











ECONET SGI PRECICAM ECONET F THERMILOC



Im Laufe der Jahre hat CARRÉ ein modernes und effizientes industrielles Werkzeug entwickelt, um den Herausforderungen von Produktivität, Wettbewerbsfähigkeit, Flexibilität und Qualität gerecht zu werden.





CARRÉ verwendet ein Lackierverfahren, das das Aussehen der Maschine verbessert und ihre Lebensdauer und ihren Wert mit der Zeit erhöht.



#### **ERFAHRUNGSBERICHT**

# PROFITIEREN SIE VON CARRÉS 80 JAHREN ERFAHRUNG UND INNOVATION

CARRÉ ist ein Familienunternehmen im westfranzösischen Departement Vendee. Seit 1938 ist unsere Mission Geräte zur Bodenbearbeitung, Aussaat und Düngung, sowie auch eine komplette Serie zur Pflege der Kulturen zu entwickeln, herzustellen und zu vertreiben.

Unser Ehrgeiz besteht darin, Ihnen

Unser Ehrgeiz besteht darin, Ihnen Geräte anzubieten, die an alle Ihre Bedingungen angepasst sind.

- Durch die Lage im Herzen eines Landwirtschaftsgebiets entwickelte CARRÉ alle seine Produkte in Partnerschaft mit anerkannten Landwirten. Mit dem Kauf von CARRÉ Produkten, profitieren Sie von Unserer Erfahrung und unserer Leidenschaft für die Landwirtschaft.
- In 80 Jahren hat die die Firma mehrere Preise für Innovation erhalten. Wir wünschen uns eine langjährige Geschäftsbeziehung um Ihnen optimale Erträge zu ermöglichen.



Philippe L., Anbauleiter im französischen Département Calvados

Mit der Anschaffung einer Hackmaschine wollte ich in erster Linie meinen Verbrauch an Pflanzenschutzmitteln reduzieren und einen Weg finden, wie ich so gut es geht das frühzeitige Schossen verhindern kann. Ich bewirtschafte 125 ha Zuckerrüben. Daher habe ich mich für eine 12-Reihige Econet-Hackmaschine mit dem PRECICAM-Kameraführungssystem entschieden.

Der eindeutig größte Vorteil dieser Ausrüstung ist das Führungssystem. Dank dieser Technologie und der damit verbundenen deutlich höheren Genauigkeit konnten wir eine Arbeitskraft für die Hackarbeiten einsparen!

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass sich die verschiedenen Einstellungen an dieser Hackmaschine sehr einfach vornehmen lassen.

Insgesamt ein sehr praktisches und vollständiges Gerät, das meinen Erwartungen voll entspricht!



# DAS HACKEN IST NICHT EINFACH NUR EIN VERFAHREN ZUR MECHANISCHEN UNKRAUTBEKÄMPFUNG.

Das Hacken der Erde ist für einen Großteil der Reihenkulturen mit einem Reihenabstand ab 20 cm die ideale Methode zur Unkrautvernichtung. Auch wenn die Unkrautvernichtung nicht in vollem Umfang erfolgt, wird das Unkraut geschwächt, was sein späteres Wachstum einschränkt. Gekoppelt mit einem leistungsstarken Führungssystem garantiert das Hackgerät große Präzision und eine hohe Arbeitsleistung und erhöht gleichzeitig den Fahrkomfort.

Eine über den Reihen angebrachte Sprühvorrichtung bzw. Einrichtung zur Ausbringung von flüssigem oder festem Dünger macht den Hackvorgang noch effizienter.

Dies führt zu einer deutlichen Verringerung der eingesetzten Mittel und reduziert Verluste durch Verdunstung oder Abfließen über das Oberflächenwasser. Neben dem Effekt, dass das Unkraut vernichtet und die Samenbank reduziert wird, erlaubt die mechanische Tätigkeit des Hackens auf dem Boden die Reduzierung der vorhandenen Schädlinge und der Krankheitsrisiken für die Kulturen.

Die Bodenbelüftung sorgt für einen guten Feuchtigkeitsaustausch zwischen Luft und Boden und fördert so die Entwicklung der Kulturen. Die verkrustete Erde wird zerstört bzw. zerkleinert, wodurch Oberflächenwasser und Erosion reduziert werden und die Mineralisierung dank einer besseren mikrobiologischen Aktivität begünstigt wird,

Diese gute alte landwirtschaftliche Methode hilft ebenfalls, den Zustand der Bodenoberfläche zu verbessern sowie das Eindringen von Wasser und die Entwicklung der Pflanzenwurzeln durch den aufgelockerten Boden zu erleichtern. Heute ist das Hacken bei einer konstanten Geschwindigkeit von 8-10km/h möglich. Außerdem ergibt sich dabei die Möglichkeit, den Boden gezielt zu behandeln oder zu düngen, und dadurch erhebliche Einsparungen bei diesen Posten zu erzielen.

