

MONOSEM

De Specialist in precisiezaaimachines

MS



Pneumatische zaaimachine voor groente

www.monosem.com



NL

ONTWIKKELD VANUIT DE MONOSEM ERVARING

Met de ervaring die MONOSEM heeft op het gebied van precisie zaaimachines is de MS serie speciaal voor fijne zaden ontwikkeld.

Eenvoud, betrouwbaarheid, precisie, robuustheid en veelzijdigheid maken al meer dan 20 jaar de reputatie van de MS serie. De kwaliteit van de machine, samen met het advies van de MONOSEM specialisten en de ruime keuze aan machines, zal u in staat stellen te zaaien met een machine die perfect voldoet aan uw wensen.





INHOUDSOPGAVE

Pagina

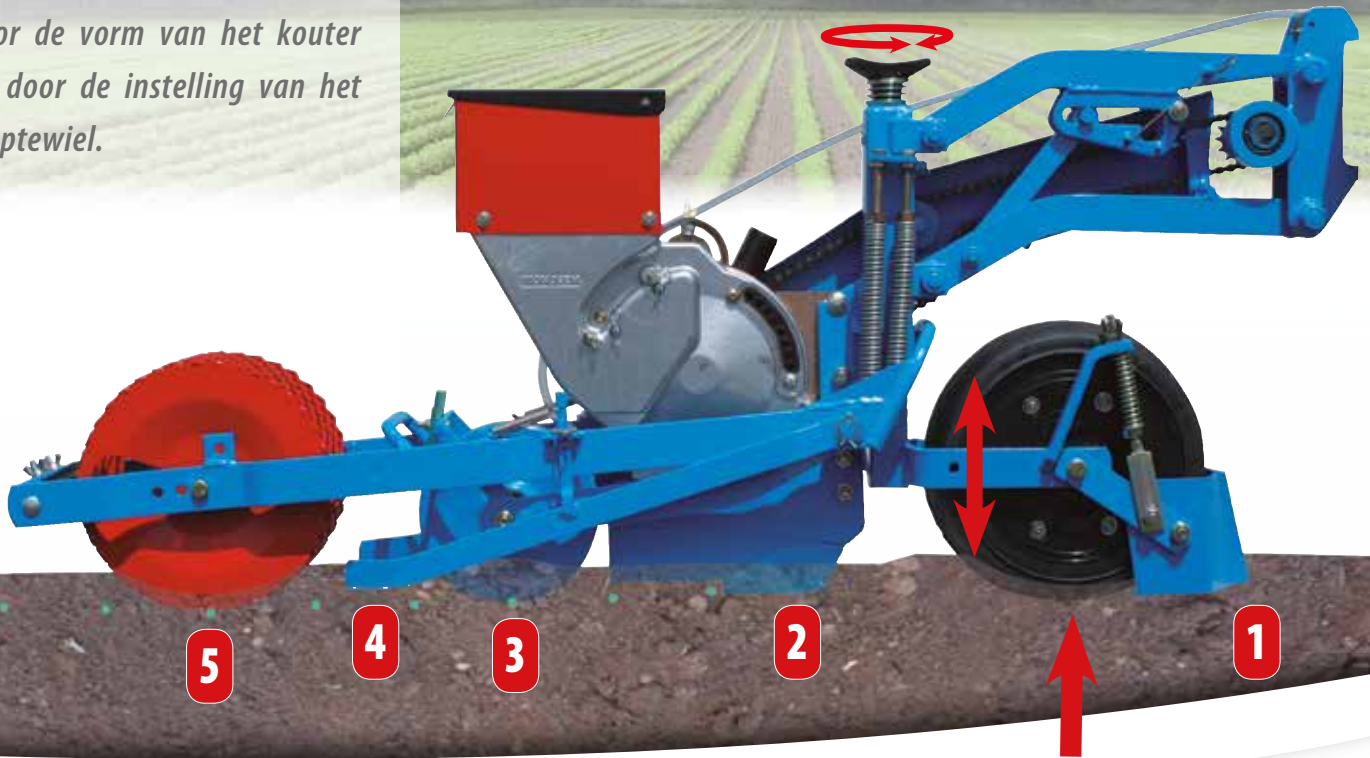
Zaai mogelijkheden.....	4
Zaadafleg.....	5
Het zaaisysteem.....	6
Het MS zaaiement.....	9
Het MS-A zaaiement.....	10
Het MS-C zaaiement.....	11
Het MS-B en B2 zaaiement.....	12
Het MS-D en D2 zaaiement.....	13
Componenten van de zaaier.....	14
Het vaste frame.....	16
Het opklapbare frame.....	18
Kunstmest units.....	20
Microsem.....	21
Zaaimonitoren.....	22
Technische gegevens.....	23

	Enkele rij zaaien		Dubbele rijen		Breedzaaien
Manier van zaaien					
Rijafstanden	14 tot 20 cm Minimaal 20 cm		50 of 70 mm Minimaal 20 cm	80 tot 110 mm Minimaal 26 cm	67 mm Minimaal 20 cm
Zaaielement	MS-B of B2 1 rij per zaaihuis	MS A MS-B of B2 1 rij per zaaihuis	MS C 2 rijen per zaaihuis	MS-D of D2 1 rij per zaaihuis	MS A MS C 1 kouter per zaaihuis
Pagina	P. 12	P. 10 of 12	P. 11	P. 13	P. 10 of 12

Voorbeeld van mogelijkheden	Zaaien op vlakke grond		Zaaien op bedden of ruggen	
	Volvelds	Op bedden	Volvelds	Op bedden
	Volvelds zaaien	1 beds machine	Volvelds zaaien	1 beds machine
		3 beds machine		3 beds machine

ZAADAFLEG

De plaatsing van het zaaizaad in de grond wordt bepaald door de vorm van het kouter en door de instelling van het dieptewiel.



1) De Kluitenruimer verwijdert de eventuele kluiten of stenen, terwijl het dieptewiel de grond goed vast drukt en de diepte regelt.



2) Het kouter opent de voor (of de voren) op een diepte die bepaald is door de voorste dieptewiel.



3) Het tussendrukwielt* drukt de zaden vast in de grond voor een snelle en regelmatige opkomst. Het wiel is verstelbaar in druk.
*behalve voor de MS-B en D



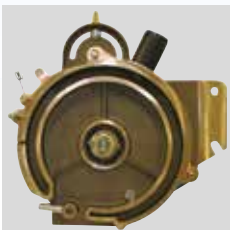
4) De toestrijkers* (eventueel uitschakelbaar) schrapen fijne grond over de zaden.
*behalve bij de MS-B



5) Het achterste wiel sluit de grond rond het zaad voor een optimale kieming.

De kwaliteit van het zaaien wordt in eerste instantie bepaald door een goed zaaihuis. Dit is de reden waarom MONOSEM al hun knowhow gebruikt om zo een nauwkeurig, eenvoudige en zeer betrouwbaar zaaisysteem te maken. Met dit kwaliteits product bent u in staat om de kleinste zaden te zaaien met grootste precisie.

