

# INTENSIV-GRUBBER KARAT 10

 **LEMKEN** THE  
AGROVISION  
COMPANY











Forderungen, den Pflanzenschutzmittelaufwand im Ackerbau zu reduzieren, werden immer lauter. So erfährt die Stoppelbearbeitung als gute Möglichkeit der mechanischen Unkrautbekämpfung eine wahre Renaissance.

Was braucht es für ein erfolgreiches Vorgehen? Im ersten flachen Arbeitsgang werden Ausfallgetreide und Beikrautsamen zum Keimen gebracht. Gleichzeitig werden auf dem Acker verbliebenes gehäckseltes Stroh, die Stoppeln und die Wurzeln eingearbeitet und mit Boden vermischt, um eine zügige Rotte einzuleiten.

Gerade in trockenen Sommern hat dies einen wichtigen Effekt: Durch das Auflockern der oberen Bodenschicht wird die Kapillarität und damit die Verdunstung unterbrochen und somit wertvolles Wasser im Boden gehalten.

Nach der ersten Stoppelbearbeitung folgt mitunter ein zweiter, etwas tieferer Arbeitsgang. Bei diesem werden dann aufgelaufenes Ausfallgetreide und Beikräuter mechanisch bekämpft.

Zudem können organische Dünger wie Gülle, Gärreste, Kompost und Stallmist eingearbeitet werden. Je nach Folgefrucht, die als Haupt- oder Zwischenfrucht bestellt werden kann, ist ein zusätzlicher Arbeitsgang zur Saatbettbereitung erforderlich. Diese gründliche Bodenbearbeitung ist aktiver Pflanzenschutz, denn sie reduziert den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln in der nächsten Kultur.

Genau passend zu Ihren Anforderungen und Bedürfnissen bietet unser breites LEMKEN Grubber-Sortiment garantiert die perfekte Maschine für Sie.

Überzeugen auch Sie sich von unseren Grubbern und bereiten Sie Ihren Boden optimal vor – mit **Karat 10**.



# KARAT 10 – LEICHTZÜGIG UND VERSTOPFUNGSFREI



Bereits auf den ersten Blick zeigt sich der neue dreibalkige Grubber **Karat 10** aufgeräumter durch überarbeitete Zinkenanzahl. Die Zinken sind nunmehr symmetrisch zur Zugachse angeordnet, wodurch die neue Maschine extrem leichtzügig ist und gleichzeitig eine intensive Durchmischung garantiert. Das ist beim Einsatz des Grubbers mit Spurführungssystemen besonders wichtig.



## TECHNISCHE DATEN **KARAT 10**

| Gerät              | Arbeitsbreite<br>m | Strichabstand<br>cm | Zinkenzahl | Einebnungspaare<br>(+ Randscheiben) |
|--------------------|--------------------|---------------------|------------|-------------------------------------|
| Karat 10/300 (U)   | 3,0                | 30                  | 10         | 3                                   |
| Karat 10/350 (U)   | 3,5                | 31                  | 11         | 3                                   |
| Karat 10/400 (U)   | 4,0                | 30                  | 13         | 4                                   |
| Karat 10/400 K(U)  | 4,0                | 30                  | 13         | 4                                   |
| Karat 10/500 K(U)  | 5,0                | 30                  | 16         | 5                                   |
| Karat 10/400 K(U)A | 4,0                | 31                  | 13         | 4                                   |
| Karat 10/500 K(U)A | 5,0                | 31                  | 16         | 5                                   |
| Karat 10/600 K(U)A | 6,0                | 31                  | 19         | 6                                   |
| Karat 10/700 K(U)A | 7,0                | 31                  | 22         | 7                                   |

**Große Balkenabstände und Rahmenhöhen garantieren verstopfungsfreies Arbeiten auch bei großen Mengen organischer Masse.**

**Strichabstand:** 30 cm bei angebauter Version

**Balkenabstand:** 70/70 cm

**Rahmenhöhe:** 80 cm

**Strichabstand:** 31 cm bei aufgesattelter und klappbar angebauter Version

**Balkenabstand:** 100/100 cm

**Rahmenhöhe:** 80 cm



# SCHNELL VON FLACH BIS TIEF

## Ganzflächig bei der ersten flachen Stoppelbearbeitung

Flügelschare K 8 (H) mit KF 33 (H) garantieren bei Strichabständen von 30 bzw. 31 cm einen ganzflächigen Schnitt. Für Arbeitstiefen von weniger als 5 cm ist der **Karat 10** mit DeltaCut-Scharen ausrüstbar. Für die tiefere Bearbeitung stehen unterschiedlich breite Scharspitzen bis hin zu speziellen Schmal-scharen zur Verfügung.



