wegtransport

De onderstellen van de getrokken EDX 6000-TC en 9000-TC zijn voorzien van brede banden 700/40-22.5 of 700/50-26.5, met luchtdrukremmen en geschikt voor 40 km/u transport-snelheid.

LED-verlichting

Voor betere verlichting van het kouterframe is er als extra uitvoering een LED-werkverlichting op de kunstmesttank en een individuele LED zaaikouterverlichting. Daardoor kunt u ook s' nachts het inzet- en ophefpunt gemakkelijker vinden.

Boordhydrauliek

Voor de EDX 6000-TC bestaat de mogelijkheid de ventilatoraanrijving door het regelventiel van de tractor te ontkoppelen en deze met een aftakasaangedreven boordhydrauliek aan te drijven. Deze optie is interessant, wanneer hydraulisch vermogen van de tractor te gering is, om de machine betrouwbaar aan te drijven.



Dankzij een uitgekiend opklapmechanisme kunnen alle EDX-precisie-zaaimachines voor het vervoer over de weg in zeer korte tijd op 3 m transportbreedte worden opgeklapt.

Afstandsbediening voor de Vario-aandrijving

Met de afstandsbediening van de Vario-aandrijving kunt u de hoeveelheid kunstmest bij de EDX 9000-TC elektronisch met de AMATRON 3 verstellen, zonder van de tractor af te stappen.

Weegtechniek bij de EDX 6000-TC

Het weegstelsel voor de EDX 6000-TC dient voor weergave van de actuele resthoeveelheid in de kunstmesttank en voor controle van de werkelijke hoeveelheid, die op de akker is gestrooid. Voor eenvoudigere documentatie en facturering van de hoeveelheden kunstmest kan als optie een printer in de tractorcabine worden geïnstalleerd.



Opberg box voor extra doseertrommel

Microgranulaatstrooier Micro plus voor de precisiezaaimachine EDX 6000-TC



EDX 6000-TC met twee microgranulaatstrooiers

Afgifte van het microgranulaat
boven de zich sluitende zaaivoor

Afgifte van het microgranulaat
direct in de zaaivoor

Schietkanaal voor het zaad



Microgranulaatstrooier Micro plus

Voor de EDX 6000-TC biedt AMAZONE de mogelijkheid om twee pneumatische microgranulaatstrooiers te monteren. Daardoor kunnen in één rit twee verschillende microgranulaten aan het zaad worden toegediend. Het voordeel van de AMAZONE Micro plus ligt daarin, dat alle rijen via een gemeenschappelijke tank worden gevoed. Dit optimaliseert de vultijden. De elektrische aandrijving, evenals de eenvoudige verwisseling van de doseerrol biedt extra comfort bij het instellen van de gewenste strooihoeveelheid. De doseerrol, die standaard bij de microgranulaatstrooier Micro plus geleverd wordt, dekt een bereik van 4 tot 15 kg/ha af. Daarnaast is er voor speciale toepassingen een optionele doseerrol met een bereik van 2 tot 7 kg/ha.



Verwisselen van de doseerrol

Bij de uitvoering met een microgranulaatstrooier kunnen bij de zaaikouters naar keuze een afgiftepunt „direct in de zaaivoor“ of „boven de zich sluitende zaaivoor“ worden gekozen. Zijn er twee strooier gemonteerd, dan worden beide afgiftepunten gebruikt.

Voor het bedienen van de microgranulaatstrooier Micro plus zijn de boordcomputer AMADRILL⁺ of de comfortabelere bedieningsterminal AMATRON 3 beschikbaar. Door de geïntegreerde bediening met de AMATRON 3 is er een kostenbesparing bij de aanschaffing van de terminals en er is minder ruimte in de cabine van de tractor nodig.



Bediening van de Micro plus met AMADRILL⁺ of AMATRON 3



Technische gegevens EDX

Type	EDX 6000-TC	EDX 9000-TC
Werkbreedte (75 cm rijenafstand)	6 m	9 m
Transportbreedte	3 m	3 m
Werksnelheid	8 tot 15 km/u	
Inhoud kunstmesttank	3.000 l	4.600 l
Inhoud zaadtank	600 l	2 x 400 l
Aantal zaaiaggregaten (75 cm rijenafstand)	8	12
Mogelijke rijenafstanden (cm)	37,5, 44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80	44,9 (45), 50, 55, 70, 75, 80
Maximum aantal zaaiaggregaten met onderbladbemesting	16	20
Benodigd vermogen	vanaf 125 kW /170 pk	vanaf 180 kW /250 pk
Minimaal benodigd elektrisch vermogen	12,5...13 V / 30 A (Tractordynamo >110 Ah)	12,5...13 V / 30 A (Tractordynamo >150 Ah)
Minimaal benodigd hydraulisch vermogen	80 l/min bij 180 bar	120 l/min bij 190 bar
Benodigd aantal hydrauliekaansluitingen	2DW+1EW met drukloze retour	

Afbeeldingen, omschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend! Afhankelijk van de uitvoering kunnen de technische gegevens afwijken.
Afbeeldingen van machines kunnen afwijken van de specifieke verkeersvoorschriften per land.



AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG

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

KAMPS DE WILD B.V.

Postbus 241 · Edisonstraat 10 · 6900 AE Zevenaar · Tel: +31(0)316369111 / Fax: +31 (0)316526354

Internet: <http://www.kampsdewild.nl> · E-Mail: kampsdewild@kampsdewild.nl