1



Zaaihuis

Het zaaihuis, gemaakt van brons, voor een perfecte afsluiting met de zaaischijf, zonder kunststof en dus geen kans op statische elektriciteit.

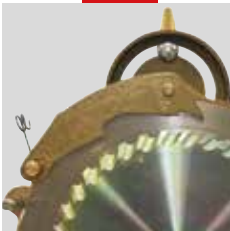
2



Zaaischijf

De roestvrijstalen zaaischijven van 1 mm dik zijn erg star en vlak. De roerder op de schijf versterkt dit. Het wisselen van de schijven is eenvoudig zonder gereedschap. Een volledig programma van schijven is voor bijna alle precisie zaden beschikbaar.

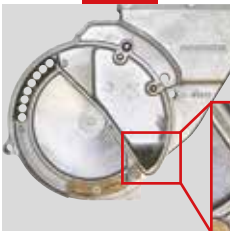
3



Afstrijker

De messing afstrijker word door een veer tegen de zaaischijf gedruwd zodat hij een perfecte werking heeft, zelfs bij de allerkleinste zaden.

4



Deksel

Het deksel is zo ontworpen dat u de machine tot bijna de laatste korrel leeg kunt zaaien. Er is een afdichting gemonteerd tussen de zaaischijf en het huis.

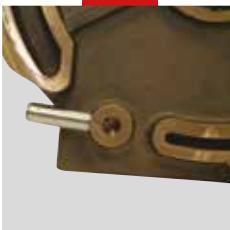
5



Controlevenster

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

6



Perslucht reiniger

Nadat de zaden van de zaaischijf gevallen zijn blaast een luchtstroom de laatste resten stof en zaaddelen uit de zaaischijf.

