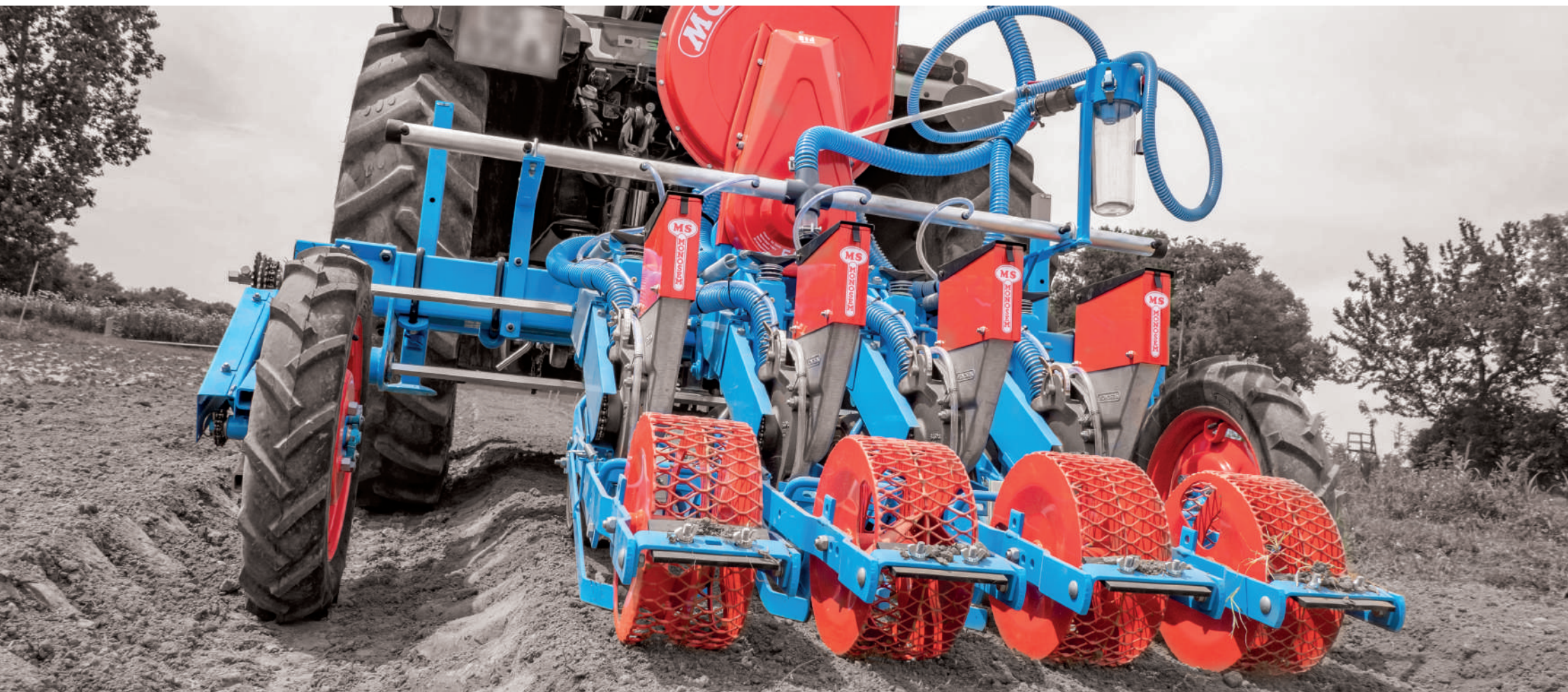


ZAAIMACHINE MS

De Monosem-oplossing voor groentetelers



DE FUNDAMENTEN VAN MONOSEM

Zaaien is altijd een investering. Het legt de basis voor een geslaagde teelt van gewassen en een goede oogst.

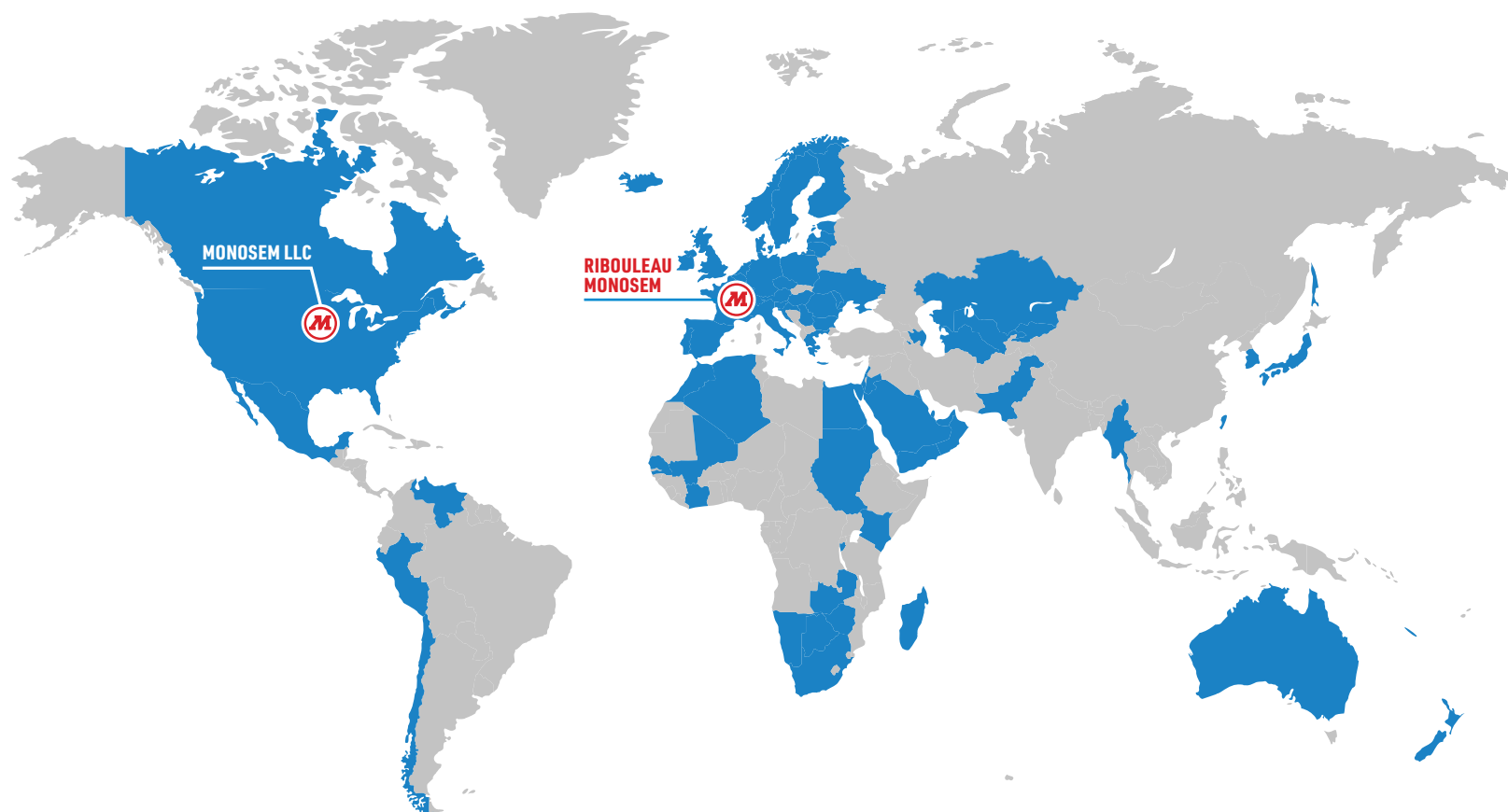
In meer dan **80 landen** wereldwijd vertrouwen veel landbouwers op de technologie van **Monosem**.

75 jaar gedeelde geschiedenis is hiervan het bewijs.

