

Der Spezialist für Einzelkornsaat



Hackmaschinen für große und kleine Kulturen

HACKMASCHINEN FÜR GEMÜSE- UND GROSSBETRIEBE

MONOSEM ist für die Einzelkornsaat sowie beim Hacken als langjähriger Spezialist bekannt. Seit den fünfziger Jahren hat das Unternehmen ein Hackmaschinen-Programm für den Gemüse- und Ackerbau entwickelt.



Die SUPER-PREFER wurde speziell für den Gemüsebau und die SUPER-CROP für die großen Ackerbaukulturen sowie Mais, Rüben, Sonnenblumen, Raps, usw..., entwickelt. Die serienmäßig mit Pflanzenschutzscheiben ausgestattete Großkulturen-Baureihe wurde "SCD" genannt.

Ungeachtet Ihres Ackerbaues, ihrer Böden oder ihrer Betriebsart, MONOSEM verfügt über die passenden Geräte und gut ausgebildete Mitarbeiter, um Sie bei der Wahl Ihrer Hackmaschine bestens zu beraten.





DIE VORTEILE DES HACKENS

Das in den letzten Jahren unpopulär gewordene Hacken findet im Gemüse- und Ackerbau heute wieder großes Interesse. Die umweltrechtlichen Bedingungen der Landwirte heben das Hacken auf ein neues Niveau. Doch das Hacken verfügt nicht nur über ein Muss sondern über zahlreiche wirtschaftliche, agronomische und umweltfreundliche Vorteile.



Vor dem Hacken

Nach dem Hacken

Agronomische Vorteile

- Unkrautbekämpfung, auch schon Ausgewachsenes
- Bodenbearbeitungseffekt (Düngemittelmineralisierung, Umstrukturierung und Erwärmung des Bodens).
- Verbesserung der biologischen Aktivität des Bodens
- Aktivität-Begrenzung von Schädlingen (Schnecken,...)
- Zerstörung der Boden-Verkrustung

Wirtschaftliche Vorteile

- Reduzierung der Arbeitsdurchgänge und der Zufuhr des Düngemittels (wenn lokalisierte Behandlung beim Hacken)
- Vielseitiges Hackgerät, das auf viele Kulturen eingesetzt werden kann
- Reduzierung des Wasserbedarfs (1 Hacken = 2 Beregnungen...)

Umweltvorteile

- Reduzierung der Benutzung von Pflanzenschutzmitteln
- Reduzierung der Düngemittel-Einsätze dank der lokalisierten Düngung
- Reduzierung der Erosion

DIE SCD-REIHE

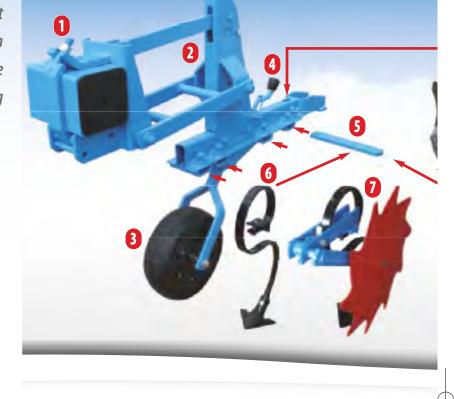
Robustheit, Vielseitigkeit und Bedienfreundlichkeit haben den guten Ruf der MONOSEM-Hackmaschinen geschaffen. So ist MONOSEM der unumgängliche Spezialist, um Sie bei der Wahl und der Ausstattung Ihrer Hackmaschine bestens zu beraten.



Die Befestigung der Hackelemente durch schwenkbare Bügel und nur eine Mutter erlaubt ein promptes Verschieben der Elemente. Die breite Auflage gewährleistet im Einsatz eine perfekte Halterung des Hackelements.

2 Parallelogramm

Das mit einem Schmiernippel ausgestattete Parallelogramm verfügt über eine große Bodenfreiheit. Alle Drehachsen sind mit einer Verschleißbuchse versehen. Der individuelle Anbaukopf erlaubt, das Hackelement in hoher Position zu halten.



Tastrad

Das breite Tastrad (300x100) verfügt über einen flexiblen, selbstreinigenden "Farmflex"-Reifen. Die beidseitige Befestigung durch eine Gabel gewährleistet höchste Stabilität.



Handkurbel

Eine Handkurbel ermöglicht die präzise Einstellung der Arbeitstiefe. Dieses Einstellungssystem mit Tiefenskala erlaubt eine einfache und schnelle Einstellung der Arbeitstiefe.

Vielseitig in Typ und Höhe der Kulturen einsetzbar

Die Vielseitigkeit des SCD-Hackelements erlaubt, das Hackgerät in unterschiedlichen Kulturen einzusetzen. Der große Abstand von 65 - 70 cm zwischen Boden und Tragrahmen erlaubt auch späte Einsätze.





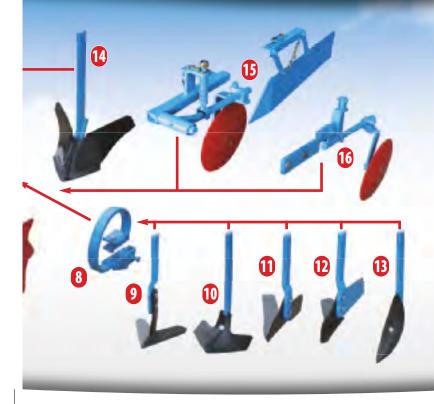
SCD-Hackelement mit Pflanzenschutzscheiben

SC-Hackelement ohne Pflanzenschutzscheiben

> SC CL-Hackelement mit Flügelscharen und Winkelmesser

> > Kulturen

MONOSEM

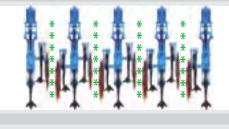


Zubehör

- 5 Zinkenträger aus Spezialstahl (in verschieden Längen verfügbar)
- 6 Federzinken mit 150 mm Schar (auch mit 105 mm Schar verfügbar)
- **7** Federzinken mit 150 mm Schar und ausweichbarer Pflanzenschutzscheibe
- 8 Flexible Halter für Herz oder Messer
- 9 Flügelschare (in den Breiten 14, 20, 25 und 30 cm verfügbar)
- Gänsefußschare (in den Breiten 20, 25 und 30 cm verfügbar)
- **11** Winkelmesser für Mais und Zuckerrüben
- Planet-Schare mit oder ohne Sech
- **13** Starrer Lockerungszinken
- **14** Häufelkörper (starr oder verstellbar)
- **15** Pflanzenschutzblech mit oder ohne Scheiben
- **16** Abstreifer / Abweiser

Aufbaubeispiel einer 4-reihigen Hackmaschine

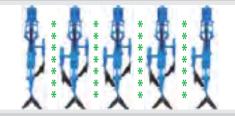
Reihenabstand von 45 bis 65 cm



3 Zinken mit 150 mm Schar und Pflanzenschutzscheiben pro Hackelement



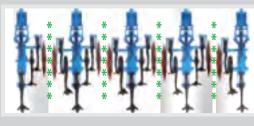
3 Zinken mit 150 mm Schar pro Hackelement



1 x 25 mm Flügelschar und 2 Winkelmesser für Zuckerrüben pro Element

Zuckerrüben, Sonnenblumen, Raps, Ackerbohnen,...

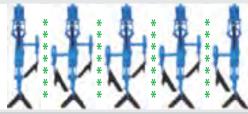
Reihenabstand von 65 bis 80 cm



5 Zinken mit 150 mm Schar und Pflanzenschutzscheiben pro Hackelement



5 Zinken mit 150 mm Schar pro Hackelement



1 x 30 mm Flügelschar und 2 Winkelmesser für Mais pro Element

Mais, Sonnenblumen, Raps,...

DIE RAHMEN

DIE STARREN RAHMEN

DIE STARREN TIP 5" RAHMEN

Die Hackgeräte mit starrem TIP 5" Rahmen sind zum Hacken von 4 - 8 Reihen Mais bzw. 6 -12 Reihen Rüben konzipiert. Dieser einfache und robuste Rahmen kann mit Standardoder Frontdüngerstreuer ausgestattet werden. In der Version mit Doppel-balken können diese Rahmen Großvolumen-Düngerstreuer erhalten.



Starres TIP 5" SC-Hackgerät, 6 Reihen mit 75 cm Abstand

DIE STARREN TOP 7" RAHMEN

Dank seinem starken Querschnitt ist der starre TOP 7" Rahmen für große Breiten bis zu 12 Reihen Mais und 18 Reihen Rüben ausgelegt. Dieser Rahmen ist mit in der Höhe einstellbaren Stützrädern (700x12) ausgestattet.





Starres TIP 5" SCD-Hackgerät, 8 Reihen mit 70 cm Abstand, im Einsatz

Langfahrvorrichtung



Um den Straßentransport der großen Hackmaschinen zu vereinfachen, ist optional ein Langfahrvorrichtung verfügbar.