4

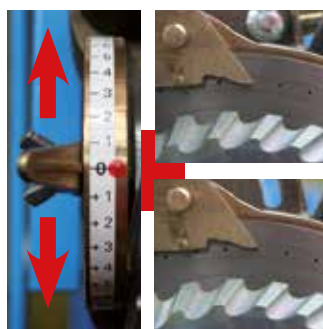


7

Afstelling van de afstrijker

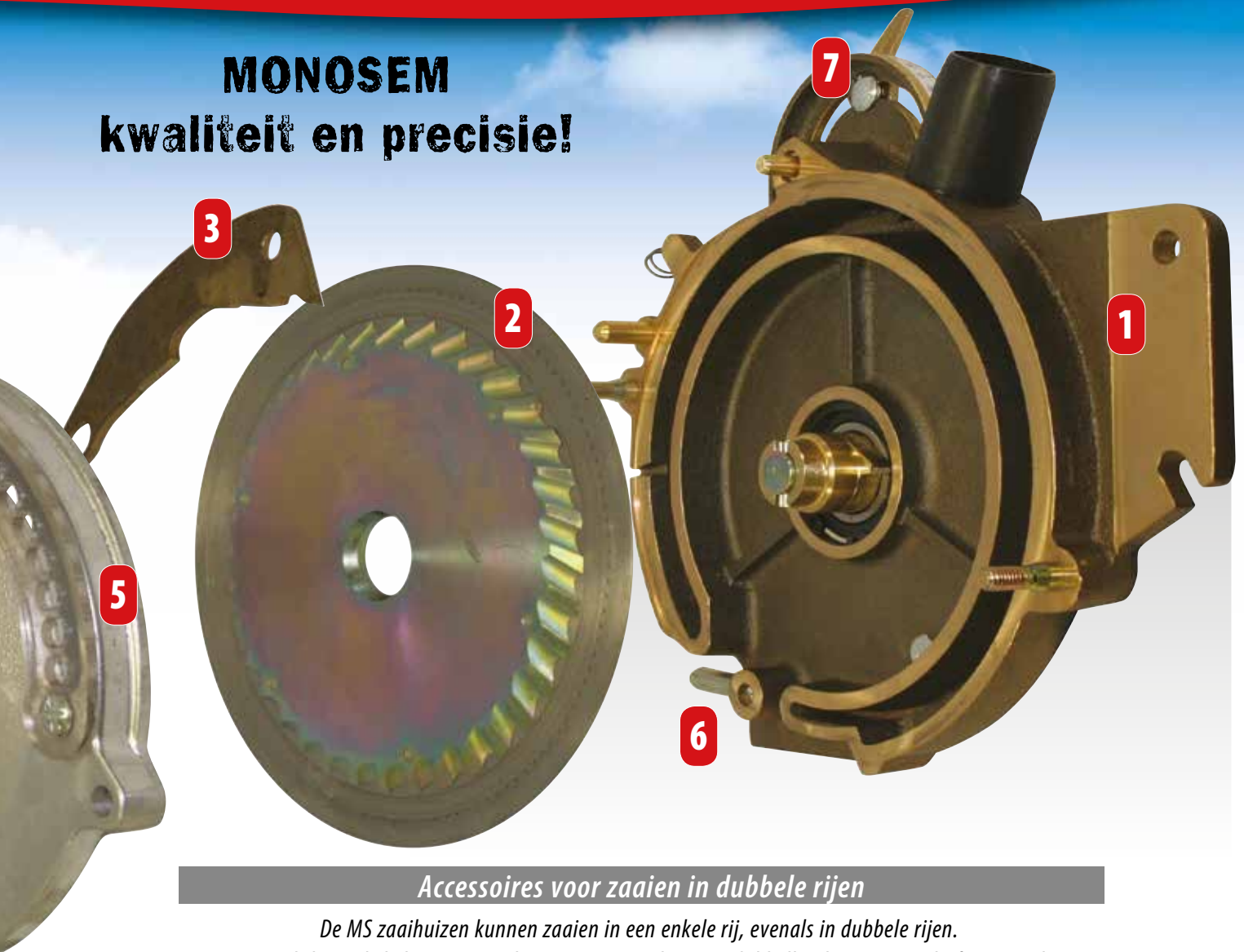


Eén rij afstellen, is de rest van de rijen instellen! Monosem kwaliteit



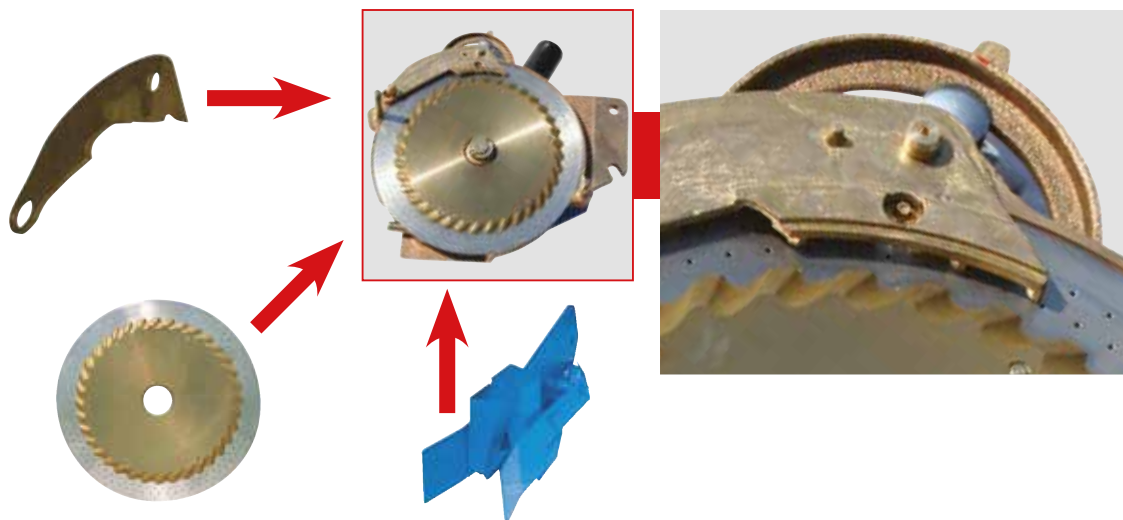
De selectie wordt gedaan met behulp van een enkele hendel die gemakkelijk toegankelijk aan de bovenkant van het zaaihuis zit. De kwaliteit en de precisie van de MS zaaiunit maakt een identieke correctie op alle eenheden.

MONOSEM kwaliteit en precisie!



Accessoires voor zaaien in dubbele rijen

De MS zaaihuizen kunnen zaaien in een enkele rij, evenals in dubbele rijen. Hiervoor wordt het enkele kouter simpelweg vervangen door een dubbellijn kouter. De schijf met één lijn van gaten wordt vervangen door een schijf met 2 lijnen van gaten en een 2^e selector wordt toegevoegd.



+ Eén enkele verstelling voor de beide afstrijkers

+ Enkele en dubbele rijen met één zaaiunit!

MS ZAAISCHIJF



Enkele rij schijf



Dubbele lijn schijf

Aantal gaten		Zaaifstand in de rij (met standaard tandwielen in de aandrijfkast)	Diameter van de gaten (mm)
Enkele rij schijf	Dubbele lijn schijf		
18	2 x 18	12,3 tot 32,7 cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8 2 - 2,5
30	2 x 30	7,4 tot 19,6 cm	
36	2 x 36	6,2 tot 16,4 cm	
60	2 x 60	3,7 tot 9,8 cm	
72	2 x 72	3,1 tot 8,2 cm	
120	2 x 120	1,8 tot 4,9 cm	0,5 - 0,6 - 0,65 - 0,7 - 0,8 0,9 - 1 - 1,2 - 1,5 - 1,8
180	2 x 180	1,2 tot 3,3 cm	

Gelieve ons te raadplegen voor alle speciale zaad populaties of gatdiameters

Diameter van de gaten (mm)	Soorten zaden (als indicatie)
2,5	
2,2	Gepilleerd sla, Snijbieten
2	Asperges, Suikerbieten Rode bieten, Gepilleerd venkel
1,8	Komkommer, Spinazie, Linzen, Meloen, Radijs, Rammenas
1,7	Augurken
1,5	Paprika
1,2	Gepilleerd wortel, Kool, Koriander Ui, Radijs en Tomaat
1	Broccoli, Venkel en Mostert Peper, Koolraap
0,9	Sjalot, Raap
0,8	Veldsla, Klaproos
0,7	Basilicum, Wortel, Bieslook, Peterselie
0,65	Witlof, Andijvie
0,6	
0,5	Selderij, Sla



HET MS ZAAIELEMENT

De MS zaaiunit is speciaal ontworpen voor de tuinbouw gewassen. Zaai afstanden, regelmaat van de zaaidiepte, opkomst dynamiek en de eenvoud van de aanpassing zijn de belangrijkste argumenten van de MS doseereenheid.




1 **Zaadbakken** De MS zaaiunits worden geleverd in een standaard uitvoering met een 1,5 ltr bakje. Indien nodig kan de unit worden geleverd zonder bakje of met een 3 liter bakje.



Zonder zaadbakken Zaadbak 1,5 ltr Zaadbakjes 3 ltr


5 **Kouter** Het MS kouter kan worden verwijderd en heeft een verwisselbare punt. Verschillende modellen van kouters zijn beschikbaar op basis van het soort beplanting (enkele rij, dubbele rijen of breed zaai) en volgens de aard van de bodem (afgeronde punt, korte vleugels, lange vleugels, ...).



2 **Parallelogram** Het zware parallelogram heeft een grote uitslag. De scharnierpunten hebben vervangbare bussen. Voor lichte grond kunnen er ontlastingsveren gemonteerd worden.



6 **Tussendrukwiël, met instelbare druk** De MS zaai-elementen hebben tussendrukwielen voor het aandrukken van de zaden in de bodem van de groef voor een maximaal contact tussen zaad en bodem (behalve MS B en D elementen). De druk op de grond van deze drukwielen kan worden aangepast (11).



3 **Koppeling** De MS zaai-elementen hebben standaard een handbediende uitschakelbare koppeling.



7 **Toestrijkers** De MS-units zijn uitgerust met toestrijkers in de standaard versie voor het sluiten van de voor (behalve op MS B-units). De toestrijker kan individueel aangepast worden in hoogte en is intrekbaar.



4 **Dieptewiel** Op de MS zaaiunits wordt de zaaidiepte ingesteld door middel van alleen het voorwiel. De wielen zijn gemonteerd op kogellagers, ze zijn verkrijgbaar in verschillende modellen volgens uw eigen wensen en ideeën. De diepte-instelling wordt gemaakt met behulp van een handwiel (10). De diepte instelling is goed af te lezen op de schaalverdeling die op een goed zichtbare plaats zit.



8 **Aandrukwiël met instelbare druk** Verschillende modellen van wielen worden voorgesteld voor het sluiten van de voor en het aandrukken van de grond. De druk op de grond van deze wielen is instelbaar (12).



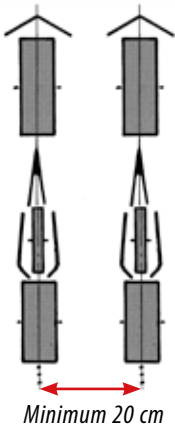
9 **Ontlastingsveer (optie)** Een veer of een dubbele veer helpt het element lichter te maken, bijvoorbeeld als u op ruggen wilt zaaien.



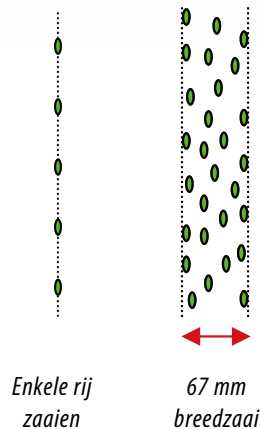
De MS unit kan worden omgezet in een MS-C unit door vervanging van het kouter en de zaaischijf en het toevoegen van een tweede tussendrukwielt en een tweede afstrijder.



Rij afstanden



Soort zaad



Standaard uitvoering

- 1** Standaard kluitenruimer
- 2** Zelf schonend dieptewiel
- 3** Scherpzaaikouter
- 4** Tussendrukwielt met kunstof schraper, wioldruk is met een veer instelbaar
- 5** Toestrijkers die instelbaar zijn
- 6** Kooirol 250 x 120

Gewicht van een standaard unit is 52 kilo

Opties

Aandrukwielt



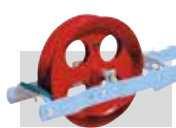
RVS aandrukwielt
210 x 100 of 250 x 105



Vlakke kooirol
250 x 120



Rubber band om het kooiwielt van
250 x 120



Conische stalen drukrol



Farmflexwielt om de
conische drukrol

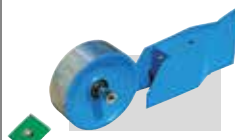


Farmflexwielt
250 x 145

Kouter en tussendrukwielt



Tussendrukwielt met zelfreinigende
soepele band



Breedzaaikouter met
tussendrukwielt op een breedte
van 67 mm



Scherpzaaikouter
met lange vlugets



Scherpzaaikouter met korte
vlugets en ronde punt



Scherpzaaikouter met lange
vlugets en ronde punt



RVS frontwielt
250 x 105



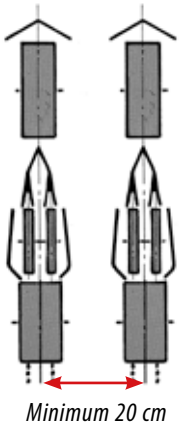
Farmflexwielt
250 x 145

HET MS-C ZAAIELEMENT

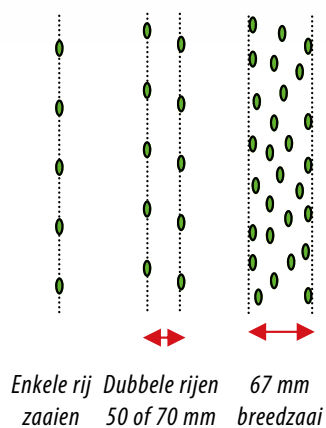
De MS-C unit kan worden omgezet in een MS-A unit door het vervangen van het kouter en de zaaischijf en het verwijderen van de tweede tussendrukwiël en tweede afstrijker.



Rij afstanden



Soort zaad



Standaard uitvoering

- 1** Standaard kluitenruimer
- 2** Zelfschonend dieptewiel
- 3** Kluitenruimer voor dubbele rijen
- 4** Dubbellijn kouter van 50 of 70 mm
- 5** Dubbel tussendrukwiël voorzien van schrapers en met de mogelijkheid om de druk met veren te verhogen
- 6** Toestrijkers die instelbaar zijn
- 7** Kooirol 250 x 120

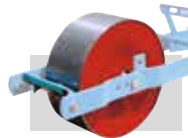
Gewicht van dit standaard unit is 57 kilo

Opties

Aandrukwiël



Vlakte kooirol
250 x 120



RVS aandrukwiël
210 x 100 of 250 x 105



Rubber band om het kooiwiël van
250 x 120



Farmflexwiël
250 x 145

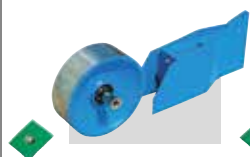
Kouter en tussendrukwiël



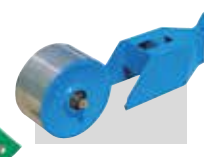
Tussendrukwiël met
zelfreinigende soepele band



Dubbellijn kouter van
50 of 70 mm



Breedzaaikouter met
tussendrukwiël op een breedte van
67 mm



Breedzaaikouter van 100 mm
met tussendrukwiël

Frontwiël



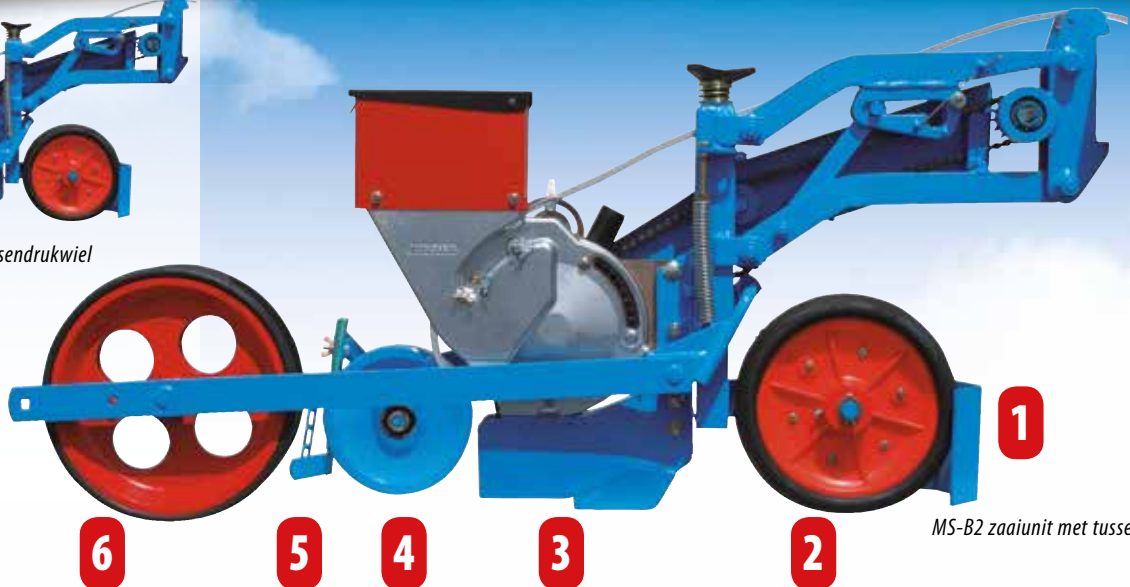
RVS frontwiël
250 x 105



Farmflexwiël
250 x 145

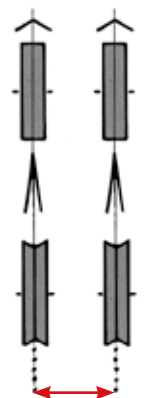


MS-B zaaiunit zonder tussendrukwieltje



MS-B2 zaaiunit met tussendrukwieltje

Rij afstanden



Minimum 14 cm

Soort zaad



Enkele rij zaaien

Standaard uitvoering

- 1** Kluitenruimer
- 2** Zelfschonend frontwiel 285 x 65
- 3** Scherpzaaikouter
- 4** RVS tussendrukwieltje voorzien van schraper. De druk op de grond is instelbaar door middel van veren. Niet mogelijk op de MS-B
- 5** Toestrijker. Niet mogelijk op de MS-B
- 6** Conische stalen aandrukwieltje voorzien van farmflexband

Gewicht van deze standaard unit is 46 kilo

Opties

Aandrukwieltje



Conische stalen drukrol met schraper

Kouter en tussendrukwieltje



Scherpzaaikouter met korte vleugels en ronde punt



Scherpzaaikouter met lange vleugels



Scherpzaaikouter met lange vleugels en ronde punt

Frontwiel

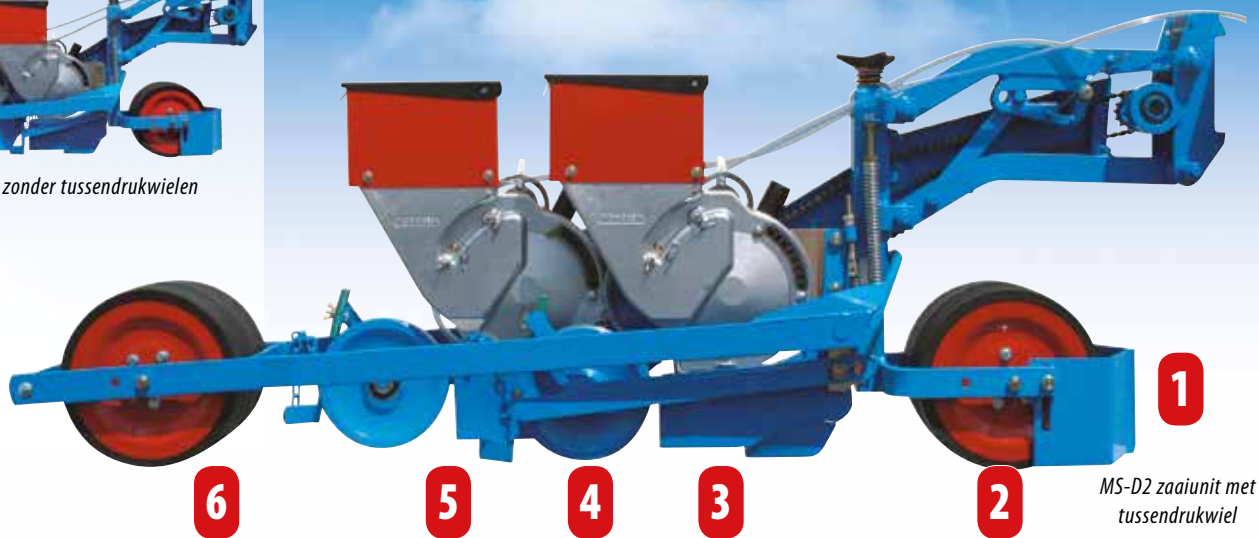


RVS frontwiel

HET MS-D EN D2 ZAAIELEMENT

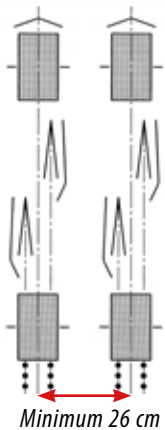


MS-D zaaiunit zonder tussendrukwielen



MS-D2 zaaiunit met tussendrukwielen

Rij afstanden



Minimum 26 cm

Soort zaad



Dubbele rijen
80 tot 110 mm

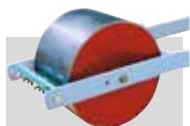
Standaard uitvoering

- 1 Standaard kluitenruimer
- 2 Farmflex frontwiel 250 x 170
- 3 Scherpzaaikouter
- 4 RVS tussendrukwielen voorzien van schraper. De druk op de grond is instelbaar door middel van veren. Niet mogelijk op de MS-D
- 5 Toestrijkers die instelbaar zijn
- 6 Farmflex achterwiel 250 x 170

Gewicht van dit zaaielement is 79 kilo

Opties

Aandrukwielen



RVS aandrukwielen
250 x 170



Koiron
250 x 170

Kouter en tussendrukwielen



Tussendrukwielen met zelfreinigende soepele band. Niet op de MS-D



Scherpzaaikouter met lange vluugels

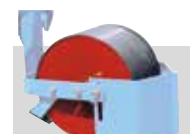


Scherpzaaikouter met korte vluugels en ronde punt



Scherpzaaikouter met lange vluugels en ronde punt

Frontwiel



RVS frontwiel 250 x 170

De MS zaaimachines zijn voorzien van een 5" frame. Dit type frame, samen met de zaaiunits en de bevestigingsdelen, bieden een ruime keuze aan rijafstanden en mogelijkheden voor op-of ombouw van de machine.

Aanbouwen met klemmen



De montage van de elementen met klemmen garandeert een betrouwbare en degelijke bevestiging van de elementen. Indien nodig kunnen de elementen worden verplaatst om de afstanden tussen de rijen te wijzigen.



1

Wielunits zijn in hoogte verstelbaar

Op de MONOSEM zaaimachines drijven alle wielen het zaaisysteem aan. Dit systeem zorgt voor een soepele aandrijving en dus een betere regelmaat. Drie soorten wielunits worden aangeboden. Alle units zijn uitgerust met een slipkoppeling en een vrijloop, voor een soepele aandrijving ook in onregelmatige grond condities. De wielunits hebben allen hoogte verstelling en worden geleverd met een smalle (500 x 15) band, behalve de traploos verstelbare wielunit.



Verstelbare wielunit met 500 x 15 wiel
Minimale rijafstand om unit te kunnen plaatsen is (1) 36 cm
Wiel verstelling tot 25 cm

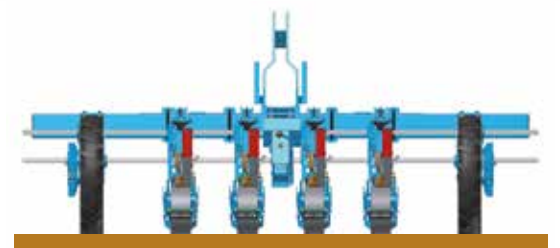
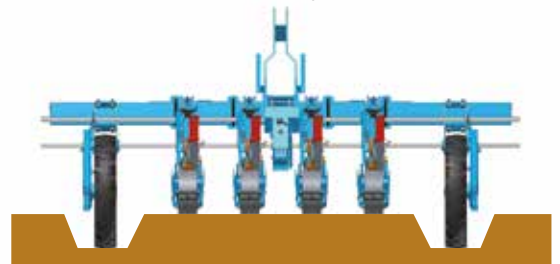


Verstelbare wielunit met 500 x 15 wiel inclusief aandrijfkast in de wielunit
Minimale rijafstand om unit te kunnen plaatsen is (1) 43 cm
Wiel verstelling tot 25 cm



Verstelbare wielunit met 6,5 x 80 x 15 wiel
Minimale rijafstand om unit te kunnen plaatsen is (1) 45cm
Wiel verstelling tot 19 cm

(1) Minimale rijafstand om de wielunit te kunnen plaatsen



De wielunits zijn in hoogte verstelbaar om op een vlakbed of op ruggen te kunnen zaaien.



Vrijloop koppeling



Platform (optie)



Een inspectie platform is beschikbaar als optie op de MS zaaiers. Dit platform, van 2m70 breed, is uitgerust met een veiligheidsleuning.

Markeurs (optie)

De MS zaaimachine kan optioneel worden uitgerust met markeurs. Verschillende modellen zijn beschikbaar afhankelijk van het type en de breedte van de zaaiër.



Handbediende markeur met beitel



Hydraulische markeur met schijf



Hydraulisch opklapbare markeur met schijf voor het opklapbare frame (verschillende modellen, afhankelijk van het frame)

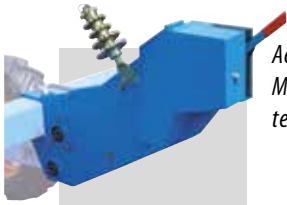
2

Aandrijfkasten

Voor de verschillende rijenafstanden zijn de MS zaaiers uitgerust met een centrale, een achteruitstekende versnellingsbak of een versnellingsbak geïntegreerd in het wielunit. De tandwielkasten hebben 16 verschillende instel mogelijkheden.



Centrale aandrijfkast
Minimale afstand tussen de rijen om de kast te kunnen plaatsen (1) 33 cm



Achteruitstekende aandrijfkast
Minimale afstand tussen de rijen om de kast te kunnen plaatsen (1) 20 cm



Geïntegreerde aandrijfkast in de wielunit
Minimale rijafstand om unit te kunnen plaatsen is (1) 43 cm

(1) Minimale rijafstand om de wielunit te kunnen plaatsen

3

Turbine



De MONOSEM turbines zijn stil, betrouwbaar, hoog presterend en zorgen voor een regelmatige vacuüm voor een optimale werking van de zaaischijven. Onze standaard turbofans hebben 19 uitlopen en worden aangedreven op 540 toeren/min. Optie is 450 of 1000 toeren of door een hydraulische aandrijving.

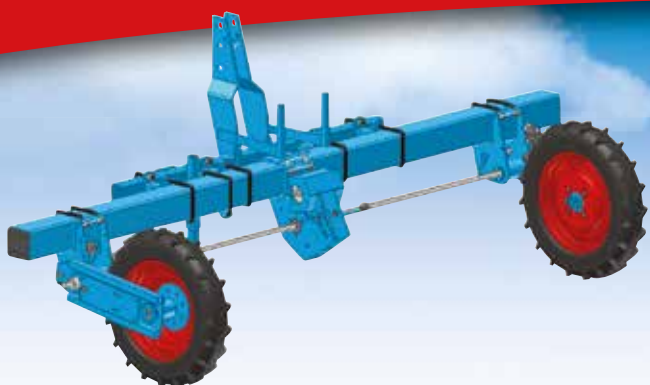
4

Stofzuiger



De MS zaaiers worden geleverd met een stofzuiger, welke gemakkelijk en snel alle zaden die nog in het zaaihuis zijn achtergebleven eruit zuigt. Alle zaden worden opgeslagen in een transparante beker.

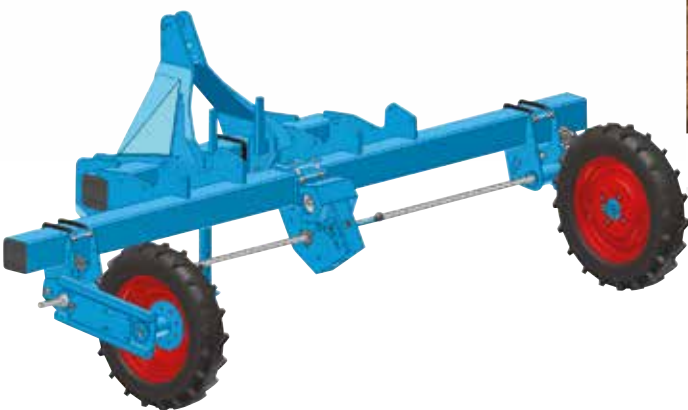
+ Het legen is heel simpel. Geen zaad gaat verloren met behulp van het stofzuigersysteem geleverd op de standaard machine!



Het vaste Monobar frame

Het vaste enkele frame kan worden voorzien van een balk van 2mtr tot 3,80 mtr. Dit eenvoudig en voordelig frame kan tot 12 elementen. Het is met dit frame mogelijk om met hele lichte trekkers te werken.

MS-A zaaier met dubbel frame 3 x 6 rijen voorzien van Microsem

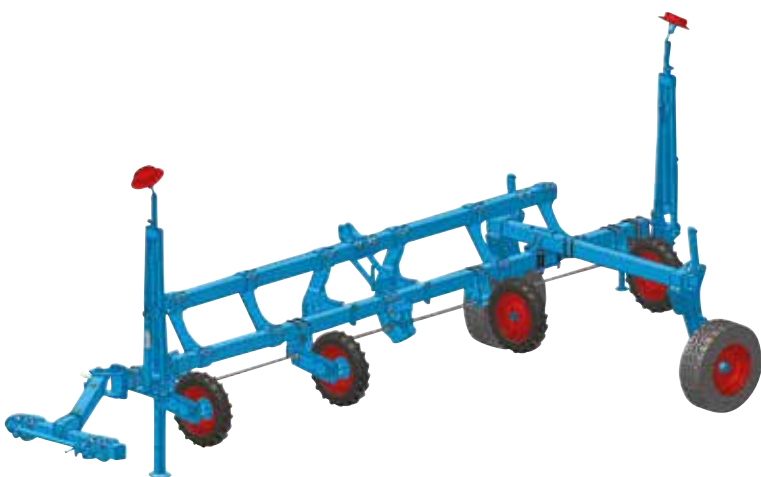


Het vaste Monoblock frame

Het vaste Monoblock frame kan worden uitgerust met een balk van 3 tot 4.50 mtr. Dit frame is bijzonder geschikt voor kunstmestopbouw.

Frame	Vast Monobar			
	2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00
Lengte van de balk	2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00
Maximaal aantal zaaielementen	5	5	6	9
Minimale rijafstand				
Aantal aandrijf wielunits	2	2	2	2
Aantal aandrijfkasten	1	1	1	1
Transportbreedte met lengte	-	-	-	-

Schema zien als een leidraad. Voor andere modellen, gelieve ons te raadplegen.



Het vaste Double bar frame

Het vaste Double bar frame heeft een robuust en veelzijdig ontwerp. Het frame kan met een balk met een lengte van 8,40 mtr en 24 zaaielementen. Dit frame kan ook worden uitgerust met kunstmest opbouw en een geïntegreerde transportstel.



Een lengtetransport systeem is beschikbaar voor de brede zaaielementen. Dit systeem kan de machine handmatig of hydraulisch heffen.



MS-C zaaier Monobar vast frame 2 rijen



MS-A zaaier Monoblock vast frame 4 rijen met kunstmestopbouw en Microsem



MS-A zaaier Monobar vast frame 5 rijen met Microsem



MS-A zaaier vast monobar frame 3 x 3 rijen

		Vast Monoblock 125		Vast Double bar		
3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70	6 m 60	8 m 40
9	12	9	12	12	18	24
Afhankelijk van het type zaaiunit						
2	2	2	2	2	4	4
1	1	1	1	1	1	2
-	-	-	-	2 m 50	2 m 50	2 m 50

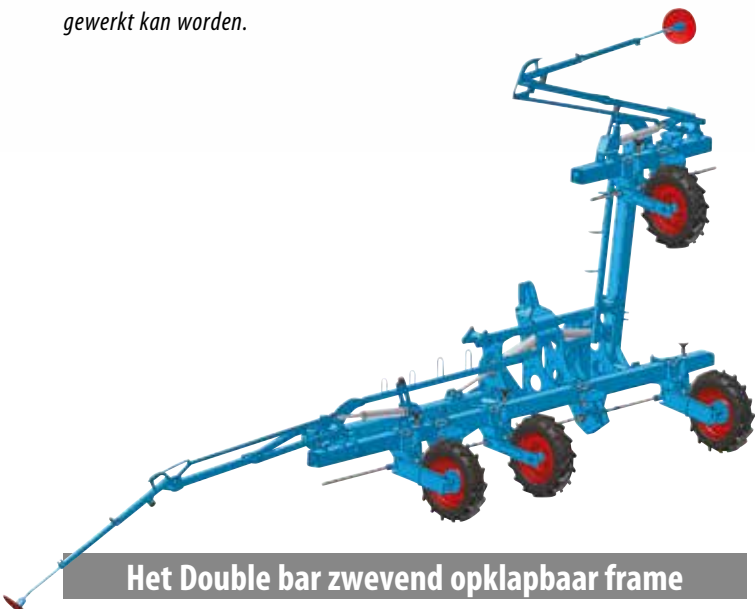


MS-A Cichorei zaaier vast double bar frame 18 rijen met Microsem en transportstel



Het Monobar Compact opklapbaar frame

Het opklapbare Compact Monobar frame kan worden uitgerust met maximaal 18 zaaiunits. Opklapbaar dus gemakkelijk op transport. De buitenste delen zijn zwevend en zorgen voor een perfecte volging van de contouren van de grond. Het frame zit dicht achter de trekker zodat met een relatief lichte trekker gewerkt kan worden.



Het Double bar zwevend opklapbaar frame

Het zwevend opvouwbare Double bar frame kan worden uitgerust met maximaal 24 zaaiunits. Gemakkelijk op transport. De buitenste delen zijn zwevend en zorgen voor een perfecte volging van de contouren van de grond.

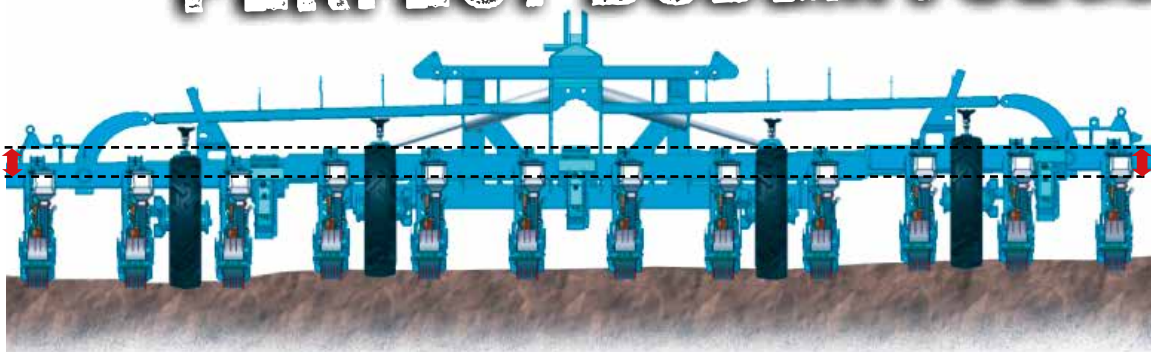
MS-A zaaiër Double bar opklapbaar frame 3 x 8 rijen



Frame	Compact opklapbaar
Lengte van de balk	5 m 80
Maximaal aantal zaaiunits	18
Minimale rijafstand	
Aantal aandrijf wielunits	4
Aantal aandrijfkasten	3
Transportbreedte met lengte transportsysteem	3 m 50 (1)

Zien als een leidraad. Voor andere modellen, gelieve ons te raadplegen.
(1) afhankelijk van de rijafstand en de opbouw van de machine

PERFECT BODEMVOLGENDE!



Het Compact of Double bar opklapframes hebben onafhankelijke uitklapdelen met een wielunit. Deze volgen de bodem perfect. Tevens is het bij die machines mogelijk om een buitenzijde te heffen zodat de aandrijving van dat deel stopt en er niet meer gezaaid wordt.



MS-A zaaier Double bar opklapbaar frame 3 x 8 rijen



MS-D2 zaaier Double bar opklapbaar frame 3 x 4 dubbele rijen met Microsem



MS-C zaaier Double bar opklapbaar frame 3 x 4 rijen met Microsem



MS-C zaaier Compact folding frame 3 x 4 dubbele rijen



MS-A Cichorei zaaier Double bar opklapbaar frame 18 rijen

Monobar frame	Double bar opklapbaar frame	
6 m 30	6 m 00	7 m 00
18	18	24
Afhankelijk van het type zaaiunit		
4	4	4
3	3	3
3 m 50 (1)	3 m 50 (1)	3 m 70 (1)

Voor lokaal bemesten tijdens het zaaien biedt MONOSEM bakken van verschillende inhoud en met verschillend aantal uitlopen.

Bakken

De standaard MS kunstmestbakken zijn in drie grotes verkrijgbaar :

- 85 liter bak met 1 uitloop
- 175 liter bak met 2 of 3 uitlopen
- 270 liter bak met 3 uitlopen

De kunstmestopbouw kan op het vaste Monoblock of Double bar frame.



Aanpassen van de afgifte

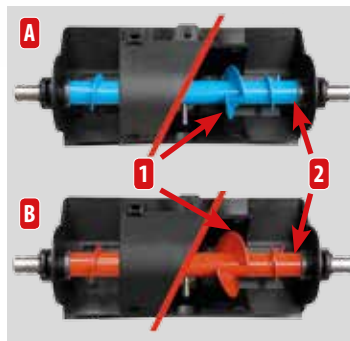
De hoeveelheid te zaaien kunstmest is eenvoudig en snel aan te passen. Er zijn 12 verschillende mogelijkheden. Op de standaard zaaitabel kunt u dit eenvoudig aflezen.



Kunstmestkouters

De machine kan worden geleverd met veerbeveiligde meskouters die in hoogte verstelbaar zijn en voorzien van een verwisselbare punt.

Verdeel unit



De verdeling gebeurt door een vijzel (1) die samen met de roeders (2) een juiste regelmaat in de dosering geeft van de meststoffen.

Deze verdeelunits van RVS kunnen op verschillende plaatsen aan de bakken om op de juiste plaats af te leggen.

De standaard verdeelvijzel (A) in de blauwe kleur is geschikt voor 70 tot 350 kg/ha met een rijafstand van 40 cm.

De grote verdeelvijzel (B) in de blauwe kleur is geschikt voor 160 tot 700 kg/ha met een rijafstand van 40 cm.



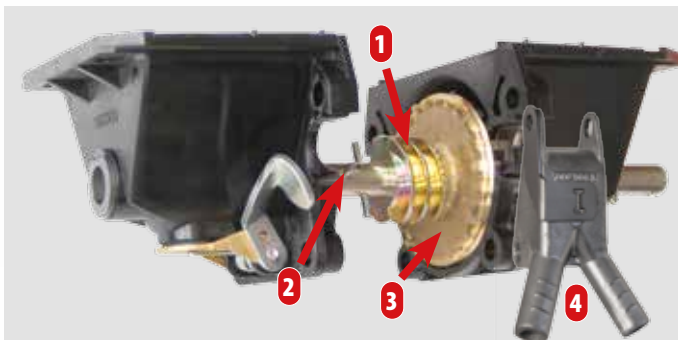
	Rijafstand minder dan 40 cm	Rijafstand meer dan 40 cm
Inhoud	Inhoud is afhankelijk van het aantal rijen en de rijafstanden	
Uitvoering	Twee uitlopen per rij	Eén uitloop per rij
Capaciteit	75 tot 325 kg/ha op 40 cm rijafstand met standaard verdeelunit	150 tot 650 kg/ha op 40 cm rijafstand met standaard verdeelunit
Soort frame	Vast Monoblock Vast Double bar	

Zien als een leidraad. Voor andere gegevens, gelieve ons te raadplegen.

Of het nu voor insecticide of helicide is, het Microsem systeem met vijzel zorgt voor een regelmatige dosering van microgranules. Het doordachte ontwerp maakt een eenvoudige en betrouwbaar gebruik mogelijk. Multifunctioneel en Microsem verwerkt de meeste microgranulaat producten op de markt.



Insecticide Microsem



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

Verstelling van de Microsem



De aanpassing van de hoeveelheid wordt gemaakt met een 3 delige versnellingsbak. Het biedt een breed, 40, scala van aanpassingen om meerdere hoeveelheden te kunnen strooien.

Zaai pijpen



De insecticide zaai pijp is geplaatst achter het kouter zodat het product op het zaaizaad valt.

Legen van de bakken



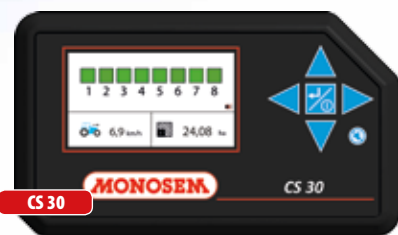
De inhoud van de bakken is 20 liter. Een klep (6) en de trechter (7) zorgen voor een snelle eenvoudige lediging van de bakken.

HECTARE TELLER EN ZAAICONTROLE

De specialist op het gebied van precisiezaaien, MONOSEM, heeft een groot aanbod in zaaimonitoren. Van de eenvoudige zaaicontrol tot het tellen van de zaden en het aangeven van de korrelafstand in de rij behoren tot de mogelijkheden. Er is altijd wel een monitor die aan uw vraag voldoet.



CS 10



CS 30



De controle sensoren zijn onder de zaaieunit in het kouter geplaatst. Een lichtstroom controleert de passage van zaad.

Functies	Elektronische hectareteller	Zaai monitor				
		CS 10	CS 30 Classic	CS 30 Comfort	ECU S7000	
Zaaicontrol per rij	-	●	●	●	●	
Alarm als er niet gezaaid word	-	●	●	●	●	
Stop op alarm	-	●	●	●	●	
Alarm tolerantie programmeerbaar	-	-	●	●	●	
Rijsnelheid met sensor	-	-	●	●	-	
Rijsnelheid met Radar	-	-	○	○	●	
Totaal oppervlakte	-	-	●	●	●	
Gedeeltelijke oppervlakte	-	-	●	●	●	
Gemiddeld gezaaid	-	-	-	●	●	
Afstand tussen de zaden	-	-	-	●	●	
Maximaal aantal rijen	A,B, of B2 zaaieunits	-	16	16	18	32
	D of D2 zaaieunits	-	8	8	9	16
Zaaiafstand instelbaar	-	-	-	-	○ Hydraulisch	
ISOBUS compatible (ISO 11783)	-	-	-	-	●	

● : Standaard ○ : Optie - : Niet mogelijk

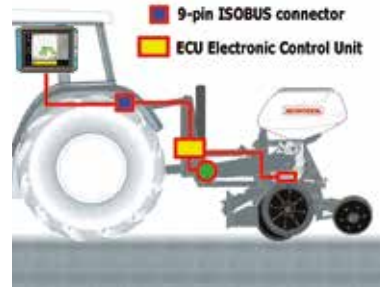
Zaaicontrol is niet mogelijk op het MS-C element met dubbelrij of breedzaai kouter.

Seed-Drive hydraulische aandrijving

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.

SEED Drive

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



TECHNISCHE GEGEVENS

MS MODELLEN

Frame		Vast frame											Opklapbaar frame			
		Monobar						Monoblock 125		Double bar			Compact		Double bar	
Breedte		2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70	6 m 60	8 m 40	6 m 00	6 m 30	6 m 00	7 m 00
Transport breedte <i>Met lengte transport</i>		2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	3 m 00	4 m 50	5 m 70 (2 m 50)	6 m 60 (2 m 50)	8 m 40 (2 m 50)	3 m 50	4 m 10	3 m 50	3 m 70
Maximaal aantal rijen ⁽¹⁾	Het MS-A zaaiement	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	MS-B of B2 zaaiunit	8	10	12	12	16	16	16	(2)	24	30	(2)	(2)	(2)	24	(2)
	Het MS-C zaaiement	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	18	18	18	24
	MS-D of D2 zaaiunit	4	5	6	6	8	8	6	(2)	12	12	(2)	-	-	12	(2)
Turbine		540 toeren, 450 of 1000 toeren is een optie. Hydraulische aandrijving is een optie.														
Banden		2 x (500 x 15)						2 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)			4 x (500 x 15)		4 x (500 x 15)	
Aandrijfkast (16 instellingen)		1	1	1	1	1	1 (of 2)	1	1	1	1 (of 2)	2	3	3	3	3
Hydraulische markeurs		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Kunstmest unit		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Microsem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hectare teller		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zaai monitor		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Verlichting		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht van alleen het frame		290 kg	295 kg	320 kg	325 kg	365 kg	410 kg	550 kg	580 kg	700 kg	750 kg	1305 kg	1150 kg	1300 kg	1220 kg	1260 kg

- : Standaard
- : Optie
- : Niet mogelijk
- (1) : Zien als leidraad
- (2) : Neem contact op met de importeur

Voor alle andere modellen neem contact op met de importeur.



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. : 90300NL - 07/18

www.monosem.com