

KURZSCHEIBENEGGE
HELIODOR 9







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 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



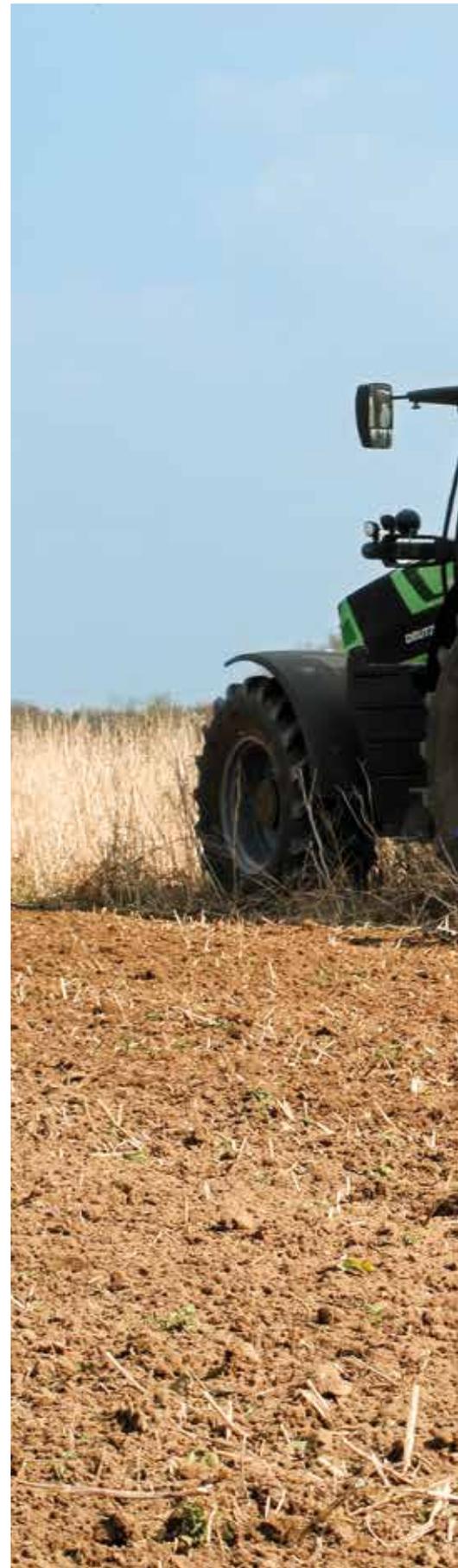
Das Konzept der Kurzscheibenegge Heliodor von LEMKEN beruht auf zwei Reihen einzeln an Blattfedern aufgehängten Scheiben. Damit ist eine gute Boden Anpassung garantiert und auch steinige Felder können störungsfrei bearbeitet werden. Die Scheiben sorgen bei der Stoppelbearbeitung für eine intensive Vermischung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

Der Heliodor kann zur Saatbettbereitung sowohl im konventionellen als auch im Mulchsaatverfahren eingesetzt werden. Nach dem Pflug ebnet 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 2,5 bis 16 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 bis 7 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter.
- Aufgesattelt, hydraulisch klappbar mit 4 bis 7 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter, kombinierbar mit der pneumatischen Drillmaschine Solitair von LEMKEN (bis 6 Meter Arbeitsbreite).
- Angehängt, hydraulisch klappbar im Systemträger Gigant 10 mit 8, 10 oder 12 Meter Arbeitsbreite, einklappbar auf eine Transportbreite unter drei Meter und eine Transporthöhe unter vier Meter.
- Als Systemträger Gigant 12 S mit 16 Meter Arbeitsbreite.





Qualität und Sicherheit ohne Kompromisse



Der kompakte Rahmen

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

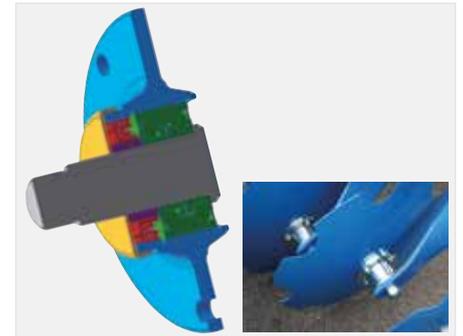
- Die kurze und kompakte Konstruktion mit günstiger Schwerpunktlage ermöglicht auch den Einsatz von leichteren Traktoren mit geringerer Hubkraft.
- Hochwertiger Stahl garantiert eine hohe Stabilität und damit eine lange Lebensdauer.
- Für ein exaktes Anschlussfahren sind die optional erhältlichen Begrenzungsscheiben erhältlich. Sie lassen sich mittels Bolzen einfach verstellen und somit schnell an die jeweiligen Einsatzbedingungen anpassen.



Gezackte größere Hohl­scheiben

Die gezackten Hohl­scheiben des Heliodor von LEMKEN mit 510 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.
- Für eine optimale Einebnungswirkung lassen sich die Scheiben im Bereich der Traktorspur separat in der Arbeitstiefe einstellen.



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.



Arbeitstiefeneinstellung – einfach und komfortabel

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

- Die Tiefenverstellung erfolgt einfach über eine Lochleiste mit Steckstiften.
- Mit der optional erhältlichen hydraulischen Arbeitstiefeneinstellung lässt sich die Arbeitstiefe bequem, einfach und schnell während der Fahrt anpassen.