Technologische innovaties hebben dit vertrouwen, dat is gestoeld op begrippen als betrouwbaarheid, duurzaamheid en agrarische prestaties, alleen maar versterkt.

Van zaaimachines tot schoffelmachines, bij **Monosem** draait het om slimme oplossingen.

Onze doelstellingen rusten op drie pijlers: innovatie voor de landbouw, uitstekende prestaties en slimme oplossingen met oog voor het milieu.



MS

De Monosem-oplossing voor groentetelers.

4	BEKNOPT OVERZICHT	22	FRAMES
5	PRECISIE IN ALLE OPZICHTEN	24	STANDAARD ZAAI- SCHIJVEN VOOR MS
6	WAAROM DE ZAAIMACHINE MS?	25	TECHNISCHE GEGEVENS
8	ZAAIEN MET KOUTER	26	ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING
9	VERSCHILLENDE ZAAIMETHODEN	27	MICROSEM
10	ZAAI-ELEMENT	28	BEMESTINGSTECHNIEK
16	DOSEERSYSTEEM	29	ZAAIMONITOREN
18	EXTRA UITRUSTINGEN	30	WAARDEN VAN MONOSEM
20	ONDERDELEN VAN HET FRAME		



BEKNOPT OVERZICHT

MS

De Monosem-oplossing voor groentetelers

Het zaai-element MS is speciaal ontworpen voor het zaaien van **tuinbouwgewassen**. Exacte zaadplaatsing, gelijkmatige diepte, snelle opkomst en eenvoudige instelling zijn de belangrijkste troeven van het zaai-element MS. Elk element kan met uitstekende resultaten een breed scala aan zaden zaaien.



GRONDBEWERKING

Conventioneel



AANTAL RIJEN

2 tot 30 rijen



RIJAFSTAND

14 tot 190 cm



SOORTEN GEWASSEN

Tuinbouwgewassen (sla, ui, wortel, witlof etc.)



AANDRIJVING

Mechanisch of hydraulisch



DRUKSYSTEEM

Dubbele veren + ontlastingsveer (optie)



DRUKWIEL

Aandrukrol
(afhankelijk van model)

1,5L

BAK

Zaadbak 1,5 liter
(optioneel 3 liter)



INSELHULP

Mobiele app EasyAdjust



ZAAIHULP

/



GEGEVENSOVERDRACHT

/



ISOBUS

/



BESPARING VAN MIDDELEN MESTSTOF/MICROGRANULAAT

Rijuitschakeling via
zaaimonitor



Microsem + meststrooier



ZAAIEN

Kouter (enkele of dubbele
rij of breedzaaikouter)

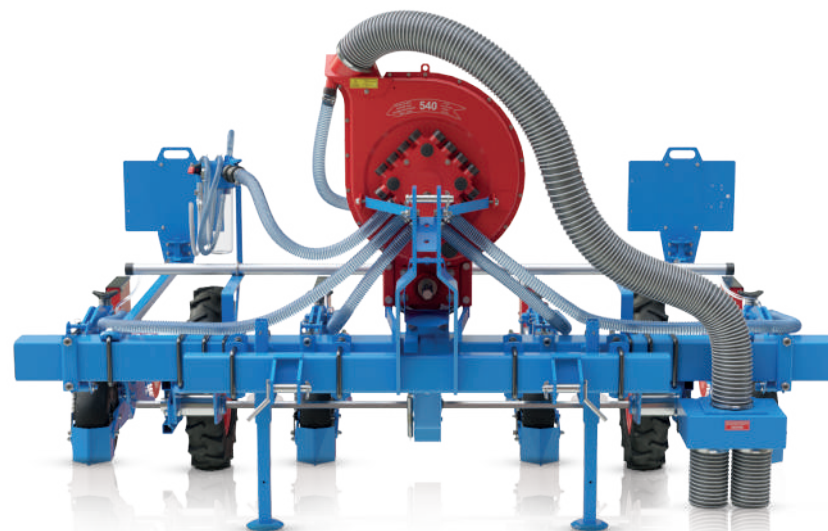
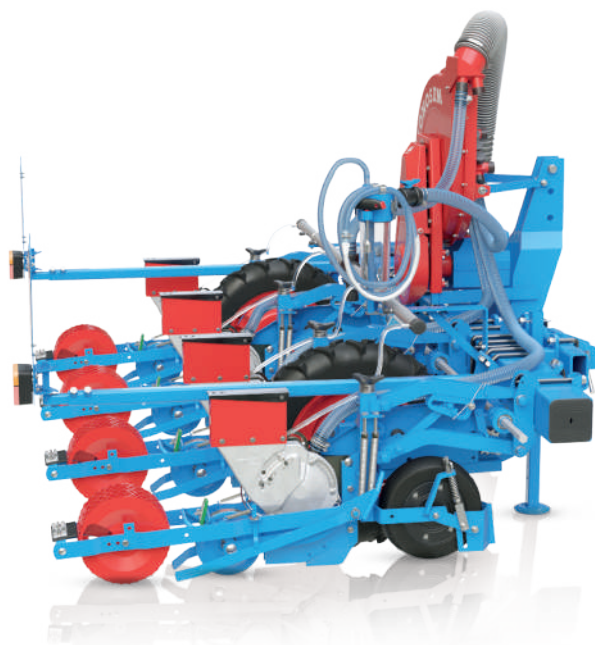
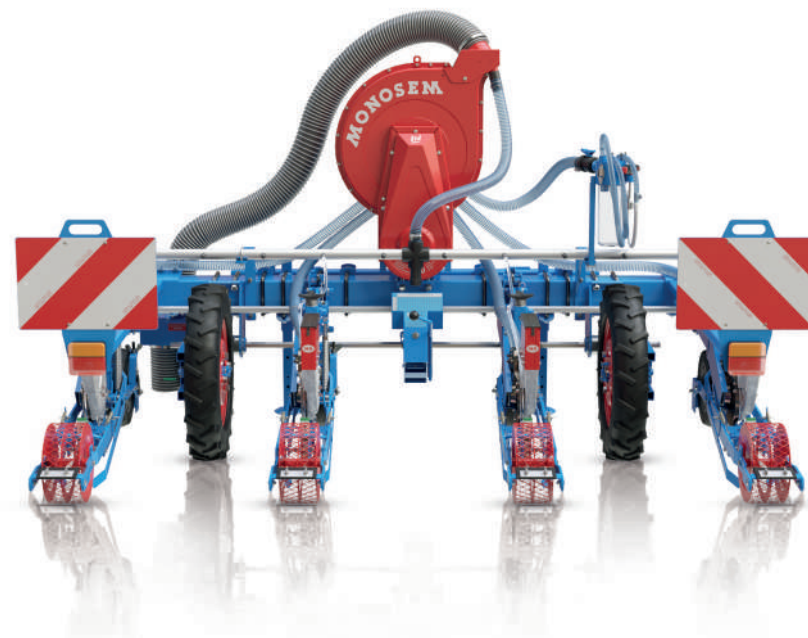