## Werkzeuge schnell und einfach wechseln

Mittels Schnellwechselsystem (Grundausrüstung) lassen sich die Werkzeuge einfach für den gewünschten Einsatz umrüsten. Dazu wird der mittels Klappstecker gesicherte Wechselscharfuß werkzeuglos abgenommen und z. B. gegen die Ausführung ohne Flügelschare für die tiefere Bearbeitung getauscht. Als Scharvarianten sind, je nach Einsatzbedingungen und Flächenleistung, Standard-, aufgepanzerte oder Hartmetall-Ausführungen möglich.





# OPTIMALE EINEBNUNG ÜBER DIE GESAMTE ARBEITSBREITE



Optionale Randeinebnungswerkzeuge, wie Seitenschild, Randnivellierscheibe oder Randnivellierzinken sorgen für eine optimale Einebnung an den Außenseiten des Grubbers. Exaktes Anschlussfahren wird so ermöglicht. Die Randscheiben lassen sich mechanisch oder hydraulisch nach oben klappen. So kann auch mit eingeklappten Randscheiben, z. B. an Zäunen entlang, problemlos gearbeitet werden.

Hinter dem Zinkenfeld sorgen einfach einstellbare Nivellierelemente für eine gleichmäßige Einebnung.





# VERSTOPFUNGSFREI UNTER ALLEN BEDINGUNGEN

Optional kann der **Karat 10** mit einem Scheibenvorläufer ausgerüstet werden. Mit seiner Hilfe lassen sich große Mengen organischer Masse noch besser in den Boden einarbeiten. Die einzeln an Blattfedern aufgehängten Scheiben mit 520 mm Durchmesser zerkleinern das

Material und schneiden grobklotigen Boden vor, so dass der Grubber intensiv mischen und verstopfungsfrei arbeiten kann. Sie lassen sich komfortabel vom Traktorsitz aus hydraulisch in der Arbeitstiefe einstellen.





# FÜR JEDEN EINSATZ PERFEKT GERÜSTET

Für die Rückverfestigung und eine optimale Krümelwirkung kann für alle Einsatzbedingungen der passende Nachläufer aus dem umfangreichen Walzenprogramm ausgewählt werden. Ein zusätzlicher einreihiger Striegel schafft

optimale Keimbedingungen für Ausfallgetreide und Unkrautsamen und sorgt für die Enterdung von Wurzeln. Alle Geräte sind optional auch mit der Non-Stop-Überlastsicherung lieferbar.





# UMFANGREICHES ZUBEHÖR FÜR AU



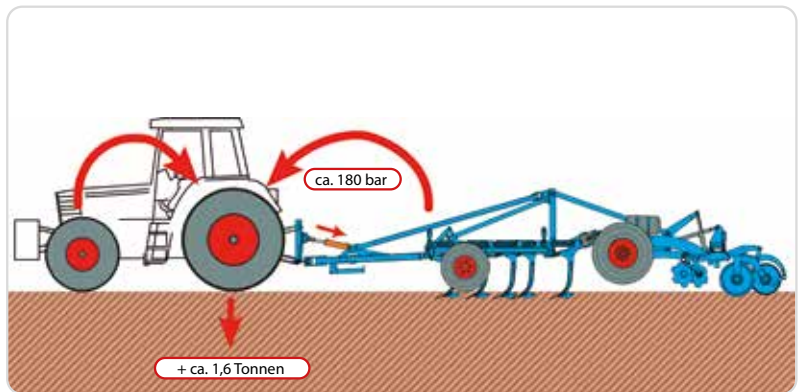
Deichseltypen in verschiedenen Längen und mit unterschiedlichen Koppelpunkten ermöglichen den Einsatz an allen Traktoren, auch mit z. B. Zwillingssbereifung bis 4,8 m Gesamtbreite.