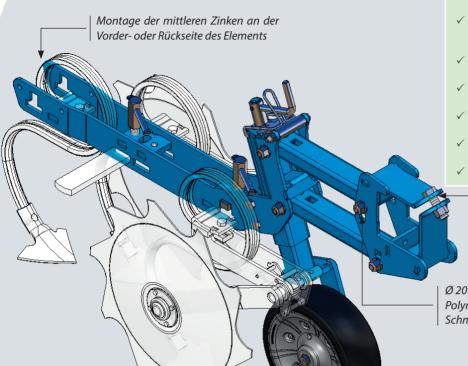


## **HACKELEMENT**

**Das Hackelement** garantiert durch den grossen Ausgleichsbereich seines Parallelogramms und seiner unabhängigen Sc Mit seinem robusten und wartungsfreien Design passt er sich mit seinen Schnellverstellsystemen allen Reihenkulturen an

#### Leichtes Hackelement: Alle Kulturen bis zu einem Reihenabstand von 60 cm

(Durchschnittsgewicht 65 kg)



- ✓ Vereinfachte Handhabung durch 1 Befestigungsbolzen
- Parallelogramm mit einer Schwingungsamplitude von 320 mm, was eine gute Bodenführung gewährleistet
- ✓ Einarmiger Radhalter zur Vermeidung von Verstopfungen
- Stützräder Reifen Ø 300x100 mm selbstreinigend auf wartungsfreiem Kugellager
- ✓ Schnelle Zinkenverstellung mittels Kurbel, ohne Werkzeug!
- Arbeitstiefenverstellung mittels Kurbel mit 5 mm Genauigkeit

100 mm Spannbacke mit Kippplatten

Ø 20 mm Scharnierstift an DRY-TECH Polymerringen mit integrierter Schmierung ohne Wartung

#### **ELEMENT F**



Für Reihenabstände zwischen 45 und 60 cm Vielseitig einsetzbar auf allen Arten von Böden 3 Zinken 32x12 mm Dreiecksschare 150 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich

#### **ELEMENT** J



Für Reihenabstände zwischen 45 und 60 cm Geeignet für sandige bis schluffig-lehmige Böden Um mit Präzision zu kappen 3 Zinken 32x12 mm mit einstellbarem starrem Aufsatz Flaches Dreiecksschar 200 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich Zuckerrübenscharen rechts und links

#### ELEMENT (



Für Reihenabstände zwischen 20 und 30cm 1 Element für 1, 2 oder 3 Reihen von Kulturen Um mit Präzision zu kappen Von 1 bis 3 Zinken 32x12 mm mit einstellbarem starrem Aufsatz Flaches Dreiecksschar 200 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich

#### **ZINKEN**



32X12 mm gekrümmter Zinken mit:

- Dreieckige Pflugschar-Krähenfüße 70, 105, 150, 175, 200 oder 250 mm
- Reversibles Schar



32x12 mm Zinken mit einstellbarem starrem Aufsatz mit Dreiecksschar ganze Breite von 50 bis 300 mm

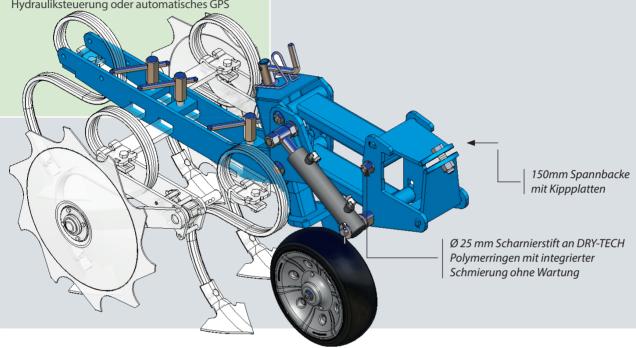




32x12 mm Zinken mit einstellbarem starrem Aufsatz mit Zuckerrübenscharen rechts oder Iinks gen Scharscheibe eine konstante Arbeitstiefe über die gesamte Breite der Maschine. ren an.. Eine große Auswahl an Zinken und Optionen sorgt dafür, dass Sie effizient und präzise arbeiten.

#### Schweres Hackelement: Alle Kulturen ab einem Reihenabstand von 60 cm (Durchschnittsgewicht 85 kg)

- ✓ Halbautomatischer Verriegelungshaken für das Element in der oberen Position
- Der Abstand unter dem Rahmen von 60 bis 75 cm ermöglicht den Einsatz bis zu einem entwickelten Stadium der Ernte.
- Optionale, individuelle Hebung durch manuelle Hydrauliksteuerung oder automatisches GPS



#### **ELEMENT L**



Für Reihenabstände zwischen 60 und 80cm Vielseitig einsetzbar auf allen von Böden 5 Zinken 32x12 mm Dreiecksschare 150 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich

#### **ELEMENT B**



Für Reihenabstände zwischen 60 und 80cm Geeignet für sandige bis schluffig-lehmige Böden Um mit Präzision zu kappen 5 Zinken 32x12 mm mit einstellbarem starrem Aufsatz Flache Dreiecksschare 200 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich Zuckerrübenscharen rechts und links

#### **ELEMENT X**



Für Reihenabstände ab 60 cm Arbeit bis 10 cm Tiefe möglich Geeignet für schwierige, harte, steinige Bodenverhältnisse. 5 Zinken 45x12 mm Reversierbare gerade Schare Optionale Dreiecksschare



45x12 mm Zinken mit großem Abstand (nur bei schwerem Element) mit:

- Reversibles Schar
- Dreiecksschare 150, 175, 200 oder 250 mm

### **PFLANZENSCHUTZPRODUKTE**



Einziehbarer Pflanzenschutz mit gezahnten Scheiben Ø 500 mm, angepasst an alle Bedingungen. Kompatibel mit den Elementen Typ F, L und X

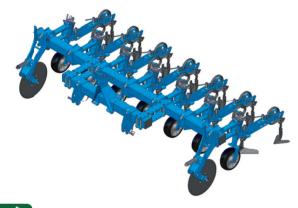


Einziehbarer langer Pflanzenschutz für optimalen Schutz von Kulturen Kompatibel mit den Elementen Typ F und L



- 3-Punktkupplung mit Raststiften Kategorie Nr. 1/2
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm
- Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 m inklusive oder steuerbaren Scharen, die mit dem Führungssystem gelenkt werden
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive

Paar Scharenstabilisatoren serienmäßig





Verfügbar mit integriertem SGI-Lenkungssystem

Erhältlich mit Schräglagenkorrektur Paar schwenkbarer Führungsschare, die über die 3. Punkt-Druckstange gesteuert werden. Ermöglicht die Korrektur der Flugbahn bei Hanglagen



Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*	
Rübe					
6	45-50	F oder J	70	600 bis 900	
	Sonnenblume				
5	60	F, J, L oder B	70	450 bis 900	
Mais					
4	75-80	L oder B	70	450 bis 900	

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung



- Dreipunktanhängung mit rotationsarretierenden Steckbolzen Kategorie Nr. 2/3
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm
- Fahrachse, gegen Abnutzung behandelt





# Doppelte mechanisch-hydraulische Verriegelung (Transport und Arbeit)

- Hydraulisch klappbar auf 3 m
- Paar vorgesteuerte Richtungsscharen Ø 400 x 100 mm
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive



Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*	
Getreide					
16					
20	20-30	C	90 bis 150	800 bis 1400	
24	20-30		90 818 150	800 bis 1400	
30					

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung



- Dreipunktanhängung mit rotationsarretierenden Steckbolzen Kategorie Nr. 2/3
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm
- Hydraulisch klappbar auf 3 m

Manuelles Klappen mit Federunterstützung





 $Ver f\"{u}gbar\ mit\ integrier tem\ SGI-Lenkungs system$ 

# Doppelte mechanisch-hydraulische Verriegelung (Transport und Arbeit)

- Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive
- Rahmen mit doppeltem hydraulisch gesteuertem Klappvorgang für Modelle mit 18 Reihen 45/50 cm und 12 Reihen 75/80 cm Klapphöhe 3,60 m
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive

Paar einziehbare Scharenstabilisatoren serienmäßig



Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*		
Rübe						
12	45-50	F oder J	110	900 bis 1200		
	Sonnenblume					
7		F, J, L oder B	90	650 bis 1100		
9	60		110	750 bis 1300		
	Mais					
6		L oder B	90	750 bis 950		
8	75-80		110	950 bis 1200		

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung

# ECONET KLAPPBARER DOPPELTRÄGER





Doppelte mechanisch-hydraulische Verriegelung (Transport und Arbeit)

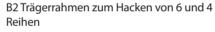
■ Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive

Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive

#### **RAHMEN**

- Dreipunktanhängung mit rotationsarretierenden Steckbolzen Kategorie Nr. 2/3
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm und 140 x 8 mm
- Hydraulische Klappung in 3 m Höhe auf B3-Träger oder 3,50 m auf B2-Träger, und 3,80 m Höhe für 8- und 6-reihige Maismodelle mit einer festen Grundplatte mit 4 Reihen

B3 Trägerrahmen für Transportbreite bei 3 m





B2 Trägerrahmen zum Hacken von 8,6 und 4 Reihen mit einer einzigen Maschine



Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*		
Rübe						
12	45-50	F oder J	120	950 bis 1250		
	Sonnenblume					
7		F, J, L oder B	90	850 bis 1100		
9	60		110	900 bis 1300		
Mais						
6	75.00		100	800 bis 950		
8	75-80	L oder B	120	950 bis 1200		

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung



- Dreipunktanhängung mit rotationsarretierenden Steckbolzen Kategorie Nr. 2/3
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm und 140 x 8 mm

#### Transportposition



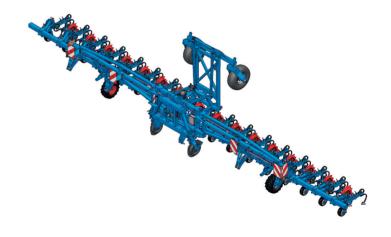


 $Ver f\"{u}gbar\ mit\ integrier tem\ SGI-Lenkungs system$ 

# Doppelte mechanisch-hydraulische Verriegelung (Transport und Arbeit)

- Schrittweise hydraulisch klappbar auf 3 m
- 3 Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive
- 2 Paar Kontrollräder Ø 584x236 mm
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive

#### Arbeitsposition



Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*	
Rübe					
24	45-50	F oder J	180	3700 bis 4000	
Mais					
16	75-80	L oder B	180	3600 bis 3800	

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung





# Doppelte mechanisch-hydraulische Verriegelung (Transport und Arbeit)

#### **RAHMEN**

- Dreipunktaufhängung mit mit rotationsarretierenden Steckbolzen n°2/3
- Mechanisch verschweißter Rahmen mit Vierkantträger 120 x 5 mm
- Doppelte sequentielle hydraulische Klappung auf 3 m Höhe
- Gruppenweises hydraulisches Heben der an den Seitenteilen befestigten Elementen
- Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive





 $Ver f\"{u}gbar\ mit\ integrier tem\ SGI-Lenkungs system$ 

Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*	
Rübe					
18	45-50	F oder J	160	2300 bis 2800	
Mais					
12	75-80	L oder B	160	2200 bis 2700	

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung

### **HACKEN BIS ZU 15 KM/H MIT EINER GENAU**

#### **INTEGRIERTES SGI-LENKUNGSSYSTEM**

Das integrierte Lenkungssystem SGI bietet einen kompakten Hackrahmen und reduziert den Freiraum für maximale Präzision und Komfort.





✓ Mechanisch geschweißte Ankopplung Kategorie Nr. 2 und Nr. 3

√ Hydraulische Seitenkorrektur von 40 cm

✓ Schnelle Einstellung der Systemreaktivität

✓ Automatische Verriegelung des Systems bei Fehlen von Kulturreihen, bis die Reihe(n) erneut identifiziert werden



Kompatibel mit allen Arten von Hackelementen F, J, C, L, B und X

Verschiebbare Seitenteile mit Schraube/Kurbel-Einstellung



Duale optische Kamera, die es ermöglicht, bis zu 8 Pflanzenreihen zu verfolgen und sehr früh einzugreifen, sobald die Pflanze einen Durchmesser von 3 cm erreicht.

Einfache Einstellung: Automatische Erkennung von Kamerawinkel und -höhe.

Beleuchtungsscheinwerfer für Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen oder nachts.

Verfügbar mit doppelter Kamera





Inklusive Joystick für manuelle Steuerung

Schaltkasten in der Kabine zur Echtzeit-Überwachung der Lenkung mit integriertem Bildschirm, den mit der Kamera verbunden ist.

#### 2 Betriebsmodi:

2D-Modus: Verfolgung von Pflanzenreihen durch Erkennung einer konfigurierbaren Farbpalette.

3D-Modus: Überwachung der Pflanzenreihen durch Erkennung der Struktur der Pflanzen für eine präzise Führung auch bei signifikantem Unkraut.

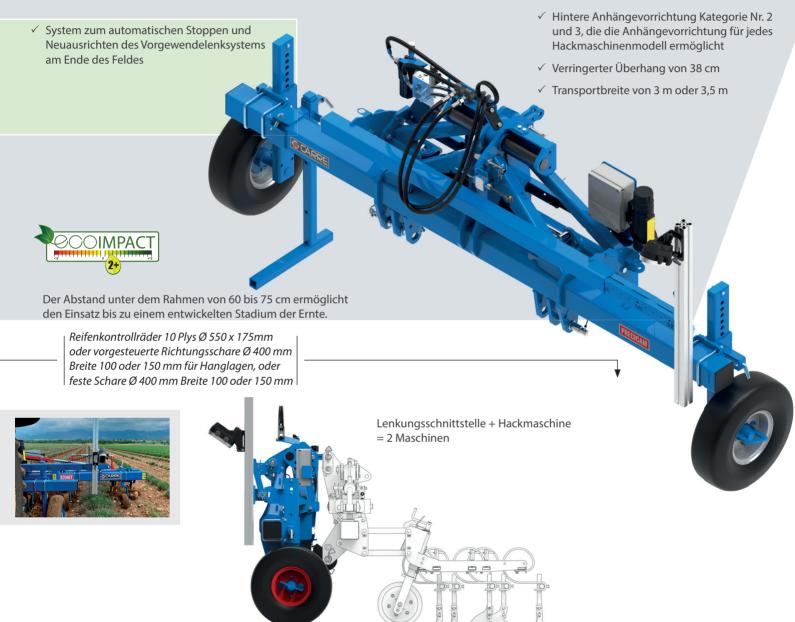


### **IGKEIT VON 3 CM AUF JEDER SEITE DER REIHE**



#### **PRECICAM VERSCHIEBERAHMEN**

Precicam ist ein autonomes Lenkungssystem in Form einer Schnittstelle, die zwischen Traktor und Hackmaschine angebracht wird. Das Gerät lässt sich einfach an die Hackmaschine an- und abkuppeln, so dass verschiedene Hackmaschinenkonfigurationen sofort gekoppelt werden können.



Die Führungsqualität hängt von der Fähigkeit der Kamera ab, die Struktur der Pflanzenreihen zu erkennen.

2D: Die kultivierte Pflanze muss sich ausreichend von Unkräutern abheben.

3D: Die kultivierte Pflanze muss mindestens 10 cm höher sein als das Unkraut.



Lenkung über Fühler für Kulturen mit starren Stängeln wie Mais und Sonnenblumen.

Montiert am Verschieberahmen oder direkt am Hackelement, um die Informationen so nah wie möglich an den Zinken aufzunehmen





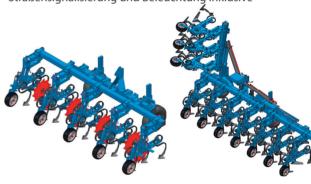
- Dreipunktaufhängung mit rotationsarretierenden Steckbolzen Kategorie Nr.2/3
- Mechanisch geschweißter Rahmen in 120x5 mm und 100x5 mm Vierkantträger

Fester Verbindungsarm, sofern keine Option auf der Rückseite des Hackelements montiert ist

Einstellbarer Verbindungsarm, falls optional, auf der Rückseite des Hackelements



- Starres oder hydraulisches Klappen von 2,5 m bis 3 m (je nach Ausrüstung)
- Linkarm einstellbar nach hinten Option Hackelement
- Paar pneumatische Räder 10 Lagen Ø 535 x 168 mm
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive



### **ELEMENTE ELEMENT F**



**ELEMENT M** 





**ELEMENT** 



Für Reihenabstände zwischen 45 und

Vielseitig einsetzbar auf allen Arten von

3 Zinken 32x12 mm Dreiecksschare 150 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich

Für Reihenabstände zwischen 60 und 80cm

Vielseitig einsetzbar auf allen Arten von Böden

5 Zinken 32x12 mm Dreiecksschare 150 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhältlich

Für Reihenabstände zwischen 45 und 60 cm

Geeignet für sandige bis schluffig-leh-mige Böden Um mit Präzision zu kappen 3 Zinken 32x12 mm mit einstellbarem

Flaches Dreiecksschar 200 mm Mehrere Scharbreiten als Option erhält-

Zuckerrübenscharen rechts und links

Für Reihenabstände zwischen 60 und 80cm

Geeignet für sandige bis schluffig-lehmige Bödenx

Um mit Präzision zu kappen 5 Zinken 32x12 mm mit einstellbarem Aufsätzen

Flache Dreiecksschare 200 mm Mehrere Scharbreiten als Option

Zuckerrübenscharen rechts und links

Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	<b>Empfohlene Elemente</b>	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*			
	Rübe						
12	45-50	F oder J	120	1400 0 1500			
	Sonnenblume						
7	60	F, J, M oder K	90	850 bis 1300			
9	80		120	1200 bis 1300			
	Mais						
6	75-80	M oder K	100	1050 bis 1150			
8	75-80	W odel K	120	1250 bis 1400			



Thermiloc kann für Reihenkulturen verwendet werden, die einem thermischen Schock standhalten. Pflanzen mit einem mehrteiligem Stamm und solche, die wieder aus den Wurzeln ausschiessen können, sind in ihrem Wachstum nur wenig verlangsamt. Diese Technik wird für Soja, Sonnenblumen, Rüben, Lauch und Mais angewendet.

Die thermische Behandlung ist besonders bei frühzeitiger Bekämpfung von Unkräutern wirksam. Die optimale Widerstandskraft der Kulturpflanzen variiert je nach Art und Vegetationsstadium. Im Allgemeinen hängt die Wärmeempfindlichkeit der Pflanzen von vielen Faktoren ab: Art, vegetatives Stadium, Blatt- und Stielstärke und Verholzung.

Das Überleben von Unkräutern durch thermisches Jäten ist weitgehend auf ihre Fähigkeit zur Regeneration nach der Behandlung zurückzuführen: Unkräuter sind auch weniger empfindlich gegenüber Wärmebehandlung als Gräser (Monokotyledonen).

Thermiloc ermöglicht die Unkrautvernichtung durch Plasmolyse in der Reihe und ermöglicht ein sofortiges Ergebnis, unabhängig von den Wetterbedingungen. Dieses Prinzip besteht darin, einen Thermoschock zu erzeugen und eine Wärmeblase aufrechtzuerhalten, um den Luftteil der Pflanzen einer Temperatur auszusetzen, die ausreicht, um eine Koagulation von Proteinen zu erhalten.

Dadurch platzen die Zellwände und das Wasser in den Pflanzenzellen verdampft. Eine Temperatur von 800 bis 1000°C für ca. 1 Sekunde ist erforderlich

Thermiloc verwendet flüssiges Propangas mit einem Verbrauch von ca. 30 kg/ha Gas bei einer Fahrgeschwindigkeit von bis zu 6 km/h.Der Gastank, der am Frontkraftheber des Traktors befestigt ist, fällt in die Verantwortung des Benutzers.

#### **DAS ELEMENT**

Für Reihenabstände zwischen 35 und 80 cm
4 Brenner mit einer Zündelektrode ausgestattet
Betrieb mit flüssigem Propangas zur Sicherstellung der effektiven Flammenleistung (Tank nicht mitgeliefert)
Parallelogramm-Montage für eine gute Bodenanpassung
Schnelle Einstellung des Brennerabstandes zur Reihe
Präzise Einstellung der Brennerhöhe durch Schrauben-/Kurbel-System

#### **RAHMEN**

#### **STARR RAHMEN**

- 3-Punktkupplung mit Raststiften Kategorie Nr. 1/2
- Vierkantträgerrahmen 120x5 mm
- Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive

#### **KLAPPBARER DOPPELRAHMEN**

- Dreipunktaufhängung mit Steckbolzen Kategorie Nr.2/3
- Mechanisch geschweißter Rahmen in 120x5 mm und 140x8 mm Vierkantträger
- Hydraulisch Klappbar an 3.50m
- Paar Scharenstabilisatoren Ø 500 mm inklusive
- Straßensignalisierung und Beleuchtung inklusive





Anzahl von Reihen	Abstand (cm)	Empfohlene Elemente	Leistung (PS)	Gewicht (kg)*
		Mais		
4			60	600
6	75-80	4 Brenner / Reihe	70	1200
8			80	1400

<sup>\*</sup> Je nach Ausrüstung

# **AUSRÜSTUNGEN - IZIFLO**

Sprühen von Spritzmitteln und Flüssigdüngern genau zu den Pflanzen.





Kontrollgerät in der Kabine mit Teilmenge, versprühter Gesamtmenge und im Tank verbleibende Restmenge. Regulierung der Sämenge proportional zum Arbeitsfortschritt.



Spritzen Sie auf der Reihe um ein oder zwei Düsen pro Reihe, je nach Abstand.



Düngung durch Düse in der Mitte der Zwischenreihe oder begraben auf jeder Seite der Reihe pro Zinken 45X12

Für Reihenabstände von 45 bis 80 cm bis zu 12 Reihen

#### **VERRINGERN SIE DEN EINSATZ VON CHEMIKALIEN UM 60%!**

- ✓ 800 l Tank an der Hacke oder an der Hebung des Traktors befestigt
- ✓ Der Tank beinhaltet eine rotierende Düse für die Wandspülung, einen 80 l Klarwassertank für die Spülung, einen 15 l Handwaschbehälter, eine Füllstandsanzeige und ein Ø 64 mm Manometer für die Druckregelung.
- √ Kolbenmembranpumpe mit 70 L/min. Animation der Hydraulikpumpe mit Steuerung 540 U/min
- ✓ Zugang zum Tank

# **SEMLOC-AUSRÜSTUNG**

Sähen von Pflanzen durch breitwürfige Aussaat zeitgleich mit dem Hacken







2 Dosierwalzen für kleine und große Saatgüter



8 Särillen Verteiler



2 Streuelemente pro Reihenabstand gefolgt von 4 Doppelkämmen

#### **BEGRENZEN SIE DIE BODENEROSION UND FANGEN SIE NITRATE EIN!**

- $\checkmark~200\,I\,\text{Tank mit geriffeltem Verteiler, angetrieben durch ein DPA-Rad, das Dosierungen von 2 bis 100 \,kg/ha ermöglicht$
- ✓ Gebläseantrieb durch 2 Elektromotoren
- ✓ Satz Eggen zum Abdecken der Samen
- ✓ Zugang mit Trittbrett

# **DIE AUSRÜSTUNGEN**

### FERTILOC auf FESTEM ECONET: Lokalisierte Feststoffdüngung



- ✓ Für Reihenabstände von 45 bis 80 cm bis zu 12 Reihen
- √ 250-Liter-Stahltank mit Korrosionsschutzbehandlung
- √ 2 oder 3 unabhängig einstellbare Verteilerzellen pro Tank
- √ 2 Entleerungsschieber pro Tank
- ✓ Kurbel am Ende des Trichters zur Durchführung der Tests
- √ Filtersieb
- ✓ Anpassung der Ausbringungsmenge an die Fahrgeschwindigkeit über ein Rad mit Druckfeder
- ✓ Rührwelle im Tankboden für eine gleichmäßige Versorgung der Zellen und eine optimale Entleerung
- ✓ Dehnbare Abdeckplane für eine maximale Einfüllöffnung
- ✓ Anzeige der Verteilungsdrehung zur Verdoppelung des Gesamtvolumens

**DIE RICHTIGE DOSIS ZUR RICHTIGEN ZEIT AM RICHTIGEN ORT!** 

### FERTI KIT für FRONTAL TRICHTER: Lokalisierte Feststoffdüngung



- ✓ Für Reihenabstände von 45 bis 80 cm bis zu 16 Reihen
- ✓ Verteilerkopf mit 16 Ausgängen
- ✓ Anschlusssäule für Trichter Ø 130 mm
- ✓ Fallrohre Ø 40mm
- ✓ Streuelement mit Druckentlastungsszyklon
- Einstellbarer Streuschlauch für eine perfekte Düngerpositionierung

#### LASTAUSGLEICH UND PRÄZISE DOSIERUNG!



### NETLINE: Mechanische Unkrautbekämpfung in der Reihe

Netline kann in fixer und schwimmender Stellung auf lockerem Untergrund verwendet oder hochgeklappt werden Flexibler Stern Ø 360 mm 16 Finger Ø 12mm dick für Reihenabstand ab 45 cm oder flexibler Stern Ø 240mm 14 Finger Ø 10 mm dick für Reihenabstand unter 45 cm.



Kombination NETLINE + Kamm



S-Montage für Reihenabstände von 0.45 bis 0.60 m



Gerade Montage für Reihenabstände von 0,70 bis 1 m

# **OPTIONEN**

Bezeichnung		Тур	Einsatz
Steuerräder 10PR Ø 550x175 mm	<b>6</b>	Alle	Sicherstellen einer konstanten Trägerhöhe
Transporträder für ECONET GL		GL	Entlasten Sie den Traktor während des Transports mit einer aufgesattelten Halterung
Frontanbau	5 5	Starrer Monoträger Doppelträger	Ermöglicht den Einsatz der Hackmaschine an der Vorderseite des Traktors, wobei sie gleichzeitig am Heck angekuppelt werden kann.
Lenkung mit Flanschrädern oder Scharen		Starrer Doppelträger	Zur präzisen Lenkung, insbesondere bei der Gemüseproduktion
Befestigungsstütze des Nachverfolgungs- oder Sitzmoduls		Starrer SGI Monoträger Doppelträger	Zur Befestigung des Plottermoduls und/oder des Sitzes
Nachverfolgungsmodul für Sähmaschine oder am hinteren Ende der Hackmaschine		Starrer SGI Monoträger Doppelträger	Um eine Spuranreißer auf dem Boden anzubringen
Sitz zum Befestigen auf der Stütze		Starrer SGI Monoträger Doppelträger	Zur Installation eines Bedieners an der Maschine und zur Lenkung der Hackmaschine mit einer elektrischen Handsteuerung
Seitenteile individuell klappbar		Alle	Klappen Sie die Seitenteile eigenständig zusammen
Kontrollkamera		Alle	Sichten eines Arbeitsbereichs vom Fahrerkabine aus
Hinterrahmen mit Fahrspurlockerer	The state of the s	Frontale F	Verkleinern und Entfernen von Traktorspuren
Optische Führung		Frontale F	Ermöglicht eine Leitmarkierung in Bezug auf den Ernte- Rang
Rückspiegel		Frontale F	Sichtkontrolle der toten Winkel, um eine sichere Befahrbarkeit zu gewährleisten.
Stoßfängerschar 350 mm	1	L, B und X	Für sparsames Rillen mit einem Reihenabstand von 0,60 bis 0,80 m
600 mm Stoßfängerschar mit einstellbaren Flügeln		L, B und X	Für sparsames Rillen mit einem Reihenabstand von 0,80 bis 1,10 m







## **OPTIONEN**

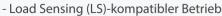
Bezeichnung		Тур	Einsatz
Scheiben Ø 300 mm		L, B und X	Präzises An- und Ausziehen
Scheiben Ø 510 mm		L, B und X	Für wichtige Riffelungen
Kammstriegel in den Reihenabständen	2 20	Alle	Klumpen Sie und die Wurzeln des Unkrauts auf die Oberfläche legen
Kammstriegel in der Reihe	20	Alle	Klumpen Sie und die Wurzeln des Unkrauts auf die Oberfläche legen
Anpassung für Kombination Scheiben Ø 300 mm + Kammstriegel		Alle	Zur Montage der Kammstriegel hinter den Ø 300 mm Scheiben
Einheitenzähler am Rad		Alle	Aufzeichnung der durchgeführten Oberflächen
Deflektor für die Zuckerrübenmesser		J und B	Begrenzung der Bodenprojektionen in der Reihe
Öffnungsscheiben Ø 300 mm		Alle	Bearbeiten der Bodenoberfläche, bevor die Zinken diese aufbereiten
Druckfeder-Kit		Alle	Erhöhung des Andrucks der Zinken unter schwierigen Bedingungen
Aufhängung um 200 mm nach vorne versetzt		PRECICAM ECONET SGI	Anpassung an die Gegebenheiten des Traktors

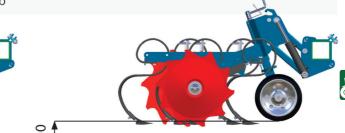
## **OPTIONEN**

## Hydraulisches Heben der Hackelemente durch GPS-Steuerung

Um Ihre Hackarbeit im Feldvorgewende zu optimieren, sollten Sie sich für das hydraulische Anheben der Hackelemente entscheiden.

- Die Elemente ragen in Arbeitsposition 20 cm aus dem Element heraus.
- Das System wird entweder manuell über einen Schaltkasten in der Kabine oder automatisch per GPS über ein ISOBUS 11783-kompatibles Bedienterminal gesteuert, das an das GPS-System des Traktors angeschlossen ist (sofern kompatibel)
- 1 einzelnes Traktor-Hydraulik-Steuergerät für alle doppeltwirkenden Zylinder.







Manuelle Hebesteuerung



Automatische Hebesteuerung per GPS

Unsere Teams setzen alles daran, um Ihnen eine zuverlässige und robuste Maschine zu garantieren, die Ihren Erwartungen entspricht.!



Da wir wissen, welche Anstrengungen Sie zum Erhalt der Umwelt auf sich nehmen, ist es uns wichtig, Ihnen nachhaltige, gut konzipierte, professionelle Lösungen anbieten zu können!



Unsere Aufgabe: Sie bei der Wahl der leistungsfähigsten, nachhaltigsten und umweltfreundlichsten Technologien zu beraten.



#### Ihr akkreditierter Carré-Fachhändler



### Sie finden uns auch auf











2 Z.A. Les Fours - 85140 SAINT-MARTIN-DES-NOYERS -FRANCE/FRANKREICH Tel: +33 (0)2 51 07 82 35 carre@carre.fr | Internet: http://www.carre.fr

**Entdecken Sie die CARRE Familien** 

TIEFE BODENBEAR-**BEITUNG** 

**OBERFLÄCHLICHE** BODENBEARBEITUNG DÜNGETECHNIK

**DRILL-UND** 

ANDRUCKWALZEN

**GRÜNLAND- UND ACKERPFLEGE**