FRAME

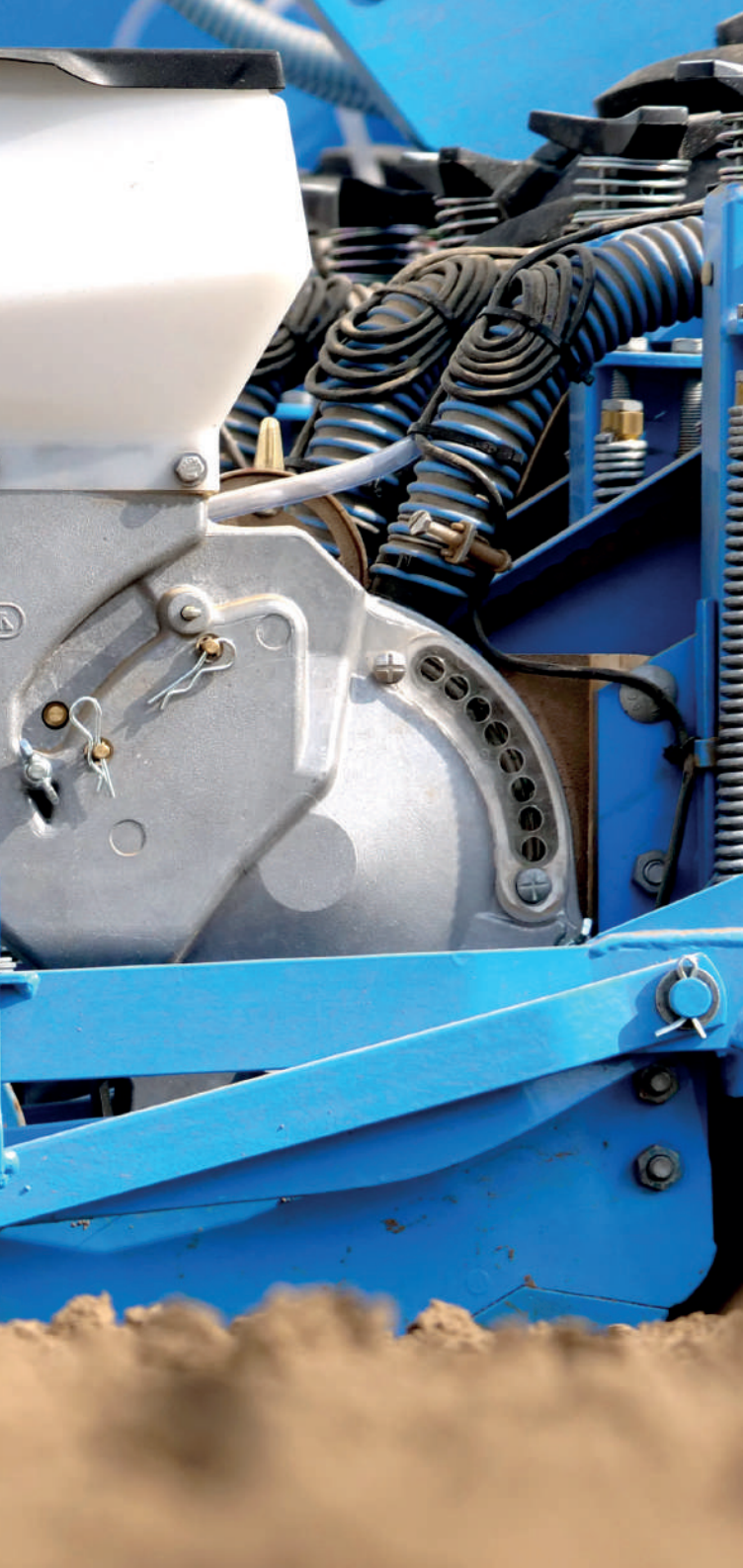
5" frame

360°

PRECISIE IN ALLE OPZICHTEN







WAAROM KIEZEN VOOR DE ZAAIMACHINE MS?



Zeer nauwkeurige zaadplaatsing
Zaaihuis met de kwaliteit van Monosem



Eenvoudige instelling
Instelwiel voor zaaidiepte met schaalverdeling



Snelle en gelijkmatige opkomst
Tussendrukwielen



De precisiezaaimachine die speciaal is ontwikkeld om groentetelers te helpen het potentieel van gewassen te maximaliseren. Radijs, sla, meloen, witlof ... het zaai-element MS kan overweg met **allerlei groentezaden**.

ZAAIEN MET KOUTER

De zaai-elementen MS werken met een dieptewiel voor om de diepte te regelen en met een zaikouter om het zaad in de grond te brengen. Kies voor kwaliteit en vertrouwen op Monosem voor de teelt van uw gewassen.



Het concept *dat het verschil maakt*

Een ongelijkmatige zaaidiepte kan tot wel 9% opbrengstverlies betekenen. ***Neem geen risico en vertrouw bij het zaaien op Monosem.***

- **Perfekte bodemvolgning**
- **Uiterst nauwkeurige diepte-instelling**
- **Goede aandrukking van de grond**
- **Optimale kieming**



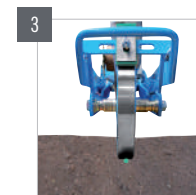
KLUITENRUIMER

De kluitenruimer verwijdert kluiten of stenen van de zaairij, terwijl het dieptewiel de grond aandrukt en de diepte regelt.



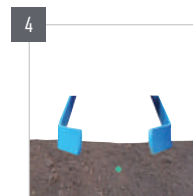
KOUTER

Het kouter opent de zaaivoor (of zaaivoren) tot een diepte die is ingesteld met het dieptewiel voor. Om goed te kunnen zaaien onder moeilijke omstandigheden, is het model MS V bovendien uitgerust met dubbele kouterschijven.



TUSSEN-DRUKWIEL

Het tussendrukwielt drukt de zaden vast in de grond voor een snelle en gelijkmatige opkomst. De druk is verstelbaar.



TOESTRIJKERS

De inklapbare toestrijkers bedekken het zaad met losse aarde.



AANDRUKWIEL ACHTER

Het aandrukwielt achter sluit de zaaivoor rond het zaad voor een optimale kieming. Bij het model MS V gebeurt dit met twee zelfreinigende aandrukwielen.

VERSCHILLENDE ZAAIMETHODEN

ENKELE RIJ

ZAAIMETHODE



RIJAFSTAND

14 tot 20 cm

min. 20 cm

ZAAI-ELEMENT

MS B of B2:
1 rij
per zaaihuis

MS A
MS B of B2:
1 rij
per zaaihuis

DUBBELE RIJ

ZAAIMETHODE



50 of 70 mm



80 tot 110 mm

RIJAFSTAND

min. 20 cm

min. 26 cm

ZAAI-ELEMENT

MS C:
2 rijen
per zaaihuis

MS D of D2:
1 rij
per zaaihuis

STROOK

ZAAIMETHODE



67 tot 100 mm

RIJAFSTAND

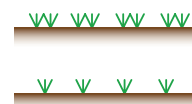
min. 20 cm

ZAAI-ELEMENT

MS A of MS C:
1 strook
per zaaihuis

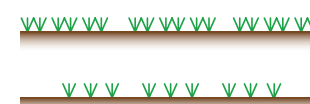
→ VOORBEELDEN VAN ZAAIEN OP VLAK TERREIN

BREEDWERPIG



Breedwerpig zaaien

OP BEDDEN



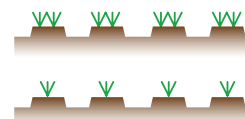
Eén zaai bed per werkgang



Drie zaai bedden per werkgang

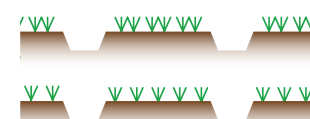
→ VOORBEELDEN VAN ZAAIEN OP BEDDEN OF RUGGEN

BREEDWERPIG



Breedwerpig zaaien

OP BEDDEN



Eén zaai bed per werkgang



Drie zaai bedden per werkgang

HET ZAAI-ELEMENT MS

Het zaai-element MS is speciaal ontworpen voor het zaaien van **tuinbouwgewassen**. Exacte zaadplaatsing, gelijkmatige diepte, snelle opkomst en eenvoudige instelling zijn de belangrijkste troeven van het **zaai-element MS**. Elk element kan met uitstekende resultaten een breed scala aan zaden zaaien.



Zaadbak

De zaai-elementen MS worden standaard geleverd met een opzetbak van 1,5 liter. Desgewenst zijn de zaai-elementen verkrijgbaar zonder opzetbak of met een zaadbak van 3 liter.



Aandrukblok achter met verstelbare druk

Voor het sluiten en aandrukken van de zaaivoor zijn verschillende wielmodellen verkrijgbaar. De bodemdruk van deze wielen is verstelbaar.



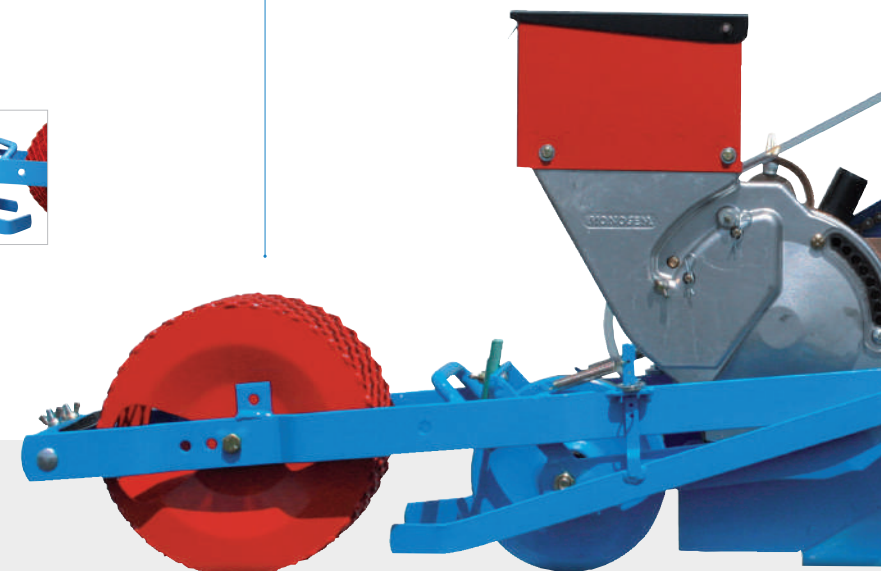
Toestrijkers

Deze standaard meegeleverde toestrijkers dienen om de zaaivoor te sluiten. Ze zijn in hoogte verstelbaar en afzonderlijk in te klappen.



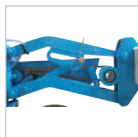
Tussendruk wiel met verstelbare druk

De zaai-elementen MS zijn uitgerust met tussendrukwielen die het zaad in de zaaivoor drukken om het zaad-grondcontact te verbeteren. De bodemdruk van dit drukwiel is verstelbaar.



**Ontlastingsveer (optie)**

Op zachte bodems met een gering draagvermogen ontlast dit paar instelbare ontlastingsveren het zaai-element.

**Parallellogram**

Het robuuste parallellogram is gemonteerd op verwisselbare bussen. Een vergrendeling houdt het zaai-element in opgeheven stand.

**Ophanging**

De ophanging van het zaai-element MS is standaard uitgerust met handmatige uitschakeling.

**Dieptewiel voor**

Met het dieptewiel voor is de zaaidiepte optimaal te regelen. Het is gemonteerd op kogellagers en verkrijgbaar in verschillende modellen, afhankelijk van uw behoeften. De zaaidiepte is in te stellen met een instelwiel. Op de schaalverdeling is de ingestelde diepte nauwkeurig af te lezen.

**KOUTER**

Bij het zaai-element MS is het demonteerbare kouter met verwisselbare punt verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen, afhankelijk van uw behoeften:

- enkele of dubbele zaairij of zaaistrook
- afgeronde punt, korte vleugels, langwerpige vleugels etc.

HET ZAAI-ELEMENT MS-A

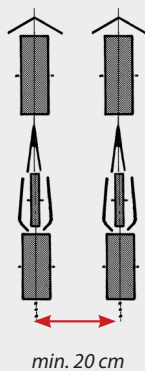
Het zaai-element MS A is om te bouwen tot model MS C door het kouter en de schijf te vervangen en een tweede aandrukwielt en afstrijker aan te brengen.



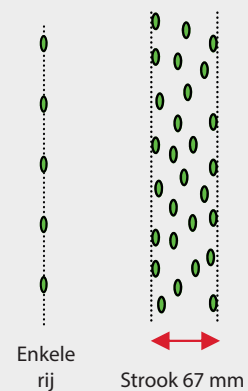
STANDAARD UITRUSTING

- 1 Verstelbare kluitenruimer
- 2 Zelfreinigend voorwiel 300 x 100
- 3 Smal puntig kouter met korte vleugels
- 4 Smal tussendrukwielt met roestvrijstalen loopvlak, kunststof schraper en instelbare drukveer
- 5 In hoogte verstelbare en afzonderlijk in te klappen toestrijkers
- 6 Kooiwielt achter 250 x 120

RIJAFSTAND



ZAAIMETHODE



HET ZAAI-ELEMENT MS C

Het zaai-element MS A is om te bouwen tot model MS C door het kouter en de schijf te vervangen en het tweede aandrukwielt en de tweede afstrijker te verwijderen.



7

6

5

4

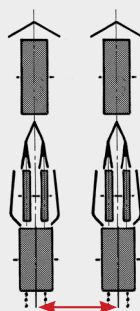
3

2

STANDAARD UITRUSTING

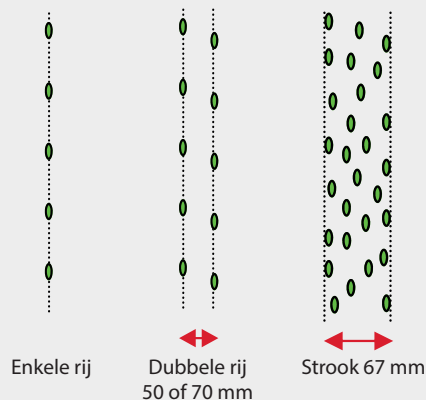
- 1 Verstelbare kluitenruimer
- 2 Zelfreinigend voorwiel 300 x 100
- 3 Kluitenruimer voor dubbelrijig kouter
- 4 Dubbelrijig kouter met 70 mm afstand (optioneel 50 mm)
- 5 Dubbele smalle tussenwielen met roestvrijstalen loopvlak, kunststof schrapers en instelbare drukveren
- 6 In hoogte verstelbare en afzonderlijk in te klappen toestrijkers
- 7 Kooiwielt achter 250 x 120

RIJAFSTAND



min. 20 cm

ZAAIMETHODE



DE ZAAI-ELEMENTEN

MS B / B2



6

5

4

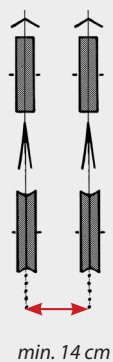
3

2

STANDAARD UITRUSTING

- 1 Kluitenruimer
- 2 Zelfreinigend voorwiel 285 x 65
- 3 Smal puntig kouter met korte vleugels
- 4 Smal tussendrukwielt met roestvrijstalen loopvlak, kunststof schraper en instelbare drukveer (niet geschikt voor zaai-element MS B)
- 5 Toestrijker (niet geschikt voor zaai-element MS B)
- 6 Holrond achterwiel van gietijzer met zelfreinigende rubberen band

RIJAFSTAND



ZAAIMETHODE



DE ZAAI-ELEMENTEN

MS D / D2



STANDAARD UITRUSTING

- 1 Verstelbare kluitenruimer
- 2 Voorwiel met zelfreinigende band 250 x 170
- 3 Smal puntig kouter met korte vleugels
- 4 Smal tussendrukwielt met roestvrijstalen loopvlak, kunststof schraper en instelbare drukveer (niet geschikt voor zaai-element MS D)
- 5 In hoogte verstelbare en afzonderlijk in te klappen toestrijkers
- 6 Achterwiel met zelfreinigende band 250 x 170

RIJAFSTAND



min. 26 cm

ZAAIMETHODE



Dubbele rij 80 of 110 mm

DOSEERSYSTEEM

*Goed zaaien
begint met een goed doseersysteem*

Daarom heeft Monosem al zijn expertise ingezet om u een nauwkeurig, eenvoudig en uiterst betrouwbaar doseersysteem te bieden.

Het doseersysteem van Monosem staat **wereldwijd bekend** om zijn **hoogwaardige kwaliteit**. Kies het beste voor uw zaaiwerk. Kies voor Monosem.



ZAAIHUIS

De bronzen behuizing is met hoge precisie vervaardigd en sluit de schijf perfect af zonder het risico van statische elektriciteit.



ZAAISCHIJF

De schijven met een dikte van 1 mm zijn van roestvrij staal. Het op de schijf bevestigde roerwerk maakt het geheel steviger. De schijf is eenvoudig en zonder gereedschap te vervangen. We bieden een uitgebreid assortiment schijven voor fijn zaaigoed.



AFSTRIJKER

De bronzen afstrijker voorkomt dubbele zaden. Een veer op de afdekking drukt de afstrijker tegen de schijf voor een optimale verenkeling, zelfs bij kleine zaden.



AFDEKKING

De afdekking van het zaaihuis is speciaal ontworpen om te zaaien met een minimale hoeveelheid zaad. Een vezelpakking zorgt voor de afdichting tussen de schijf en afdekking.



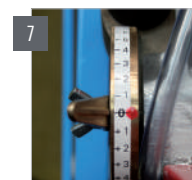
CONTROLEVENSTER

Het doseersysteem is goed toegankelijk, zowel voor instelling als voor controle. Door het venster is de zaaischijf achter de afstrijker eenvoudig te controleren.



REINIGING MET LUCHTSTRAAL

Na het laten vallen van zaden verwijdt een luchtstraal eventueel achtergebleven stof en zaaigoedresten uit de schijfgaten.



INSTELLING VAN DE DOSERING

Het instellen van de dosering gebeurt met een goed toegankelijke hendel op het zaaihuis. Door de kwaliteit en precisie van MS-zaaihuizen zijn alle zaai-elementen hetzelfde in te stellen.



ZAAIEN IN DUBBELE RIJEN (OPTIE)

MS-zaaihuizen zijn geschikt voor het zaaien in enkele rij of in dubbele rijen. Vervang hiervoor gewoon het enkelrijige kouter door een dubbelrijig kouter en de schijf met één rij zaadgaten door een schijf met twee rijen en voeg een tweede afstrijker toe.

DOSEERSYSTEEM

Soorten gewassen

WORTEL



SELDERIJ



CICHOREI



KOOL



SPINAZIE



VENKEL



SLA



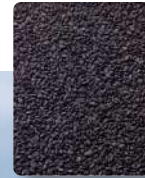
MELOEN



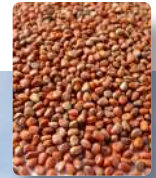
KNOLRAAP



UI



RADIJS



EXTRA UITRUSTINGEN

*Monosem biedt een tal van extra uitrustingen om perfect aan te sluiten bij uw zaaicomstandigheden.
Door onze ervaring kunnen we u adviseren bij de keuze van deze uitrustingen.*



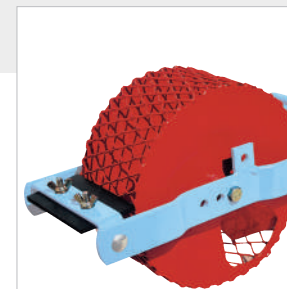
VLAK WIEL MET ROESTVRIJSTALEN LOOPVLAK

Dit wiel is ideaal voor niet-kleverige zandgrond. Het effent de grond en drukt het zaad goed aan.



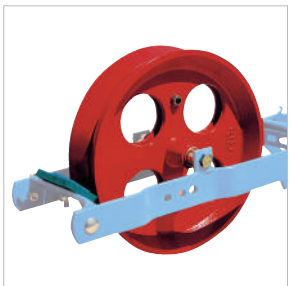
VLAK WIEL MET ZELFREINIGENDE BAND

Voor een beter zaad-grondcontact in kleverige of licht vochtige grond is dit wiel aan te bevelen.



KOOIWIEL

Op droge of verdichte grond is dit wiel ideaal om de zaaivoor te sluiten.



HOLROND WIEL

De beste keuze voor het sluiten van de zaaivoor in droge grond.



BAND VOOR HOLROND WIEL

De band maakt het holronde wiel geschikt voor gebruik op vochtigere grond.



SMAL PUNTIG KOUTER MET LANGWERPIGE VLEUGELS

Dit kouter houdt de zaaivoor open in losse grond voor een betere aandrukking van het zaad. Niet te combineren met drukwiel.



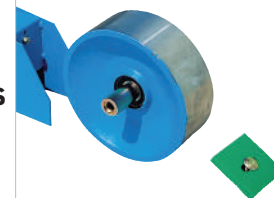
BAND VOOR KOOIWIEL

Met deze uitrusting is het kooiwiel beter te gebruiken op licht vochtige grond.



SMAL KOUTER MET AFGERONDE PUNT EN LANGWERPIGE VLEUGELS

Minder agressief dan het puntige kouter en houdt de zaaivoer open in losse grond. Niet te combineren met drukwiel.



BREEDZAAIKOUTER MET BREED DRUKWIEL VOOR HET ZAAIEN IN STROKEN

Ideaal voor het zaaien in stroken van 67 of 100 mm breed.



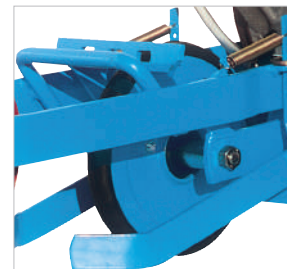
SMAL KOUTER MET AFGERONDE PUNT EN KORTE VLEUGELS

Minder agressief dan het puntige kouter en geschikt voor losse grond.



DUBBELRIJIG KOUTER MET DRUKWIELEN

Maakt het mogelijk om twee rijen met een rijafstand van 50 of 70 mm te zaaien met één zaaihuis. Alleen beschikbaar voor de MS C.



TUSSENDRUKWIEL MET ZELFREINIGENDE RUBBEREN BAND

De onmisbare uitrusting om het zaad goed aan te drukken bij vochtige omstandigheden.

ONDERDELEN VAN HET FRAME MS

De zaaimachines MS zijn uitgerust met 5" TIP-frames. Door het handige **bevestigingssysteem voor elementen en onderdelen van de zaaimachine** biedt dit frame een ruime keuze aan tussenafstanden en montage- en uitrustingsmogelijkheden.

→ BEVESTIGING VAN ELEMENTEN MET KLEMBEUGELS

De klembeugels zorgen voor een veilige en goede bevestiging van de elementen. De klembeugels zijn zo nodig los te draaien om de elementen te verplaatsen en zo de afstand tussen de rijen te wijzigen. Dit bevestigingssysteem voorkomt dat de zaai-elementen tijdens gebruik in het veld opzijschuiven.



1 IN HOOGTE VERSTELBARE WIELBLOKKEN

Bij de zaaimachines van MONOSEM drijven alle wielen de doseersystemen aan. Dit zorgt voor een soepele aandrijving en dus voor een gelijkmatiger zaairesultaat. Er zijn drie soorten wielblokken verkrijgbaar. Alle drie zijn voorzien van een slipkoppeling voor een goede aandrijving van de doseersystemen in bochten. De wielblokken zijn in hoogte verstelbaar en verkrijgbaar met smalle wielen (500 x 15) (behalve wielblokken met schroefverstelling).



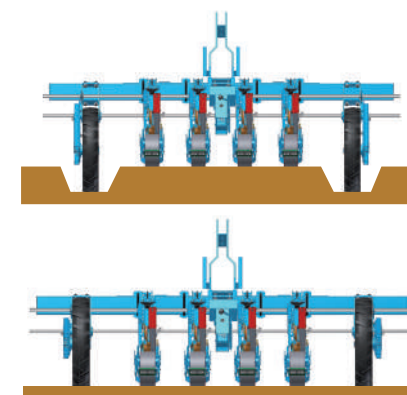
Verstelbaar wielblok
met wiel 500 x 15
Minimale rijafstand: 36 cm
Verstelling: 25 cm



Verstelbaar wielblok
met wiel 500 x 15 en geïntegreerde
schakelkast voor zaai afstand
Minimale rijafstand: 43 cm
Verstelling: 25 cm



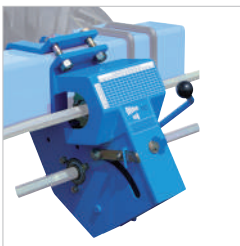
Wielblok met schroefverstelling
en wiel 6,5 x 16
Minimale rijafstand: 60 cm
Aanbevolen voor zaaien op ruggen



De in hoogte verstelbare wielblokken zijn geschikt voor zaaien op vlakke grond en voor ruggenteelt.