Diese Vorrichtunge kann mechanisch bzw. hydraulisch angehoben werden.

Starres TIP 5" SCD-Hackgerät, 8 Reihen mit 70 cm Abstand, in Transportstellung

Länge des Balkens	3 m 50	5 m 20	6 m 60	9 m 80
Reihenzahl bei 45-50 cm Reihenabstand	6	-	12	18
Reihenzahl bei 65-80 cm Reihenabstand	4	6	8	12
Rahmenquerschnitt	5" x 5 "	5" x 5 "	5″ x 5 ″	7" x 7 "
Langfahrvorrichtung	-	0	0	0
Stützrädern	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	2 x (700x12)
Frontanbau	0	0	-	-



DIE MECHANISCHEN KLAPPBAREN RAHMEN

Der mechanisch klappbare Rahmen ist die preiswerte Lösung, um den Straßentransport des Hackgerätes zu vereinfachen.

Ein Hebel erlaubt das Zusammenklappen der äußeren Elemente und vereinfacht somit den Straßentransport.

In zusammengeklappter Position erlauben die mechanisch klappbaren Mais-Hackgeräte 2 Reihen weniger zu hacken, das heißt 4 Reihen bei einer 6-reihigen Maschine.

Länge des Balkens	3 m 70	5 m 00
Reihenzahl bei 45-50 cm Reihenabstand	6	7
Reihenzahl bei 65-80 cm Reihenabstand	4	6 (4 wenn zusammengeklappt)
Rahmenquerschnitt	5" x 5 "	5" x 5 "
Stützrädern	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)
Transportbreite	2 m 30	3 m 65/3 m 90 (2)
Frontanbau	0	0



TIP 5" SCD-Hackgerät mechanisch klappbar, 6 Reihen mit 75 cm Reihenabstand

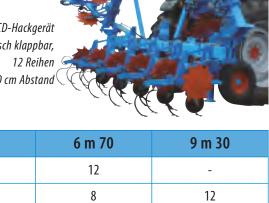
DIE HYDRAULISCH KLAPPBAREN RAHMEN

Die hydraulischen klappbaren Hackmaschinen verfügen je nach Arbeitsbreite über viereckigen Balken von 5" x 5" bzw. 7" x 7" Querschnitt.



TIP 5" SCD-Hackgerät hydraulisch klappbar, 8 Reihen mit 75 cm Abstand

> TOP 7" SCD-Hackgerät hydraulisch klappbar, 12 Reihen mit 80 cm Abstand



Länge des Balkens	4 m 90	5 m 20	6 m 70	9 m 30
Reihenzahl bei 45-50 cm Reihenabstand	-	7	12	-
Reihenzahl bei 65-80 cm Reihenabstand	6 (1) (4 wenn zusammengeklappt)	6	8	12
Rahmenquerschnitt	5" x 5 "	5" x 5 "	5" x 5 "	7" x 7 "
Stützrädern	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	• 2 x (700x12)
Transportbreite	3 m 50	3 m 00	3 m 00	5 m 10/5 m 50 (2)
Frontanbau	-	О	О	-

- : Serienmäßig
- ○: Optional
- : Nicht möglich
- 1) Nur bei 75 cm Reihenabstand
- 2) Je nach Reihenabstand

DIE STEUERUNGSSYSTEME

DAS SELBSTSTEUERNDE SYSTEM

Auf den selbstgesteuerten Hackgeräten erfolgt die Lenkung über stabilisierende Scheibenseche. Diese Scheibenseche führen die Hackmaschine genau hinter dem Traktor. Diese 2 bzw. 4 Scheiben bei großen Breiten, führen die Hackmaschine zentral hinter dem Traktor. Falls nötig, erlauben zwei Schrauben, den Parallelismus der Scheibenseche auszurichten. Dieses einfache und preiswerte System lässt sich an alle Kulturen anpassen. Im Einsatz ist das Hackgerät durch die Heckhydraulik des Traktors in der Höhe geführt. Stützräder sind allerdings optional (oder serienmäßig für breite Maschinen ohne/mit Düngerstreuer) verfügbar.





Lenkungsscheibenseche

Die Selbstführungsscheibenseche verfügen über eine einstellbare Druckfeder, sodass die Scheibe immer in Kontakt mit dem Boden ist und einem Hindernis ausweichen kann.

FRONTANBAU

FRONT-HACKMASCHINE "STANDARD"

Traktoren mit Fronthubwerk können mit einem Fronthackgerät ausgestattet werden. Dank der hervorragenden Freisicht auf den Arbeitsbereich, bieten diese Maschinen ein kulturnahes Hacken und einen außerordentlichen Fahrkomfort. Diese Hackmaschinen sind vorne mit 2 Stützrädern (1) und hinten mit Spurlockerern (2) ausgestattet.





FRONT-HACKMASCHINE "UMGEDREHTE HACKELEMENTE"

Die Front-Hackmaschinen mit "umgedrehten Hackelementen" sind mit gezogenen Elementen ausgestattet. Diese Montage erlaubt einen kompakten Anbau und ein gleichmäßiges Hacken.



HANDBEDIENTE LENKUNG

Für Kulturen mit hohem Mehrwert ist eine manuelle Feinsteuerung verfügbar. Eine Lenkstange erlaubt dem auf der Hackmaschine sitzenden Maschinenführer, die Leiträder nach links oder rechts zu richten, um so eine absolute Feinsteuerung ohne Pflanzenzerstörung zu erreichen.





AUTOMATISCHE LENKUNG

Die selbst- bzw. automatisch geführte Hackmaschine erlaubt, egal wie hoch die Kultur ist, ein präzises und sicheres Hacken. Die auf der Sämaschine oder der Hackmaschine montierte Hinterspurscheibe erzeugt eine Führungsrille. Beim Hacken läuft ein Lenkungsrad, das mit Sensoren ausgestattet ist, in dieser Rille. Bei Bedarf aktivieren die Sensoren den mit den Korrekturzylindern verbundenen Hydrauliksteuerblock und gewährleisten somit ein präzises, pflanzennahes Hacken.



Führungsscheibe



Bei der Aussaat oder beim Hacken erzeugt die Führungsscheibe eine präzise Führungsrille.

Lenkungsrad



Das sonderprofilierte Lenkungsrad ist parallelgeführt, um der durch die Führungs-scheibe vorbereiteten Führungsrille genau zu folgen.

Hydrauliksteuerblock



Die Ölversorgung der Hydraulik erfolgt durch eine einfachwirkende mit freiem Rücklauf oder einer doppelwirkenden Funktion.

Korrekturzylinder



Die Korrekturzylinder leiten die Hackmaschine nach links oder rechts um, unabhängig der Lage des Traktors, um ein pflanzennahes Hacken zu gewährleisten.

Steuereinheit



Die Steuereinheit ermöglicht die Umschaltung vom automatischen zum manuellen Modus. Sie ist mit einem elektrischen Betätigungshebel ausgestattet, der die Maschine automatisch zentriert.

DIE DÜNGERSTREUER

Standard-Düngerstreuer, großräumiger Düngerbehälter oder Front-Düngerstreuer, wählen Sie das System, das Ihrem Bedarf entspricht.

Die Standard-Kunststoffdüngerstreuer sind in zwei Größen verfügbar:

- Behälter 175 l, 2 oder 3 Ausläufe
- Behälter 270 l, 3 Ausläufe.

Diese Düngerstreuer sind auf starre 4- bis 8-reihige (Reihenabstand von 65 - 80 cm), 6- bis 12-reihige (Reihenabstand von 45 - 50 cm) oder klappbare 4- bis 6-reihige (Reihenabstand von 65 - 80 cm) Hackmaschinen passend.).

GROSSRÄUMIGE DÜNGERBEHÄLTER für starre Rahmen

Die großräumigen Düngerbehälter aus Metall sind für 4 bis 6-reihige Hackgeräte mit 65 - 80 cm Reihenabstand und starrem Rahmen lieferbar. Die großen Öffnungen der großräumigen Behälter ermöglichen eine einfache Befüllung mit 500kg-Großgebinden.



STANDARD-DÜNGERSTREUER





GROSSRÄUMIGE DÜNGERBEHÄLTER für klappbare Rahmen

Die großräumigen Düngerbehälter mit 980 Liter Inhalt sind für 4 bis 6-reihige Hackgeräte mit 65 - 80 cm Reihenabstand mit hydraulisch-klappbarem Rahmen lieferbar. Der Behälter ist mit durchsichtigen Fenstern, zur Niveaukontrolle des Düngemittels vom Fahrersitz aus, ausgestattet. Die großräumigen Behälter mit großer Öffnung ermöglichen eine einfache Befüllung mit 500kg-Großgebinden.



Die großräumigen Düngerstreuer für klappbare Rahmen sind auf jeder Seite mit einer Auslaufklappe und mit einem Auslaufrohr ausgestattet, welches eine einfache und schnelle Entleerung erlaubt.



"V"-Öffnung

Das "V"-Öffnungssystem des großräumigen Behälters für klappbare Rahmen erlaubt ein leichtes und sauberes Befüllen der Düngerstreuer.





FRONTDÜNGERBEHÄLTER

Der MONOSEM-Frontdüngerbehälter wurde speziell für das Ausbringen von granuliertem Kunstdünger entwickelt.
Der Behälter weist einen extra stabilen Rahmen auf, auf dem er auch abgestellt werden kann. Das Streuwerk besteht aus Edelstahl und wird durch ein in der Spur des Traktors montiertes Antriebsrad mit großem Durchmesser angetrieben.
Der Behälter ist mit 1000 oder 1600 Liter Inhalt lieferbar.
Die Turbine wird entweder mit der Frontzapfwelle oder mit einem Ölmotor angetrieben.

Turbine und Behälter können auf 4- bis 8-reihige Hackmaschinen (Reihenabstand von 65 - 80 cm) mit starrem oder klappbarem Rahmen aufgebaut werden.

Zur optimalen Nutzung kann der Frontdüngerbehälter auch in Kombination mit einer MONOSEM-Einzelkornsämaschine eingesetzt werden.



Zyklone

Ein Zyklon zwischen jedem
Hackelement sichert, dass das
Mikrogranulat vom Luftstrom
getrennt wird und durch sein eigenes
Gewicht auf den Boden fällt.
So wird auch die Staubbildung,
die durch die Umwälzluft verursacht
wird, begrenzt.





Edelstahl-Dosierung

Das schnell abbaubare Dosierung besteht aus Edelstahl und verfügt über zwei Verschlussklappen.



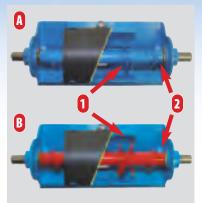
	Standardbehälter	Großräumiger Behälter für starre Rahmen	Großräumiger Behälter für klappbare Rahmen	Frontbehälter
Inhalt (Stückzahl der Reihen bei 45-50 cm Abstand)	2 x175 Liter (6 Reihen) 4 x 175 Liter (12 Reihen)	-	-	1000 Liter - 1600 Liter (6 bis 12 Reihen)
Inhalt (Stückzahl der Reihen bei 65-80 cm Abstand)	2 x 175 Liter (4 Reihen) 2 x 270 Liter (6 Reihen) 4 x 175 Liter (8 Reihen)	1 x 1000 Liter <i>(4 Reihen)</i> 2 x 700 Liter <i>(6 Reihen)</i>	1 x 980 Liter <i>(6 Reihen)</i>	1000 Liter - 1600 Liter (4 bis 8 Reihen)
Mini/maxi Förderung bei 75 cm Reihenabstand mit Standardschnecke	80 bis 350 kg/ha	80 bis 350 kg/ha	80 bis 350 kg/ha	90 bis 400 kg/ha für 8-reihige Hackgeräte
Mini/maxi Förderung bei 75 cm Reihenabstand mit Großförderschnecke	160 bis 700 kg/ha	160 bis 700 kg/ha	160 bis 700 kg/ha	mit 75 Reihenabstand bei 6 km/h (1)
Rahmentyp	Starr Mechanisch klappbar	Starr	Hydraulisch klappbar	Starr Mechanisch klappbar Hydraulisch klappbar
Stützräder	0	•	•	0
Big-Bag-Befüllung	-	•	•	•

- : Serienmäßig
- \bigcirc : Optional
- : Nicht möglich
- 1) Je nach Qualität des Düngemittels

DIE ZUSATZAUSRÜSTUNGEN

DÜNGERSTREUER-AUSSTATTUNGEN

Verteilung per Förderschnecke



Die Verteilung per Förderschnecke (1), verbunden mit einem Rührwerk (2), gewährleistet eine regelmäßige Dosierung des Düngemittels. Um die gewünschte Menge präzise auszubringen, sind diese rostfreien Förderschnecken mit verschiedenen Schneckengewinden im Programm.



Die Standardschnecken (A), in blau, erlauben eine Dosierung von 80 bis 350 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand und von 120 bis 525 kg/ha bei 50 cm Reihenabstand.

Schnecken mit großem Durchfluss (B), in roter Farbe, verfügen über ein größeres Schneckengewinde und sichern eine Düngerdosierung von 160 bis 700 kg/ha bei 75 cm Reihenabstand und von 240 bis 1050 kg/ha bei 50 cm Reihenabstand.



Einstellung der Düngerdosierung

Die Einstellung, der bei der Aussaat gebrauchten Düngerdosierung, erfolgt über ein 12-gängiges Schaltgetriebe. Der mit dem Düngerstreuer gelieferte Einstellstab erlaubt eine schnelle Einstellung der Aussaatmengen.

Exakte Einbringung



Das Düngemittel kann auf einer Seite der Reihe (C) oder, nach Einfügung eines Teilers, auf beiden Seiten (D) ausgebracht werden. Danach wird das Düngemittel durch die Hackzinken eingearbeitet.

Antriebsrad



Das Bodenantriebsrad gewährleistet eine präzise, proportionale und regelmäßige Düngerdosierung. Der große Ausschlag sichert in allen Einsatzbedingungen einen regelmäßigen Beitrag.

Stützräder

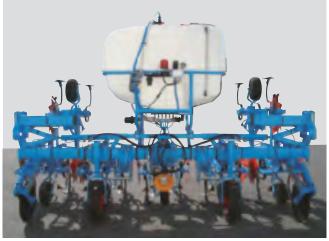


Um die Hackmaschine genau in der Höhe zu führen, sind die großräumigen Düngerstreuer mit Stützrädern ausgestattet.

SPRITZ- UND HACKAUSSTATTUNG

Zur kombinierten Unkrautbekämpfung können unsere Hackgeräte mit einer Spritze ausgestattet werden. Informieren Sie sich bitte bei einem MONOSEM-Partner (1).





(1): Je nach Länder



DIE TECHNISCHEN DATEN

	TYP SCD												
	Rahmen		Sta	arr		Mechanisc	h klappbar	Hydraulisch klappbar					
	Kanmen	TIP 5"			TOP 7"	TIP	5″		TOP 7"				
Breite		3 m 50	5 m 20	6 m 60	9 m 80	3 m 70	5 m 00	4 m 90	5 m 20	6 m 70	9 m 30		
	Transportbreite	3 111 30	311120	011100	911100	2 m 30	3 m 65 (1)	3 m 50	3 m 00	3 m 00	5 m 10 (1)		
S b	tückzahl der Reihen ei 45-50 cm Abstand	6	-	12	18	6	-	-	-	12	-		
S	tückzahl der Reihen ei 50-65 cm Abstand	5	7	-	-	-	7	-	7	-	-		
	tückzahl der Reihen ei 65-80 cm Abstand	4	6	8	12	4	4 6 (4 wenn zusammengeklappt)		6 (2) (4 wenn zusammengeklappt)		12		
eme	Selbstgesteuert	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Jssyst	Frontanbau	О	О	-	-	O	0	-	О	-	-		
Steuerungssysteme	Handbediente Lenkung	О	О	О	-	O	0	-	О	О	-		
Steu	Automatische Lenkung	○ (3)	○ (3)	○ (3)	-	-	-	-	O (3)	○ (3)	-		
ener	Standard- Düngerstreuer	○ 2 x 175 L	O 2 x 270 L	O 4 x 175 L	-	O 2 x 175 L	O 2 x 270 L	-	O 2 x 270 L	-	-		
Düngerstreuer	Großvolumen- Düngerstreuer	O 1 x 1000 L	O 2 x 700 L	-	-	-	-	-	O 1 x 980 L	-	-		
Dün	Frontdüngerstreuer 1000 oder 1600 Liter	O	0	0	-	0	0	0	О	0	-		
	Stützräder	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	2 x (700x12)	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	○ / ● (4) 2 x (5.00x8)	O 2 x (5.00x8)	2 x (700x12)		
L	angfahrvorrichtung	-	0	0	0	-			-	-			
	Beleuchtungssatz			0	0	О							
Gewicht (Hackgerät allein - Reihenabstand 65-80 cm)		550 Kg	770 Kg	980 Kg	1890 Kg	620 Kg	840 Kg	900 Kg	900 Kg	1140 Kg	2000 Kg		

HACKGERÄTE FÜR DEN "GEMÜSEBAU" (Elemente siehe Seite 14-15)

Rahmen TIP 5"							Starr				Mechanisch klappbar		Hydraulisch klappbar		
Breite		2 m 00	2 m 20	2 m 60	3 m 00	3 m 50	3 m 80	4 m 50	5 m 20	6 m 60	3 m 70	5 m 00	5 m 20	6 m 70	
Transportbreite		2 111 00	2 111 20	2 111 00	3 111 00	0 111 50	3 111 00	4 111 30	3 111 20	0 111 00	2 m 20	3 m 60	3 m 00	3 m 00	
	Typ der Hackelemente	Reihen- abstand	Zahl der Reihen												
	V1L	40-60 cm	2	-	-	4	5	6	7	8	-	6	-	-	18 (5)
LEICHT	V1D - Doppelherzschar 20	30 cm	4	5	6	7	8 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-
ĕ	V1D - Doppelherzschar 25	35 cm	4	5	6	7	8 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-
	V1D - Doppelherzschar 30	40 cm	4	5	6	7	8	-	-	12	-	-	12	12	-
	C1L - Doppelherzschar 25, Winkelmesser für Zuckerrüben	40-60 cm	2	-	-	4	5	6	7	8	12	6	-	-	12
ARK	C1L - Doppelherzschar 30, Winkelmesser für Mais	55-80 cm	2	-	3	-	4	-	5	6	8	-	6	6	8
EXTRA-STARK	З	55-80 cm	2	-	-	-	4	-	-	6	-	-	6	6	-
EXTE	C3D	55-80 cm	2	-	3	-	4	-	5	6	8	-	6	6	-
	DF5	60-80 cm	2	-	3	-	4	-	5	6	8	-	6	6	-
HACKEN 55-80 cm		2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
Handbediente Lenkung		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Beleuchtungssatz		0	О	О	0	О	О	0	0	0	0	0	0	О	
Gewicht (Hackgerät allein - Typ C1L - Reihenabstand 55-80 cm)		330 Kg		385 Kg		450 Kg		520 Kg	600 Kg	720 Kg		690 Kg	750 Kg	940 Kg	

- $\bullet: Serienm\"{a} \it Big$
- \bigcirc : Optional
- : Nicht möglich
- Für andere Modelle und spezielle Reihenabstände bitte anfragen!

- 1): je nach Reihenabstand
- 3) : nur bei gerader Reihenstückzahl
- 5): 36 cm Reihenabstand

- 2): nur bei 75 cm Reihenabstand
- 4): mit 980 Liter Behälter

HACKGERÄTE ZUM GEMÜSEBAU

Der Gemüsebau erfordert ganz besondere Pflegebedürfnisse. MONOSEM hat eine robuste, lenkbare und vielseitige Hackmaschine zur Unkrautbekämpfung und zum Häufeln der Gemüsekulturen entwickelt.

1 Parallelogramm

Die Elemente des Gemüsebau-Hackgerätes sind mit einem Parallelogramm mit Druckfeder ausgestattet.

2 Tiefenführungsrad

Das vordere, selbstreinigende Tiefenführungsrad 260x100 ist kugelgelagert. Es gewährleistet eine regelmäßige Arbeitstiefe.

Einstellung der Arbeitstiefe

Die Arbeitstiefe lässt sich einfach, schnell und komfortabel über eine Kurbel einstellen.

Rahmen



Der robuste und einfach justierbare Rahmen aus 5" x 5" Profil verfügt über eine breite Ausrüstungspalette. Die Rahmenwahl innerhalb der SCD-Rahmenreihe (siehe Seite 6-7), erlaubt Arbeitsbreiten von 2 bis 12 Reihen und noch mehr.

Das Lenksystem



ein integriertes Sperrsystem.

Hauptzubehör



Doppelherzschar (14, 20, 25, oder 30 cm)



Gänsefußschar (20, 25 oder 30 cm)



Starrer Lockerungszinken (Flach- oder Meißelschar)



Winkelmesser für Mais und Zuckerrüben



Planet-Schare mit oder ohne Sech



Häufelkörper (starr oder verstellbar)

MONOSEM



LEICHTES HACKELEMENT

Das leichte Hackelement ist für den Anbau von einem bis zu 3 Werkzeugen vorgesehen und für Reihenabstände von 30 bis 50 cm optimal passend. Dieses Element erlaubt einen Bodenabstand von bis zu 50 cm.



Leichter Scheibenbalken

Leichter Schwimmbalken mit Pflanzenschutz-Scheiben.



Leichtes V1L-Hackelement

Leichtes Hackelement, das mit 20 cm Doppelherzscharen und Winkelmessern für Zuckerrüben ausgestattet ist.

Reihenabstand von 40 - 60 cm.

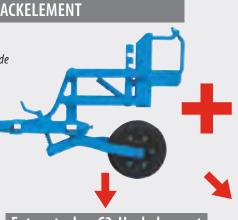
Leichtes V1-Hackelement

Leichtes Element das mit 20, 25 oder 30 cm Doppelherzscharen ausgestattet ist.



DAS EXTRA STARKE HACKELEMENT

Das extra starke Hackelement ist für den Anbau von 3 bis 6 Werkzeugen vorgesehen und für Reihenabstände von 40 - 90 cm optimal passend. Dieses Element erlaubt einen Bodenabstand von bis zu 55 cm.



Extra starker Scheibenbalken

Extra starker Schwimmbalken mit Pflanzenschutz-Scheiben.



Extra starkes C1L-Hackelement

Extra starkes Hackelement, das mit
25 cm Doppelherzscharen
und Winkelmessern
für Mais
ausgestattet ist.

Reihenabstand von 40 - 60 oder 55 - 80 cm.

Extra starkes C3-Hackelement

Extra starkes
Hackelement mit 3
Doppelherzscharen
von 25 cm.

Reihenabstand von 55 - 80 cm.

Extra starkes DF5-Hackelement

Extra starkes Hackelement mit 5 starren Lockerungszinken.



Reihenabstand von 60 - 80 cm.

HACK-ELEMENT

Das Hack-Element ist mit einem robusten Tastrad und 5 starren Lockerungszinken ausgestattet. Eine Handkurbel ermöglicht eine schnelle und präzise Einstellung der Arbeitstiefe. Diese Elemente werden zum Hacken von stark entwickelten Kulturen wie Artischocke, Thymian oder Rosen eingesetzt...



Reihenabstand von 65 - 80 cm.

Wer praktische Kostenvergleiche vorzieht, berücksichtigt nicht nur den Einkaufspreis. Die Wartungskosten, die Betriebskosten, der Wiederverkaufs-preis und der notwendige Wartungsaufwand haben einen direkten Einfluss auf den Gesamtpreis der Maschine. MONOSEM bietet für Sie technisch optimale Lösungen für Ihre Bedürfnisse und berücksichtigt dabei die oben genannten Gesichtspunkte.

Wiederverkaufswert

Der Wiederverkaufspreis kennzeichnet die Qualität eines Produktes sowie seine Anpassungsfähigkeit an den Markt. Wenn Sie nach vielen Jahren ihr MONOSEM-Gerät wieder verkaufen, freuen Sie sich über seinen hohen Wiederverkaufswert.

MONOSEM-Qualität

MONOSEM ist weltweit für seine Qualität bekannt. Dies ist das Ergebnis der ständigen Qualitätskontrollen in der Produktion.

Beratung

Die MONOSEM-Vertriebspartner sind speziell ausgebildet, um Sie bestens über Hackmaschinen bzw. Einzelkornsämaschinen zu beraten.

Erfahrung

Qualität und Zuverlässigkeit ist weltweit mit der Marke MONOSEM verbunden. Dies ist das Ergebnis der über 60-jährigen Praxis von MONOSEM in der Landtechnik.

Ersatzteile

Die MONOSEM-Ersatzteilabteilung verfügt über einen großen Vorrat an Original-Ersatzteilen und Zubehör. Deshalb ist Ihre Ersatzteilversorgung für lange Zeit gesichert.



Pneumatische vielseitige Einzelkornsämaschine Typ NG Plus 4 mit Doppelscheiben



Spezielle pneumatische Einzelkornsämaschine für Direktsaat Typ NX mit Scheiben



Pneumatische Einzelkornsämaschine Typ NC mit Schar



Mechanische Einzelkornsämaschine Typ MECA V4 für Zuckerrüben



pezial-Gemüsesämaschine Typ MS für Feinsaat



Nantes Largeasse
Poitiers

Bordeaux



Der Spezialist für Einzelkornsaat



COMPAGNIE COMMERCIALE RIBOULEAU

8, rue de Berri - 75008 PARIS France

Produktion - Technik - Entwicklung - Information

12, rue Edmond Ribouleau - 79240 LARGEASSE France Tel. **00 33 5 49 81 50 00** - Fax 00 33 5 49 72 09 70 *Ihr Vertriebspartner*

Sämtliche Angaben über Ausstattungen, Aussehen, Maße und Gewichte sind zum Zeitpunkt der Drucklegung aktuell und können je nach Land abweichen. Sie sind unverbindlich und können ohne Vorankündigung geändert werden.

Ihr Monosem-Vertriebspartner wird Sie gern über etwaige Änderungen informieren.

Um diese Dokumentation mit Abildungen zu veranschaulichen, wurden verschiedene Schutzvorrichtungen abgenommen. Außer diesem besonderen Fall und gemäß den Vorschriften der Betriebsanleitung, müssen diese unbedingt an ihrer Stelle bleiben.

Réf. : 90400DE - 11/10