



► Kurzscheibenegge  
**Heliodor**





**Vielseitigkeit ist Trumpf**



Seit mehr als zehn Jahren haben Kurzscheibeneggen die moderne Landwirtschaft revolutioniert. Kein anderes Bodenbearbeitungsgerät erzielt eine vergleichbare Mischqualität und dabei derart hohe Flächenleistungen. Dabei sind die Anforderungen hoch. Kurzscheibeneggen müssen sowohl für die Stoppelbearbeitung einsetzbar sein, als auch die Saatbettbereitung in konventionellen und konservierenden Bestellverfahren bewältigen. Das Ganze mit möglichst wenig Zugkraft bei hoher Arbeitsgeschwindigkeit.

Auch die Möglichkeit der Koppelung mit Sämaschinen zu schlagkräftigen Bestellkombinationen ist ein wichtiges Argument für die Investition des Landwirts in eine Kurzscheibenegge.

Die Kurzscheibenegge von Heliodor von LEMKEN ist gleichermaßen für die flache Stoppelbearbeitung wie für das verstopfungsfreie Einarbeiten von Zwischenfruchtbeständen in leichten bis mittelschweren Böden geeignet.

In der Saatbettvorbereitung nach dem Pflug oder zur Mulchsaat hinterlässt sie ein gleichmäßig gelockertes und eingeebnetes Saatbett. Kombiniert mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN entsteht eine schnelle und leistungsfähige Bestellkombination.

Damit ist sie ein echter Allrounder und spart dem Landwirt Kosten und wertvolle Zeit.

# Auf allen Feldern zu Hause



Das Konzept der Kurzscheibenegge Heliodor von LEMKEN beruht auf zwei Reihen einzeln an Blattfedern aufgehängten Scheiben. Damit ist eine gute Boden Anpassung garantiert und auch steinige Felder können störungsfrei bearbeitet werden. Die Scheiben sorgen bei der Stoppelbearbeitung für eine intensive Vermischung von Boden und Bewuchs.

Der Heliodor kann zur Saatbettbereitung sowohl im konventionellen als auch im Mulchsaatverfahren eingesetzt werden. Nach dem Pflug ebenen hydraulisch verstellbare und gefederte Planierzinken (Option) den Boden zuverlässig ein.

Zur Tiefenführung und Rückverfestigung stehen eine Vielzahl von Walzen aus dem LEMKEN Walzenprogramm zur Verfügung. So kann der Heliodor bestens an die vielfältigen Bedingungen der modernen Landwirtschaft angepasst werden.

Der Heliodor ist in Arbeitsbreiten von drei bis zwölf Meter verfügbar und bietet so für alle Betriebsstrukturen die passende Maschine:

- Angebaut, starr mit 2,5 bis 4 Meter Arbeitsbreite, kombinierbar mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN.
- Angebaut, hydraulisch klappbar mit 4, 5 oder 6 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter.
- Aufgesattelt, hydraulisch klappbar mit 4, 5 oder 6 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter, kombinierbar mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN.
- Angehängt, hydraulisch klappbar im Systemträger Gigant mit 8, 10 oder 12 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter und eine Transporthöhe unter vier Meter.





# Qualität und Sicherheit ohne Kompromisse



## Der kompakte Rahmen

Die offene Bauweise des Heliodor-Rahmens mit großen Freiräumen vermeidet Verstopfungen.

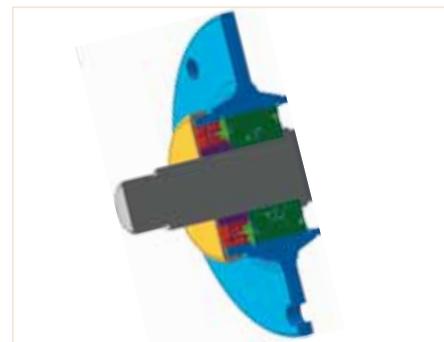
- Die kurze und kompakte Konstruktion mit günstiger Schwerpunktlage ermöglicht auch den Einsatz von leichteren Traktoren mit geringerer Hubkraft.
- Hochwertiger Stahl garantiert eine hohe Stabilität und damit eine lange Lebensdauer.



## Gezackte Hohl­scheiben

Die gezackten Hohl­scheiben des Heliodor von LEMKEN mit 465 mm Durchmesser und 5 mm Dicke sind besonders verschleißfest. Sie sind in zwei zueinander versetzten Reihen einzeln aufgehängt.

- Die Anwinkelung der Scheiben um 10,5° zum Boden und 16,5° zur Fahr­richtung bewirkt ein gutes Einzugs­verhalten.
- 125 mm Strichabstand ermöglichen eine ganzflächige intensive Bearbeitung des Bodens.
- Höhenverstellbare äußere Hohl­scheiben verhindern eine Dammbildung.



## Die wartungsfreie Scheibenlagerung

Wartungsfreie hochwertige Axial-Schrägkugellager (grün) gewährleisten die einwandfreie dauerhafte Funktion der Scheiben.

- Sie nehmen die radialen und die axialen Kräfte der Hohl­scheiben zuverlässig auf und sind vollständig gekapselt, so dass kein Schmutz eindringen kann.
- Ein zusätzlicher Labyrinth-Dichtring (rot) schließt das Lager nochmals hermetisch von außen ab.
- Eine stabile Stahlkappe (gelb) verhindert, dass aufgewickelter Draht oder Bindgarn die Dichtung zerstört.





### ▶ **Blattfedern für eine gute Scheibenführung**

Zur präzisen Tiefenführung ist jede Scheibe einzeln mit Blattfedern am Rahmen befestigt.

- Anders als die häufig verwendeten Gummipuffer garantieren die Blattfedern eine deutlich größere Spurstabilität der Scheiben während der Arbeit.
- Die Blattfedern dienen zugleich als automatische Überlastsicherung.



### ▶ **Perfekte Einebnung mit Planierzinken**

Als Zubehör können 150 mm breite, federnde Planierzinken vor oder hinter den Hohl­scheiben eingesetzt werden.

- Sie sorgen, ganz besonders nach einer Pflugfurche, für eine optimale Einebnung des Saatbetts.
- Der Anstellwinkel der Planierzinken und damit die Erdzuführung zu den Hohl­scheiben oder der Nachlaufwalze ist bequem vom Traktorsitz aus hydraulisch einstellbar.



### ▶ **Perfekte Tiefenführung**

Für die ackerbaulichen Anforderungen und eine präzise Tiefenführung hält das LEMKEN Walzenprogramm die richtige Walze bereit.

- Für die Stoppelbearbeitung sind oft offene Walzen wie Doppel- oder Messerwalzen die richtige Entscheidung.
- In der Kombination mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN kommen eher geschlossene Walzen zur Reihenvorverdichtung wie die Gummiringwalze zum Einsatz.
- Die Tiefenverstellung erfolgt einfach über eine Lochleiste mit Steckstiften.



# Immer passend - solo und in Kombination



## Der robuste Dreipunktturm

Vielfache Verstellmöglichkeiten erleichtern die schnelle Anpassung des stabilen Dreipunktturms an unterschiedliche Traktoren.

- Zusatzgewichte bis zu 400 Kilogramm bei starren und bis zu 500 Kilogramm bei klappbaren Geräten können in den Dreipunktturm integriert werden. Sie gewährleisten einen guten Einzug in harten Böden.



## Optimale Boden Anpassung

Die Scheibenfelder des aufgesattelten Heliodor sind pendelnd unter dem Aufsattelrahmen befestigt.

- Unabhängig vom Fahrwerk passen sie sich dem Boden optimal an.
- Die pendelnde Aufhängung bewirkt einen ruhigen Lauf und eine an die Feldkontur angepasste Tiefenführung.



## Schnell kombiniert

Der aufgesattelte Heliodor ist serienmäßig mit einer Kombinations-Aufsattleinrichtung ausgestattet.

- Damit lässt sich die pneumatische Drillmaschine Solitair 9 schnell und einfach an den Heliodor ankoppeln.
- Identische Drillmaschinen-Koppelpunkte der aufgesattelten Geräte von LEMKEN ermöglichen den einfachen Wechsel der Solitair 9 zwischen verschiedenen Bodenbearbeitungsgeräten.





## Das schlagkräftige Gespann

Zusammen mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair 9 bildet der aufgesattelte Heliodor ein schlagkräftiges Gespann für die Bestellung.

- In der Mulchsaat und in konventionellen Verfahren verwendbar.
- Parallelogramm geführte Doppelscheibenschare mit Tiefenführungsrollen sorgen auch bei hohen Fahrgeschwindigkeiten für eine präzise Saatgutablage.



## Flexibilität durch modulares System

Die Kombination aus angebaute Kurzscheibenegge Heliodor und pneumatischer Drillmaschine Solitair ist eine der wenigen angebauten schnellen Bestellkombinationen für Mulchsaat am Markt.

- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit und geringer Kraftstoffbedarf sorgen für effiziente und kostengünstige Arbeitserledigung.

- Das modulare System aus Kurzscheibenegge Heliodor, Kreiselegge Zirkon und pneumatischer Drillmaschine Solitair erlaubt auch für angebaute Systeme den Wechsel zwischen verschiedenen Bestellverfahren.

- Identische Koppelpunkte an Heliodor und Zirkon ermöglichen einen schnellen Aufbauwechsel der Drillmaschine.

- Beide Bodenbearbeitungsgeräte sind auch solo einsetzbar.



# Technische Daten

Bezeichnung	Scheibenanzahl	Scheibendurchmesser (mm)	Strichabstand (mm)	Arbeitsbreite (m)	Transportbreite (m)	Gewicht ohne Walze (ca. kg)	Kombinierbar mit Drillmaschine	Traktorleistung	
								kW	PS
Angebaut, starr									
Heliodor 8/250	20	465	125	2,5	2,5	672		46-74	63-100
Heliodor 8/300	24	465	125	3	3	805	x	55-88	75-120
Heliodor 8/350	28	465	125	3,5	3,5 <sup>(1)</sup>	912	x	65-103	88-140
Heliodor 8/400	32	465	125	4	4 <sup>(1)</sup>	1.020	x	74-118	100-160
Angebaut, hydraulisch klappbar									
Heliodor 8/400 K	32	465	125	4	3	1.727		74-118	100-160
Heliodor 8/500 K	40	465	125	5	3	1.848		92-147	125-200
Heliodor 8/600 K	48	465	125	6	3	2.110		110-176	150-240
Aufgesattelt, hydraulisch klappbar									
Heliodor 8/400 KA	32	465	125	4	3	2.437	x	74-118	100-160
Heliodor 8/500 KA	40	465	125	5	3	2.626	x	92-147	125-200
Heliodor 8/600 KA	48	465	125	6	3	2.794	x	110-176	150-240
Angehängt, hydraulisch klappbar									
Gigant 10/800 Heliodor 8	64	465	125	4	3	4.670		148-236	200-320
Gigant 10/1000 Heliodor 8	80	465	125	5	3	5.296		184-294	250-400
Gigant 10/1200 Heliodor 8	96	465	125	6	3	6.452		220-352	300-480

<sup>(1)</sup> überschreitet in einigen Ländern die zulässige Transportbreite im öffentlichen Straßenverkehr

## Grundausrüstung

Heliodor 8: Unterlenkeranschluss Kat. 3N=L2 Z3 (wahlweise Kat. 3); Vierkantprofilrahmen 120 x 120 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig  
Heliodor 8/250: Kat. 2 (wahlweise Kat. 3N)

Heliodor 8 K: Unterlenkeranschluss Kat. 3N=L2 Z3 (wahlweise Kat. 3 oder 4N=L3 Z4); Vierkantprofilrahmen 180 x 200 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig

Heliodor 8 KA: Kombinations-Aufsattleinrichtung; Achse mit Radgröße 550/60-22.5; 1.230 x 550 mm; Unterlenkeranschluss Kat. 3 (wahlweise Kat. 3N=L2 Z3 oder 4N=L3 Z4); Vierkantprofilrahmen 180 x 200 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig

Gigant 10/800 Heliodor 8: Zugöse Ø 58 mm zur Anhängung an doppellaschiges Zugpendel (wahlweise Ø 48 mm); Achse mit Radgröße 500/50-17; 940 x 500 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig; Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend

Gigant 10/1000 Heliodor 8: Zugöse Ø 58 mm zur Anhängung an doppellaschiges; Zugpendel (wahlweise Ø 48 mm); Achse mit Radgröße 550/45-22.5; 1.070 x 550 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig; Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend

Gigant 10/1200 Heliodor 8: Zugöse Ø 58 mm zur Anhängung an doppellaschiges; Zugpendel (wahlweise Ø 48 mm); Achse mit Radgröße 550/45-22.5; 1.070 x 550 mm; gezackte Hohl­scheiben Ø 465 mm zweireihig; Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend; mit Tiefenführung

Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand fortwährender technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtsangaben beziehen sich immer auf die Grundausrüstung. Änderungen bleiben vorbehalten.

# Service entscheidet



Nach dem Kauf eines Gerätes von LEMKEN beginnt der bekannte, schon fast sprichwörtliche LEMKEN Service. 17 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland sowie eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 50 Ländern sorgen in Verbindung mit dem Landmaschinen-Fachhandel für eine schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen.

Sollte ein Teil einmal nicht auf Lager sein, kann es über das Logistikzentrum von LEMKEN, das an 365 Tagen rund um die Uhr besetzt ist, innerhalb von 24 Stunden dem Kunden zugestellt werden.

## **Know-how vom LEMKEN Fachmann**

Gut ausgebildete Kundendienst-Techniker stehen Landwirten, Lohnunternehmern und Handel beim Ersteinsatz ebenso zur Verfügung wie zur fachmännischen Wartung und Reparatur. Dank regelmäßiger Schulungen ist der LEMKEN Kundendienst stets auf dem aktuellsten Stand der modernen LEMKEN Technik.



## **Original-Ersatzteile für höchste Standzeiten**

LEMKEN Verschleißteile sind für eine maximale Nutzungsdauer konzipiert. Hochwertige Stähle, modernste Produktionsverfahren und eine intensive Qualitätskontrolle sorgen für eine lange Lebensdauer. Daher tragen alle Original-Ersatzteile eine eindeutige Signierung. Originale Ersatzteile können über das LEMKEN Informations- und Bestellsystem jederzeit im Internet bestellt werden.



# LEMKEN

Als Spezialist für den professionellen Pflanzenbau zählt LEMKEN mit weltweit mehr als 1.000 Mitarbeitern und einem Umsatz von über 340 Mio. Euro zu den führenden Unternehmen in Europa. 1780 als Schmiede gegründet, stellt das Familienunternehmen am deutschen Stammsitz in Alpen und den beiden Produktionsstätten für Feldspritzen in Föhren/Trier und Meppen qualitativ hochwertige und leistungsfähige Landmaschinen zur Bodenbearbeitung, Aussaat und zum Pflanzenschutz her. 65 Prozent der rund 15.000 Geräte pro Jahr gehen in den Export.



**LEMKEN in Alpen/Niederrhein**



**Anbaudrehpflüge**



**Hybridrehpflüge**



**Aufsatteldrehpflüge**



**Untergrundpacker**



**Frontpacker**



**Kurzkombinationen**



**Saatbettkombinationen**



**Kreiseleggen**



**Kurzscheibeneggen**



**Grubber**



**Vor- und Tiefenlockerer**



**Drillmaschinen**



**Bestellkombinationen**



**Anbaufeldspritzen**



**Anhängefeldspritzen**

LEMKEN GmbH & Co. KG  
 Weseler Straße 5  
 D-46519 Alpen  
 Telefon +49 2802 81 0  
 Telefax +49 2802 81 220  
 lemken@lemken.com  
 www.lemken.com

Ihr LEMKEN Fachhändler:

