

MONOSEM

Dé specialist in precisiezaaimachines



Schoffelmachines voor Akkerbouw en Groenteteelt

www.monosem.com



NL

SCHOFFELMACHINES VOOR

Naast het precisiezaaien is MONOSEM ook specialist van het schoffelen. Een vol gamma schoffelmachines voor de groenteteelt en de grote akkerbouw werd ontwikkeld sinds de vroege jaren '50.



De SUPER-PREFER werd speciaal voor het schoffelen van groenten ontworpen. Voor schoffelen van landbouwgewassen zoals mais, suikerbieten, zonnebloem, koolzaad, enz. heeft MONOSEM het gamma SCD ontwikkeld. Vandaag wordt dit aanbod van schoffelmachines door het gamma MULTICROP vervolledigd, waarvoor stevigheid, vlotte instellingen en exclusieve uitrustingen hoofdkenmerken zijn.

Welk uw gewas, bedrijfstype of gronden ook mogen zijn, beschikt MONOSEM steeds over het materieel om uw verwachtingen te beantwoorden en over de juiste mensen om u in uw keuze van schoffelmachine te begeleiden.



AKKERBOUW EN GROENTETEELT



INHOUDSOPGAVE

Pagina

Het belang van het schoffelen.....	4
Het MULTICROP gamma	6
Het SCD gamma	8
Het chassis	9
Het stuursysteem	12
Kunstmestbemesters	14
Aanvullende uitrustingen	16
Technische gegevens	17
Het gamma groenteschoffelmachines.....	18

HET BELANG VAN HET SCHOFFELEN

Het schoffelen werd tijdelijk verwaarloosd maar wordt vandaag steeds meer geprezen in de verschillende teeltsystemen. De eisen die aan landbouwers worden gesteld inzake milieubescherming zorgen er voor dat het schoffelen weer volop in beeld komt. Veel meer dan een drang is schoffelen echter voordelig op economisch, landbouwkundig alsook milieu niveau.

Economische voordelen

- Vermindering van het aantal bewerkingen en van de kunstmest hoeveelheden (bij lokale toediening tijdens het schoffelen)
- Multifunctionele machine die voor meerdere gewassen kan worden ingezet
- Minder behoefte aan water (éénmaal schoffelen telt voor tweemaal begieten ...)

Landbouwkundige voordelen

- Vernietiging van alle soorten onkruiden, ook ontwikkeld
- Werking van de bodem (mineralisatie van meststoffen, herstructurering en opwarming van de bodem)
- Verbeterde biologische bodem activiteiten
- Beperking van ongedierte (slakken, ...)
- Houdt het vocht beter vast

Voordelen voor het milieu

- Minder gebruik van gewasbeschermingsmiddelen
- Minder gebruik van meststoffen dank zij het lokaal bemesten
- Minder watererosie



Voor het schoffelen



Na het schoffelen

Schoffelelement met
loofbeschermingsschijven

Schoffelelement zonder
loofbeschermingsschijf

Schoffelelement met
V-blad en Lelièvre
zijschoffel

Gewassen

Geschikt voor meerdere gewassoorten en groeistanden

De veelzijdigheid van het element maakt het schoffelen van talrijke gewassen mogelijk, ook in hogere groeistand dank zij de hoge bodemvrijheid onder de hoofdbalk (65 tot 70cm).



Voorbeeld van een 4-rijige schoffelmachine

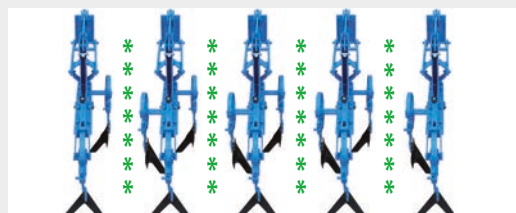
Rijafstand 45 t/m 65 cm



Per element, 3 tanden met 150 mm brede ganzevoetschaar en loofbeschermingsschijven



Per element, 3 tanden met 150 mm brede ganzevoetschaar



1 maal 25 cm V-blad en 2 Lelièvre zijschoffels voor bieten per element

Bieten, zonnebloem, koolzaad, bonen,...