Immer passend - solo und in Kombination



Der robuste Dreipunkturm

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

- Zusatzgewichte bis zu 400 Kilogramm bei starren und bis zu 500 Kilogramm bei klappbaren Geräten können in den Dreipunkturm integriert werden. Sie gewährleisten einen guten Einzug in harten Böden.
- Für eine schnelle und einfache Verbindung zwischen Traktor und Gerät kann der Heliodor auch mit einer Quick Hitch Kat.3 oder 4 N ausgerüstet werden.



Optimale Bodenanpassung

Die Scheibenfelder des Heliodor sind ab Arbeitsbreiten von 5 m pendelnd unter dem Rahmen 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 kann mit einer Transport- oder Kombinations-Aufsattleinrichtung ausgerüstet werden.

- 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 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 Kurzscheibenege 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 Kurzscheibenege 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 9/200	16	510	125	2	2	570		37-59	50-80
Heliodor 9/250	20	510	125	2,5	2,5	712		46-74	63-100
Heliodor 9/300	24	510	125	3	3	852	x	55-88	75-120
Heliodor 9/350	28	510	125	3,5	3,5 1)	968	x	65-103	88-140
Heliodor 9/400	32	510	125	4	4 1)	1.084	x	74-118	100-160
Angebaut, hydraulisch klappbar									
Heliodor 9/400 K	32	510	125	4	3	1.791		74-118	100-160
Heliodor 9/450 K	36	510	125	4,5	3	1.859		83-132	113-180
Heliodor 9/500 K	40	510	125	5	3	1.928		92-147	125-200
Heliodor 9/600 K	48	510	125	6	3	2.206		110-176	150-240
Heliodor 9/700 K	56	510	125	7	3	2.482		129-206	175-280
Aufgesattelt, hydraulisch klappbar									
Heliodor 9/400 KA	32	510	125	4	3	2.829	x	74-118	100-160
Heliodor 9/450 KA	36	510	125	4,5	3	2.985	x	83-132	113-180
Heliodor 9/500 KA	40	510	125	5	3	3.151	x	92-147	125-200
Heliodor 9/600 KA	48	510	125	6	3	3.362	x	110-176	150-240
Heliodor 9/700 KA	56	510	125	7	3	3.582		129-206	175-280
Angehängt, hydraulisch klappbar									
Gigant 10/800 Heliodor 9	64	510	125	8	3	4.998		147-235	200-320
Gigant 10/1000 Heliodor 9	80	510	125	10	3	5.560		184-294	250-400
Gigant 10/1200 Heliodor 9	96	510	125	12	3	6.750		221-353	300-480
Gigant 12S/1600 Heliodor 9	128	510	125	16	3,5 1)	10.746		294-471	400-640

⁽¹⁾ überschreitet in einigen Ländern die zulässige Transportbreite im öffentlichen Straßenverkehr

Grundausrüstung

Heliodor 9:

- Unterenkeranschluss 2,5 m: Kat. 2 (wahlweise Kat. 3N=L2 Z3)
3 m - 4 m: Kat. 3N=L2 Z3 (wahlweise Kat. 3)
- Vierkantprofilrahmen 120 x 120 mm
- Gezackte Hohl­scheiben 510 x 5 mm zweireihig

Heliodor 9 K:

- Unterenkeranschluss Kat. 3N=L2 Z3 (wahlweise Kat. 3 oder 4N=L3 Z4)
- Vierkantprofilrahmen 180 x 200 mm
- Gezackte Hohl­scheiben 510 x 5 mm zweireihig

Heliodor 9 KA:

- Transport-Aufsatteinrichtung
- Achse mit Radgröße 16.0/70-20, 1.070 x 418 mm
- Unterenkeranschluss Kat. 3 (wahlweise Kat. 3N=L2 Z3 oder 4N=L3 Z4)
- Vierkantprofilrahmen 180 x 200 mm
- Gezackte Hohl­scheiben 510 x 5 mm zweireihig

Gigant 10/800 Heliodor 9:

- 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 510 x 5 mm zweireihig
- Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend

Gigant 10/1000 Heliodor 9:

- 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 510 x 5 mm zweireihig
- Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend

Gigant 10/1200 Heliodor 9:

- 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 510 x 5 mm zweireihig
- Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend
- Mit Tiefenführung
- Hydraulische Abstellstütze

Gigant 12 S/1600 Heliodor 9:

- Zugöse Ø 58 mm zur Anhängung an doppellaschiges Zugpendel (wahlweise Ø 78 mm)
- Achse mit Radgröße 800/40-26.5, 1.340 x 800 mm
- Gezackte Hohl­scheiben 510 x 5 mm zweireihig
- Dreipunktgestänge hydraulisch doppelt wirkend
- Mit Tiefenführung
- Hydraulische Abstellstütze

Service entscheidet



Nach dem Kauf eines Gerätes von LEMKEN beginnt der bekannte, schon fast sprichwörtliche LEMKEN Service. 18 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland sowie eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 40 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, Lohnunter-

nehmern und dem 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 mit dem geschützten LEMKEN Warenzeichen eine eindeutige Signierung. Original-Ersatzteile können über das LEMKEN Informations- und Bestellsystem jederzeit online im Internet bestellt werden.



LEMKEN GmbH & Co. KG
Weseler Straße 5
46519 Alpen, Germany
Phone +49 2802 81-0
info@lemken.com
lemken.com

Ihr LEMKEN Fachhändler: