

MONOSEM

De specialist in precisiezaaimachines

MONOSHOP

NG Plus M



De pneumatische zaaimachine met schijfkouters

www.monosem.com



NL

*Na vele jaren ontwikkeling en testen van honderden zaaimachines in verschillende landen, introduceert MONOSEM een nieuw zaai-element met als basis de NG Plus serie en wordt de **Monoshox NG Plus M** genoemd.*

VAN NG PLUS...

...NAAR MONOSHOX NG PLUS M

In de jaren 70 geïntroduceerd in de Verenigde Staten, het begrip zaaien met een zaaimachine welke direct op de grond loopt in lijn met het afleggen van het zaad, bestaat sinds 1989 bij MONOSEM.

Sinds de introducering van de NG Plus serie, zaaien met dubbele schijven en diepte-wielen heeft de ontwikkeling niet stil gestaan.

De NG Plus 2 versie wordt gemarkeerd door de introductie van het PRO-wiel, een tussendrukrol met een grote diameter welke voor een betere opkomst zorg draagt «De professionele uitstraling».

De NG Plus 3 is bekend als een zware en betrouwbare zaaimachine met verzwaarde lagers en uitwisselbare slijtdelen.

Meer recent, de NG Plus 4 maakt een eenvoudigere en snellere afstelling mogelijk, welke voldoet aan de zaai-omstandigheden.

*Het nieuwe zaai-element **Monoshox NG Plus M** heeft dezelfde verdeling welke voor de goede reputatie van de NG Plus heeft gezorgd, maar dan nog beter. De nieuwe parallellogram met de **Monoshox.EU** ophanging met schokdemper zorgen voor meer capaciteit met de MONOSEM zaai-kwaliteit.*





INHOUDSOPGAVE

Pagina

Het Monoshox NG Plus M concept	4
Het zaaihuis	6
Het zaai-element	8
Optionele onderdelen	10
Het PRO Wiel	11
Componenten van de zaaier	12
Het uitschuifbare frame	14
Het uitschuifbare Monoblock2 Comfort frame	16
Extend frame	18
Dubbele en TFC opklapbare frames	20
TFC2 Comfort opklapbare frames	22
Het CRT opklapbare frame	24
Kunstmest units	26
Apparatuur voor de meststoffen	28
Microsem	29
Rijen uitschakelen	30
Zaai monitors	32
Electrische aandrijving	33
Technische gegevens	34

Het idee om het zaai-element zijn diepte te laten bepalen op het punt waar het zaad in de grond komt, gelanceerd in de jaren 70 in de Verenigde Staten, heeft MONOSEM sinds 1989.

Laag onderhoud, veelzijdig; «Het Amerikaanse zaai-systeem» heeft haar efficiëntie bewezen. Geassocieerd met hoge kwaliteit van zaaien, de Monoshox NG Plus M maakt een optimaal gebruik op grote oppervlaktes mogelijk, zodat de gebruikskosting gereduceerd worden.

1



De kluitenruimers maken het pad schoon voor de wielen van het zaaielement door stenen en kluiten aan de kant te schuiven.

2



De dubbele schijven openen de grond tussen de dieptewielen.

3



De punt werkt de bodem van de voor af, zodat het zaad perfect afgelegd wordt.

4



De gebogen valpijp is special ontworpen ter ondersteuning van het zaaizaad, voor een zeer goede geleiding, een perfecte nauwkeurigheid en minimale valhoogte.

5



De verstelbare open drukwielen, bestaande uit 2 V-wielen, het toedekken van de zaaivoor rond het zaad voor een optimale kieming.*

* Uitvoering afhankelijk van het land



HET ONTWERP dat maakt het verschil

- De zaaidiepte word bepaald op de plaats waar het zaad in de grond komt.
- Zaaielement exact bodemvolgend.
- Uitzonderlijke prestaties in alle omstandigheden.

Veelzijdigheid van gewassen



De kwaliteit van het systeem van zaadafleg maakt het mogelijk de machine voor meerdere gewassen te gebruiken met een goede zaai-kwaliteit, zelfs voor kleine zaden zoals koolzaad.

Bij precisie zaaien, een goede zaadafleg is niet alleen een regelmatige zaai-afstand tussen de zaden. Een regelmatige zaaidiepte, het aandrukken van de zaden en het toedekken van de zaden zijn ook belangrijk voor een snelle en regelmatige opkomst.

Het nieuwe Monoshox NG Plus M zaai-element bestaat uit technologie die een goede werking bij hogere snelheid verzekerd.



Hogere werksnelheid met de MONOSEM zaai-kwaliteit



Zaaien met hoge snelheid zonder Monoshox
Onregelmatige plantopkomst vanwege onregelmatig zaai-afstand en zaaidiepte



Zaaien met hoge snelheid met Monoshox
Regelmatige plantopkomst vanwege regelmatige zaai-afstand en zaaidiepte

Monoshox NG PLUS M technologie dient de zaai-kwaliteit	Regelmatige plantopkomst	Regelmatige afstand tussen de zaden	Zie pagina's
Monoshox.EU ophanging met schokdemper	✓	✓	8-9
Brede parallelgram / hogere druk	✓		8-9
Eenvoudig te vervangen V-kouter	✓	✓	8-9
MONOSEM verdeling		✓	6-7
PRO wiel (optie)	✓	✓	11
Verstelbare aandrukwielen	✓		8-9

* Uitvoering afhankelijk van het land

“Dee winnende combinatie voor een goede zaai-kwaliteit verzekerd een regelmatige plantopkomst met een hogere werksnelheid”

Nauwkeurig zaaien vraagt een goed zaaisysteem. Dit is de reden waarom MONOSEM met al haar kennis u een nauwkeurig, eenvoudig en extreem betrouwbaar zaaisysteem biedt. Deze hoge kwaliteit gemaakt door MONOSEM wordt wereldwijd erkent. Vandaag vraagt u naar de MONOSEM referentie.

1 Gegoten aluminium zaaihuis



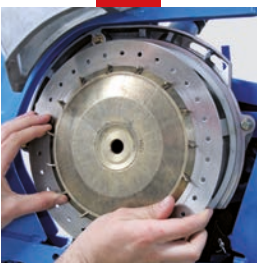
Het zaaihuis is gemaakt van gegoten aluminium. Jaar na jaar blijft het zeer nauwkeurig, onafhankelijk van de omstandigheden.

2 Slijtring



De slijtring is permanent in contact met de schijf. Het verzekerd de afdichting en is uitwisselbaar.

3 Schijven



De roestvrijstalen schijven zijn 1,5 mm dik. De schijf word gecombineerd met een roerder. Het wisselen van de schijven is gemakkelijk te doen. Een overzicht van beschikbare zaaischijven vind u op pagina 34.

4 Afstrijder

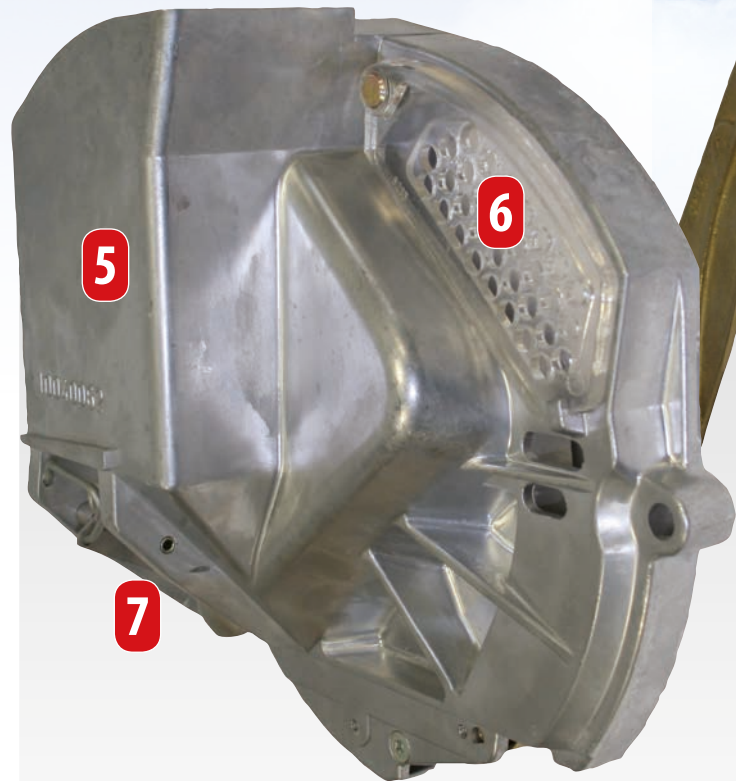


De messing afstrijder voorkomt dubbele zaden op de schijf. Doormiddel van een hendel aan het zaaihuis stelt u de afstrijder perfect in, zelfs met de kleinste zaden.

5 Deksel



Het deksel is speciaal zo ontworpen, dat u de machine bijna tot de laatste korrel leeg zaait.



6 Controlevenster

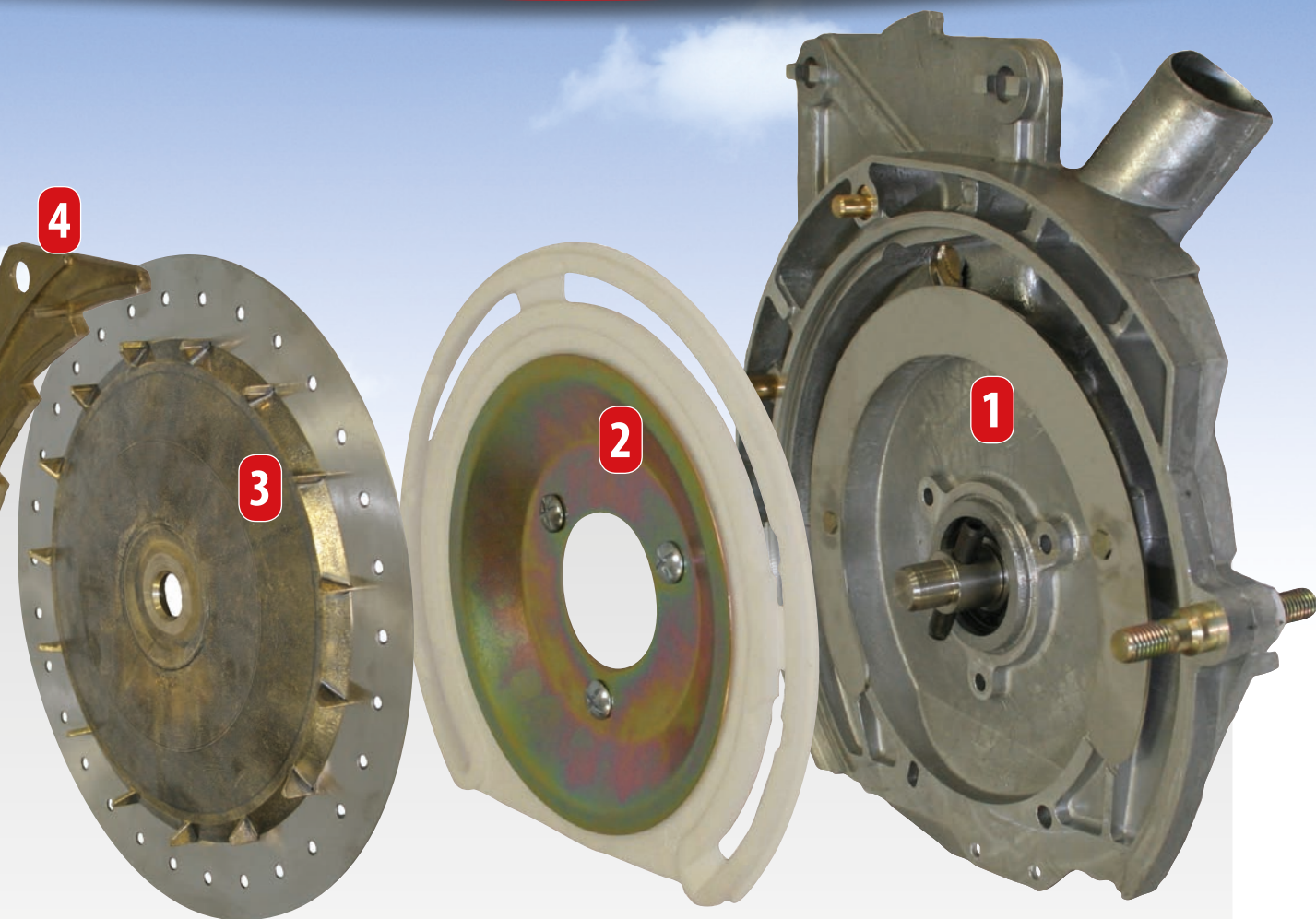


De zaaischijf is goed zichtbaar voor controle en afstelling. Een breed venster maakt het mogelijk om het zaad na de afstrijder op de schijf te controleren.

7 Totaal ledigen



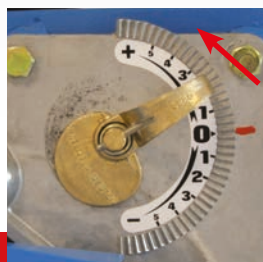
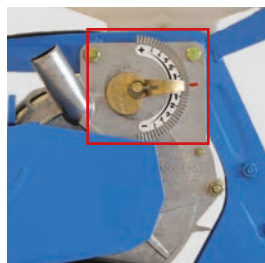
De nieuwe klep onder in het zaaihuis is verbeterd. Als je hem opent blijft hij open staan. Gecombineerd met de standaard glijgoot is ledigen eenvoudig en efficiënt.



Eén bedieningshendel voor de afstrijker en het vacuüm

Het regelen van het vacuüm door middel van de afstrijker is een Patent van MONOSEM.

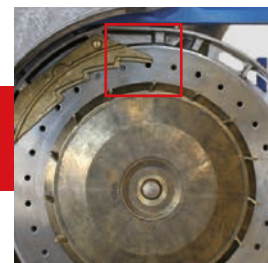
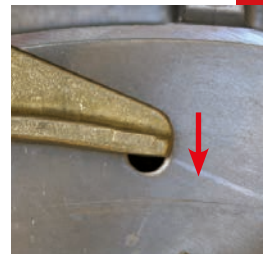
Dit systeem zorgt voor een grote nauwkeurigheid van het zaad.



Voor de grote zaden is er maximale vacuüm. De afstrijker wordt aangepast op de grootte van het zaad.



Als de afstrijker scherper wordt afgesteld voor de kleine zaden wordt automatisch het vacuüm verminderd.



Om aan de nieuwe verwachtingen te voldoen is het zaai-element Monoshox NG Plus M uitgevoerd met exclusieve technologie:

- Sneller door de Monoshox.EU ophanging met schokbreker,
- Nauwkeuriger, maakt niet met welk type zaad door de eenvoudig te vervangen kouterpunt,
- Eenvoudiger afstellen met de parallellogram waarbij de druk snel ingesteld kan worden en de nieuwe aandrukwielen met afstelhendels.

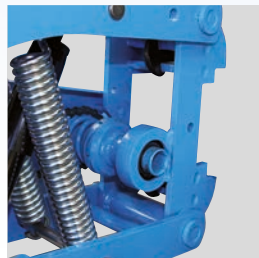
1



Zaadbak

De zaadbakken zijn van sterk en doorschijnend plastic en hebben een inhoud van 52 liter. De deksels van de bakken kunnen worden vergrendeld tijdens het vullen zodat ze niet dicht te waaïen.

2



Vrijloop koppeling

Elk element is uitgerust met een slipkoppeling.

3



Diepteregeling

De zaaidiepte aanpassen gaat eenvoudig door een knop te verdraaien. Door op deze manier te werken kan de zaaidiepte zeer exact worden ingesteld vooral als het gaat om kleine zaden die op geringe diepte gezaaid worden.

De diepte instelling is af te lezen op de schaalverdeling die goed zichtbaar is dankzij de goede positie. Tevens is hij nu weersbestendig.

4

Brede parallellogram met snelverstelling voor de druk



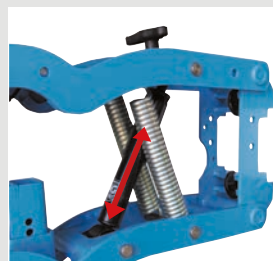
De parallellogram voor de Monoshox NG Plus M zaai-element is uitgevoerd met twee verstelbare drukveren om snel aan te kunnen passen aan de zaai-condities. Deze twee veren geven meer druk, zorgen voor meer druk van de zaai-element op de grond en garanderen dus een betere stabiliteit van de unit.

De veerdruk kan eenvoudig ingesteld worden zonder gereedschap te hoeven gebruiken.

Deze nieuwe, verzwaarde parallellogram heeft pinnen gemonteerd in busen en is ook breder, welke zorgt voor een verbeterde stabiliteit.

5

Monoshox.EU ophanging met schokdemper



De Monoshox.EU combineert net als alle goede ophangingen drukveren met een schokdemper, speciaal ontworpen voor een zaai-element.

Zodat wanneer er met 2 drukveren gewerkt wordt, het zaai-element stabiel zal lopen en de schokdemper zal oneffenheden opvangen. De precisie en nauwkeurigheid van de zaaidiepte is

dan optimaal.



Exclusief Monoshox

Scan de code

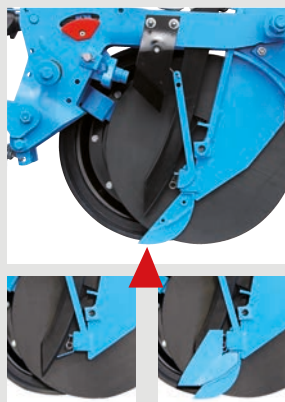


en bekijk de video van de
Monoshox NG Plus M



NG Plus kenmerken

6 Eenvoudig te vervangen kouterpunt



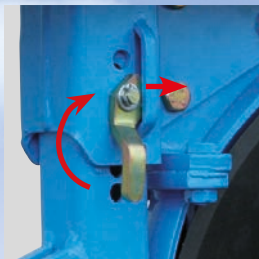
Het gepatenteerde snelwisselsysteem van de kouterpunt zorgt ervoor dat u er voor kunt zorgen dat de zaaivoor de juiste V-vorm behoudt en als gevolg daarvan een goede zaadaflieg op de juiste diepte. Onafhankelijk van verschillende zaden (maïs, suikerbieten, koolzaad, zonnebloemen, bonen, erwten ...).

Met deze kouterpunt heeft geen gereedschap nodig om deze te vervangen. Er is een hendel gemonteerd tussen de schijven. De kouterpunt is even eenvoudig te monteren als te demonteren.

Er zijn 2 modellen van de kouterpunten beschikbaar:

de lange kouterpunt voor «normale» omstandigheden of de lange kouterpunt met korte vleugels voor ondiep zaaien en/of onder droge omstandigheden (deze kouterpunt houdt de voor open totdat het is afgelegd in de voor).

11



Verstelling kluitenruimer

De hoogte instelling van de kluitenruimer is nauwkeurig en snel. Er zijn 12 verschillende posities. Deze zijn instelbaar door een pen/gat verbinding.

Om aan alle eisen van de klanten te kunnen voldoen, zijn de kluitenruimers snel te verwisseling met bijvoorbeeld draaiende kluitenruimers.

10



Dieptewiel arm

De armen van de dieptewielen zijn gemonteerd op vervangbare bussen. Deze zijn voorzien van een spiraalvormige groef voor een goede verdeling van het vet. De schapers zijn standaard gemonteerd achter de dieptewielen.

9



Dieptewielen

Brede dieptemeter wielen (110 mm) zorgen voor een efficiënte en zeer constante werkdiepte. De plaats waar de wielen de grond raken is ook de plaats waar het zaad in de grond komt. Vandaar dat de zaaidiepte buitengewoon constant is; hier word de NG Plus altijd om geroemd.

De onafhankelijke wiel ophanging is zo gemonteerd dat niet van de zaaidiepte wordt afgeweken wanneer er bijvoorbeeld over een steen wordt gereden.

8



Dubbele schijven

Het zaaistelsysteem bestaat uit twee grote schijven (380 mm) gemonteerd op kogellagers.

7

Verstelbare aandrukwielen *



Het Monoshox NG Plus M zaaielement is uitgevoerd met verstelbare drukwielen met snelverstelhendels aan de achterkant.

De rechtse hendel (a) maakt het mogelijk om snel en nauwkeurig de druk van de drukwielen aan te passen

De linkse hendel (b) maakt het mogelijk om de hoek van de wielen snel aan te passen aan de zaaioomstandigheden (zie afbeeldingen).

*Uitvoering afhankelijk van het land

MONOSEM beschikt over talrijke accessoires om aan al uw zaai wensen te kunnen voldoen. Dankzij onze ervaring kunnen wij u adviseren bij de keuze van de accessoires.



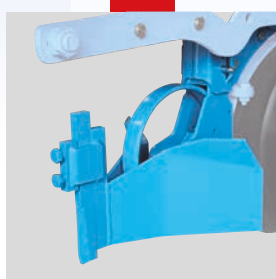
Draaiende kluitenruimer

Sterwielen kunnen gemonteerd worden in plaats van de standaard kluitenruimer. Speciaal als er veel plantenresten aanwezig zijn.



Smalle kluitenruimers

Voor het zaaien met een kleine rij afstand zijn smalle wielen beschikbaar.



Flexibele kluitenruimer

De kluitenruimer zit gemonteerd op een flexibele steun; aanbevolen op steenachtige bodem.



Schijfkouter

Glad of geribbeld; de schijfkouter verbetert de opening in de grond en helpt plantenresten kapot te snijden.



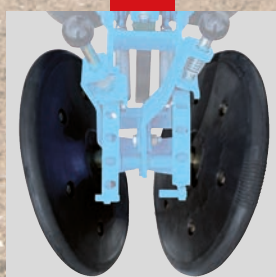
Smalle dieptewielen

Voor het zaaien met een kleine rij afstand zijn 5cm smalle wielen beschikbaar.



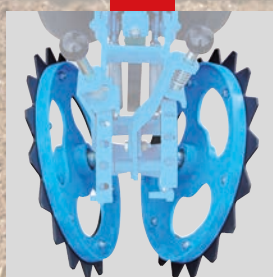
Zaaihouder

Dit houder is speciaal ontworpen voor het zaaien in droge grond en voor kleine zaden.



Smalle aandrukwielen

De 1" smalle aandrukwielen (in plaats van 2") zijn beschikbaar om beter aan te drukken onder extreme omstandigheden.



Metalen drukwielen

Deze metalen drukwielen met tanden kunnen aanbevolen worden op bodems met een harde korst of hard zijn na hevige regenval of om het verdichting van de voor te verbeteren bij Niet-Kerende-Grondbewerking.

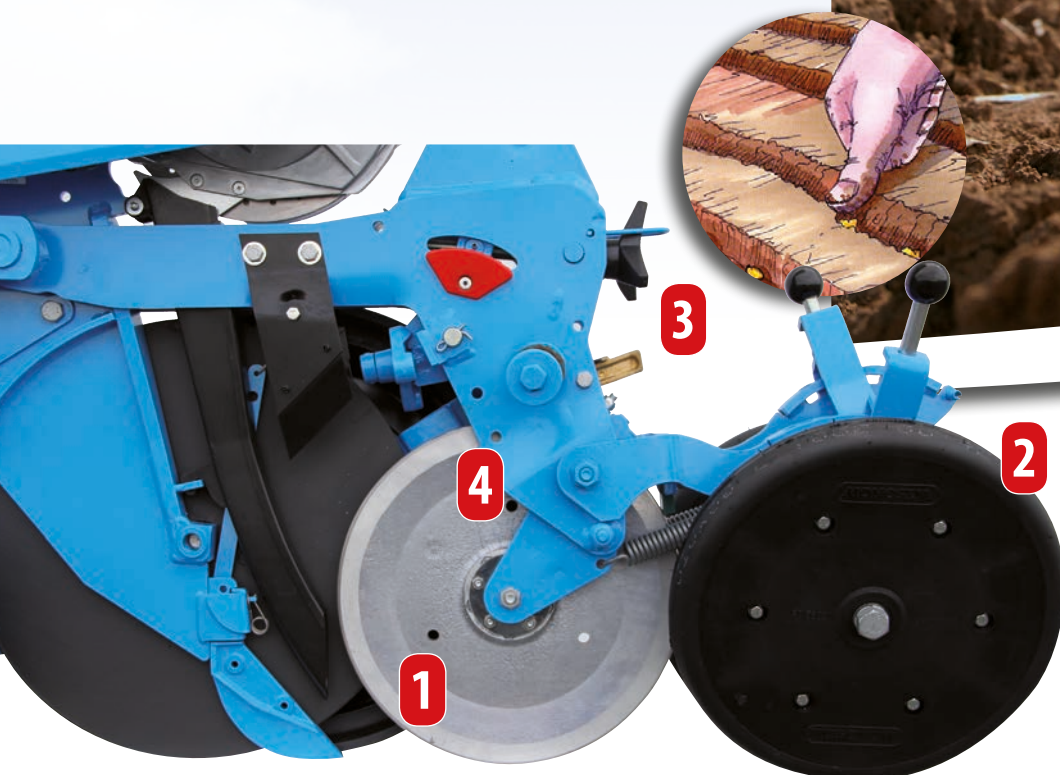


16L Zaadbakken

De 16 liter zaadbakken zijn speciaal ontworpen voor kleine zaden en voor kleine rijafstanden.

« De duim van de tuinman »

Het PRO wiel wordt al langer gebruikt in de teelt van bieten en in de tuinbouw. MONOSEM heeft het ontwerp aangepast zodat u er met de NG Plus ook gebruik van kan maken.



- Constant aandrukken van het zaad
- Zeer goede plaatsing van het zaad
- Zeer goede ontkieming
- Zeer goede opkomst

1



Grote diameter van het PRO wiel

Het aluminium PRO wiel met RVS band en plastic schraper. Grote diameter (295 mm), zorgt voor het goed aandrukken van het zaad en goede zaadafleg. Door het verbeteren van het contact tussen het zaad en de bodem zal de opkomst sneller en regelmatiger zijn.

3



Ingebouwd opklapsysteem

Wanneer de omstandigheden niet geschikt zijn voor het PRO wiel kan deze snel opgeklapt worden. Het PRO wiel wordt met de ene hand opgetild, terwijl het met de andere wordt geblokkeerd. Het wiel is dan niet meer in contact met de grond.

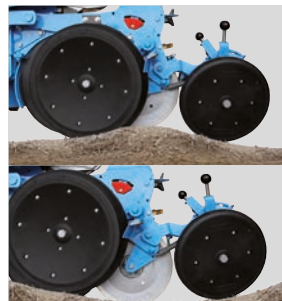
2



Gecombineerde afstelling

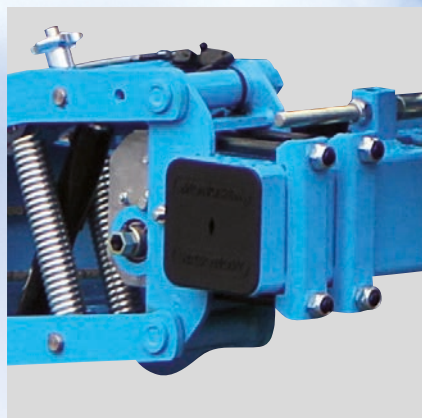
De druk van het PRO wiel is instelbaar. Het is gecombineerd met de druk-instelling van de V-aandrukwielen.

4



Apart wiel

Onafhankelijk van het zaaisysteem en de drukwielen, volgt het PRO wiel de contouren van de grond voor een constante druk.



Het vastzetten van de elementen met klemmen

De zaai elementen kunnen met dit bevestigingssysteem per rij op een goede manier worden vastgezet. Indien nodig kunnen de elementen worden verschoven om de rijafstand aan te passen bij het te zaaien zaad.

Dit bevestigingssysteem sluit elk risico van zijdelingse verplaatsing in het werk uit en is bestand tegen de moeilijkste omstandigheden.

4

1

Wielunits

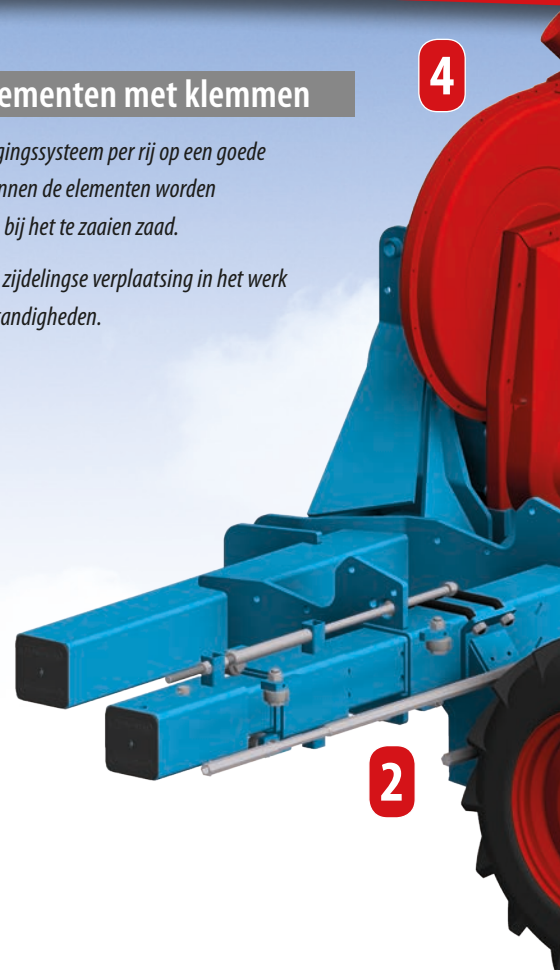
Op de MONOSEM zaaiers helpen alle wielen mee bij de aandrijving van de elementen. Dit systeem zorgt voor een goed en regelmatig zaaibeeld. Alle wielen zijn uitgerust met een vrijloop koppeling om vreemde spanning op de aandrijving te voorkomen in bochten.

Machines die zijn uitgevoerd met kunstmestopbouw hebben versterkte wielunits. Zodat deze wielen de aandrijving met gemak kunnen doen.

Voor het zaaien op kleinere rijafstanden, tot 37,5 cm, of wanneer in steenachtige grond wordt gezaaid, wordt geadviseerd om voorwiel eenheden te gebruiken.

De wielunits hebben drie verschillende modellen:

- Smal (500x15) voor kleine rijafstanden (suikerbieten)
- Standaard (6,5x80x15)
- Breed (26x12), minimale rijafstand 70 cm, met achterwielunits

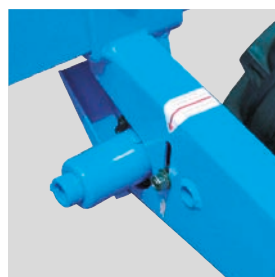


2



Zaaimachine met wielen voor de hoofdbalk voor kleinere rijafstanden of zaaien in steenachtige grond.

2



Vrijloop koppeling



Standaard wielunit met 6,5x80x15 banden



Groter wiel met 26x12 banden



Om u te helpen bij het afstellen van de zaai-afstand heeft MONOSEM een app ontwikkeld «Afstelling zaaimachine». Deze is verkrijgbaar onder Google Play of de App Store.

4

Turbine

Het vacuüm welke de zaaimachines nodig hebben is afhankelijk van een aantal factoren zoals het aantal rijen, fijne zaden enz. MONOSEM heeft daarom een brede keuze aan turbines beschikbaar.

De turbines van MONOSEM zijn «stil», betrouwbaar en sterk. We garanderen dus ook een optimaal vacuüm voor een constant zaaibeeld. Onze turbines hebben standaard 12 uitlopen, een anti-regen klep en 540 omw/min aftakas aangedreven. In Nederland wordt de machine met 450 omw/min geleverd. Een toerental van 1000 omw/min is leverbaar als optie. Tevens kan de turbine hydraulisch aangedreven worden.



Standaard Turbine

Grote turbine

Extra grote turbine

Turbine met dubbele functie

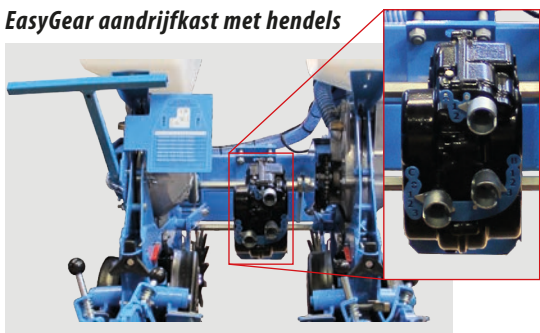


Om te voldoen aan de huidige wetgeving kan MONOSEM een Anti Stofkit (KAP) bij de machine leveren. Deze kits zijn goedgekeurd door de BBA in Duitsland.

3

Schakelkast voor zaai-afstand

EasyGear aandrijfkast met hendels



Als standaard leverbaar (behalve op Extend, Monobloc2 en TFC vast frames), de EasyGear tandwielkast maakt een eenvoudige instelling van de zaai-afstand mogelijk. Met behulp van 3 hendels is het mogelijk 18 verschillende zaai-afstanden in te stellen en het is onderhoudsvrij.

⚡ Voor elektrische aandrijving, zie pagina 33.

Standaard (optie)



De standaard versnellingsbak heeft 18 versnellingen en kan snel worden ingesteld. De schakeling is eenvoudig en snel. Doormiddel van een hendel ontspant u de ketting, u plaatst de ketting op het juiste wiel, de tandwielen tegenover elkaar plaatsen en de hendel weer losmaken zodat de ketting weer op spanning staat.

Naar achter geplaatste aandrijfkast in wielstel geïntegreerd (optie)



Voor een nog gemakkelijker toegang is er ook een versnellingsbak aan de achterzijde beschikbaar. Deze zit geïntegreerd in de aandrijfunite. Hier wordt de zaai-afstand aangepast door tandwielen te wisselen. Op die manier kun je veel verschillende zaai-afstanden instellen.



Eenvoudig Monoblock enkel uitschuifbare frame

Het uitschuifbare frame Monoblock 260 van deze machine heeft een balk van maximaal 4.2 mtr in werkstand. Voor transport kan het frame worden ingeschoven tot een breedte van 3.5 mtr. De eerste en de zesde rij schuiven in. Met dit frame kan een oneven aantal rijen worden gezaaid. Als het Monoblock 260 frame wordt gebruikt dan kan de machine met kunstmestbakken worden uitgevoerd.



Het Monoblock dubbel uitschuifbare frame

Het zware Monoblock 260 frame heeft een balk die dubbel uitschuifbaar is tot een werkbreedte van 4.2 mtr. Tijdens het transport schuiven de eerste en tweede en de vijfde en zesde rij in, zodat de transportbreedte 3.0 mtr is. Op dit zware Monoblock 260 frame kunnen kunstmestbakken gemonteerd worden.

De markeurs worden altijd aan het hoofdframe gemonteerd om onnodige spanning op het uitschuif deel te voorkomen.



Frame			
Breedte			
Aantal zaaiunits			
Rijafstand (cm)			
Wielunits			
Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak	Standaard
	Electrisch		EasyGear
Transport breedte			

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk



De lagers in de rollen die het frame geleiden tijdens het in en uitschuiven, voor een jarenlange perfecte werking.

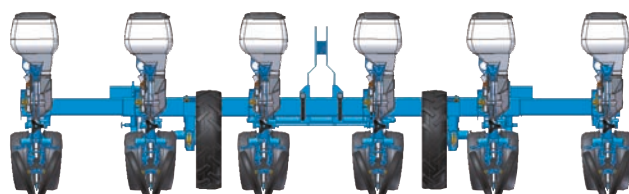


Zaaimachine 6 Rij met eenvoudig Monoblock 260 enkel uitschuifbaar frame met 980 liter kunstmest en Microsem (rij-afstand 75 cm)

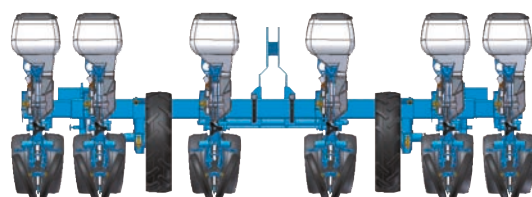


Zaaimachine 6 Rij met eenvoudig Monoblock 260 enkel uitschuifbaar frame met gecombineerde Microsem (rij-afstand 75 cm)

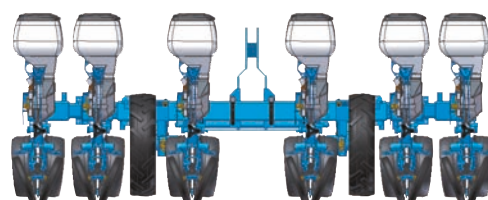
Overzicht van uitschuifbare frames



6-rij enkel en dubbel uitschuifbaar frame in werkstand



6-rij enkel uitschuifbaar in transportstand



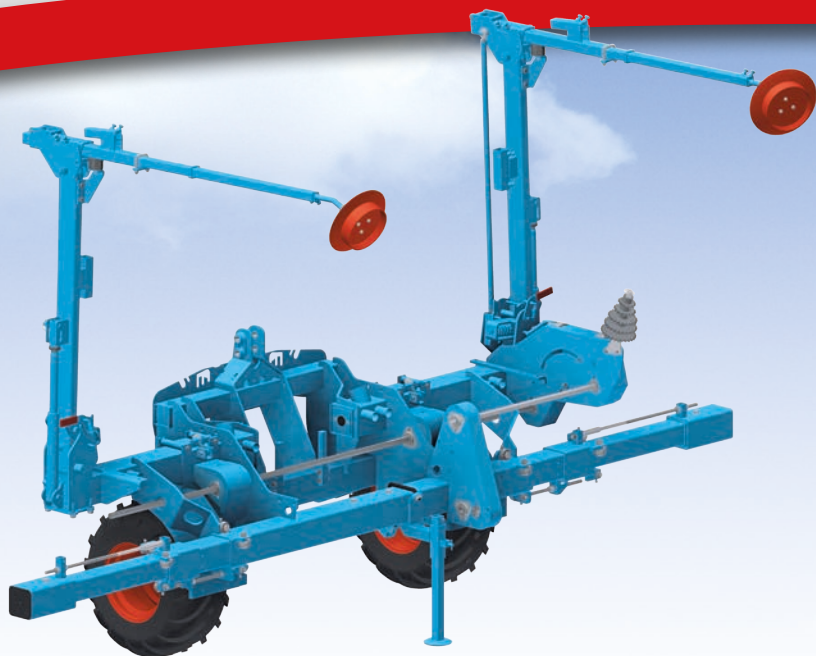
6-rij dubbel uitschuifbaar frame in transportstand



Monblock 260 Enkel inschuifbaar frame			Monblock 260 Dubbel telescopische
4 m 20			4 m 20
6	7	8	6
75/80	55/60	45/49	75/80
2			2
○ 1			○ 1
● 1			● 1
○			○
3 m 50			3 m 00



Boven de uitschuifbare balk zitten de aanslagen waar de rijafstand op elke gewenste breedte kan worden ingesteld.



Het uitschuifbare Monoblock2 Comfort frame

Het uitschuifbare Monoblock2 Comfort frame kan worden uitgevoerd met 6, 7 of 8 rijen. Het telescopische frame is leverbaar als enkelvoudig inschuifbare versie, de transportbreedte is dan 3.5 meter! Het kan ook met een dubbel telescopische frame, voor een transportbreedte van 3.0 meter. In de standaard uitvoering met brede voorwielen voor een constante aandrijving. De Monoblock2 Comfort kan worden uitgerust met grote kunstmestbakken.

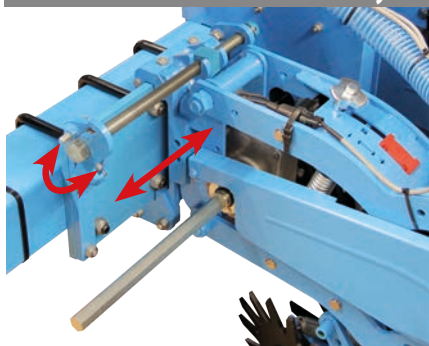


Zaaimachine met 6 rij Monoblock2 Comfort frame met kunstmest 1030 liter en gecombineerde Microsem (rij-afstand 75 cm)



De 6/7 rijen Monoblock2 biedt rij-afstanden van 75 of 80 cm met 6 rijen of 56,2 en 60 cm met 7 rijen. Kunstmest is beschikbaar op zowel de versie met 6 en 7 rijen.

EasySlide schuifplaten

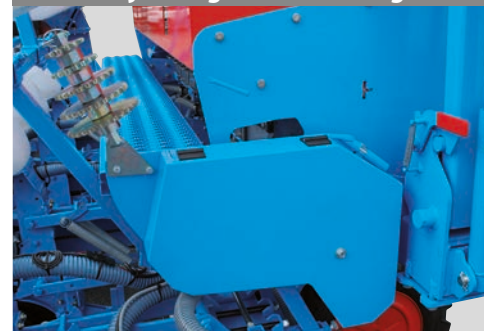


Het Monoblock2 6/7-rij Mixed frame is uitgevoerd met 2 EasySlide schuifplaten. Dit maakt het mogelijk om een aantal zaai-elementen te verschuiven door middel van een spanner. Hierdoor is het mogelijk om de machine eenvoudig en snel aan te passen van 6 rijen naar 7 rijen.

Frame			
Breedte			
Aantal zaaiunits			
Rijafstand (cm)			
Wielunits			
Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak	Zijdelingse EasyGear
	Electrisch		
Transport breedte			

* Afhankelijk van de uitvoering ● : Standaard ○ : Optie

Zijdelingse versnellingsbak





Het voordeel van de Monoblock2 Comfort met kunstmest en Microsem

Kunstmestopbouw van 680 of 1030 ltr



De Monoblock2 Comfort zaaiers kunnen worden uitgevoerd met een kunstmestopbouw van 680 of 1030 liter. De kunstmestopbouw is voorbereid om 6 tot 8 rijen te kunnen voorzien van kunstmest. Het verdeelsysteem is van RVS. De buiteste rijen krijgen de kunstmest ondersteund door een luchtstroom van de dubbelwerkende turbine.

Opstap en platform



Op de Monoblock2 Comfort zaaïmachines wordt standaard een laadplatform meegeleverd, zodat er een goede toegang is tot de kunstmestbak. De opstap en het platform geven een goede en veilige toegang tot de kunstmest bakken.

Variabele instelling met FertiDrive^{VM}



Aanpassen van de afgifte is gemakkelijk en bereikbaar vanaf de zijkant van de bak. De FertiDrive^{VM} variabele versnellingsbak laat alle mogelijke instellingen toe. Ook is de aandrijving stop te zetten, indien er geen kunstmest geleverd moet worden.

Variabele instelling met MicroDrive^{VM}



Aanpassen van de Microsem met de MicroDrive^{VM} variator is gemakkelijk te doen aan de zijkant van de machine. Daar zijn de juiste kilo's per hectare in te stellen. Ook deze aandrijving kan met dezelfde hendel worden uitgeschakeld.

Monoblock2 Enkel inschuifbaar frame			Mixed Monoblock2 Enkel inschuifbaar frame	Monoblock2 Dubbel telescopische	
4 m 20			4 m 20	4 m 40	
6	7	8	6 / 7	6	7
70/75/80	50/55/60	49	75/56,2 of 80/60	70/75/80	55/60/65/70
2			2	2	
●1			●1	●1	
-			-	-	
○	Neem contact op met de dealer		○	○	Neem contact op met de dealer
3 m 50			3 m 50	3 m 00	3 m 00*

- : Niet mogelijk

voor zaaiafstand

De aandrijving van de zaaïunits gebeurt door een zeer goede transmissie die goed toegankelijk is aan de zijkant (linkerkant) van de machine. Er zijn 20 zaaiafstanden instelbaar met de verwisselbare tandwielen.

Aandrijf wielen



De grote brede wielen zorgen voor een goede en constante aandrijving van de zaaïunits. De spoorbreedte van de brede wielen is instelbaar en aan te passen bij de trekker.

Opklapbare markeurs



De opklapbare markeurs werken in het spoor van de trekker, of in het midden tussen de sporen in. Ze zijn laag op transport, en hebben een beveiliging op het land en op transport.

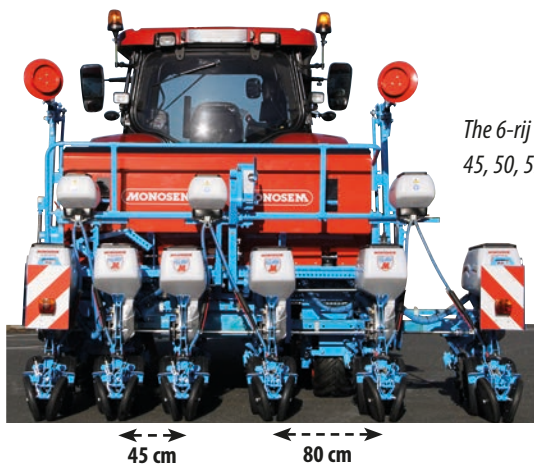


Uitschuifbaar Extend frame op rij afstand

Het uitschuifbare Extend frame op rij-afstand is een precisie-zaaimachine die vanuit de cabine een aangepaste rij-afstand kan instellen, hydraulisch instelbaar.

Het Extend frame bestaat uit twee hydraulisch bediende telescopische balken, die zo in te stellen is dat op de juiste rij-afstand gezaaid wordt.

Standaard uitvoering met brede wielen voor een constante aandrijving.



The 6-rij Extend zaaier met instelbare rijafstand van: 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75 and 80 cm.



Uitvoering van de Extend met 6 rijen een rijafstand van 75 of 80 cm, en de 7 rijer met een rijafstand van 55 of 60 cm. In deze uitvoering is het dus mogelijk om met 6 rijen op 75 cm te zaaien of met 7 rijen op bijvoorbeeld 55 cm zonder te monteren of te demonteren.

MONOSEM



Frame

Breedte

Aantal zaaiunits

Rijafstand (cm)

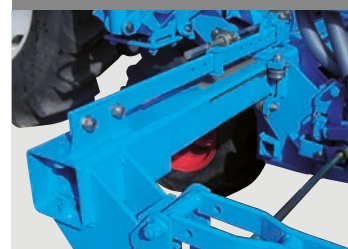
Wielunits

Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak	Zijdelings
	Electrisch		EasyGear

Transport breedte

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk

Uitschuifbaar frame

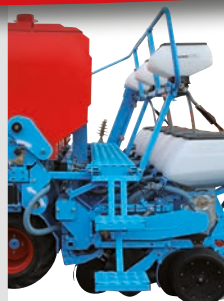


De hydraulische cilinders zorgen voor het uitschuiven van het frame om zo de gewenste rijafstand te krijgen. Om slijtage te voorkomen en een lange levensduur te garanderen worden er rollen gemonteerd.



6 rij Extend zaaimachine met kunstmestopbouw en Microsem

Extend 6 rijer	Extend 6/7 rijer
4 m 15	4 m 15
6	7
Van 45 tot 80 cm	55 en 60 cm (7 rijen) 75 en 80 cm (6 rijen)
2	2
● 1	● 1
-	-
○	○
3 m 00	3 m 10



De "PLUS" van deze EXTEND machine, kunstmest* en Microsem

Opstap en platform

Op deze Extend zaaimachine, uitgevoerd met kunstmestopbouw, wordt standaard een zeer toegankelijk platform met opstap geleverd. Dankzij dit platform met trap wordt het vullen van de kunstmest of granulaat veel gemakkelijker.

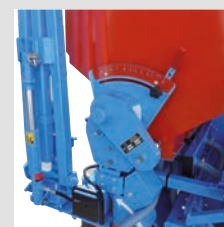


Kunstmesttransport naar de buitenste rijen

Op deze Extend zaaimachines zorgt een dubbel werkende turbine voor het juiste vacuüm op de zaaischijven en de uitgang van de turbine geeft luchtdruk voor het kunstmest transport naar de buitenste rijen van de zaaier. Dit gebeurt onafhankelijk van de ingestelde rijafstand. In de dubbele schijven zit een RVS cycloon ingebouwd om de luchtdruk af te voeren.

Kunstmestschijven

De uitvoering van deze machine is standaard met kunstmestschijven. Deze veer beveiligde schijven zijn in hoogte verstelbaar door een pen gat verbinding.



Variabele instelling met FertiDrive^{VM}

Aanpassen van de afgifte is gemakkelijk en bereikbaar vanaf de zijkant van de bak. De FertiDrive^{VM} variabele versnellingsbak laat alle mogelijke instellingen toe. Ook is de aandrijving stop te zetten, indien er geen kunstmest geleverd moet worden.



Variabele instelling met MicroDrive^{VM}

Aanpassen van de Microsem met de MicroDrive^{VM} variator is gemakkelijk te doen aan de zijkant van de machine. Daar zijn de juiste kilo's per hectare in te stellen. Ook deze aandrijving kan met dezelfde hendel worden uitgeschakeld.

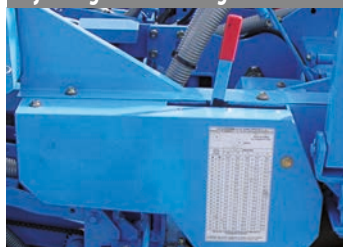
*Kunstmest alleen beschikbaar op 6-rijer

Rijafstand aanpassen



De aanpassing van de rijafstand van deze is zeer eenvoudig. Er hoeft alleen maar een pen op de balk ingesteld te worden op de juiste rijafstand en vervolgens de machine in of uitschuiven tot de gewenste rijafstand bereikt wordt.

Zijdelingse versnellingsbak voor zaaiafstand



De aandrijving van de zaaieunits gebeurt door een zeer goede transmissie die goed toegankelijk is aan de zijkant (linkerkant) van de machine. Er zijn 20 zaaiafstanden instelbaar met de verwisselbare tandwielen.

Aandrijf wielen



De grote brede wielen zorgen voor een goede en constante aandrijving van de zaaieunits. De spoorbreedte van de brede wielen is instelbaar en aan te passen bij de trekker.



Het gedragen dubbelbalks opklapbaar frame

Dit gedragen frame kan met 8 rijen zaaien in de maïs uitvoering of met 12 rijen in de bietenuitvoering. In de transportstand heeft de machine een breedte van 3 meter en is veilig te vervoeren over de weg.

Met dit ontwerp is het mogelijk om een oneven aantal rijen te zaaien.

De onafhankelijke ophanging van de buitenste rijen zorgt voor een perfecte bodemaanpassing.



Het opklapbare TFC frame

Het opklapbare TFC frame kan worden uitgerust met 8 zaai-elementen op 75 cm in de maïs uitvoering. Deze machines zijn uitgerust met 1500 liter kunstmestbak. Als de machine is opgeklapt, dan is de transportbreedte 3 meter. Dit TFC opklapbare frame is verkrijgbaar in "zwevende" uitvoering met 4-wielen, 26x12. Tevens is er een vaste uitvoering beschikbaar met 2 wielen van 26x12.

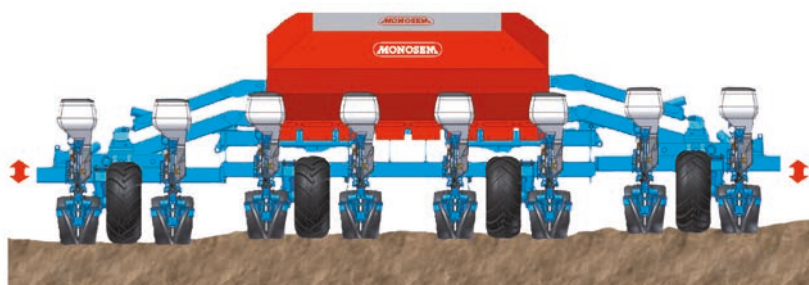
12 rij zaaimachine met een rijafstand van 45 cm



Frame			Standaard opklapbaar		
Breedte			6 m 00		7 m 00
Aantal zaaiunits			8	9	11
Rijafstand (cm)			75/80	60	60
Wielunits			4		
Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak	Standaard		
			Zijdelings		
			EasyGear		
	Electrisch				
Transport breedte			3 m 00	3 m 00	3 m 50

* Afhankelijk van de uitvoering ●: Standaard ○: Optie - : Niet mogelijk

Perfect bodemvolgend



Dit gedragen opklapbare frame en het TFC zijn perfect bodemvolgend dankzij de onafhankelijke buitenzijden van de machine, die elk hun eigen aandrijving hebben. Dankzij de onafhankelijke ophanging en aandrijving is het mogelijk de buitenste elementen uit te schakelen door ze te heffen.



8 rij zaaimachine met een rijafstand op 80 cm



11 rij zaaimachine met een rijafstand op 60 cm

	TFC zwevend	TFC vast
6 m 00	6 m 00	6 m 00
12	8	8
45/50	75/80	75/80
	4	2 (frontwiel)
	○ 3	-
	-	● 1
	● 3	-
	Neem contact op met de dealer	Neem contact op met de dealer
3 m 00	3 m 00	3 m 00



Deze functieschakelaar is als optie verkrijgbaar, 2 x DW is goed voor 4 functies.



8 rij TFC zwevende uitvoering op 75 cm met kunstmestopbouw en Microsem

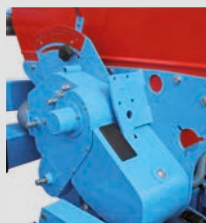


De markeurs klappen compact op voor een minimale hoogte en breedte.

Het voordeel van een TFC kunstmest opbouw

Kunstmestopbouw 1500 Ltr

De TFC zaaimachines zijn voorzien van een 1500 Ltr kunstmestbak. De bak is uitgerust met 8 roestvrijstalen verdeelunits, elke uitloop zijn eigen unit. De turbine heeft een dubbele werking, de ene is het vacuüm voor het zaaien, de andere werking is druk om de kunstmest te ondersteunen voor de buitenste 4 rijen. Een opstap geeft een veilige toegang naar de kunstmestbak.



Variabele instelling met FertiDrive^{VM}

Aanpassen van de afgifte is gemakkelijk en bereikbaar vanaf de zijkant van de bak. De FertiDrive^{VM} variabele versnellingsbak laat alle mogelijke instellingen toe. Ook is de aandrijving stop te zetten, indien er geen kunstmest geleverd moet worden.



Het opklapbare TFC2 frame Comfort

Het TFC2 Comfort frame kan worden uitgevoerd met 8, 9, 11, 12 of 16 rijen. Als de machine is opgeklapt, dan is de transportbreedte 3 meter. Het ontwerp, met frontwielen, biedt verschillende mogelijkheden en geeft veel ruimte tussen de elementen. Het frame volgt de contouren van de grond perfect.

Het Mixed TFC2 opklapbare frame

Het Mixed TFC2 opklapbare frame is uitgevoerd met EasySlide schuifplaten. Dit maakt het mogelijk om enkele zaai-element te verschuiven door middel van een spanner. Hierdoor is het mogelijk om de machine eenvoudig en snel aan te passen van 12 of 11 rijen naar 8 rijen.



30 minuten



8/12 rijen Mixed TFC2 Comfort opklapbare zaaimachine



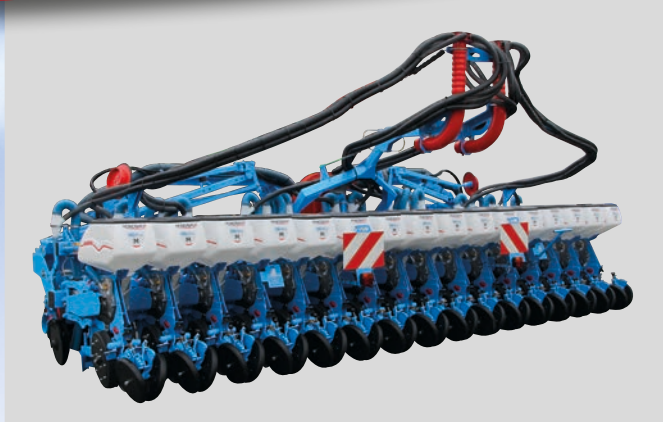
Frame		
Breedte		
Aantal zaaiunits		
Rijafstand (cm)		
Wielunits		
Aandrijving	Mechanisch	Standaard
		Versnellingsbak
Electrisch		Zijdelings
		EasyGear
Transport breedte		

* Afhankelijk van de uitvoering ● : Standaard ○ : Optie

Pas een 12 rij zaaimachine voor suikerbieten aan naar een 8 rij maïszaaimachine in 30 minuten, inclusief het vervangen van de zaaischijven!



Bekijk de demo in video!



16 rij TFC2 Comfort opklapbare zaaimachine met een rijafstand op 37,5 cm uitvoering voor gebruik met DUO fronttank



12 rijen Mixed TFC2 Comfort opklapbare zaaimachine (rij-afstand 50 cm) met Microsem

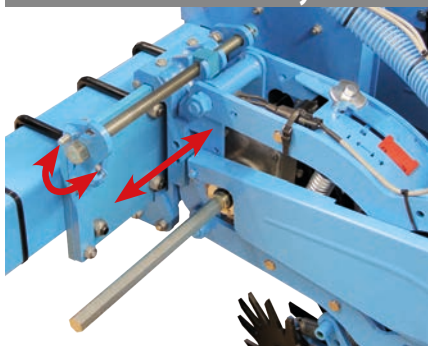
TFC2 Comfort					Mixed TFC2 Comfort		
6 m 00					6 m 00		
8	9	11	12	16	8 / 12	8 / 11	
75/80	55/60	55	45/50	37,5	75/45 of 50 80/45 of 50	75/55 80/55	
4 (frontwiel)					4 (frontwiel)		
○ 3					-		
-					-		
● 3					● 3		
○					○		Neem contact op met de dealer
3 m 00*					3 m 00*		3 m 00*

- : Niet mogelijk



Deze functieschakelaar is als optie verkrijgbaar op het TFC2 Comfort frame, 2 x DW is goed voor 4 functies.

EasySlide schuifplaten



De EasySlide schuifplaten maken het mogelijk om de zaai-elemente zijwaarts te verschuiven (eventueel in het veld) door middel van alleen een spanner. Dit systeem creëert een verschuiving van 75 mm. Een automatische vergrendeling zorgt er voor dat het zaai-element in de werkpositie blijft.

Aandrijf wielen



De grote brede wielen zorgen voor een goede en constante aandrijving van de zaaiunits. Het snel kunnen verstellen van de breedte en de hoogte betekent een snelverstel systeem voor verschillende zaaicondities.



Het CRT opklapbare frame

Het CRT opklapbare frame kan worden uitgerust met 12 zaai-elementen op 75 cm. Het is opklapbaar en inschuifbaar, met een transport breedte van 3 mtr. De bodemvolgende eigenschappen komen in deze machine goed naar voren.

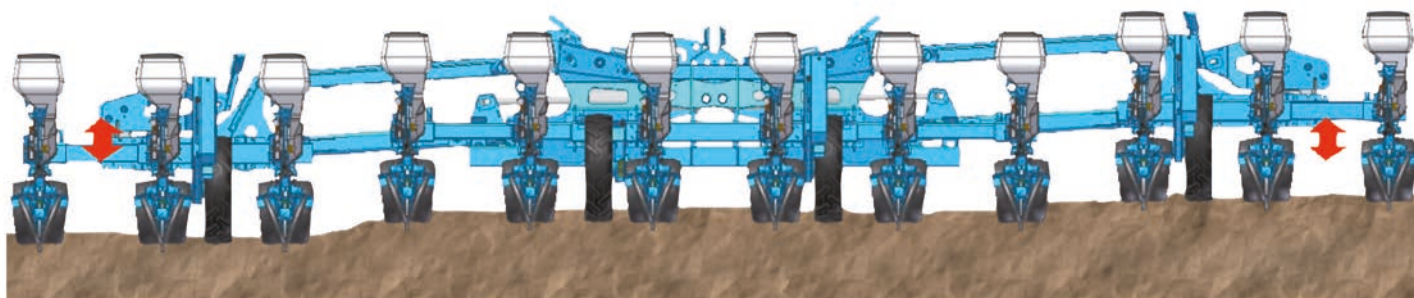


12 rij CRT opklapbare zaaimachine op 80 cm

Frame			CRT		
Breedte			9 m 00		
Aantal zaaiunits			12	12	13
Rijafstand (cm)			70/75	80	60
Wielunits			4		
Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak	Standaard	-	
			EasyGear	● 3	
	Electrisch			○	
Transport breedte			3 m 00*	3 m 40	3 m 50

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk

Perfect bodemvolgend



Dit gedragen opklapbare frame is perfect bodemvolgend dankzij de onafhankelijke buitenzijden van de machine, die elk hun eigen aandrijving hebben. Dankzij de onafhankelijke ophanging en aandrijving is het mogelijk om de buitenste elementen uit te schakelen door ze op te heffen.



De elektrische bediening werkt met slechts één enkelwerkend trekkerventiel met vrije retour om alle hydraulische functies te bedienen. Ook de kopakkerfunctie is hiermee te bedienen.



Het middendeel van de zaaimachine is uitgevoerd met dubbel inschuifbaar frame. De opklapdelen zijn ook inschuifbaar, om een transportbreedte te creëren van 3 meter.



De markeurs, met obstakelbeveiliging, zijn zo opklapbaar dat er op transport minimaal hinder van is. De markeurs kunnen werken op het midden van het trekkerspoor.



Het CRT frame kan worden uitgevoerd met kunstmest-opbouw op de machine, 4 x 270 liter, of zoals wij adviseren met een fronttank voor de trekker en een machine-opbouw.

Standaard kunstmest bakken op de zaaimachine of een fronttank. MONOSEM heeft altijd een passende oplossing voor u.

STANDAARD BAKKEN

Standaard plastic bakken zijn beschikbaar in twee maten:

- 175L bak met 2 of 3 uitlopen
- 270L bak met 3 uitlopen

Deze worden gemonteerd op de vaste en opklapbare frames.

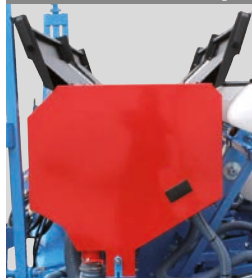


KUNSTMESTBAKKEN VOOR TELESCOPISCHE EN OPKLAPBARE MACHINES

De grote metalen kunstmestbakken zijn beschikbaar voor: de 6 rijer de comfort, voor de Extend, en de TFC machines.

Op deze machines is de transportbreedte op de straat niet meer dan 3 meter, mits dubbel telescopisch. Bij de buitenste rijen wordt de kunstmest door lucht ondersteund. De kunstmestbakken zijn voorzien van een kijkvenster voor een snelle controle van het kunstmest niveau. De ideale bak voor een BIG BAG.

Grote opening



Deze bakken zijn voorzien van een grote opening om gemakkelijk te kunnen vullen en om gemakkelijk te kunnen reinigen.

Snel en gemakkelijk leegmaken



Deze kunstmestbakken zijn zowel links als rechts uitgevoerd met snelleeg klep en er is tevens een slang gemonteerd om de kunstmest te geleiden.

Monoblock



Deze standaard 6 rijer kan worden voorzien van een metalen opbouw van 980 liter op de enkel en dubbeltelescopische frame.

Monoblock2 Comfort / Extend / TFC



Deze uitvoering voor de Monoblock2 Comfort, met enkel of dubbel telescopische frame, kunnen met een metalen bak van 680 of met 1030 liter worden voorzien. Op de Extend machines is de inhoud 1020 liter. En op de TFC machines is de inhoud 1500 liter.

Variabele instelling met FertiDrive™



Aanpassen van de afgifte is gemakkelijk en bereikbaar vanaf de zijkant van de bak. De FertiDrive™ variabele versnellingsbak laat alle mogelijke instellingen toe. Ook is de aandrijving stop te zetten, indien er geen kunstmest geleverd moet worden.

DE MONOSEM FRONTTANK



Deze fronttank met grote capaciteit is speciaal ontwikkeld voor kunstmest. De stalen bak is gemonteerd op een robuust frame. De kunstmest doseerunit is gemaakt van 100% roestvrij staal.

De turbine wordt direct met de aftakas of hydraulisch aangedreven.

De fronttank is multifunctioneel en kan met diverse andere machines worden gecombineerd, voor verschillende werkzaamheden.



Cyclonen

Bij elk zaaiement is een cycloon gemonteerd. Deze zorgt er voor dat de kunstmest het laatste deel gewoon valt, door de overdruk aan lucht af te voeren.



Kunstmest verdeelunit

De verdeelunit die op de fronttank is gemonteerd is gemaakt van 100% roestvrij staal. Tevens is de verdeelunit voorzien van een snelleeg klep.



Electrische aandrijving van de zaai-as

Op de standaard en DUO fronttanken met elektrische aandrijving, wordt de hoeveelheid kunstmest geregeld vanuit de cabine via de ECU F800E en het ISOBUS scherm (TOUCH of TOUCH Mini). De fronttanken voor kunstmest met elektrische aandrijving hebben een eenvoudig en zonder gereedschap te demonteren doseerrad.



Standaard fronttank



De standaard fronttank is beschikbaar in 1000 liter of 1600 liter. Deze kan gecombineerd worden met een zaaimachine tot 12 rijen.

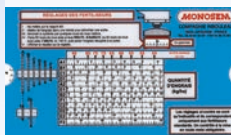
Dit kunstmestdoseersysteem heeft een roestvrij stalen distributie en elektrische aandrijving voor het snel en eenvoudig instellen van de gewenste hoeveelheid kunstmest.

Fronttank DUO



De DUO fronttank is beschikbaar in 1500 liter of 2100 liter. Deze kan gecombineerd worden met een zaaimachine tot 16 rijen. Deze heeft een dubbele RVS distributie-unit en een elektrische aandrijving voor snel afstellen van de gewenste hoeveelheid kunstmest.

De **MONOSEM** kunstmestunits hebben dezelfde super kwaliteit als onze zaaimachines zodat u de juiste hoeveelheid kunstmest op de juiste plek in het land brengt.



Aanpassen van de afgifte

De hoeveelheid te zaaien kunstmest is eenvoudig en snel aan te passen. Er zijn 12 verschillende mogelijkheden.

Op de zaaitabel, die standaard geleverd wordt, kunt u de hoeveelheid te zaaien kunstmest af lezen.

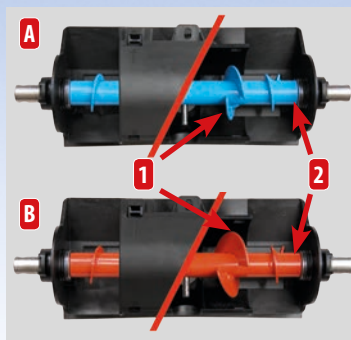


Om u te helpen bij het afstellen van de zaai-afstand heeft MONOSEM een app ontwikkeld «Afstelling zaaimachine». Deze is verkrijgbaar onder Google Play of de App Store.



Verdeel unit

De verdeling gebeurt door een vijzel (1), die samen met roeders (2) een juiste regelmaat in de dosering geeft van de meststoffen. Deze verdeelunits van roestvrij staal kunnen op verschillende plaatsen aan de bakken om de juiste hoeveelheid kunstmest op de juiste plek af te leggen.



De standaard verdeelvijzel (A) in de blauwe kleur is geschikt voor 80 tot 350 kg / ha met een rijafstand van 75 cm en 120 tot 525 kg / ha met een rijafstand van 50 cm.

De grote verdeelvijzels (B) in de rode kleur hebben een grotere capaciteit van 160 tot 700 kg/ha met een rijafstand van 75 cm en 240 tot 1050 kg/ha voor een rijafstand van 50 cm.

Kunstmest toevoegen met meskouters of schijven



Er kunnen drie verschillende soorten kunstmestkouters geleverd worden:

- de meskouters
- de schijfkouters
- met versterkte dubbele schijven

De meskouters zijn voorzien van een wisselbare punt. De dubbele

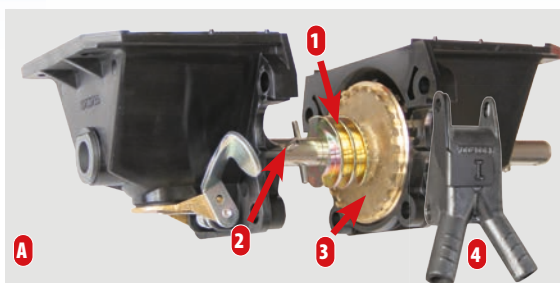
schijfkouters zijn breder inzetbaar, speciaal op harde grond of grond met veel gewasresten. Beide systemen zijn voorzien van een goede diepte instelling en hebben een veer beveiliging.

	Standaard kunstmestopbouw	Grote kunstmestbakken				Fronttank	
		Monoblock	Monoblock2 Comfort	Extend	TFC	Standaard	DUO
Inhoud (aantal rijen in maïs)	2 x 270 l. (6 rijen) 4 x 175 l. (8 rijen) 4 x 270 l. (12 rijen)	980 l.	680 l. 1030 l.	1020 l.	1500 l.	1000 l. 1600 l.	1500 l. 2100 l.
Aantal rijen (maïs)	6 tot 12	6	6 tot 8	6	8	6 tot 8	12
Min. / Max. afgifte op 50 cm (met een hoge afgifte)	120 tot 525 kg/ha (240 tot 1050 kg/ha)	120 tot 525 kg/ha (-)				Uitloop afhankelijk van de kwaliteit van de kunstmest	
Min. / Max. afgifte op 75 cm (met een hoge afgifte)	80 tot 350 kg/ha (160 tot 700 kg/ha)	80 tot 350 kg/ha (-)					
Type frame	Telescopische (Monoblock) Standaard (opklapbaar en CRT)	Telescopische (Monoblock)	Telescopische (Monoblock2 Comfort)	Extend	Opklapbaar (TFC)	Standaard opklapbaar, TFC2	Opklapbaar (CRT, TFC2)
Vullen met BIG BAG	Nee	Ja				Ja	Ja

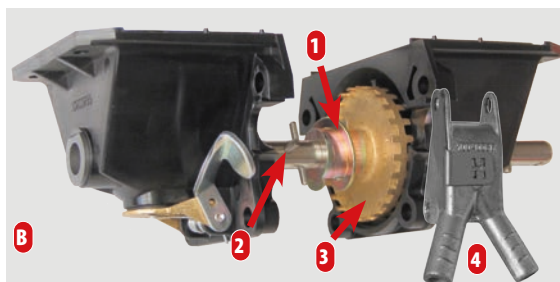
Of het nu gaat om microkunstmest, insecticiden of Heliciden, de Microsem met vijzels en roerders zorgt voor een regelmatige afgifte van de microgranulaten. Het eenvoudige ontwerp staat voor gebruikersgemak en een zeer hoge mate van betrouwbaarheid. Veelzijdigheid, de MICROSEM kan de meeste microgranulaten die op de markt zijn verwerken.

Verdeel unit

Het principe van de Microsem doseerunit is gebaseerd op een vijzel. De microgranulaten in de bak worden opgepikt door 2 vijzels (1). Het roerwerk (2) zorgt voor een regelmatige toestroom naar de vijzels. Een doseerwiel (3) verdeelt het product gelijkmatig in de uitlopen (4).



De insecticide vijzels (A) maken een gift mogelijk van 3 tot 25 kg/ha met een rij-afstand van 75 cm.



De helicide vijzels (B) maken een gift mogelijk van 3 tot 10 kg/ha met een rij-afstand van 75 cm.

Regelen van de Microsem



Het regelen van de zaaihoeveelheid gebeurt door te schakelen in de aandrijflijn. Er zijn 18 verschillende mogelijkheden. Indien nodig zijn er nog meer tandwielen beschikbaar, evenals een systeem om de aandrijving snel uit te schakelen.

Bij de Microsem wordt een zaaitabel geleverd voor een snelle en betrouwbare instelling van de hoeveelheid.



Op bepaalde modellen is de MicroDrive™ beschikbaar, deze maakt het mogelijk om snel en precies de hoeveelheid in te stellen.



Om u te helpen bij het afstellen van de zaai-afstand heeft MONOSEM een app ontwikkeld «Afstelling zaaimachine». Deze is verkrijgbaar onder Google Play of de App Store.

Zaai pijpen



De insecticide Microsem uitloop (5) is gemonteerd tussen de 2 schijven om de granulaat in de zaaivoort te laten lopen.

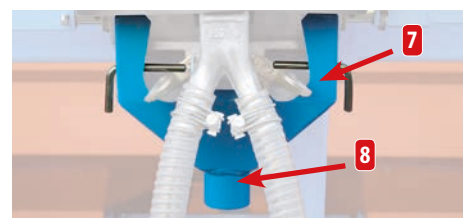
De helicide Microsem uitloop (6) is verstelbaar en kan afgesteld worden voor of na de aandrukwielen.

Gecombineerde Microsem



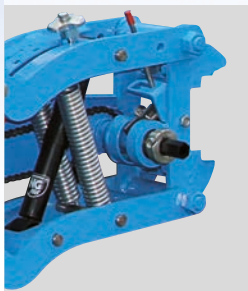
Het is mogelijk om twee Microsem te installeren voor verschillende granulaten.

De bakken



De inhoud van de Microsem bakken is 20 liter met als optie 40 liter. Een klep (7) en de trechter (8) zorgen voor een snelle eenvoudige lediging van de bakken.

Het is mogelijk om alle rijen individueel uit te schakelen. Dit kan op verschillende manieren. Bij dit systeem wordt de aandrijving van de schijven onderbroken; de zaden blijven dus onaangeroerd in de zaaiunits; het vacuüm blijft constant en ononderbroken.

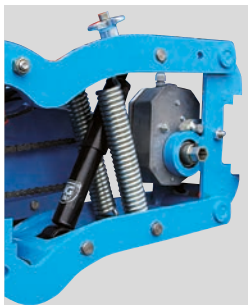


Mechanisch uitschakelen

De mechanische uitschakeling is een goede en goedkope manier om rijen uit te schakelen en als optie verkrijgbaar.

Elektrische rijuitschakeling

Met de elektromagnetische rijuitschakeling is het mogelijk om vanuit de cabine elke gewenste rij uit te schakelen. De bediening gebeurt vanaf een controlebox in de trekkercabine.



Elektrische koppeling op de Monoshox NG Plus M zaaiunit



Elektrische rijuitschakeling met controle

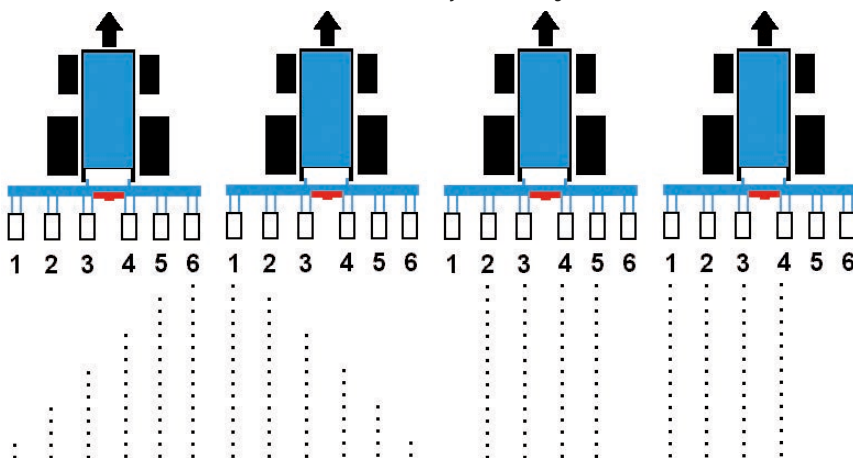
Met de elektromagnetische rijuitschakeling is het mogelijk om vanuit de cabine elke gewenste rij uit te schakelen.

Voor elke rij is er een lampje ter controle. Dit systeem is beschikbaar in 2, 4, 6, 8, en 12 rijers.

Deze rijuitschakel unit, CR 4200, is speciaal ontwikkeld voor de CS 4200 zaaicontrole, en is als optie beschikbaar. Unit kan tot 12 rijen bedienen.



Voorbeelden van rijuitschakeling



De CS 4200, CS 5000 en ECU S6200, S7000 zaaimonitoren met rijuitschakeling

De CS 4200, CS 5000 en ECU S6200, S7000 zaaimonitoren kunnen worden uitgerust met een optionele rijuitschakeling. In dit geval is de bediening vanaf de zaaimonitor.

De CS 5000 en ECU S6200, S7000 zijn ook uitgerust met de automatische afsluit functie.

Automatische rij-uitschakeling via GPS

Nieuwe technologie zoals rij-uitschakeling door middel van GPS geeft meer werkcomfort en een betere precisie. Deze technologie bestaat niet alleen exclusief van gebruikers van nieuwe machines: MONOSEM heeft ook een systeem ontwikkeld voor bestaande machines.

1 Compatibel met ISOBUS scherm

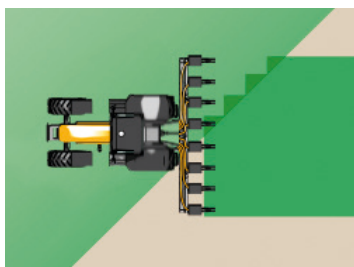
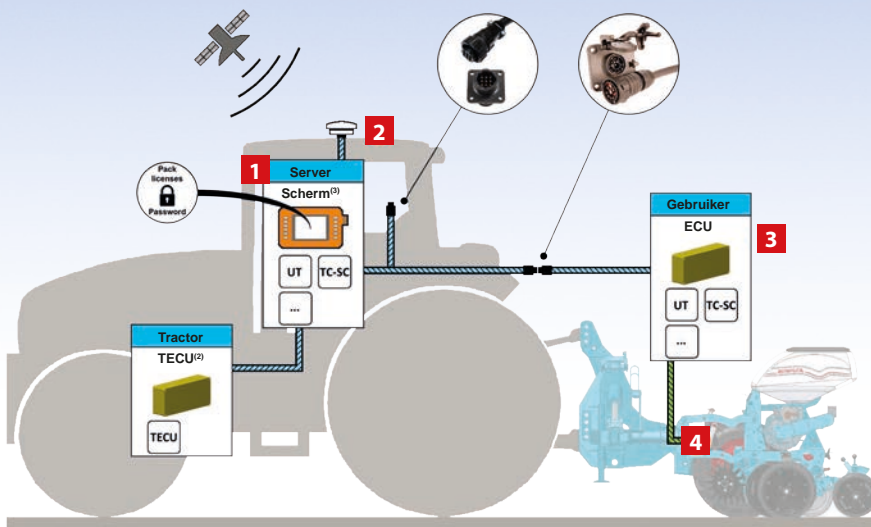
- TOUCH Mini scherm
- TOUCH scherm
- of het scherm van de tractor is compatibel

2 GPS antenne

3 ECU (Electronische Controle Unit)

- ECU S6200
- ECU S7000C of S7000H
- ECU S8000E

4 Elektrische magneetkoppeling gemonteerd op ieder zaai-element (behalve op zaaimachines met elektrische aandrijving)



- Rij-uitschakeling systeem automatisch geactiveerd door GPS en het gewenste percentage overlap.
- Overlap is beperkt.

- **Besparing van zaaizaad**
- **Eenvoudig in gebruik**



De specialist op het gebied van precisiezaaien, MONOSEM, heeft een groot aanbod in zaaimonitors. Van de eenvoudige zaaicontrole tot het tellen van zaden en het aangeven van de korrelafstand behoort allemaal tot de mogelijkheden. MONOSEM heeft ook ISOBUS oplossingen voor zaaicontrole of automatische rij-uitschakeling via GPS.



CS 10



CS 30 Classic



CS 30 Comfort



CS 5000



TOUCH Mini



CS 4200

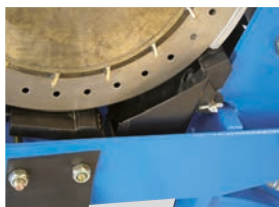


TOUCH

NIEUW

Functies	CS 10	CS 30 Classic	CS 30 Comfort	CS 4200	CS 5000	ECU ISOBUS		
						ECU S6200	ECU S7000	ECU S8000E
Zaaicontrole per rij	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarm in geval van geen zaad	●	●	●	●	●	●	●	●
Stop alarm	●	●	●	●	●	●	●	●
Alarm tolerantie programmeerbaar	-	●	●	●	●	●	●	●
Rijsnelheid met sensor	●	●	●	●	●	●	-	-
Rijsnelheid met radar	-	○	○	-	○	○	●	●
Meten van oppervlakte	-	●	●	●	●	●	●	●
Gemiddelde gezaaid	-	○	●	●	●	●	●	●
Afstand tussen de zaden	-	○	●	●	●	●	●	●
Handbediende rijuitschakeling	-	-	-	Optie	●	●	○	●
Programmeerbare rijuitschakeling	-	-	-	-	●	●	○	●
Automatische rij-uitschakeling via GPS	-	-	-	-	-	○	○	○
Maximum aantal rijen	16	18	18	12	18	24	12 - 24	24
ISOBUS	UT	-	-	-	-	●	●	●
	TC-BAS	-	-	-	-	-	-	●
	TC-SC	-	-	-	-	-	○	●
	TC-GEO	-	-	-	-	-	-	●
	Scherm	-	-	-	-	-	TOUCH Mini - TOUCH	
Zaaiafstand instelbaar	-	-	-	-	-	-	○	●
							Hydraulisch	Electrisch

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk



De controlesensoren zijn geplaatst onder de zaaiunits. De controle vindt plaats door middel van een lichtstroom die de passage van het zaad controleert. Dit geldt voor zelfs de kleinste zaden.

Seed-Drive hydraulische aandrijving

SEED Drive

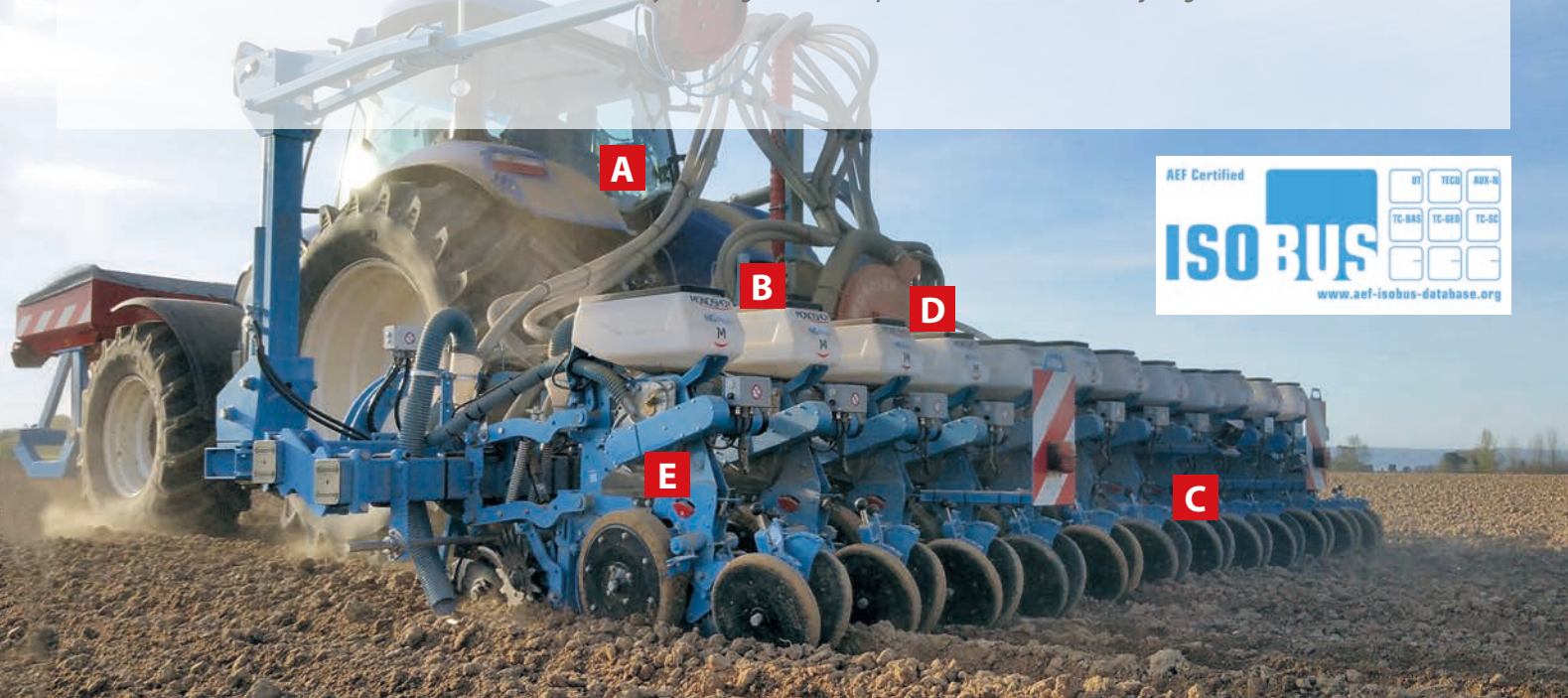
- Seed sensor
- Hydraulic motor
- 9-pin ISOBUS connector
- ECU Electronic Control Unit



Dit systeem van hydraulische aandrijving Seed-Drive vervangt de versnellingsbakken door één of meerdere hydraulische motoren. Dit systeem biedt de mogelijkheid om vanuit de cabine de zaaiafstand traploos in de stellen.

ELECTRISCHE AANDRIJVING

Bijna 10 jaar bestaand, de zaaihoeveelheid instelling vanuit de cabine gebaseerd op de Seed-Drive hydraulische regeling. MONOSEM beschikt nu over een nieuw controle-systeem gebaseerd op een elektrische aandrijving van de zaai-elementen.



A Scherm

- Gebruik van het TOUCH, de TOUCH Mini of het tractorscherm (indien compatibel).
- Controle van de zaaihoeveelheid vanuit de cabine.
- Automatische rij-uitschakeling via GPS (indien het scherm is gekoppeld aan een GPS antenne).

B ECU Module

- Regelt de zaaihoeveelheid.
- Communiceert met het scherm conform de internationale ISOBUS standaard.
- Wanneer er gebruik gemaakt wordt van de functie spuitsporen, is het mogelijk om de zaai-afstand in de rijen naast de spuiten aan te passen.

C Radar

- Meet de werkelijke rijnsnelheid (geen slip).
- Maakt een betere precisie van de zaaihoeveelheid mogelijk.

D Generator

- Alleen beschikbaar op machines met meer dan 7 rijen.
- Zorgt voor de stroomvoorziening.
- Een accu draagt zorg voor een constante spanning.
- Aangedreven door de aftakas van de tractor.

E Zaai-elementen met elektrische aandrijving



1 Electromotor

- Een motor voor ieder zaai-element.

2 Aandrijving door middel van een powerband

- Onderhoudsvrij.
- Neemt weinig ruimte in (maakt een kleine rij-afstand mogelijk).
- Electromotor is hoog geplaatst en beschermd tegen stoten en stof.

3 Foto-electrische sensor

- Controleert het vallen van het zaad en de afstand tussen de zaden.

Frame		Enkel inschuifbaar frame						Dubbel telescopische			Extend	
		Monoblock			Monoblock2 Comfort			Mixed Monoblock2 Comfort	Monoblock	Monoblock2 Comfort	Extend 6	
Breedte		4 m 50			4 m 50			4 m 50	4 m 50	4 m 50	3 m 00/ 4 m 50	
Loopwielen		3 m 50			3 m 50			3 m 00	3 m 00	3 m 00*	3 m 00	
Aantal zaaiunits		6	7	8	6	7	8	7	6	6	7	6
Rijafstand (cm)		75/80	55/60	45/49	75/80	50/55/60	49	75 of 80 (6 rijen) 56,2 of 60 (7 rijen)	75/80	75/80	55/60/ 65/70	45-50-55- 60-65-70- 75-80
Turbine		Standaard uitvoering 540 toeren. 450 of 1000 toeren										
Banden		2 x (6.5x80x15)			2 x (26x12)			2 x (26 x 12)	2 x (6.5x80x15)	2 x (26x12)		2 x (26x12)
Aandrijving	Mechanisch	Versnellingsbak		Standaard		○ 1		-	-	○ 1	-	-
		Zijdelings		-		● 1		● 1	-	● 1	● 1	
		EasyGear		● 1		-		-	-	● 1	-	-
	Electrisch		○	Neem contact op met de dealer		○	Neem contact op met de dealer		○	○	Neem contact op met de dealer	
Hydraulische markeurs		●		●		●		●	●	●	●	
Kunstmestbakken	Standaard		○ 2 x 270 l.	-	-	-	-	○ 2 x 270 l.	-	-	-	
	Groot volume		○ 980 l.	-	-	○ 1 x 680 l. of 1 x 1030 l.	○ 1 x 680 l. of 1 x 1030 l.	○ 980 l.	○ 1 x 680 l. of 1 x 1030 l.	○ 1020 l.		
	Standaard fronttank		○		○		○		○	○	○	
	Fronttank DUO		-		-		-		-	-	-	
Microsem	Voor Insecticiden		○		○		○		○	○	○	
	Voor Heliciden		○		○		○		○	○	○	
Hectare teller		○		○		○		○	○	○	○	
Zaaimonitoren		○		○		○		○	○	○	○	
Rijuitschakeling		○		○		○		○	○	○	○	
Verlichting set		○		○		○		○	○	○	○	
Gewicht van de zaaimachine		1300 kg	1425 kg	1550 kg	1500 kg	1625 kg	1750 kg	1625 kg	1350 kg	1550 kg	1675 kg	1700 kg

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk * Afhankelijk van de uitvoering Voor overige modellen, andere rijafstanden of andere zaden, graag contact met ons opnemen.

ZAAISCHIJVEN MONOSHOX NG PLUS M

Gewas	Standaard schijven	Aantal gaten	Diameter van de gaten	Korrelafstanden in de rij		Andere mogelijkheden, aantal en Ø van de gaten
				Standaard versnellingsbak	EasyGear aandrijfbak voor zaai-afstand	
Mais	DC 3050	30	5 mm	7,2 tot 21,3 cm	10,2 tot 19,6 cm	18 - 24 - 36 en Ø 4,5 - 6 mm
Zonnebloemen	DC 2425	24	2,5 mm	9,1 tot 26,6 cm	12,7 tot 24,5 cm	
	DC 1825	18		12,1 tot 35,5 cm	16,9 tot 32,7 cm	
Suikerbieten	DC 3020	30	2 mm	7,2 tot 21,3 cm	10,2 tot 19,6 cm	24
Bonen	DC 6045	60	4,5 mm	3,6 tot 10,7 cm	5,1 tot 9,8 cm	Ø 2,5 mm
	DC 6035		3,5 mm			
Soja bonen	DC 6045	60	4,5 mm	3,6 tot 10,7 cm	5,1 tot 9,8 cm	
Koolzaad	DC 7212	72	1,2 mm	3,0 tot 8,9 cm	4,2 tot 8,2 cm	36 - 60 - 120
Kool	DC 3612	36	1,2 mm	6,0 tot 17,8 cm	8,5 tot 16,4 cm	72 - 120
Sorghum	DC 7222	72	2,2 mm	3,0 tot 8,9 cm	4,2 tot 8,2 cm	36
Bruine bonen	DC 3060	30	6 mm	7,2 tot 21,3 cm	10,2 tot 19,6 cm	Ø 5 - 6,5 mm
Pinda's	DC 3065	30	6,5 mm	7,2 tot 21,3 cm	10,2 tot 19,6 cm	36 en Ø 5,5 - 6 mm

Extend 6/7	Opklapbaar														
	Standaard opklapbaar					TFC zwevend	TFC vast	TFC2 Comfort					Mixed TFC2 Comfort		CRT
3 m 10/ 4 m 50	6 m 00		7 m 00	6 m 00	6 m 00	6 m 00	6 m 00					6 m 00		9 m 00	
3 m 10	3 m 00		3 m 50	3 m 00	3 m 00	3 m 00	3 m 00*					3 m 00*		3 m 00*	3 m 50*
7	8	9	11	12	8	8	8	9	11	12	16	11	12	12	13
75/80 (6 rijer) 55/60 (7 rijer)	75/80	60	60	45/50	75/80	75/80	75/80	55/60/65	55	45/50	37,5	75 of 80 (8 rijen) 55 (11 rijen)	75 of 80 (8 rijen) 45 of 50 (12 rijen)	70/75/80	60
in optie verkrijgbaar (450 toeren standaard in Nederland) - Als optie is hydraulische aandrijving mogelijk															
2 x (26x12)	4 x (6.5x80x15)				4 x (26x12)	2 x (26x12)	4 x (26x12)					4 x (26x12)		4 x (6.5x80x15)	
-	○ 3				○ 3	-	○ 3					○ 3		-	
● 1	-				-	● 1	-					-		-	
-	● 3				● 3	-	● 3					● 3		● 3	
○	○				Neem contact op met de dealer	Neem contact op met de dealer	○					Neem contact op met de dealer	○	○	
●	●				●	●	●					●		●	
-	○ 4 x 175 l.				-	-	-					-		○ 4 x 270 l.	-
-	-				○ 1500 l.	○ 1500 l.	-					-		-	-
○	○				-	-	○					○		○	-
-	○				-	-	○					○		○	-
○	○				○	○	○					○		○	
○	○				○	○	○					○		○	
○	○				○	○	○					○		○	
○	○				○	○	○					○		○	
○	○				○	○	○					○		○	
○	○				○	○	○					○		○	
1850 kg	2250 kg	2350 kg	2600 kg	2550 kg	2900 kg (met een kunstmest opbouw)	2850 kg (met een kunstmest opbouw)	2700 kg	2800 kg	3000 kg	3100 kg	3500 kg	3050 kg	3150 kg	3500 kg	3500 kg

MONOSHOX NG PLUS M TOEBEHOREN

Type zaaiunit	Maïs	Zonnebloemen	Bonen	Suikerbieten	Koolzaad
52L zaadbak	●	●	●	○ 1)	● 1)
16L Zaadbakken	-	-	-	●	○
Breedte dieptewielen 110 mm	●	●	●	○ 1)	● 1)
Breedte dieptewielen 50 mm	○	○	○	●	○
Standaard kluitenruimers	●	●	●	-	● 1)
Smalle kluitenruimers	○	○	○	●	○
Flexibele kluitenruimer	○	○	○	○	○
Schijfkouter	○	○	○	○	○
Draaiende kluitenruimer	○	○	○	○ 1)	○ 1)
Monoshox.EU ophanging met schokdemper	●	●	●	●	●
Lange kouterpunt	●	●	●	○	○
Lange kouterpunt met korte vleugels	○	○	○	●	●
PRO Wiel	○	○	●	●	●
Aandruk wielen 2"	●	●	●	●	●
Aandruk wielen 1"	○	○	○	○	○

● : Standaard
○ : Optie
- : Niet mogelijk
1) Afhankelijk van rijafstand en type frame

Voor overige modellen, andere rijafstanden of andere zaden, graag contact met ons opnemen.

Inruilwaarde

De inruilwaarde is een goede aanduiding van de kwaliteit van een product en van zijn afstemming op de markt. Wanneer u uw MONOSEM machine zal willen verkopen, zult u zijn hoge inruilwaarde waarderen.

MONOSEM kwaliteit

Sinds het begin is kwaliteit een sterke waarde bij MONOSEM. Daarom hechten wij een groot belang in de productieproces aan de kwaliteitscontrole van onze producten.

Advies

De MONOSEM Partners zijn specialisten die u uitgebreide informatie kunnen verstrekken over precisiezaaien en uw verwachtingen kunnen beantwoorden.

Ervaring

Wereldwijd worden kwaliteit en betrouwbaarheid vaak geassocieerd met MONOSEM. Een logisch gevolg van 70 jaar ervaring ten dienste van de land- en tuinbouw.

Wisselstukken

Onze onderdelen service beschikt over een ruime voorraad van originele stukken en toebehoren. Het is ook zo bij uw nationale importeur. Zo bent u zeker om zelfs jaren later de stukken dat u nodig hebt bij uw MONOSEM Partner te vinden.



Monoshox NG Plus M pneumatische zaaimachine met schijven

NG Plus 4 pneumatische zaaimachine met schijven

Speciale zaaimachine uit de Monoshox NX M serie met schijven

NC multifunctionele pneumatische zaaimachine met scharen

MS groentenzaaimachine voor zeer fijne zaden

MECA V4 mechanische zaaimachine voor omhulde bietenzaden

Schoffelmachine



MONOSEM

De specialist in precisiezaaimachines

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

RIBOULEAU MONOSEM

Fabrieken - Techniek - Ontwikkeling - Informatie

12, rue Edmond Ribouveau - 79240 LARGEASSE FRANCE

TEL. 00 33 5 49 81 50 00 - FAX 00 33 5 49 72 09 70

Dealer



Alle gegevens met betrekking tot de uitrusting, het uiterlijk, de gewichten en afmetingen, zijn actueel op datum van de editie en kunnen afhankelijk van het land variëren. Deze gegevens kunnen zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden. Onderhavig document verbindt tot niets. Uw MONOSEM Partner zal u over eventuele wijzigingen informeren. Op de foto's van deze brochure kunnen sommige beschermingen uitgenomen zijn voor een goede verduidelijking. Overeenkomstig met de handleiding moeten deze beschermingen steeds in plaats op de machine blijven voor het gebruik.

Réf. : 90600NL - 07/18

www.monosem.com