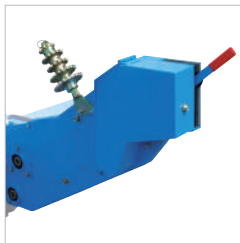
2 SCHAKELKAST VOOR ZAAIAFSTAND

Afhankelijk van de gewenste rijafstand is bij de zaaimachines MS een schakelkast in het midden, aan de achterzijde of op het wielblok geplaatst. Deze schakelkasten hebben 16 standen om de zaaidichtheid nauwkeurig in te stellen.



Schakelkast in het midden
Minimale rijafstand (1):
33 cm

(1) Minimale afstand tussen rijen bij een configuratie met schakelkast tussen twee zaai-elementen (afhankelijk van de uitrusting)



Schakelkast aan de
achterzijde
Minimale rijafstand (1):
20 cm



Schakelkast op het
wielblok
Minimale rijafstand (1):
43 cm

3 TURBINE

Turbines van MONOSEM zijn stil, betrouwbaar en krachtig. Ze zorgen voor een constante onderdruk om de doseersystemen optimaal te laten werken. Standaard hebben ze 19 uitgangen en een aftakasaandrijving met 540 rpm. Als optie zijn aftakasaandrijvingen met 450 en 1000 rpm verkrijgbaar, en een hydraulische motoraandrijving. Ook is er als optie een cardanas met vrijloop verkrijgbaar.



4 AFZUIGINRICHTING

De zaaimachines MS zijn standaard uitgerust met een afzuiginrichting om in het zaaihuis achtergebleven zaden snel en eenvoudig op te zuigen. Alle zaden komen terecht in een doorzichtige opvangbak.

Met de standaard afzuiginrichting is legen kinderspel en gaat er geen zaadje verloren!



PLATFORM (OPTIE)

Als optie is er een inspectieplatform verkrijgbaar voor de zaaimachines MS. Dit platform is 2,7 meter breed en heeft een leuning.

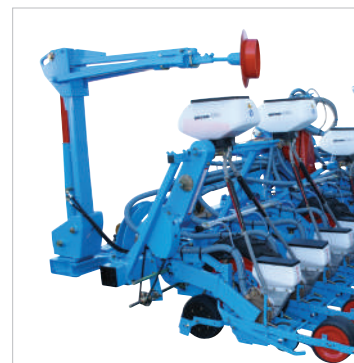


VORENTEKKERS (OPTIE)

De zaaimachines MS kunnen optioneel worden uitgerust met vorentrekkers. Er zijn verschillende modellen verkrijgbaar, afhankelijk van het opklapsysteem en de werkbreedte van de zaaimachine.

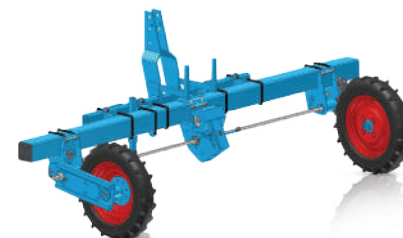


Hydraulische
vorentrekker met schijf
(ook verkrijgbaar met
kouter)



Hydraulische opklapbare vorentrekker met
schijf voor opklapbaar frame (verschillende
modellen afhankelijk van het frame)

STARRE FRAMES



STAR FRAME MET ENKELE BALK

Het starre frame met enkele balk is ontworpen voor een zaaibalk van 2 tot 3,8 m. Dit eenvoudige en voordelige frame biedt plaats aan maximaal 12 zaai-elementen. Door zijn verminderde overhang en zijn gewicht is het geschikt voor relatief lichte tractoren.



STAR MONOBLOKFRAME

Het starre monoblokframe is ontworpen voor een zaaibalk van 3 of 4,5 m. Het is uitermate geschikt voor plaatsing van een meststrooier.



STAR FRAME MET DUBBELE BALK

Door zijn ontwerp is het starre frame met dubbele balk zeer sterk en veelzijdig. De dubbele balk maakt een zaaibalk met een lengte tot 8,4 m mogelijk voor plaatsing van 24 zaai-elementen. Dit frame kan ook worden uitgerust met meststrooiers en een geïntegreerde transportwagen voor transport in lengterichting.

Frame	Star met enkele balk						Star monoblok 125		Star met dubbele balk		
Lengte zaaibalk	2 m	2,2 m	2,6 m	3 m	3,5 m	3,8 m	3 m	4,5 m	6,1 m	6,6 m	8,4 m
Maximaal aantal zaai-elementen	5	5	6	9	9	12	9	12	12	18	24
Minimale rijafstand	Afhankelijk van type element										
Aantal wielblokken voor "aandrijving"	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4
Aantal schakelkasten voor zaaiafstand	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Transportbreedte (met transportwagen)	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5 m	2,5 m	2,5 m

OPKLAPBARE FRAMES

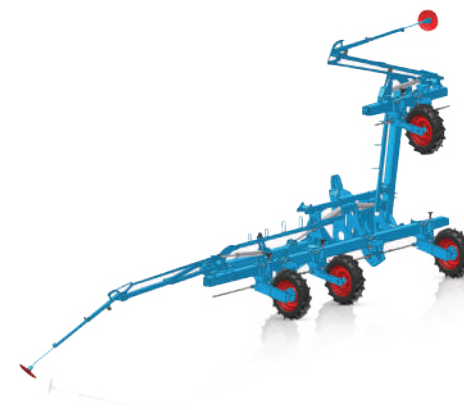


Frame	Compact opklapbaar met enkele balk		Opklapbaar met dubbele balk	
Lengte zaai-balk	5,8 m	6,3 m	6 m	7 m
Maximaal aantal zaai-elementen	12	12	18	24
Minimale rijafstand	Afhankelijk van type element			
Aantal wielblokken voor "aandrijving"	4	4	4	4
Aantal schakelkasten voor zaai-afstand	3	3	3	3
Transportbreedte (met transportwagen)	3,5 m (1)	3,5 m (1)	3,5 m (1)	3,7 m (1)



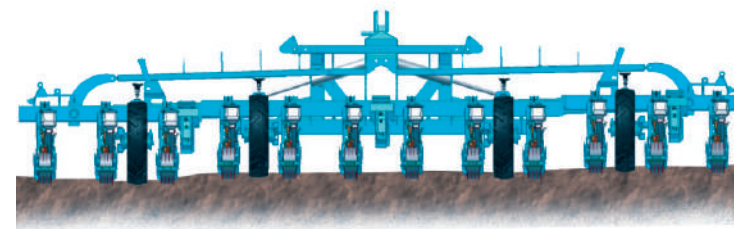
STAR FRAME MET ENKELE BALK

Het starre frame met enkele balk is ontworpen voor een zaai-balk van 2 tot 3,8 m. Dit eenvoudige en voordelige frame biedt plaats aan maximaal 12 zaai-elementen. Door zijn verminderde overhang en zijn gewicht is het geschikt voor relatief lichte tractoren.



OPKLAPBAAR FRAME MET DUBBELE BALK EN ZIJVLEUGELS

Dit opklapbare frame met dubbele balk en zijvleugels biedt plaats aan maximaal 24 zaai-elementen. Het opklapsysteem maakt transport over de weg eenvoudig. De zijvleugels zorgen voor een perfecte bodemvolgning.



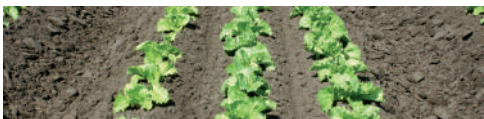
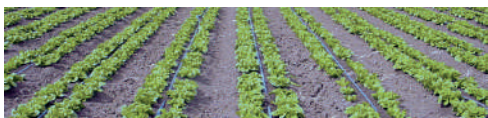
Onze compacte opklapbare frames en opklapbare frames met dubbele balk hebben afzonderlijke zijvleugels met wielblokken voor een perfecte bodemvolgning. Op puntige stukken of aan het einde van een perceel, is het mogelijk om een of beide zijvleugels omhoog te zetten, waarbij ook de afgifte stopt.

STANDAARD ZAAISCHIJVEN VOOR MS

STANDAARD ZAAISCHIJVEN

Aantal gaten		Afstand in de rij (Standaard schakelkast en tandwielen)	Diameter zaadgaten (mm)
Zaaischijf enkele rij	Zaaischijf dubbele rij		
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	

Neem contact op voor andere zaaidichtheden en zaadgaten (dubbele rijen, dibbelen etc.)



Diameter zaadgaten (mm)	Soorten gewassen (onvolledige lijst – alleen ter informatie)
2,5	Tarwe, biet (gepilleerd), saffloer, gerst, rijst
2,2	Snijbiet, sla (gepilleerd)
2	Asperge, biet, rode biet, venkel (gepilleerd), ui (gepilleerd), pastinaak
1,8	Komkommer, spinazie, linzen, meloen, radijs, rammenas
1,7	Augurk
1,5	Paprika
1,2	Wortel (gepilleerd), kool, koriander, ui (niet gepilleerd), radijs, tomaat
1	Broccoli, venkel (niet gepilleerd), mosterd, paprika, koolraap, sesam
0,9	Sjalot, knolraap
0,8	Veldsla, maanzaad
0,7	Basilicum, wortel (niet gepilleerd), bieslook, peterselie, rucola, boerenkers
0,65	Cichorei, witlof
0,6	Djulis (Taiwanese quinoa), anijs
0,5	Selderij, sla (niet gepilleerd)

TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE MS

Frame		Star											Opklapbaar			
		Enkele balk						Monoblok 125		Dubbele balk			Compact		Dubbele balk	
Breedte		2 m	2,2 m	2,6 m	3 m	3,5 m	3,8 m	3 m	4,5 m	5,7 m	6,6 m	8,4 m	6 m	6,3 m	6 m	7 m
Transportbreedte (met transportwagen in lengterichting)		2 m	2,2 m	2,6 m	3 m	3,5 m	3,8 m	3 m	4,5 m	5,7 m (2,5 m)	6,6 m (2,5 m)	8,4 m (2,5 m)	3,5 m	4,1 m	3,5 m	3,7 m
Max. aantal rijen ⁽¹⁾	Element MS A	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	12	12	18	24
	Element MS B of B2	8	10	12	12	16	16	16	(2)	24	30	(2)	(2)	(2)	24	(2)
	Element MS C	6	7	8	9	9	12	9	12	18	18	24	12	12	18	24
	Element MS D of D2	4	5	6	6	8	8	6	(2)	12	12	(2)	-	-	12	(2)
Turbine		Aftakasaandrijving - standaard 540 rpm, optioneel 450 of 1000 rpm. Hydraulische aandrijving als optie. Cardanas met vrijloop als 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)	
Schakelkast (16 standen)		1	1	1	1	1	1 (of 2)	1	1	1	1 (of 2)	2	3	3	3	3
Hydraulische vorentrekkers		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●
Meststrooier		-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	-	-	
Microsem		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hectareteller		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zaaimonitor		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Verlichtingsset		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gewicht van frame (zonder element)		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

○ : Als optie

- : Niet mogelijk

(1) : Alleen ter informatie

(2) : Neem contact op

Neem contact op voor andere modellen, configuraties en aandrijvingen



ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING



Microsem

Voor een uiterst nauwkeurige dosering van uw microgranulaat



Bemestingstechniek

We hebben de oplossing om exact de gewenste hoeveelheid meststof te strooien

MICROSEM



Of het nu gaat om insecten- of slakkenbestrijdingsmiddel, het Microsem-systeem met doseerschroef zorgt voor **een gelijkmatige dosering van de microkorrels**.

Door zijn eenvoudige ontwerp is het gebruiksvriendelijk en zeer betrouwbaar. De Microsem is **veelzijdig** en geschikt voor de meeste microgranulaten die op de markt verkrijgbaar zijn.



EASYADJUST

Download de gratis Monosem-app "EasyAdjust" in Google Play of de App Store om u te helpen bij het instellen van de zaaidichtheid, het Microsem-systeem en de meststrooiers.

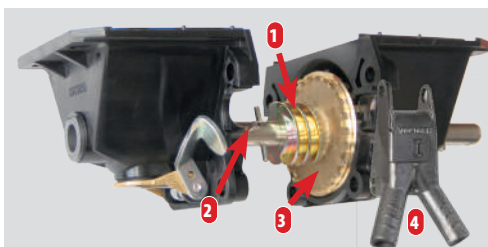


App Store



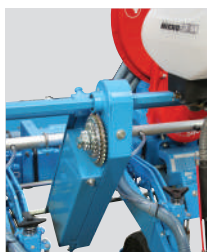
Google Play

MICROSEM VOOR INSECTICIDE



Voor het doseren maakt het Microsem-systeem gebruik van wormschroeven. Het microgranulaat in de bak wordt opgenomen door twee wormschroeven (1). Roerwerken (2) zorgen voor een gelijkmatige toevoer naar de wormschroeven. Een fingerwiel (3) verdeelt vervolgens het product gelijkmatig over de valpijpen (4).

MICROSEM INSTELLEN



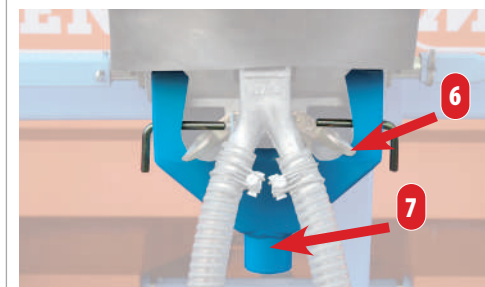
De microgranulaatstrooiers zijn in te stellen met een drietraps tandwielkast. Deze heeft een breed instelbereik (40 standen) om aan de meeste behoeften te voldoen.

VALPIJPEN



Bij de Microsem zit de valpijp voor insecticide (5) net achter het zaaikouter om het in de zaairij te strooien.

BAKKEN LEGEN



De inhoud van de bakken van de Microsem-modellen is 20 liter.

Via de kleppen (6) en glijgoot (7) zijn achtergebleven producten eenvoudig en snel af te voeren.

BEMESTINGSTECHNIEK

Voor **precisiebemesting bij het zaaïen** biedt MONOSEM bakken in verschillende maten en met een aantal uitgangen dat past bij uw zaaimachine.

	Rijafstand minder dan 40 cm	Rijafstand meer dan 40 cm
Inhoud	Inhoud afhankelijk van het aantal rijen en de rijafstand	
Configuratie	1 uitgang voor 2 rijen	1 uitgang per rij
Strooi-hoeveelheid	75 tot 325 kg/ha bij 40 cm rijafstand met standaardschroef	150 tot 650 kg/ha bij 40 cm rijafstand met standaardschroef
Type frame	Star monoblok Star met dubbele balk	



BAKKEN

Voor de zaaimachines MS biedt MONOSEM kunststof bakken aan in drie maten:

- Bak van 85 liter met 1 uitgang
- Bak van 175 liter met 2 of 3 uitgangen
- Bak van 270 liter met 3 uitgangen

De meststrooiers zijn geschikt voor montage op starre monoblokframes en starre frames met dubbele balk.

MESTSTROOIER INSTELLEN



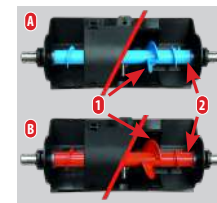
Met behulp van de mobiele app EasyAdjust, beschikbaar in Google Play en de App Store.

MESTINLEGGERS



De mest wordt met behulp van mestinleggers in de grond gebracht. Deze mestinleggers zijn in hoogte verstelbaar en voorzien van een veerbeveiliging.

DOSERING MET WORMSCHROEF



De toevoer via wormschroef (1) zorgt samen met de roerwerken (2) voor een gelijkmatige dosering van de meststof. Deze doseerschroeven van roestvrij staal zijn leverbaar met verschillende schroefdraden om exact de gewenste hoeveelheid te strooien.

Blauwe standaardschroeven (A) voor bemesting van 75 tot 325 kg/ha bij een rijafstand van 40 cm. Rode schroeven met hoge capaciteit (B) voor bemesting van 150 tot 650 kg/ha bij een rijafstand van 40 cm.

ZAAI-MONITOREN

Monosem is specialist in zaaimachines voor afzonderlijke zaden en biedt een breed assortiment zaaimonitoren. Van **eenvoudige bewaking** van de zaadval tot zaadtelling met **weergave van de afstand** tussen zaden, u vindt altijd een zaaimonitor die bij u past.

CS10

Standaard zaaimonitor met LED-display

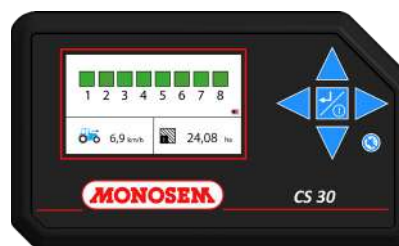
- Bewaking van de doorstroming van zaden
- LED-display
- Mogelijkheid om de bewaking op bepaalde rijen uit te schakelen



CS30 CLASSIC

Zaaimonitor met kleurscherm (upgrade mogelijk)

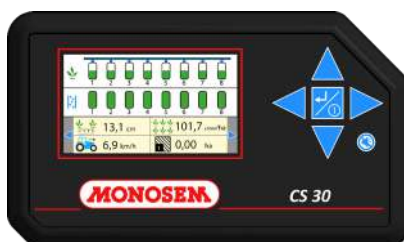
- Bewaking van de doorstroming van zaden
- Hectareteller (oppervlakte en werksnelheid)
- Upgrade naar Comfort-versie mogelijk via activeringsleutel



CS30 COMFORT

Zaaimonitor met kleurscherm (upgrade mogelijk)

- Bewaking van de doorstroming van zaden
- Zaadtelling (zaaidichtheid en zaaiafstand)
- Hectareteller (oppervlakte en werksnelheid)



CS30 PREMIUM

Zaaimonitor met kleurscherm (upgrade mogelijk)

- Bewaking van de doorstroming van zaden
- Zaadtelling (zaaidichtheid en zaaiafstand)
- Hectareteller (oppervlakte en werksnelheid)
- Rijuitschakeling



HYDRAULISCHE REGELING SEED-DRIVE

Seed-Drive dient om de zaaidichtheid hydraulisch te regelen. In plaats van tandwielkasten drijven dan een of meer hydraulische motoren de doseersystemen aan. Seed-Drive maakt het mogelijk om de zaaidichtheid traploos te regelen vanuit de tractorcabine met de TOUCH Mini, TOUCH of een andere compatibele ISOBUS-terminal.



SENSOREN VOOR ZAAIMONITORING

De sensoren voor zaaimonitoring bevinden zich in de kouters onder de doseersystemen. Met behulp van een lichtstraal wordt de doorvoer van zelfs de allerkleinste zaden bewaakt.



DE SLEUTELS TOT SUCCES



EXPERTISE



RUIME KEUZE

Met het meest uitgebreide aanbod op de markt kunnen we aan alle eisen voldoen. Zo heeft u voor het zaaien van al uw zaden een ruime keuze aan rijafstanden, frames en elementen. Voor specifieke wensen kunt u contact opnemen met onze MODE-service (Monosem On Demand Europe) om een zaaimachine op maat samen te stellen die perfect aansluit bij uw behoeften.



VAKKUNDIG ADVIES

U krijgt advies van een team van ervaren technisch-commerciële medewerkers. Zij kunnen gedurende de gehele levensduur van de machine kijken wat u nodig heeft, uw zaaimachine in bedrijf stellen en klantenservice verlenen.



SNELLE SERVICE

We leveren vervangende onderdelen zo snel mogelijk, omdat we weten hoe belangrijk het is om onder goede omstandigheden te zaaien.



INNOVATIEVE OPLOSSINGEN

Al 75 jaar bieden we innovatieve producten die aansluiten bij de nieuwe teeltmethoden.

KWALITEIT



INNOVATIEVE TECHNOLOGIE

Bewezen technologieën voor eenvoudig en nauwkeurig gebruik van uw machines:

- Rijuitschakeling via gps,
- Regeling van de zaaidichtheid in de cabine,
- Elektrische aandrijving etc.



STRENGE CONTROLES

We voeren uitgebreide controles uit in alle productiefasen. Naast systematische controle van alle onderdelen van het doseersysteem vindt er ook een uitgebreide dynamische controle plaats.



ONDERDELEN

We selecteren onze onderdelen zorgvuldig om ervoor te zorgen dat de machines zo lang, nauwkeurig en betrouwbaar mogelijk blijven werken. Bij onze doseersystemen is de behuizing niet van kunststof gemaakt, maar van vormvast gegoten aluminium.



HOGЕ DOORVERKOOPWAARDE

De hoge doorverkoopwaarde zegt veel over de uitstekende kwaliteit en robuustheid van de apparatuur en de beschikbaarheid van vervangende onderdelen.

TOPPRESTATIES VOOR HOGERE OPBRENGSTEN

→ ZAAIEN MET UITERSTE PRECISIE

Onze veelzijdige doseersystemen zijn gemaakt om verschillende soorten zaaigoed met dezelfde precisie te zaaien. V-vormige zaaivoren waarin zaden goed blijven zitten, garanderen een gelijkmatige plaatsing. Zo kunt u optimaal zaaien met machines die perfect aansluiten bij uw zaaiomstandigheden.

→ SNELLE EN GELIJKMATIGE OPKOMST

Het goed aandrukken en perfect sluiten van de zaaivoer onder alle omstandigheden staan garant voor een optimale kieming, snelle opkomst en gelijkmatige groei van gewassen.

→ HOGERE OPBRENGSTEN

Hoogwaardige machines, geschikte uitrusting en apparatuur en correct gebruik ervan zijn de sleutel tot succesvol zaaien. De kwaliteit van uw zaaierwerk heeft invloed op de oogst.



MONOSEM

La précision augmentée

16 rue du Général de Gaulle - 79240 LARGEASSE - FRANKRIJK

+33 5 49 81 50 00



SIREN: 626620116 RCS NIORT

Referentie: 90300NL 07/2025

www.monosem.com

Alle gegevens met betrekking tot machines, uitrusting, uiterlijk, gewicht en afmetingen zijn actueel op de datum van publicatie en kunnen per land verschillen. Ze kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Deze documentatie vormt in geen geval een bindend document. Uw Monosem Partner zal u uiteraard op de hoogte brengen van eventuele wijzigingen. Op de foto's in deze documentatie zijn sommige beschermingsinrichtingen mogelijk verwijderd.

Dit is echter een uitzondering. Volgens de voorschriften in de gebruiksaanwijzing mogen deze nooit worden verwijderd.

Druk: Prouteau Imprimerie Bressuire / Foto's: Monosem, Shutterstock / Vormgeving: Agence 71



Monosem zet zich in voor het milieu