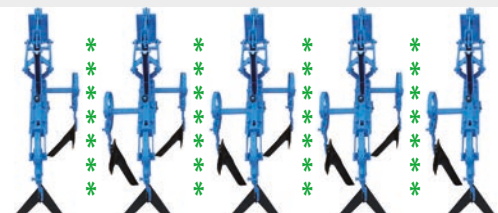
Rijafstand 65 t/m 80 cm



Per element, 5 tanden met 150 mm brede ganzevoeten en loofbeschermingsschijven



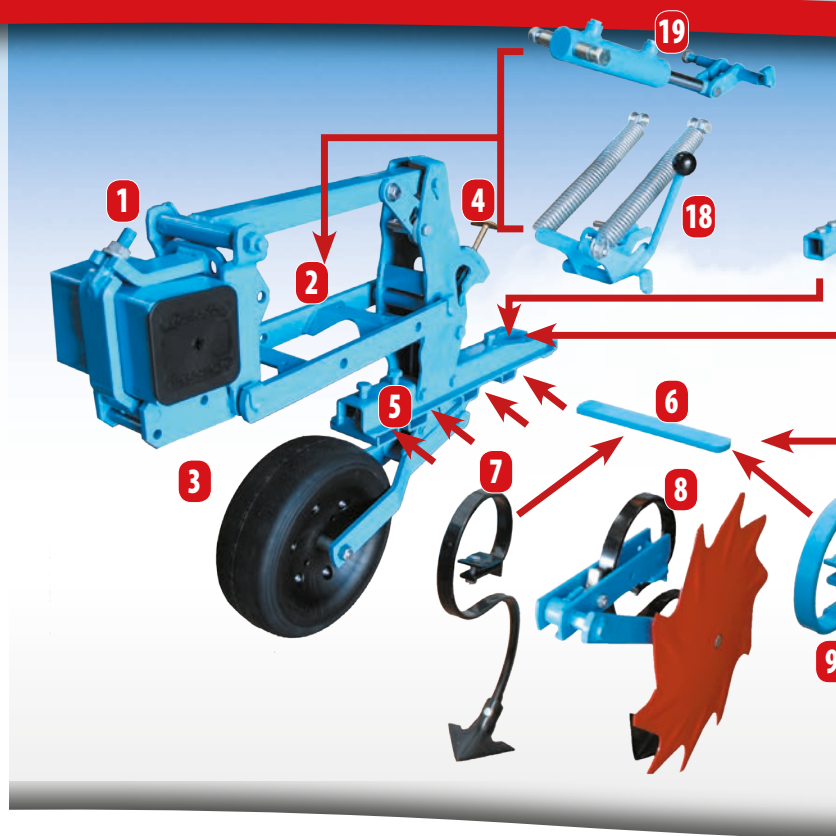
Per element, 5 tanden met 150 mm brede ganzevoetschaar



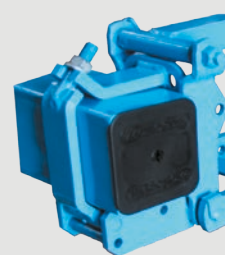
1 maal 30 cm V-blad en 2 Lelièvre zijschoffels voor mais per element

Mais, zonnebloem, koolzaad, ...

Stevig en vlot in te stellen, dat zijn de woorden die de nieuwe MULTICROP schoffelelementen het best omschrijven. Met deze nieuwe schoffelgeneratie heeft MONOSEM ook unieke uitrustingen ontwikkeld die de weg naar precisie-schoffelen effenen.



1



Bevestigingsbeugel

Dank zij de bevestiging met een klapbeugel met slechts één moer kunnen de elementen eenvoudig verplaatst worden. De brede aanbouwplaat zorgt voor een stabiele houding zonder zijdelingse speling.

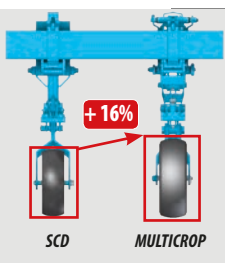
2



Verstevigd parallellogram

Het verstevigde parallellogram van het MULTICROP gamma heeft 16 mm dikke draaiassen alsook zelfsmerende bussen. Het geniet van een grote uitslag en kan in uitgeschakelde positie door middel van een pal vergrendeld worden.

3



Dieptewiel

Op het MULTICROP gamma is het voorwiel groter (350 mm) en breder (120 mm). Dit wiel is op een zwaarder gesloten lager gemonteerd.

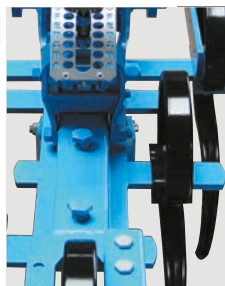
4



Diepte-instelling

Snelle instelling van de werkdiepte per gaatjes (stappen van 7,5 mm).

5



Zijverstelling

De dwarsstrippen waarop de tanden zijn bevestigd zijn door één enige centrale schroef vastgeklemd zodat de tanden zijwaarts vlot kunnen versteld worden.

Omgekeerd schoffelelement

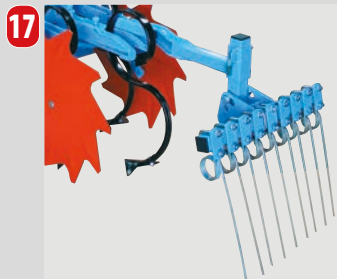


Het MULTICROP schoffelelement is ook ontworpen voor gebruik in de fronthef in omgekeerde positie. Ook in deze configuratie blijft de werkdiepteinstelling mooi toegankelijk.

Toebehoren

- 6** Dwarsstrip uit speciaal staal
(beschikbaar in meerdere lengtes)
- 7** Verende tand met 150 mm beitel
(ook verkrijgbaar in 105 mm)
- 8** Verende tand met 150 mm beitel en intrekbare
loofbeschermingsschijf
- 9** Veerbeugel voor de verschillende werktuigen
- 10** Puntschoffel (beschikbare breedtes 14, 20, 25 of 30 cm)
- 11** Ganzenvoet (beschikbare breedtes of 20, 25 of 30 cm)
- 12** Lelièvre zijschoffel voor mais of bieten
- 13** Planet zijblad al dan niet met verlengstuk
- 14** Vaste woeltand
- 15** Aanaarder (vast of verstelbaar)
- 16** Loofbeschermingsplaat

Unieke MULTICROP toebehoren



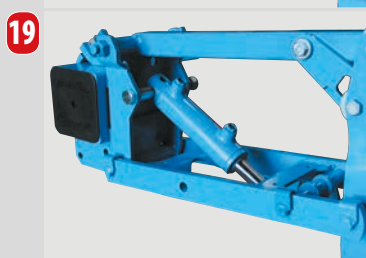
Kammen

De kammen zijn uit triltanden samengesteld om de onkruiden naar de oppervlakte te halen en de grond van de wortels uit te nemen, wat het schoffelen nog efficiënter maakt. Verschillende breedtes zijn beschikbaar om aan de rijafstand te passen. Het geheel kan in hoogte ingesteld worden en heeft een vlottende positie.



Bijkomende drukveren

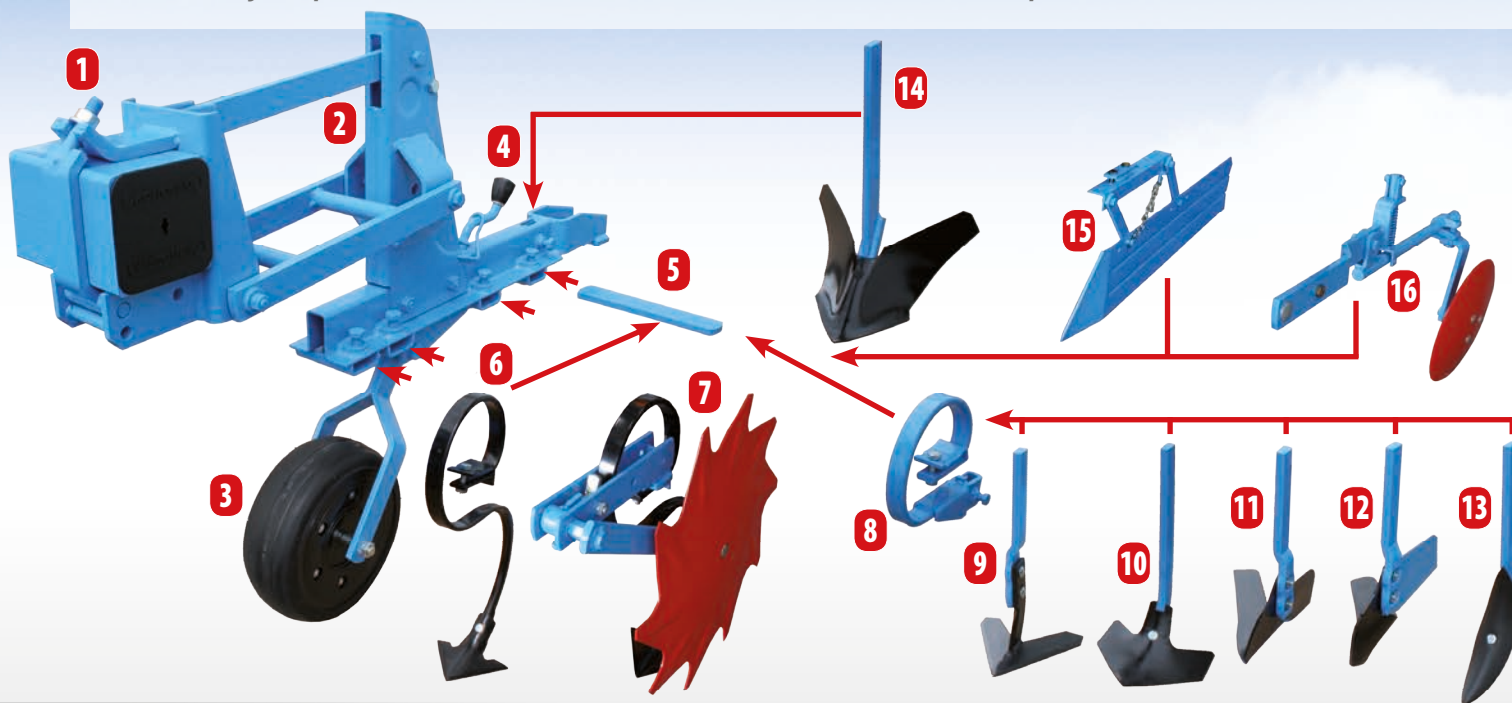
De drukveren hebben 4 stelposities en verbeteren de stabiliteit en de doordringingscapaciteit van het schoffelelement.



Hydraulisch ophefsysteem

Het hydraulisch ophefsysteem effent de weg naar precisieschoffelen door de mogelijkheid aan te bieden om de elementen apart op te heffen (bv. in de kopakkers).

Kracht, veelzijdigheid en eenvoud hebben de reputatie van de MONOSEM schoffelmachines neergezet. De wereldwijd beproefd SUPER-CROP serie heeft meestal een antwoord op uw verschillende eisen.



1 Bevestigingsbeugel

Dank zij de bevestiging met een klapbeugel met slechts één moer kunnen de elementen eenvoudig verplaatst worden. De brede aanbouwplaat zorgt voor een stabiele houding zonder zijdelingse speling.

2 Parallellogram

Het parallellogram geniet van een grote uitslag en een smeernippel. Alle scharnierpunten hebben vervangbare bussen. Het kan in uitgeschakelde positie door middel van een pal vergrendeld worden.

3 Dieptewiel

De 300x100 dieptewiel beschikt over een soepel zelfreinigende farmflexband. Het wiel wordt stevig aan beide zijden afgesteund in een vork.

4 Spindel



Een spindel met een goed af te lezen schaalverdeling maakt het traploos instellen van de werkdiepte snel en eenvoudig.

Toebehoren

- 5** Dwarsstrip uit speciaal staal (beschikbaar in meerdere lengtes)
- 6** Verende tand met een beitels van 150 mm (ook verkrijgbaar in 105 mm)
- 7** Verende tand met een beitels van 150 mm incl. loofbeschermingschijven
- 8** Veerbeugel voor de verschillende werktuigen
- 9** Puntshoefel (beschikbare breedtes 14, 20, 25 of 30 cm)
- 10** Ganzenvoet (beschikbare breedtes 20, 25 of 30 cm)
- 11** Lelièvre zijblad voor mais of bieten
- 12** Planet zijblad al dan niet met verlengstuk
- 13** Vaste woeltand
- 14** Aanaarder (vast of verstelbaar)
- 15** Loofbeschermingsplaat
- 16** Blootleggende schijven

HET CHASSIS

HET VASTE CHASSIS

HET VASTE TIP 5" CHASSIS

De schoffelmachines met vast TIP 5" chassis zijn geschikt voor het bewerken van 4 tot 8 rijen mais en van 6 tot 12 rijen suikerbieten. Dit chassis is eenvoudig en goedkoop en kan worden voorzien van een kunstmestopbouw (standaard of frontbak). De dubbelbalkige uitvoering kan grote kunstmestbakken ondersteunen.



Vaste TIP 5" schoffelmachine - 4 rijen met 75 cm rijafstand

HET VASTE TOP 7" CHASSIS

Het vaste TOP 7" chassis met grote doorsnede is speciaal geschikt voor de grotere werkbreedtes tot 12 rijen mais en 18 rijen bietenschoffelen. Het is uitgerust met 700x12 loopwielen met hoogteverstelling.



Vaste TOP 7" schoffelmachine - 12 rijen met 80 cm rijafstand



Vaste TIP 5" schoffelmachine aan het werk
8 rijen met 70 cm rijafstand

Transportstel



Vaste TIP 5" schoffelmachine
8 rijen met 70 cm rijafstand bij transport

Dit als optie verkrijgbare transportstel verplaatst de brede schoffelmachines in lengterichting op de baan. De machine wordt met handbediening of hydraulisch opgetild.

Chassis	Vast									
	TIP 5" enkelbalkig						TIP 5" dubbelbalkig		TOP 7" enkelbalkig	
Breedte	3 m 50			5 m 20	6 m 60		3 m 50	5 m 20	9 m 80	9 m 80
Aantal rijen	4	5	6	6	8	12	4	6	12	18
Rijafstand (cm)	65-80	50-65	45-50	65-80	65-80	45-50	65-80	65-80	70-80	45-50
Loopwielen	○ 2 x (500x8)						● 2 x (500x8)		● 2 x (500x8)	
Type elementen	MULTICROP / SCD						MULTICROP / SCD		SCD	
Transportbreedte	3 m 50			5 m 20	3 m 00 met lengtetransportstel		3 m 50	5 m 20	3 m 00 met lengtetransportstel	

● : Serie

○ : Als optie

HET CHASSIS

HET MANUEEL OPKLAPBARE CHASSIS

Het manueel opklapbare chassis biedt een economische oplossing voor het transport van de schoffelmachine op de baan, dank zij een hefboom dat het opklappen van de buitenste eenheden vereenvoudigt.

Opgeklapte manueel opklapbare schoffelmachines bieden de mogelijkheid om 2 rijen minder te schoffelen, bijvoorbeeld 4 rijen met een 6 rijige machine.

Chassis	Manueel opklapbaar		
Breedte	3 m 70	5 m 00	
Aantal rijen	4 (2 indien opgeklapt)	6 (4 indien opgeklapt)	7
Rijafstand (cm)	65-80	65-80	60
Loopwielen	○ 2 x (500x8)		
Type elementen	MULTICROP / SCD		
Transportbreedte	2 m 20	3 m 60 (1)	

● : Serie ○ : Als optie (1) Alleen met 75 cm rijafstand



4-rijige TIP 5",
manueel opklapbare schoffelmachine met 75 cm rijafstand

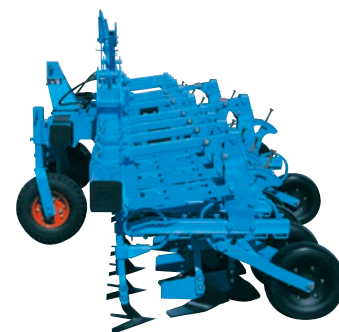
CHASSIS VOOR FRONTAANSPANNING

Twee modellen van schoffelmachines worden in de fronthef aangespannen:

- Standaard: de koppeling van de schoffelmachine is in verstek naar achteren.
- Omgekeerde elementen: het chassis is omgekeerd en de schoffelelementen worden geduwd en niet getrokken (vgl. pagina 12).



Standaard frontschoffelmachine
4 rijen met 75 cm rijafstand



Frontschoffelmachine met « omgekeerde elementen »
12 rijen met 45 cm rijafstand

Chassis	Front standaard			Front met « omgekeerde elementen »						
	Star		Hydraulisch opklapbaar	Star			Hydraulisch opklapbaar			
Breedte	3 m 50	5 m 20	5 m 20	3 m 50	3 m 50	3 m 50	5 m 20	5 m 20	6 m 70	6 m 70
Aantal rijen	4	6	6	4	5	6	6	7	8	12
Rijafstand (cm)	65-80	65-80	65-80	65-80	55/60/65	45/50	75/80	55/60/65	75/80	45/50
Loopwielen	● 2 x (400x8) draaiend			● 2 x (500x8)						
Type elementen	SCD			MULTICROP						
Transportbreedte	3 m 50	5 m 20	3 m 20	3 m 50			3 m 25		3 m 00	

● : Serie ○ : Als optie

HYDRAULISCH OPKLAPBAAR CHASSIS

De hydraulisch opklapbare schoffelmachines hebben een 5"x5" balk (TIP 5"). Dankzij hun opklapsysteem kunnen verschillende rijenaantallen geschoffeld worden op bepaalde modellen.



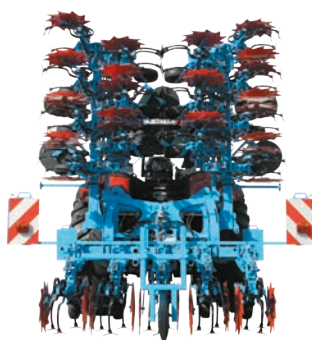
Hydraulisch opklapbare TIP 5" schoffelmachine
4/6 rijen met 75 cm rijafstand



Hydraulisch opklapbare « Grootvlakkige »
schoffelmachine 12/8 rijen met 75 cm rijafstand



Hydraulisch opklapbare TIP 5" schoffelmachine
8 rijen met 75 cm rijafstand



Dankzij het 5-maal opklapbare chassis en de apart ophefbare elementen, is de transportbreedte van de « Grootvlakkige » schoffelmachine op 3 m begrensd.



Gedeeltelijk opgeklapt kan de «Grootvlakkige» schoffelmachine ofwel 8 maisrijen ofwel 12 bietenrijen schoffelen. Maar één machine nuttig voor percelen dat met planters van verschillende breedte werden ingezaaid !

Chassis	Opklapbaar								
	TIP 5" enkelbalkig						Monoblok	Enkelbalkig Grootvlakkig	
Breedte	5 m 20 (2)		6 m 30		6 m 70		5 m 20	8 m 90 (2)	
Aantal rijen	6 (4 indien opgeklapt) (1)	7	9	12	8	11	6	12 (8 indien opgeklapt)	18 (12 indien opgeklapt)
Rijafstand (cm)	70/75/80	55/60/65	55/60	45/50	75/80	55/60	70/75/80	65/70/75/76,2/80	45/50/50,8
Loopwielen	○ 2 x (500x8)						● 2 x (500x8)	● 2 x (23x10,5)	
Type elementen	MULTICROP / SCD						MULTICROP / SCD	MULTICROP	
Transportbreedte	3 m 25 (2)	3 m 20	3 m 00		3 m 00		3 m 20	3 m 00	

● : Serie

○ : Als optie

1) Alleen met 75 cm rijafstand

2) Naar rijafstand

STUURSYSTEEM

ZELF STUREND SYSTEEM



De zelfsturende schoffelmachines worden strak in lijn gehouden door stuurschijven (1). Deze schijven zorgen dat de schoffelmachine de trekker perfect volgt. De 2 schijven (of 4 op de brede uitvoering), zorgen dat de schoffel steeds midden achter de trekker blijft. Ze zijn voorzien van een drukveer met spindelverstelling. Dit zorgt ervoor dat ze voortdurend in contact blijven met de grond maar toch omhoog komen en over een obstakel in de bodem rijden. Indien nodig worden twee schroeven op de stuurschijven gemonteerd om de schijven perfect uit te lijnen. Dit eenvoudig en economische systeem is voor alle gewassen geschikt. De werkhogte wordt door het hefsysteem van de trekker gehandhaafd. Loopwielen zijn optioneel (doch standaard op Grootvlakkig model of met kunstmestbemester).

ZELF STUREND SYSTEEM met hellingskit

Op de zelfsturende schoffelmachines met hellingskit kan een op de topstang gemonteerd stuursysteem (1) de stuurschijven (2) oriënteren en zo de schoffelmachine goed met de trekker weer uitlijnen. Deze inrichting vereffent de zijverplaatsing van de machine in hellingen en bochten.



FRONTAANSPANNING



« STANDAARD » FRONTSCHOFFELMACHINE

Trekken met een fronthef kunnen er een Monosem schoffelmachine aanspannen. Naast een beter rijcomfort biedt deze de chauffeur de mogelijkheid om zeer nauwkeurig te werken dankzij het uitstekende zicht. Deze schoffelmachines zijn met 2 vooraan gemonteerde loopwielen (1) uitgerust.



FRONTSCHOFFELMACHINE met "OMGEKEERDE ELEMENTEN"

De frontmachines met omgekeerd elementen duwen de schoffelelementen in plaats van ze te trekken. Voordelen zijn dat de machine overhang kleiner is, en dat hij sneller reageert op de bestuurder.

HANDSTURING

Voor kleinschalige en duurdere gewassen is een handmatig stuursysteem beschikbaar. Met een stuurstang kan de op de machine gezeten operator de stuurwielen bedienen om de schoffelmachine zijwaarts te sturen zodat deze zo dicht mogelijk bij de planten schoffelt zonder ze te beschadigen.



De stuurwielen (1) worden door de stuurstang (2) gestuurd en zijn in hoogte verstelbaar (3).



AUTOMATISCHE STURING

De automatische sturing is een nauwkeurig en betrouwbaar stuursysteem in alle groeifases van het gewas. Een spoor in de bodem wordt getrokken, via een spoorschijf op de planter of op de schoffelmachine bij de eerste keer schoffelen. Dit spoor wordt door een naloopwiel op de schoffel herkend, dat het weer aan sensoren doorgeeft. Deze sensoren bedienen dan de stuurscilinders via een hydraulische unit om zo dicht mogelijk bij het gewas te schoffelen.



Spoorschijf



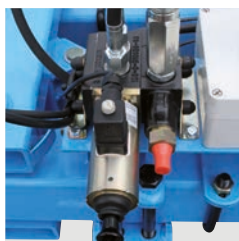
Tijdens het zaaien wordt door de spoorschijf een nauwkeurig spoor getrokken, welk exact wordt nagevolgd bij elke volgende passage.

Stuurwiel



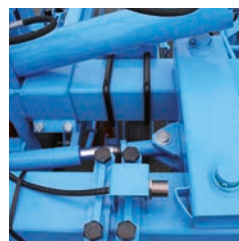
Het stuurwiel met speciaal profiel is op parallellogram gemonteerd, om het door de spoorschijf getrokken spoor exact na te volgen.

Hydraulische unit



Het hydraulische systeem wordt op een enkelwerkend ventiel met vrije retourleiding gekoppeld.

Stuurscilinders



De stuurscilinders bewegen de machine zijwaarts om zo dicht mogelijk langs de rij te kunnen schoffelen, onafhankelijk van de positie van de trekker.

Controle unit



De controle unit fungeert ofwel volautomatisch ofwel handmatig met een Joystick en heeft een knop voor het zelf centreren.

KUNSTMESTBEMESTERS

Bij MONOSEM kiest u het bemestingssysteem dat het best aan uw behoeften past: met standaard of grootvolume bakken op de machine zelf, of met fronttank.

De standaard plastic bakken zijn verkrijgbaar in twee maten:

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

Montage mogelijk op de starre schoffelmachines met 4 à 8 rijen met 65-80 cm rijafstand, of 6 à 12 rijen met 45-50 cm rijafstand, of op opklapbare schoffelmachine met 4 à 6 rijen met 65-80 cm rijafstand.

GROOTVOLUME KUNSTMESTBAKKEN voor star chassis

De grootvolume stalen bakken zijn verkrijgbaar op starre schoffelmachines met 4 à 6 rijen met 65-80 cm rijafstand. De grote opening van deze bakken maakt het invullen met big bags van 500 of 600 kg gemakkelijk.



Snel en gemakkelijk leegmaken

De grootvolume kunstmestbakken voor opklapbaar chassis hebben aan beide kanten een klep met aftapslang voor een snelle en eenvoudige lediging van de bakken.



STANDAARD BAKKEN

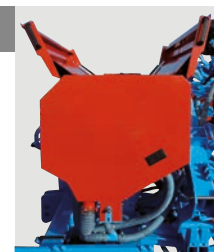


GROOTVOLUME KUNSTMESTBAKKEN voor opklapbaar chassis

De 980 ltr kunstmestbak is verkrijgbaar voor hydraulisch opklapbare machines met 6 rijen en 65-80 cm rijafstand. Naar de buitenste rijen wordt luchtdruk gevoerd vanuit een door de aftakas aangedreven turbine. De bak is voorzien van kijkvensters voor een snelle controle van het kunstmestniveau vanuit de trekkercabine. De inhoud en de grote opening van deze bak maakt het invullen met big bags van 500 of 600 kg gemakkelijk.

V-opening

De V-opening op de grootvolume bakken voor opklapbaar chassis maakt het mogelijk om de bemester schoon en gemakkelijk te vullen.



FRONTTANK

Deze fronttank werd speciaal voor kunstmest ontworpen. Het robuuste frame met ingebouwde opvangwieg, de doseerunit volledig uit roestvrij staal, de aandrijving door een wiel met luchtband in de spoor van de trekker, met geïntegreerde versnellingsbak, getuigen van een zeer zorgvuldige constructie. De fronttank is leverbaar met een bakinhoud van 1000 of 1600 liter, met aandrijving van de turbine door aftakas of hydromotor.

Het geheel kan worden gecombineerd met starre of opklapbare schoffelmachines met 4 à 8 rijen met 65-80 cm rijafstand. De fronttank is multifunctioneel en kan met andere machines worden gecombineerd, bijvoorbeeld om kunstmest bij te voeren bij het inzaaien van granen.



Cyclonen

Cyclonen zijn tussen de elementen gemonteerd zodat de kunstmest op de rij gewoon valt zonder storing noch stofvorming van perslucht.



RVS doseerunit

De doseerunit van de fronttank is 100 % uit RVS, heeft 2 afsluitluiken en wordt snel gedemonteerd.



	Standaard bak	« GROOTVOLUME » BAK voor star chassis	« GROOTVOLUME » BAK voor opklapbaar chassis	Fronttank
Inhoud (Aantal rijen bij 45-50 cm rijafstand)	2 x 175 liter (6 rijen) 4 x 175 liter (12 rijen)	-	-	1000 liter - 1600 liter (6 - 12 rijen)
Inhoud (Aantal rijen bij 65-80 cm rijafstand)	2 x 175 liter (4 rijen) 2 x 270 liter (6 rijen) 4 x 175 liter (8 rijen)	1 x 1000 liter (4 rijen) 2 x 700 liter (6 rijen)	1 x 980 liter (6 rijen)	1000 liter - 1600 liter (4 - 8 rijen)
Mini/maxi afgifte met standaard vijzel bij 75 cm rijafstand	80 t/m 350 kg/ha	80 t/m 350 kg/ha	80 t/m 350 kg/ha	Afgifte afhankelijk van de kunstmestsnelheid en -kwaliteit
Mini/maxi afgifte met groot debiet vijzel bij 75 cm rijafstand	160 t/m 700 kg/ha	160 t/m 700 kg/ha	160 t/m 700 kg/ha	
Type chassis	Star Manueel opklapbaar	Star	Hydraulisch opklapbaar	Star Manueel opklapbaar Hydraulisch opklapbaar
Loopwielen	○	●	●	○
Big-Bag laden	-	●	●	●

● : Serie

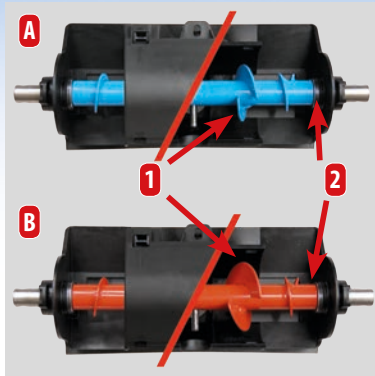
○ : Als optie

- : Onmogelijk

BIJKOMENDE UITRUSTINGEN

TOEBEHOREN VOOR BEMESTER

Verdeelunit met vijzel

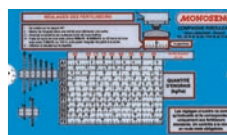


De combinatie van de verdeling d.m.v. een vijzel (1) met de roeders (2) geeft een regelmatige dosering van de meststoffen.

Deze verdeelunits zijn uit RVS en bestaan met verschillende schroefdraadsafstanden om de juiste hoeveelheid kunstmest op de juiste plaats af te leggen.

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

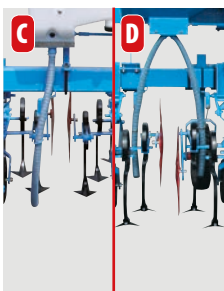
De rode, "Groot debiet" verdeelvijzels (B) hebben een grotere schroefdraadafstand dat een kunstmestafleg toelaat van 160 tot 700 kg/ha met een rijafstand van 75 cm en van 240 tot 1050 kg/ha voor een rijafstand van 50 cm.



Verstelling van de bemester

De verstelling van het kunstmestdebiet gebeurt via een versnellingsbak met 12 versnellingen. Samen met de bemester wordt een liniaaltje meegeleverd dat een snelle aanpassing van de afgifte mogelijk maakt.

Gericht bemesten



De kunstmest wordt ofwel aan één kant van de rij (C) ofwel aan beide kanten van de rij (D) afgelegd en vervolgens goed in de bodem gemengd door de tanden van de schoffelmachine.

Aandrijfwiel



Het aandrijfwiel zorgt voor een juiste afgifte afhankelijk van de rijsnelheid. Het aandrijfwiel heeft een grote bodemvrijheid om steeds regelmatig te bemesten.

Loopwielen



De schoffelmachines met "grootvolume" kunstmestbakken worden met loopwielen met hoogteinstelling uitgerust om een constante werkhoeight te garanderen.

UITRUSTING VOOR HET "SPUITSCHOFFELEN"

Een inrichting voor het "spuitschoffelen" kan op de MONOSEM schoffelmachines aangepast worden. Daarvoor hebben wij onze vertrouwen geplaatst bij een spuitspecialist. Zijn systeem heeft een DPAE regulatie voor een maximale debietnauwkeurigheid. Verschillende tankinhouden zijn beschikbaar voor montage op de schoffelmachine of op de fronthef van de trekker (1).



(1) : Niet beschikbaar in alle landen

TECHNISCHE GEGEVENS

MULTICROP GAMMA

Chassis		Star			Manueel opklapbaar	Hydraulisch opklapbaar			
		TIP 5" enkelbalkig			TIP 5" enkelbalkig	TIP 5"			
Breedte		3 m 50	5 m 20	6 m 60	5 m 00	4 m 90	5 m 20	6 m 30	6 m 70
Transportbreedte					3 m 60	3 m 50	3 m 00	3 m 00	3 m 00
Aantal rijen 45-50 cm		6	-	12	-	-	-	12	-
Aantal rijen 50-65 cm		-	-	-	-	-	7	9	11
Aantal rijen 65-80 cm		4	6	8	6	6 (2) (4 indien opgeklapt)	6	-	8
Sturing	Autosturing	●	●	●	●	●	●	●	●
	Front met « omgekeerde elementen »	○	-	-	-	-	○	○	○
	Handbesturing	○	○	-	○	-	○	-	-
	Automatische sturing	-	-	-	-	-	○ (3)	○ (3)	○ (3)
Bemester	Standaard bemester	○	○	○	○	-	○	○	-
	Grootvolume bemester	○	○	-	-	-	○	-	-
	Frontbemester 1000 of 1600 ltr	○	○	○	○	○	○	○	○
Loopwielen		○	○	○	○	○	○ / ● (4)	○	○
Transportwagen		-	-	○	-	-	-	-	-
Wegverlichting		○	○	○	○	○	○	○	○
Leeggewicht (rijafstand 65-80 cm)		575 Kg	800 Kg	1020 Kg	870 Kg	900 Kg	930 Kg	1200 Kg	1300 Kg

SCD GAMMA

Chassis		Star			Manueel opklapbaar	Hydraulisch opklapbaar			
		TIP 5"			TOP 7"	TIP 5"		TIP 5"	
Breedte		3 m 50	5 m 20	6 m 60	9 m 80	3 m 70	5 m 00	5 m 20	6 m 30
Transportbreedte						2 m 30	3 m 65 (1)	3 m 00	3 m 00
Aantal rijen 45-50 cm		6	-	12	18	6	-	-	12
Aantal rijen 50-65 cm		5	7	-	-	-	7	7	9
Aantal rijen 65-80 cm		4	6	8	12	4	6 (4 indien opgeklapt)	6	-
Sturing	Autosturing	●	●	●	●	●	●	●	●
	Front standaard	○	○	-	-	-	-	○	-
	Handmatig sturen	○	○	-	-	○	○	○	-
	Automatische sturen	○ (3)	-	-	-	-	-	○ (3)	○ (3)
Bemester	Standaard bemester	○	○	○	-	○	○	○	-
	Grootvolume bemester	○	○	-	-	-	-	○	-
	Frontbemester 1000 of 1600 ltr	○	○	○	-	○	○	○	○
Loopwielen		○	○	○	●	○	○	○ / ● (4)	○
Transportwagen		-	-	○	○	-	-	-	-
Wegverlichting		○	○	○	○	○	○	○	○
Leeggewicht (rijafstand 65-80 cm)		550 Kg	770 Kg	980 Kg	1890 Kg	620 Kg	840 Kg	900 Kg	1150 Kg

● : Serie

○ : Als optie

- : Onmogelijk

Voor andere modellen en speciale rijafstanden, neem contact op.

1) : afhankelijk van de rijafstand

2) : alleen bij rijafstand 75 cm

3) : alleen met een even getal van rijen en zonder bemester

4) : met bak 980 ltr

GROENTENTEELT GAMMA

Groentengewassen vragen een bijzondere aandacht, reden waarom MONOSEM een bestuurbare, stevige en veelzijdige schoffelmachine heeft ontworpen voor uw schoffel-, rooi- en aanaardwerkzaamheden.

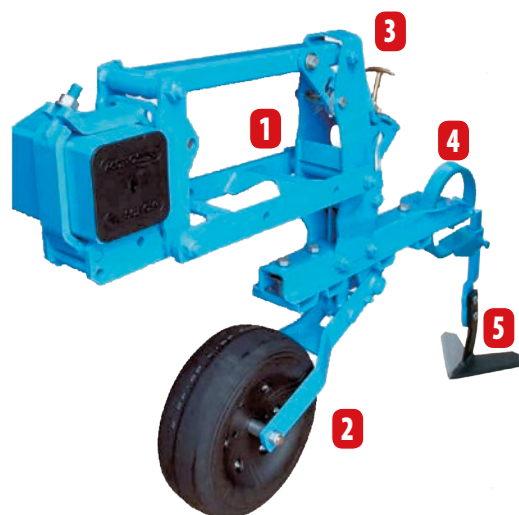


SC element



Rijafstand 25 t/m 80 cm

MULTICROP element



Rijafstand 25 t/m 90 cm

1 Parallellogram

2 Dieptewiel

3 Diepteverstelling

4 Veerbeugel voor de verschillende werktuigen

5

Belangrijkste toebehoren



V schoffel
(breedte 14, 20, 25, of 30)



Ganzenvoet
(breedte 20, 25 of 30)



Rechte beitel
(omkeerbare punt)



Lelièvre zijschoffel
(maïs of
suikerbieten)



Planet blad
(met of zonder
vleugels)



Aanaarder
(vast of verstelbaar)

MONOSEM

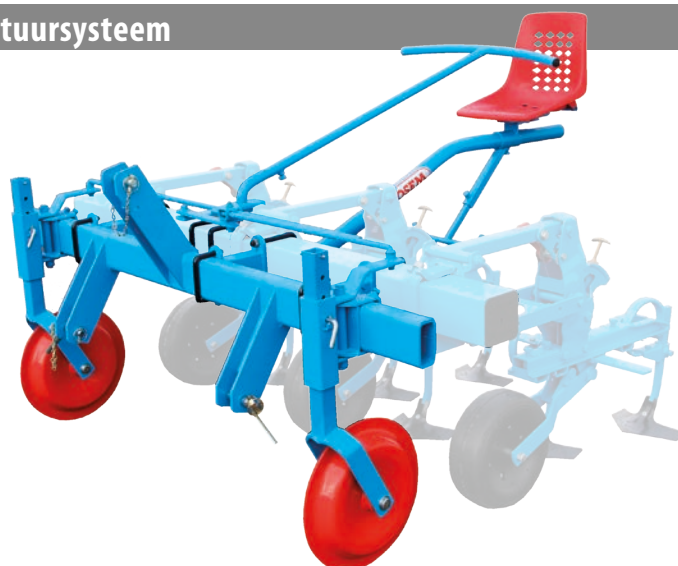
Chassis

Het chassis heeft een grote sectie (5" x 5"), kan naar wens samengesteld en aangepast worden, en een brede combinatie van uitrustingen ontvangen. Het chassis (zie pagina 9-11) voor werkbreedtes van 2 tot 12 rijen en meer.



Stuursysteem

Het zachte en exacte stuursysteem heeft een geïntegreerd vergrendelingssysteem.



« GROENTENTEELT » GAMMA

TIP 5" chassis		Star									Manueel opklapbaar		Hydraulisch opklapbaar		
Breedte		2 m 00	2 m 20	2 m 50	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	4 m 00	4 m 50	3 m 70	5 m 00	5 m 20	6 m 30	6 m 70
Transportbreedte											2 m 20	3 m 60	3 m 20	3 m 00	3 m 00
Type element	Rijafstand	Aantal rijen													
Super-crop	40-60 cm	2	2	-	-	4	5	6	6	7	-	-	7	12	11
	55-80 cm	2	2	3	3	-	4	-	-	5	4	6	6	9	8
Multicrop	40-60 cm	2	2	-	-	4	5	6	6	7	-	-	7	12	11
	55-80 cm	2	2	3	3	-	4	-	-	5	4	6	6	9	8
Handbesturing		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wegverlichting		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● : Serie

○ : Als optie

- : Onmogelijk

Voor andere modellen en speciale rijafstanden, neem contact op.

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.



Monosox NG Plus M
pneumatische zaaimachine
met schijven



NG Plus 4 pneumatische
zaaimachine met schijven



Speciale zaaimachine uit de
Monosox NX M serie met
schijven



NC multifunctionele
pneumatische zaaimachine
met scharen



MS groentenzaaimachine
voor zeer fijne zaden



MECA V4 mechanische
zaaimachine voor omhulde
bieten zaden



Schoffelmachine



MONOSEM

De specialist in precisiezaaimachines

COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

15, rue Beaujon - 75008 PARIS - FRANCE

RIBOULEAU MONOSEM

Fabrieken – Techniek – Ontwikkeling – Informatie

12, rue Edmond Ribouleau - 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.

Ref. : 90400NL - 07/18

www.monosem.com