

MECA V4 / V4E

Aanbevolen door bietentelers

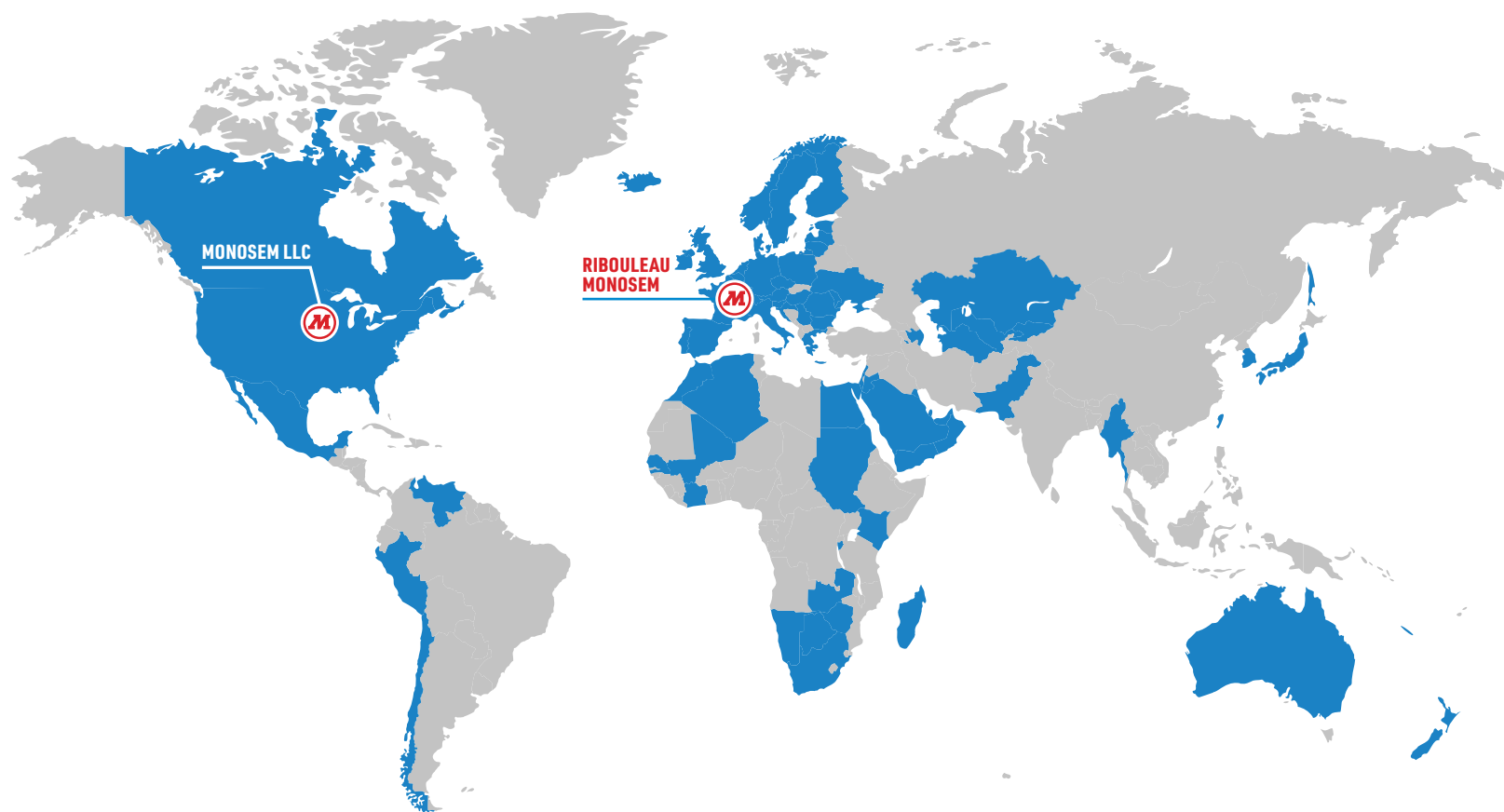


DE FUNDAMENTEN VAN MONOSEM

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.



MECA V4/4E

Aanbevolen door bietentelers

4 | BEKNOPT OVERZICHT

5 | PRECISIE IN ALLE OPZICHTEN

6 | ZAAIEN MET DE MECA V4

7 | WAAROM DE MECA V4?

8 | ZAAI-ELEMENT

10 | VERSCHILLENDE AANDRIJVINGEN

12 | DOSEERSYSTEEM

14 | EXTRA UITRUSTINGEN

16 | ONDERDELEN VAN DE ZAAIMACHINE

18 | FRAMES



21 | TECHNISCHE GEGEVENS

26 | ZAAIMONITOREN

22 | ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING

28 | ISOBUS-OPLOSSINGEN

23 | MICROSEM

30 | DE KRACHT VAN MONOSEM

24 | BEMESTINGSTECHNIEK

BEKNOPT OVERZICHT

MECA V4/4E

Aanbevolen door bietentelers

Met zijn zaaisysteem met kouter is het zaai-element MECA V4/4E de eerste keuze **voor het zaaien van bieten**. Het ontwerp biedt twee soorten diepteregeling: door voorwielverstelling of met behulp van een balanssysteem. **Exacte zaadplaatsing, gelijkmatige diepte en dynamische hoogte zijn de belangrijkste troeven van dit element**, dat speciaal is ontworpen voor pillenzaad. Hoe beter de dosering van het zaai-element, hoe beter de zaaiqualiteit. Daarom wenden we al onze vakkennis aan om u een nauwkeurig, eenvoudig en uiterst betrouwbaar doseersysteem te bieden.



GRONDBEWERKING

Conventioneel of vereenvoudigd zaaien



AANTAL RIJEN

6 tot 18 rijen



RIJAFSTAND

45 tot 50 cm



SOORTEN GEWASSEN

Biet, koolzaad, cichorei



AANDRIJVING

Mechanisch of elektrisch



DRUKSISTEEM

Dubbele veren + extra drukveer (optie)



DRUKWIEL

Aandrukrol

8L

BAK

Zaadbak van 8 L



INSTELHULP

Mobiele app: EasyAdjust



ZAAIHULP

Software S8000E
(alleen bij elektrische uitvoering)



GEGEVENSOVERDRACHT

/



ISOBUS

ISOBUS-gecertificeerd
(elektrisch model)



BESPARING VAN MIDDELEN

TC-SC: rijuitschakeling via gps
TC-GEO: aanpassing van de dosering
over de gehele werkbreedte (alleen
bij ISOBUS)



MESTSTOF/MICROGRANULAAT

Meststrooier + Microsem



ZAAIEN

Kouter (dubbele kouterschrijven als
optie)



FRAME

5" frame

360°

PRECISIE IN ALLE OPZICHTEN



ZAAIEN MET DE MECA V4 / 4E

Het zaai-element MECA V4/4E is ideaal voor conventionele grondbewerking en biedt **twee soorten diepteregeling**: voorwielverstelling of balanssysteem. Het element is ook te gebruiken voor vereenvoudigd zaaien in oppervlakkig bewerkte grond door te kiezen voor dubbele kouterschijven. Deze gaan dieper de grond in en laten u de zaaidiepte optimaal regelen.



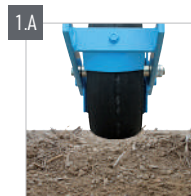
Het concept dat het verschil maakt

Een ongelijkmatige zaaidiepte kan leiden tot opbrengstverliezen.

Neem geen risico en vertrouw bij het zaaien op Monosem.

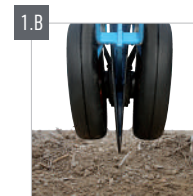
- **Uiterst precieze diepteregeling**
- **Optimaal zaad-grondcontact**
- **Mogelijkheid om de meest geschikte zaaimethode te kiezen**

Het zaaiconcept van Monosem zorgt voor een snelle en gelijkmatige opkomst van uw zaden. Bovendien biedt Monosem u de mogelijkheid om de meest geschikte zaaimethode te kiezen voor uw situatie.



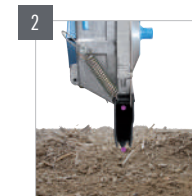
KLUITENRUIMER EN DIEPTEWIEL VOOR

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



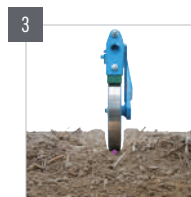
DUBBELE KOUTERSCHIJVEN

De dubbele schijven openen de zaaivoor om de kouterschaar gemakkelijker door de oppervlakkig bewerkte grond te laten gaan. De twee wielen regelen de zaaidiepte. Afhankelijk van de grondbewerking en bodemgesteldheid kunt u dus kiezen tussen configuratie 1.A of 1.B.



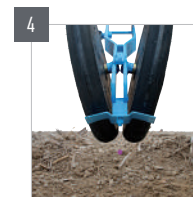
KOUTER

Het kouter opent de zaaivoor tot een diepte die is ingesteld met het dieptewiel voor (en het aandrukblok achter op het element met balanssysteem).



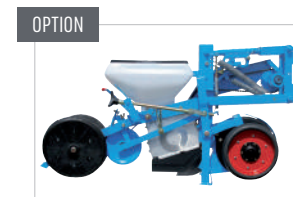
TUSSEN- DRUKWIEL

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



AANDRUKBLOK ACHTER

De aandrukblok achter bestaat uit twee schuine wielen (2 inch) en sluit de zaaivoor rond de zaden voor een optimale kieming.



OMBOUWSET NAAR BALANSSYSTEEM

De elementen met voorwielverstelling zijn met een apart verkrijgbare set om te bouwen tot elementen met balanssysteem.



WAAROM KIEZEN VOOR DE ZAAIMACHINE MECA V4/4E?



Uiterste precisie

Mechanische dosering via cellenrad dat speciaal ontworpen voor pillenzaad



Ongelooflijke zaaicapaciteit

Diepteregeling, tussendrukwielen ...



Lange levensduur

Zaaihuis van gegoten aluminium, robuust parallellogram ...

HET ZAAI-ELEMENT

MECA V4/4E

Met zijn zaaisysteem met kouter is het zaai-element MECA V4/4E ideaal **voor het zaaien van pillenzaad.**

De diepte kan worden geregeld met behulp van voorwielverstelling of een balanssysteem. Met deze robuuste en betrouwbare machine bent u verzekerd van optimale omstandigheden voor uw zaaiwerkzaamheden.

Parallellogram

Het robuuste parallellogram met grote bodemvrijheid is gemonteerd op verwisselbare bussen. Als optie is een verstelbare drukveer verkrijgbaar om het element nog meer stabiliteit te geven.



Ophanging

De ophanging van het zaai-element MECA V4 is standaard uitgerust met handmatige uitschakeling. Als optie is elektrische uitschakeling verkrijgbaar. Deze wordt aangesloten op de zaaimonitor om rijen automatisch uit te schakelen bij het spuiten van gewasbeschermingsmiddelen.



Diepte-instelling

De diepte is snel in te stellen met een hendel bij elementen met voorwielverstelling of met een instelwiel bij elementen met balanssysteem. De hendel heeft een instelnauwkeurigheid van 5 mm en met het instelwiel is de diepte op de millimeter nauwkeurig in te stellen.



Voorwiel

Zaai-elementen MECA V4/4E kunnen worden uitgerust met twee soorten zelfreinigende voorwielen op kogellagers:

- 1 wiel 260 x 100 met verstelbare kluitenruimer voor conventionele grondbewerking
- 2 wielen 285 x 65 met dubbele kouterschijven voor oppervlakkige grondbewerking met plantenresten



KOUTER

Het zaaien gebeurt met een sleepkouter met verwisselbare punt. Er is ook een hardmetalen kouter als optie verkrijgbaar.

**Zaadbak**

De doorzichtige, zeer stevige kunststof zaadbak heeft een inhoud van 8 liter.

**Aandrukblok achter**

Het sluiten van de zaaivoor gebeurt met behulp van twee schuine wielen (2 inch) met extra zachte, zelfreinigende banden. Met hun soepele loopvlak zijn ze ook op zeer kleverige bodems perfect te gebruiken. De bodemdruk van de wielen is instelbaar. Deze wielen met versterkte lagers zijn voorzien van schrapers.

**Tussendruk wiel**

Zodra zaden zijn geplaatst, worden ze aangedrukt door dit tussendruk wiel met roestvrijstalen band. Dit wiel heeft een kunststof schraper en drukregelaar en kan worden ingeklapt.

**Steunpoot**

Een steunpoot lijkt misschien onbeduidend, maar voorkomt dat het kouter verstopt raakt als de zaaimachine stilstaat.

VERSCHILLENDE AANDRIJVINGEN VAN DE MECA V4/4E

MECHANISCHE AANDRIJVING



→ PRIJS EN GEBRUIKSGEMAK

- Voordelige prijs
- Snel aan de slag
- Bewezen gebruiksgemak
- Intuïtieve bediening
- Eenvoudig op te starten

ELEKTRISCHE AANDRIJVING

→ COMFORT EN PRECISIE

- Instellingen in de cabine
- Onderhoudsgemak
- Rijgemak op puntige stukken
- Traploze regeling
- Slipvrije werking
- AEF-gecertificeerde ISOBUS-compatibiliteit
- Zaaigoedbesparing (rijuitschakeling via gps)
- Optimaal zaaien dankzij gps-gestuurde variabele dosering
- Precisieregeling



→ ELEMENTEN MET VOORWIELVERSTELLING

Bij de zaai-elementen MECA V4 met voorwielverstelling wordt de zaaidiepte geregeld door middel van het voorwiel.



ELEMENT MECA V4

Voorwiel 260x100 - Voorwielverstelling



ELEMENT MECA V4

Voorwiel 285x65 + dubbele schijven - Voorwielverstelling

→ ELEMENTEN MET BALANSSYSTEEM

Bij de zaai-elementen MECA V4 met balanssysteem wordt de zaaidiepte geregeld door middel van het dieptewiel voor en de aandrukwielen achter.



ELEMENT MECA V4

Voorwiel 260x100 - Balanssysteem



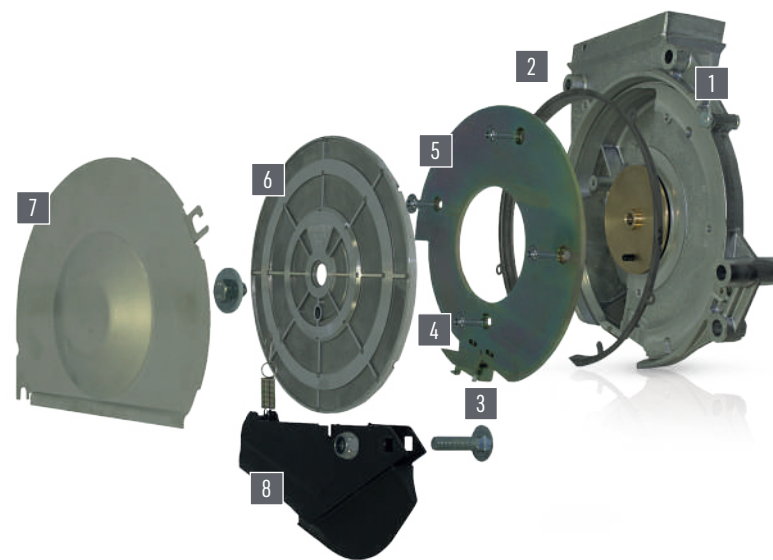
ELEMENT MECA V4

Voorwiel 285x65 + dubbele schijven - Balanssysteem

HET DOSEERSYSTEEM VAN DE MECA V4/4E

*Goed zaaien begint
met een goed doseersysteem*

Daarom hebben we al onze vakkennis aangewend om u **een nauwkeurig, eenvoudig en uiterst betrouwbaar doseersysteem** te bieden. Door deze hoogwaardige kwaliteit staat het MECA V4/4E-doseersysteem bekend om zijn gelijkmatige zaaiing en ongeëvenaarde zaadplaatsing.



ZAAIHUIS VAN GEGOTEN ALUMINIUM

Het zaaihuis van vormvast gegoten aluminium heeft een eenvoudig ontwerp en hoeft niet te worden ingesteld.



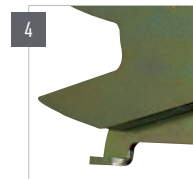
VERWISSELBAAR INZETSTUK

Rondom de binnenrand van het zaaihuis is een roestvrijstalen inzetstuk aangebracht. Dit uiterst slijtvaste inzetstuk garandeert een lange levensduur van het zaaihuis.



BORSTEL

Zodra de zaden de schijf verlaten, reinigt een borstel de cellen voor een optimale opname van de volgende zaden: een schoon zaaihuis voor een optimale verenkelling!



UITWERPER

Om te voorkomen dat de cellen van de schijf verstopt raken, verwijdert een uitwerper eventuele zaden die erin zijn achtergebleven.



VERENKELINGSSCHIJF

De verenkellingsschijf verschilt per zaadsoort. Er zijn verenkellingsschijven verkrijgbaar voor verschillende soorten zaden.



ZAAISCHIJF

De zaaischijf wordt inwendig aangedreven door een verticale rotor. Zelfs bij hoge snelheden garandeert de zaaischijf met grote diameter (250 mm) een uiterst precieze plaatsing van het zaaigoed. Er zijn verschillende schijven leverbaar voor alle gangbare maten van gepilleerd bieten- en cichoreizaad.



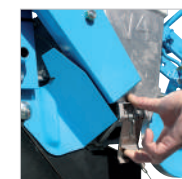
BESCHERMKAP

De beschermkap van de schijf is gemaakt van roestvrij staal. De kap beschermt de schijf tegen kluiten, stenen en plantenresten.



KOUTER

Het zaaien gebeurt met een sleepkouter met verwisselbare punt. Deze kan worden weggeklapt om snel toegang te krijgen tot het doseersysteem.



LEGEN

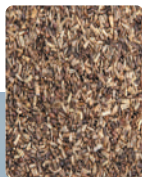
De behuizing is zo ontworpen dat de bodem zo klein mogelijk is. Het doseersysteem is eenvoudig te legen via een klep.

PERFECT VOOR PILLENZAAD

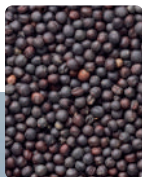
BIET



CICHOREI

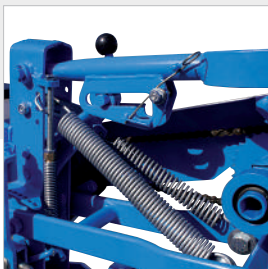


KOOLZAAD



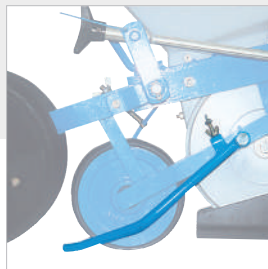
EXTRA UITRUSTINGEN

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



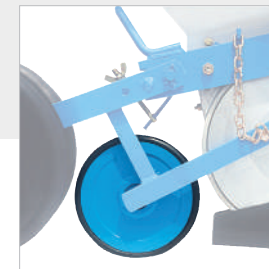
EXTRA DRUKVEER

Voor het zaaien op harde grond of bij plantenresten kan er een verstelbare drukveer worden aangebracht (standaard geleverd bij het element met dubbele kouterschijven).



TOESTRIJKERS

Op harde grond brengen de zijdelings bevestigde toestrijkers meer aarde naar de zaairij. Het aandrukblok achter sluit daarna de zaaivoor.



TUSSENDRUKWIEL MET RUBBEREN BAND

Bij zeer kleverige bodems kan het wiel met roestvrijstalen band worden vervangen door een wiel met rubberen band.





DE ONDERDELEN VAN DE ZAAIMACHINE

MECA V4/4E

De zaaimachines MECA V4 zijn uitgerust met 5" TIP-frames. Door het handige bevestigingssysteem voor elementen en onderdelen van de zaaimachine bieden **deze frames een ruime keuze aan montage- en uitrustingsmogelijkheden.**

→ EASYADJUST

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



App Store



Google Play



WIELBLOKKEN 1

Bij de zaaimachines van Monosem drijven alle wielen de doseersystemen aan. Dit zorgt voor een soepele aandrijving en dus voor een gelijkmatiger zaairesultaat. Alle wielblokken zijn voorzien van een slippkoppeling voor een goede aandrijving van de doseersystemen in bochten. De frames voor zaaimachines met 18 rijen of meer zijn voorzien van versterkte wielblokken. De wielblokken worden geleverd met smalle wielen (500x15).



Slippkoppeling

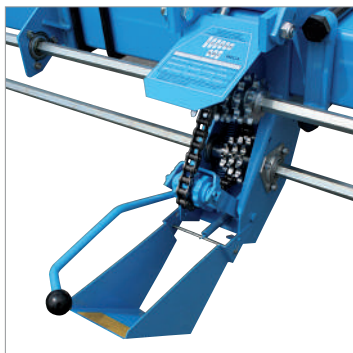


Standaard wielblok



Versterkt wielblok

2 SCHAKELKAST VOOR ZAAIAFSTAND



De schakelkast telt 18 standen om de zaaiafstand nauwkeurig in te stellen. De zaaiafstand is snel te wijzigen. Met een eenvoudige hendel kunt u de ketting losmaken. Plaats dan de gewenste tandwielen tegenover elkaar en laat de hendel los om de ketting weer strak te trekken.

Met behulp van de standaard schakelkast met 18 standen is de zaaiafstand snel en nauwkeurig in te stellen.

3 VORENTREKKERS

De vorentrekkers van de zaaimachines MECA V4 zijn uitgerust met schijven die op een naaf met dubbele lagers zijn gemonteerd. Dit type schijf zorgt voor een gelijkmatige markering onder alle omstandigheden. Afhankelijk van het model zijn de schijven standaard of als optie voorzien van een vast te schroeven steunring.

Deze ring dient om op zachte grond de werkdiepte

van de vorentrekker te beperken en op harde grond het gewicht van de vorentrekker te vergroten om de markering te verbeteren.

Afhankelijk van het model zaaimachine zijn de vorentrekkers in een, twee of drie delen in te klappen. De 6-rijige zaaimachines zijn standaard uitgerust met handbediende vorentrekkers met kouter. Hydraulische vorentrekkers met schijven zijn als optie verkrijgbaar.

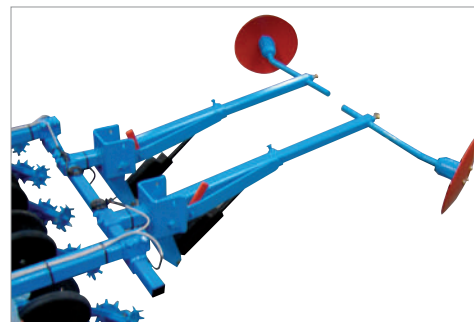


De hydraulische vorentrekkers voor starre en koppelframes zijn, afhankelijk van de werkbreedte van de zaaimachine, in een, twee of drie delen in te klappen (hierboven: vorentrekker voor star frame, 18-rijig). Hydraulische vorentrekkers voor opklapbare frames hebben een compact inklapsysteem.



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, en is bestand tegen de zwaarste werkomstandigheden.



SPORENWISSERS (OPTIE)

Sporenwissers met flexibele tanden zijn als optie beschikbaar voor de zaaimachines MECA V4. De sporenwissers zijn verkrijgbaar in twee breedtes: 0,6 en 1 m.

SCHIJVEN VOOR MARKERING VÓÓR OPKOMST (OPTIE)

Met deze schijven kunnen de werkgangen van de veldspuit worden gemarkeerd voordat het gewas opkomt. De schijven worden aangestuurd door een zaaimonitor met automatische rijuitschakeling (neem contact op voor meer informatie).

STARRE FRAMES



45 - 50 cm



3 - 9,2 m



6 - 18
elementen



2,5 - 3 m
(met transportwagen)

Frame	Star met enkele balk		Star met drieboudige balk	
Lengte zaai balk	3 m	6,1 m	8,4 m	9,2 m
Aantal elementen	6	12	18	18
Rijafstand (cm)	45 of 50	45 of 50	45	50
Wielblokken	2	4	6	6
Transportbreedte (met transportwagen)	-	2,5 m	2,5 m	2,5 m



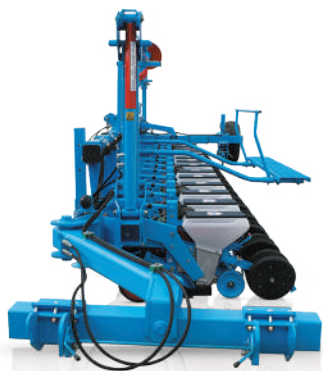
STAR FRAME MET ENKELE BALK

Het starre frame met enkele balk is ontworpen voor een zaai balk van 3 tot 6,1 m. Dit eenvoudige en voordelige frame biedt plaats aan 6 of 12 zaai-elementen met of zonder meststrooier. Door zijn verminderde overhang en zijn gewicht is het geschikt voor relatief lichte tractoren.



STAR FRAME MET DRIEVOUDIGE BALK

Door zijn ontwerp is het starre frame met drievoudige balk zeer sterk en veelzijdig. De drievoudige balk biedt plaats aan 18 zaai-elementen, wat neerkomt op een zaaibalk met een lengte tot 9,2 m.



TRANSPORTWAGENS

Een transportwagen is als optie verkrijgbaar. Het heffen ervan kan handmatig (5" TIP-frame) of hydraulisch (5" TIP-frame en 7" TOP-frame) gebeuren. Op de 7" TOP-frames is deze transportwagen als optie uitgerust met een hydraulisch of pneumatisch remsysteem.



18-rijige zaaimachine MECA V4 met star frame met drievoudige balk en transportwagen



6-rijige zaaimachine MECA V4 met star frame met enkele balk en Microsem



12-rijige zaaimachine MECA V4 met star frame met enkele balk



18-rijige zaaimachine MECA V4 met star frame met drievoudige balk, Microsem en transportwagen

OPKLAPBARE FRAMES



45 - 50 cm



6 m



12



3 m

Frame	Opklapbaar met enkele balk	Opklapbaar met dubbele balk
Lengte zaai balk	6 m	6 m
Aantal elementen	12	12
Rijafstand (cm)	45 of 50	45 of 50
Wielblokken	4	4
Transportbreedte	3 m	3 m



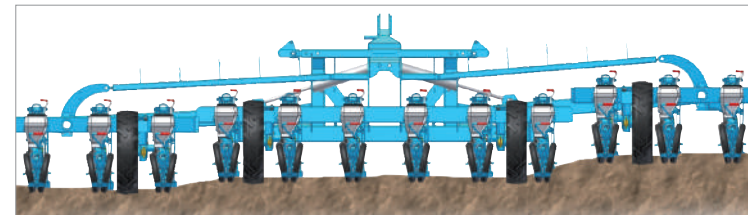
COMPACT OPKLAPBAAR FRAME MET ENKELE BALK EN ZIJVLEUGELS

Dit compacte opklapbare frame met enkele balk en zijvleugels biedt plaats aan 12 zaai-elementen. Opgeklapt is het frame 3 meter breed voor veilig transport over de weg. De zijvleugels zorgen voor een perfecte bodemvolgning. Door zijn verminderde overhang en zijn gewicht is het geschikt voor relatief lichte tractoren.



OPKLAPBAAR FRAME MET DUBBELE BALK EN ZIJVLEUGELS

Dit frame met dubbele balk en zijvleugels biedt plaats aan 12 zaai-elementen. Opgeklapt is het frame 3 meter breed voor veilig transport over de weg. De zijvleugels zorgen voor een perfecte bodemvolgning. Dit frame kan aan de voorkant worden uitgerust met een meststrooier.



Onze compacte opklapbare frames en opklapbare frames met dubbele of drievoudige balk hebben afzonderlijke zijvleugels en 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.



12-rijige zaaimachine MECA V4 met opklapbaar frame met dubbele balk



12-rijige zaaimachine MECA V4 met opklapbaar frame met dubbele balk en Microsem



12-rijige zaaimachine MECA V4 met compact opklapbaar frame en Microsem

TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE MECA V4/4E

Frame		Star				Opklapbaar	
		Enkele balk		Drievoudige balk		Compact	Dubbele balk
Breedte		3 m	6,1 m	8,4 m	9,2 m	6 m	6 m
Transportbreedte (met transportwagen in lengterichting)		3 m	6,1 m (2,5 m)	8,4 m (2,5 m)	9,2 m (2,5 m)	3 m	3 m
Aantal rijen		6	12	18	18	12	12
Rijafstand		45 of 50	45 of 50	45	50	45 of 50	45 of 50
Banden		2 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	6 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)	4 x (500 x 15)
Aandrijving	Mechanisch (schakelkast met 16 standen)	1	1	2	2	3	3
	Elektrisch	○	Neem contact op	Neem contact op	Neem contact op	○	○
Hydraulische vorentrekkers		○	●	●	●	●	●
Standaard meststrooier		○ 2 x 175 L	○ 4 x 175 L	-	-	-	○ 4 x 175 L
Frontmeststrooier		○	○	-	-	-	○
Microsem voor insecticide		○	○	○	○	○	○
Hectareteller		○	○	○	○	○	○
Zaaimonitors		○	○	○	○	○	○
Verlichtingsset		○	○	○	○	○	○
Geïntegreerde transportwagen		-	○ TIP 5"	○ TIP 5"	○ TIP 5"	-	-
Gewicht (alleen zaaimachine)		800 kg	1600 kg	2700 kg	2800 kg	2000 kg	2200 kg

- : Standaard
- : Als optie
- : Niet mogelijk

ZAAISCHIJVEN VOOR MECA V4

Soort zaaigoed	Standaard meegeleverde zaaischijven	Aantal cellen	Breedte cellen	Afstand in de rij (standaard schakelkast)
Biet	5,5E5	5	5,5 en 5,7 mm	12 tot 25 cm
Cichorei	4E10	10	4 mm	6 tot 12,5 cm
Koolzaad	2,8C14	14	2,8 mm	4,5 tot 9 cm

BIET



CICHOREI



KOOLZAAD





ALTIJD EEN PASSENDE OPLOSSING



Microsem

Voor een uiterst nauwkeurige dosering van uw microgranulaat



Bemestingstechniek

We hebben de oplossing om de perfecte hoeveelheid meststof te strooien



ISOBUS-oplossingen

AEF-certificering garandeert volledige compatibiliteit tussen uw tractor en onze apparatuur via een hoogwaardige ISOBUS-aansluiting.

MICROSEM

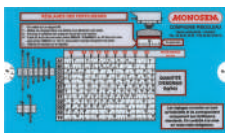


Bemesting met precisie

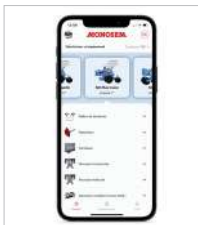
Zaaigoed voeden en beschermen zijn de hoofdtaken van Microsem. Het strooien van microgranulaat vergt evenveel aandacht en precisie als het zaaien. Ons Microsem-systeem met doseerschroef zorgt voor een gelijkmatige dosering van uw insecten- of slakkenbestrijdingsmiddel of meststof. Het microgranulaat wordt zo dicht mogelijk bij het zaaigoed geplaatst om het te beschermen tegen ongedierte en te voorzien van alle voedingsstoffen die nodig zijn voor een gelijkmatige opkomst.



INSTELLING VAN MICROGRANULAATSTROOIERS



De hoeveelheid microgranulaat wordt geregeld door middel van een schakelkast met 18 standen. Het instellen gebeurt met een schuifregelaar.



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

SNEL EN EENVOUDIG LEGEN



Via de kleppen en glijgoot zijn achtergebleven producten eenvoudig en snel af te voeren.

DOSERING MET WORMSCHROEF



Het microgranulaat in de bak worden opgenomen door twee wormschroeven. Roerwerken zorgen voor een gelijkmatige toevoer naar de wormschroeven. Een vingerviel verdeelt het product gelijkmatig over de valpijpen.
Insectenbestrijdingsmiddel: 3 tot 25 kg/ha voor een rijafstand van 75 cm
Slakkenbestrijdingsmiddel: 3 tot 10 kg/ha voor een rijafstand van 75 cm

KIES DE GOEDE WEG



De inhoud van de bakken van de Microsem-modellen bedraagt 20 liter. Er zijn ook bakken van 40 liter verkrijgbaar als optie (montage afhankelijk van het frame).

Via de kleppen en glijgoot zijn achtergebleven producten eenvoudig en snel af te voeren.

ELEKTRISCHE AANDRIJVING



De microgranulaatstrooier Microsem is met elektrische aandrijving beschikbaar voor de MECA V4E:

- Nauwkeurige invoer van de gewenste dosering
- Snelle en eenvoudige kalibratie van het product
- Automatische sectie-uitschakeling mogelijk
- Handmatig of gps-gestuurd beheer van de doseersystemen

MECHANISCHE AANDRIJVING



De Microsem is ook in een mechanische uitvoering met kettingoverbrenging of variator beschikbaar voor de MECA V4. Met de traploze instelling is de dosering snel en eenvoudig aan te passen.

BEMESTINGSTECHNIEK

Van standaard tot extra grote meststrooiers, wij kunnen u een bemestingssysteem aanbieden dat perfect past bij uw zaaigoed. Samen met de roerwerken zorgt de toevoer via wormschroef voor een gelijkmatige dosering van de meststof. Deze doseerschroeven van roestvrij staal zijn leverbaar met verschillende schroefdraden om precies de gewenste hoeveelheid af te geven.

OP FRAME GEMONTEERDE BAKKEN STANDAARD OF EXTRA GROOT

Kies de bakinhoud die u nodig heeft!
Met een inhoud van 175 of 980 liter en meerdere uitgangen bieden ze een ongeëvenaarde precisie bij het strooien van meststoffen in het veld.



MESTSTROOIER INSTELLEN



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

VOORSCHAREN OF STROOISCHIJVEN



Voorscharen: verwisselbare punt



Dubbele schijven (of versterkte dubbele schijven): veelzijdig inzetbaar en beter geschikt voor oppervlakkige grondbewerking.

DOSERING MET WORMSCHROEF



Samen met de roerwerken zorgt de toevoer via wormschroef voor een gelijkmatige dosering van de meststof. Deze doseerschroeven van roestvrij staal zijn leverbaar met verschillende schroefdraden om precies de gewenste hoeveelheid af te geven. Blauwe standaardschroeven (A) voor bemesting van 80 tot 350 kg/ha bij een rijafstand van 75 cm.



Rode schroeven met hoge capaciteit (B) voor bemesting van 160 tot 700 kg/ha bij een rijafstand van 75 cm.

ELEKTRISCHE AANDRIJVING



De meststrooier is met elektrische aandrijving beschikbaar voor de MECA V4E.

MECHANISCHE AANDRIJVING



De meststrooier is ook in een mechanische uitvoering met variator beschikbaar voor de MECA V4. Met de traploze instelling is de dosering snel en eenvoudig aan te passen.

Fronttanks

Fronttanks van Monosem zijn speciaal ontwikkeld voor bemesting. Het robuuste frame met geïntegreerde tankhouder en het doseersysteem van 100% roestvrij staal getuigen van **hoogwaardige kwaliteit**. De turbine kan worden aangedreven door een aftakas of een hydraulische motor.



STANDAARD FRONTTANK

De standaard fronttank is verkrijgbaar met een inhoud van 1000 of 1600 liter. Het geheel is te monteren op zaaimachines met maximaal 12 rijen. Deze meststrooier is voorzien van een roestvrijstalen doseersysteem en een mechanische of elektrische aandrijving, waarmee de hoeveelheid toe te dienen meststof snel is in te stellen.

CYCLOONAFSCHEIDERS



Cycloonafscidders die voor elk element zijn gemonteerd, zorgen ervoor dat de meststof door de zwaartekracht naar beneden valt en er minder stof ontstaat als gevolg van de luchtstroom.

DOSEERSYSTEEM VAN ROESTVRIJ STAAL



Het 100% roestvrijstalen doseersysteem van de frontmeststrooier heeft twee afsluitkleppen en is snel te demonteren.

ELEKTRISCH AANGEDREVEN DOSEERSYSTEEM



Bij de elektrisch aangedreven fronttanks Standard en DUO wordt de hoeveelheid meststof in de cabine geregeld via de ECU F800E en de ISOBUS-touchterminal (TOUCH of TOUCH Mini). De elektrisch aangedreven frontmeststrooiers hebben een snel en zonder gereedschap te demonteren doseerwiel en een snelstartfunctie.

ZAAI-MONITOREN

Monosem is specialist in zaaimachines voor afzonderlijke zaden en biedt een breed assortiment zaaimonitoren, van het eenvoudig zaadregeling tot zaadtelling met weergave van de afstand tussen zaden. Monosem biedt ook ISOBUS-oplossingen voor het regelen van de zaaidichtheid of automatische rijuitschakeling via gps.

CS10

Standaard zaaimonitor met LED-display

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

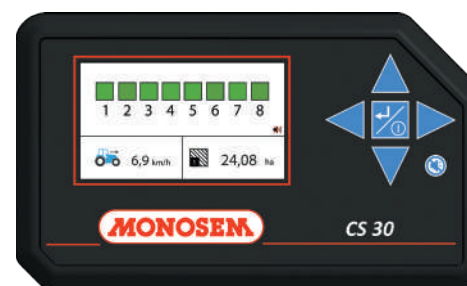


CS30 CLASSIC

Zaaimonitor met kleurenscherm

(upgrade mogelijk)

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

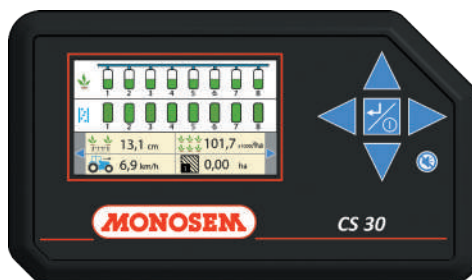


CS30 COMFORT

Zaaimonitor met kleurenscherm

(upgrade mogelijk)

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



CS30 PREMIUM

Zaaimonitor met kleurenscherm

(upgrade mogelijk)

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



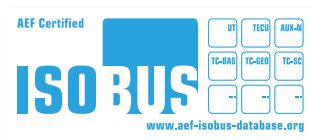


ISOBUS- OPLOSSINGEN



Monosem biedt ISOBUS-oplossingen met allerlei functies voor de gebruiker, van zaaieregeling tot aanpassing van de zaaidichtheid of automatische rijuitschakeling via gps. Monosem heeft van de Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF) certificering ontvangen voor de besturingseenheden van zijn elektrische zaaimachines (S8000E) en frontmeststrooiers (F800E).

Deze certificering garandeert maximale compatibiliteit tussen de tractor met ISOBUS en de werktuigen van Monosem. Onze zaaimachines hebben de volgende certificeringen: UT (universele terminal), TC-BAS (basistaakbeheer), TC-SC (taakbeheer met sectiecontrole) en TC-GEO (taakbeheer met geografische referentiegegevens).



UT

UT UNIVERSELE TERMINAL

De terminal is de interface waarmee de gebruiker de zaaimachine kan regelen. Hij is via een kabel met een standaard 9-polige stekker aangesloten op de regeleenheid (ECU). De gebruiker kan voor een van de ISOBUS-terminals van Monosem (TOUCH Mini, TOUCH of TOUCH Pro) kiezen of de ISOBUS-terminal van de tractor gebruiken, als deze compatibel is.

TC-BAS

TC-BAS BASISTAAKBEHEER

Met de functie TC-BAS kan de gebruiker automatisch en doorlopend alle gegevens over de uitgevoerde werkzaamheden opslaan.

TC-SC

TC-SC TAAKBEHEER MET SECTIECONTROLE

Taakbeheer met sectiecontrole biedt de gebruiker de mogelijkheid om automatisch rijen uit te schakelen op basis van gps-positie en de gewenste mate van overlapping. Het voorkomen van onnodige overlapping bespaart zaaigoed (hiervoor is een gps-antenne en geactiveerde licentie nodig). Compatibele terminals: TOUCH, TOUCH Mini, TOUCH Pro en andere ISOBUS-terminals met TC-SC-functie (neem contact met ons op). Rijuitschakeling via gps is ook geschikt voor inbouw achteraf in zaaimachines.

TC-BAS

TC-GEO TAAKBEHEER MET GEOGRAFISCHE REFERENTIEGEGEVENS

Met de functie TC-GEO die is geïntegreerd in de elektrisch aangedreven zaaimachines (S8000E), kan de zaaidichtheid automatisch worden aangepast aan de positie van de zaaimachine op het perceel. De zaaidichtheid kan dan automatisch worden geregeld met behulp van een taakkaart, en worden aangepast om het potentieel van het perceel optimaal te benutten.

→ ISOBUS-TERMINALS

Voor nog meer gemak bij het zaaien maakt Monosem nieuwe technologieën voor iedereen toegankelijk. De ISOBUS-terminals bieden de gebruiker onder meer rijuitschakeling via gps, voor nog meer precisie tijdens het werk.

TERMINAL G5



- 10,1" Full HD-kleurentouchscreen
- ISOBUS-terminal – UT
- Documentatie – TC-BAS
- Sectiecontrole – TC-SC als optie
- Variabele dosering – TC-GEO en compatibiliteit met QuadRate Pro (instellen van vier verschillende doseringen)
- USB-poorten
- Afmetingen (b x h x d): 265 x 171 x 53 mm

TERMINAL G5 PLUS

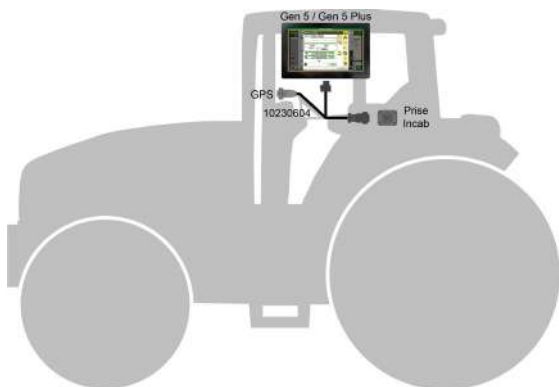


- 12,8" Full HD-kleurentouchscreen
- ISOBUS-terminal – UT
- Documentatie – TC-BAS
- Sectiecontrole – TC-SC
- Variabele dosering – TC-GEO en compatibiliteit met QuadRate Pro (instellen van vier verschillende doseringen)
- Automatische besturing – AutoTrac™
- USB-poorten
- Aanpasbare weergave van meerdere werkschermen
- Eenvoudig schakelen tussen schermen
- Voor ECU S8000E, F800E en SeedStar M
- Afmetingen (b x h x d): 323 x 204 x 53 mm

→ VERBINDINGSSYSTEMEN

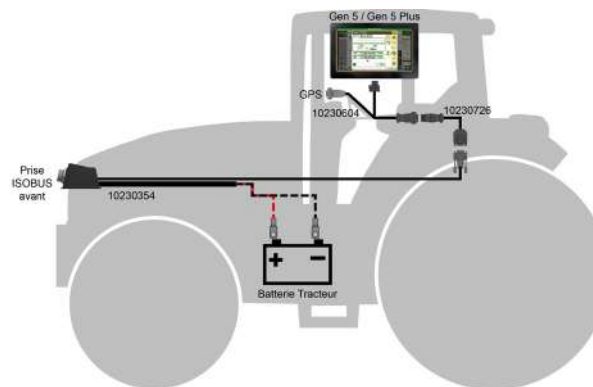


Voor nog meer gemak bij het zaaien maakt Monosem nieuwe technologieën voor iedereen toegankelijk. De ISOBUS-terminals bieden de gebruiker onder meer rijuitschakeling via gps, voor nog meer precisie tijdens het werk.



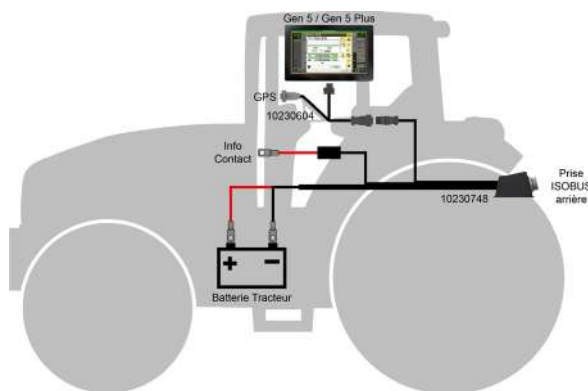
Voorbeeld 1:

Installatie van een G5- of G5 plus-terminal in een tractor die al een ISOBUS-aansluiting heeft (voor en/of achter). De terminal wordt rechtstreeks aangesloten op de InCab-aansluiting van de tractor. Onderdeelnr. 10230604



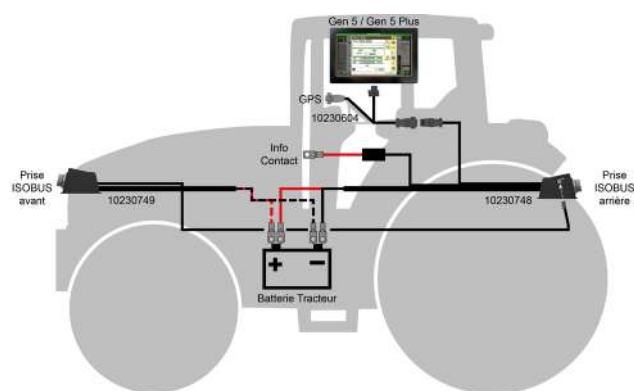
Voorbeeld 3:

Installatie van een onafhankelijke ISOBUS-oplossing op een tractor voor één frontwerktuig. Onderdeelnr. 10230604 + 64016080



Voorbeeld 2:

Installatie van een onafhankelijke ISOBUS-oplossing op een tractor voor één achterwerktuig. Onderdeelnr. 10230504 + 10230748



Voorbeeld 4:

Installatie van een onafhankelijke ISOBUS-oplossing op een tractor voor één frontwerktuig en één achterwerktuig. Bij het aansluiten van een fronttank met F800E op een zaaimachine met S8000E vindt de overdracht van positiegegevens (hefsensor van de zaaimachine) plaats via het CAN-netwerk. Er is geen extra kabelboom nodig. Bij het aansluiten van een fronttank met F800E op een ValoTerra-zaaimachine is kabelboom 64001125 nodig om de positiegegevens van de zaaimachine op te halen. Onderdeelnr. 10230604 + 64016081



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 zaaiwerk 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: 90800NL 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