**Der Karat 10  
im Einsatz**

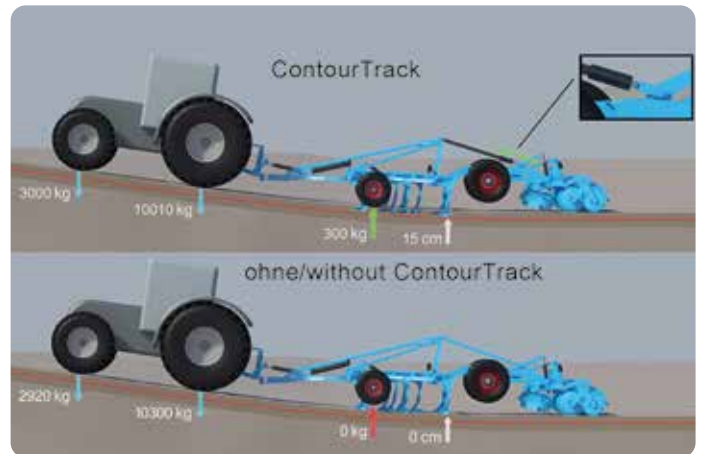
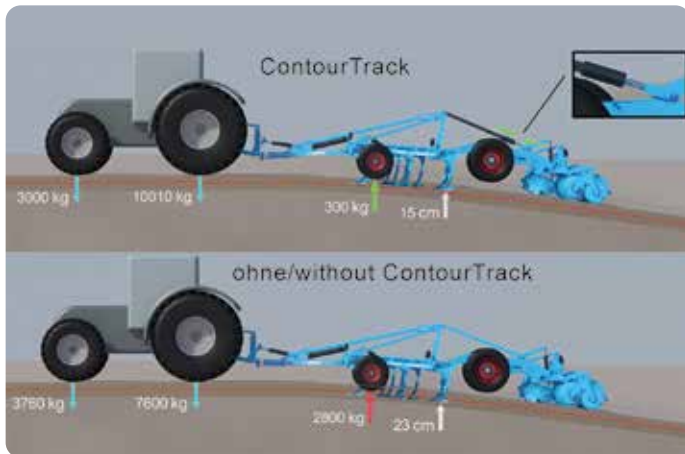




# UFGESATTELTE AUSFÜHRUNGEN



Zur optimalen Zugkraftübertragung kann der Karat 10 K(U)A auch mit hydraulischem Traktionsverstärker ausgestattet werden. Diese intelligente „Ballastierung“ reduziert den Schlupf und spart damit Kraftstoff.



Zum Arbeiten mit konstanter Arbeitstiefe in hügeligem Gelände ist die Ausrüstung mit ContourTrack empfehlenswert. Dabei wird über den Drehpunkt im Rahmen hinter dem Arbeitsfeld und einen weiteren Hydraulikzylinder verhindert, dass in einer Senke zu flach und auf dem Hügel zu tief gearbeitet wird.





# WIR SIND **FÜR SIE DA**

## MIT KOMPETENTEM **RUNDUM-SERVICE**

Leistung auf Abruf. Rund um den Globus. Das ist unser **LEMKEN**-Service. Für eine kompetente Beratung sowie die schnelle Bereitstellung von Maschinen und Ersatzteilen sorgen bei LEMKEN: 18 kundennahe Werksniederlassungen und Außenlager in Deutschland, eigene Vertriebsgesellschaften und Importeure in mehr als 50 Ländern und natürlich eine Vielzahl an gut geschulten Verkaufsberatern und Servicetechnikern im Landmaschinen-Fachhandel.







## MIT HOCHWERTIGEN **ORIGINAL-VERSCHLEISSTEILEN**

Mit unseren **LEMKEN** Original-Verschleißteilen bleibt Ihr **LEMKEN** Gerät, was es ist: ein Original. Egal, welche Maschine ein Ersatzteil benötigt, wir sorgen dafür, dass die Originalteile für alle **LEMKEN** Geräte stets verfügbar sind. Und das nicht nur für kurze Zeit, sondern jahrelang.



## MIT SCHNELLER **ERSATZTEILVERSORGUNG**

Die richtigen Teile zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort – das verstehen wir unter zuverlässigem Ersatzteilservice. Durch unsere professionelle Logistikabwicklung sichern wir eine schnelle und flächendeckende Ersatzteilversorgung – wann und wo Bedarf entsteht.







# FLACHE UND TIEFE STOPPELBEARBEITUNG







LEMKEN\_06/23\_17516610/de. Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand der technischen Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtsangaben beziehen sich immer auf die Grundausüstung, Änderungen bleiben vorbehalten.

**LEMKEN GmbH & Co. KG**  
 Weseler Straße 5  
 46519 Alpen, Deutschland  
 Tel. +49 2802 81-0  
 Fax +49 2802 81-220  
 info@lemken.com  
 www.lemken.com

**ERFAHREN SIE HIER  
 MEHR ÜBER UNSERE  
 DATENSCHUTZBE-  
 STIMMUNGEN BEI DER  
 MASCHINENÜBERGABE**



Ihr LEMKEN Fachhändler: