

ANBAUDREHPFLÜGE
EUROPAL
UND
VARIOPAL





**Einsatzsicherheit, Bedienungskomfort
und Arbeitsqualität**



Besonders durch die Ausdehnung der Maisanbauflächen in den letzten Jahren gewinnt der Pflugeinsatz wieder an Bedeutung. Zur Verhinderung von Pflanzenkrankheiten, zur mechanischen Unkrautbekämpfung wegen zunehmender Resistenzen gegen verschiedene Wirkstoffe sowie zur Abwehr von Mäusen und anderen Schädlingen gibt es auch heute keine nachhaltige Alternative zum Pflug.



Neuere Untersuchungen zeigen beispielsweise, dass der Pflug durch ein gezieltes Lockern und Lüften des Hauptwurzelraums für die optimale Ausbildung der Rapswurzel bestens geeignet ist und die Grundlage für hohe und sichere Erträge schafft.

Die Anbaupflüge EurOpal und VariOpal von LEMKEN kombinieren Einsatzsicherheit und Bedienungs-komfort mit einer hervorragenden Arbeitsqualität.

Sie verfügen über umfassende Ausstattungsmerkmale und vielseitiges Zubehör, damit jeder Landwirt und Lohnunternehmer das für seine Ansprüche optimale Gerät zur Grundbodenbearbeitung auswählen kann. Dazu gehören zahlreiche Optionen bei der Auswahl von Körperabstand und Rahmenhöhe, abgestufte und stufenlose Varianten zur Verstellung der Arbeitsbreite sowie mechanische oder hydraulische Systeme zur Überlastsicherung.

Folgende Ausstattungsvarianten sind verfügbar:

- Alle EurOpal und VariOpal Pflüge sind mit 90 oder 100 cm Körperabstand erhältlich, ab der 7er Baureihe sind auch 120 cm Körperabstand möglich.

- In der Basisversion können bei der Modellreihe EurOpal vier verschiedene Arbeitsbreiten eingestellt werden.
- Die Modellreihe VariOpal ist serienmäßig mit hydraulischer Arbeitsbreitenverstellung ausgerüstet. Mit einem doppelt wirkenden Hydraulikzylinder lassen sich Arbeitsbreiten von 22 bis 60 cm pro Körper vom Traktorsitz aus einstellen. So können alle ackerbaulichen Anforderungen in optimaler Weise umgesetzt werden.
- Sowohl EurOpal als auch VariOpal verfügen in der Grundausrüstung über eine Abschersicherung. Für steinige Bodenverhältnisse sind sie mit der mechanischen Tandem-Überlastsicherung oder der hydraulischen Überlastsicherung HydriX ausrüstbar.



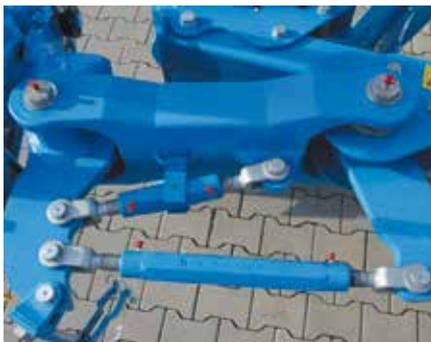
Optiquick - Voraussetzung für perfektes Pflügen



Optimal eingestellt - Zeit und Kosten gespart

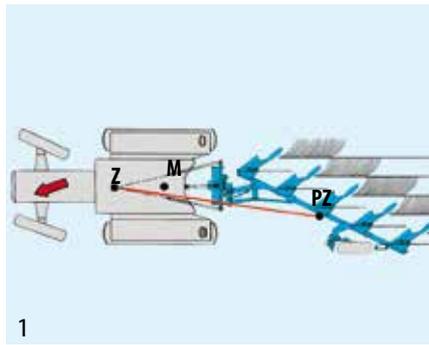
Die präzise Pflugeinstellung ist entscheidend, um den Materialverschleiß zu minimieren und den Kraftstoffverbrauch deutlich zu senken. Dafür hat LEMKEN sein unübertroffenes Einstellsystem Optiquick entwickelt, das auch beim EurOpal zum Einsatz kommt.

Mit Optiquick lassen sich Vorderfurchenbreite und Traktor/Pflug-Zuglinie einfach und schnell einstellen. So hilft Optiquick Zeit und Kosten zu sparen.

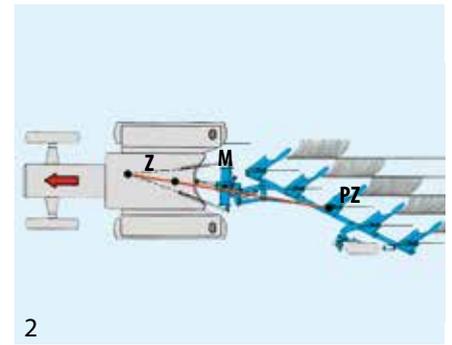


Das Optiquick Einstellcenter

Das LEMKEN Optiquick Einstellsystem, sorgt für eine unübertroffen leichtzügige Pflugarbeit. Für hohe Stabilität und lange Lebensdauer haben die Lagerstellen verschleißfeste Buchsen und durchgehärtete Bolzen. Die Lagerstellen sind schmierbar.



1



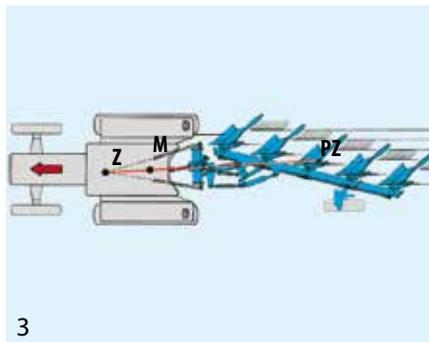
2

EurOpal - Vorderfurchenbreite und Zugpunkteinstellung

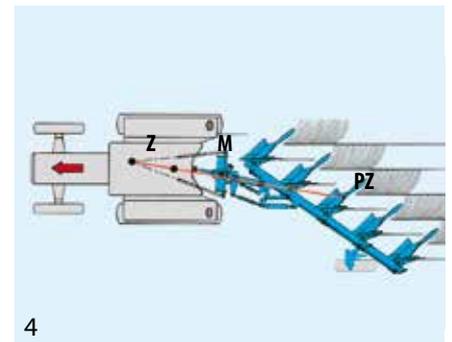
- Optimal eingestellt ist der Pflug, wenn die Traktor/Pflug-Zuglinie – im Bild 2 die Verbindungslinie zwischen Z und PZ – durch die Mitte der hinteren Traktorachse M verläuft. Z markiert den Zugpunkt, in dem sich die verlängert gedachten Unterlenker kreuzen, PZ kennzeichnet das Zentrum des Pfluges.
- Zunächst wird die Vorderfurchenbreite eingestellt. Dazu wird das äußere Spannschloss benutzt. Der

Verlauf der Traktor/Pflug-Zuglinie ist noch nicht ideal (Bild 1), da die Linie zwischen Z und PZ nicht durch die Mitte der Hinterachse verläuft, was Seitenzug beim Pflügen bedeutet.

- Dann wird der Seitenzug mit dem inneren Spannschloss beseitigt. Die Traktor/Pflug-Zuglinie kreuzt nun die Hinterachse des Traktors in Punkt M (Bild 2). Trotz der Zugpunkt-korrektur verändert sich die Breite der Vorderfurche nicht.



3



4

VariOpal - Pflügen ohne Seitenzug bei schmaler und großer Arbeitsbreite

Auch beim VariOpal sind Vorderfurchenbreite und Zugpunkt unabhängig voneinander einstellbar.

- Dank Optiquick und der Vari-Technik arbeiten VariOpal-Pflüge immer leichtzügig und ohne Seitenzug

sowohl bei schmaler (Bild 3) als auch bei großer Arbeitsbreite (Bild 4).

- Die Vari-Technik gewährleistet, dass sich die Vorderfurchenbreite bei jeder Änderung der Arbeitsbreite automatisch anpasst.



Perfekte Technik – bessere Arbeitsqualität



Das funktionssichere Drehwerk

Alle LEMKEN Anbaupflüge besitzen das bewährte hydraulische Drehwerk UNITURN mit doppelt wirkendem Umschaltzylinder und integrierter automatischer Neigungsverriegelung.

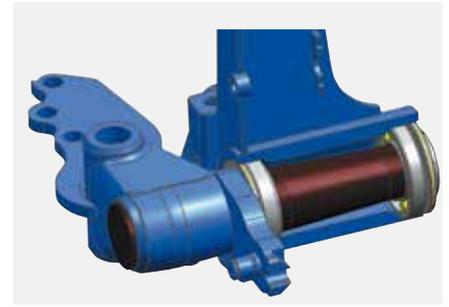
- Das bedeutet präzises Umschalten und zügiges Drehen, kein Nachregulieren der Neigung während des Pflügens, auch nicht bei Undichtigkeit oder Druckabfall in der Traktorhydraulik.



Rahmeneinschwenkung

Besonders bei Traktoren mit geringer Aushubhöhe ist die hydraulische Rahmeneinschwenkung bei EurOpal Pflügen ab 4-furchig empfehlenswert, ab 5-furchig erforderlich.

- Durch die Rahmeneinschwenkung wird der Freiraum zwischen Stützrad und Boden wesentlich vergrößert.
- Das optimale Zusammenspiel zwischen Rahmeneinschwenkung und Drehzylinder sorgt für die präzise und sichere Pflugdrehung.



Drehachse und Schwenklagerung

Die kurze, stabile Drehachse hält harten Stoß- und Dauerbelastungen stand.

- Sie ist widerstandsgerecht geformt, in Kegelrollen gelagert und zentral abschmierbar.
- Die verschleißgeschützte Schwenklagerung besitzt auf Grund der ausgewählten Vergütungsstähle eine hohe Stabilität und gewährleistet eine lange Lebensdauer.
- Beidseitige Abdichtungen schützen die Lager vor Verschmutzung.



Die höhenverstellbare Schienenwelle

Die höhenverstellbare Schienenwelle ist an alle Bedingungen anpassbar, damit sich immer eine optimale Stellung der Traktorunterlenker ergibt.

- Für den Wechsel der Kategorie lässt sie sich schnell und einfach austauschen. Traktor und Gerät werden geschont, weil die federnde Schienenwelle als Stossdämpfer wirkt.



Die getrennte Neigungseinstellung

Die Neigung der Pflugseiten kann unabhängig voneinander mit Hutmuttern eingestellt werden.

- Diese sind leicht zu handhaben und schützen die Gewinde vor Verschmutzung.
- Die Neigungseinstellung bleibt somit immer leichtgängig.



Die Werkzeugboxen im Pflugturm

LEMKEN Pflüge sind servicefreundlich. Werkzeug, Abscherschrauben und sonstige Kleinteile sind in Werkzeugboxen jederzeit griffbereit.

VariOpal pflügt breit und schmal

Gute Pflugarbeit ist maßgeblich von der Arbeitsbreite und der Arbeitstiefe der einzelnen Pflugkörper abhängig. Mit dem LEMKEN VariOpal können die ackerbaulichen Anforderungen an die Pflugarbeit in optimaler Weise erreicht werden.

Damit je nach Bodenart, Feuchtigkeitszustand und einem Einsatz zur Saat- oder zur Winterfurche der gewünschte Arbeitseffekt erreicht werden kann, ist die Arbeitsbreite des VariOpal einfach und schnell stufenlos während der Arbeit verstellbar. Sämtliche Vorwerkzeuge und das Stützrad werden beim Verstellen der Arbeitsbreite automatisch angepasst.

Mit der schmalen Saadfurche wird eine bessere Krümelung erreicht - die ideale Voraussetzung für eine einfache Saadbettbereitung mit einer geringeren Anzahl nachfolgender Bearbeitungsgänge.

Die breite Winterfurche erzeugt eine grobschollige Oberfläche, die eine gute Frostgare ermöglicht.

Mit dem VariOpal kann man Keilstücke einfach auspflügen, Kurvenstücke begradigen und Masten und Bäume umfahren. Zusätzlich ist der Traktor immer optimal ausgelastet.

Der VariOpal ist serienmäßig mit hydraulischer Arbeitsbreitenverstellung ausgerüstet. Mit einem doppelt wirkenden Hydraulikzylinder lassen sich Arbeitsbreiten von 22 bis 60 cm pro Körper vom Traktorsitz aus einstellen.



Leicht verstellbar

Die VariOpal Verstellsysteme

Hydraulische Arbeitsbreitenverstellung

In der Grundausüstung lässt sich die Arbeitsbreite mit einem doppelt wirkenden Hydraulikzylinder (1) stufenlos verstellen.



Der Memoryzylinder

Bei Pflügen von vier oder mehr Furchen empfiehlt sich der Einsatz des Memoryzylinders (2). Neben der hydraulischen Arbeitsbreitenverstellung beinhaltet er noch eine zusätzliche Funktion: Während des Drehvorgangs wird der Pflugrahmen zur Erreichung der notwendigen Bodenfreiheit am Stützrad eingeschwenkt. Der Memoryzylinder sorgt dafür, dass sich die vor Drehbeginn eingestellte Arbeitsbreite jeweils automatisch wieder einstellt.



Eine gut ablesbare Skala zeigt dem Traktorfahrer die eingestellte Arbeitsbreite an (3).



Stabile Rahmenkonstruktion für alle Anforderungen



Der Vierkantrahmen

Das robuste, dickwandige Vierkantrohr aus mikrolegiertem Feinkornsonderstahl bietet die stabile Grundlage für die Rahmenkonstruktion.

- Der Rahmen ist flanschbar und kann auch nachträglich um ein Körperpaar erweitert werden.
- Er gewährleistet ein geringes Gewicht und eine lange Lebensdauer.



Die Verstelltaschen

Die feste Verschraubung der Verstelltaschen mit dem Rahmen sorgt für große Stabilität, zuverlässige Dauerfestigkeit und hohe Passgenauigkeit.

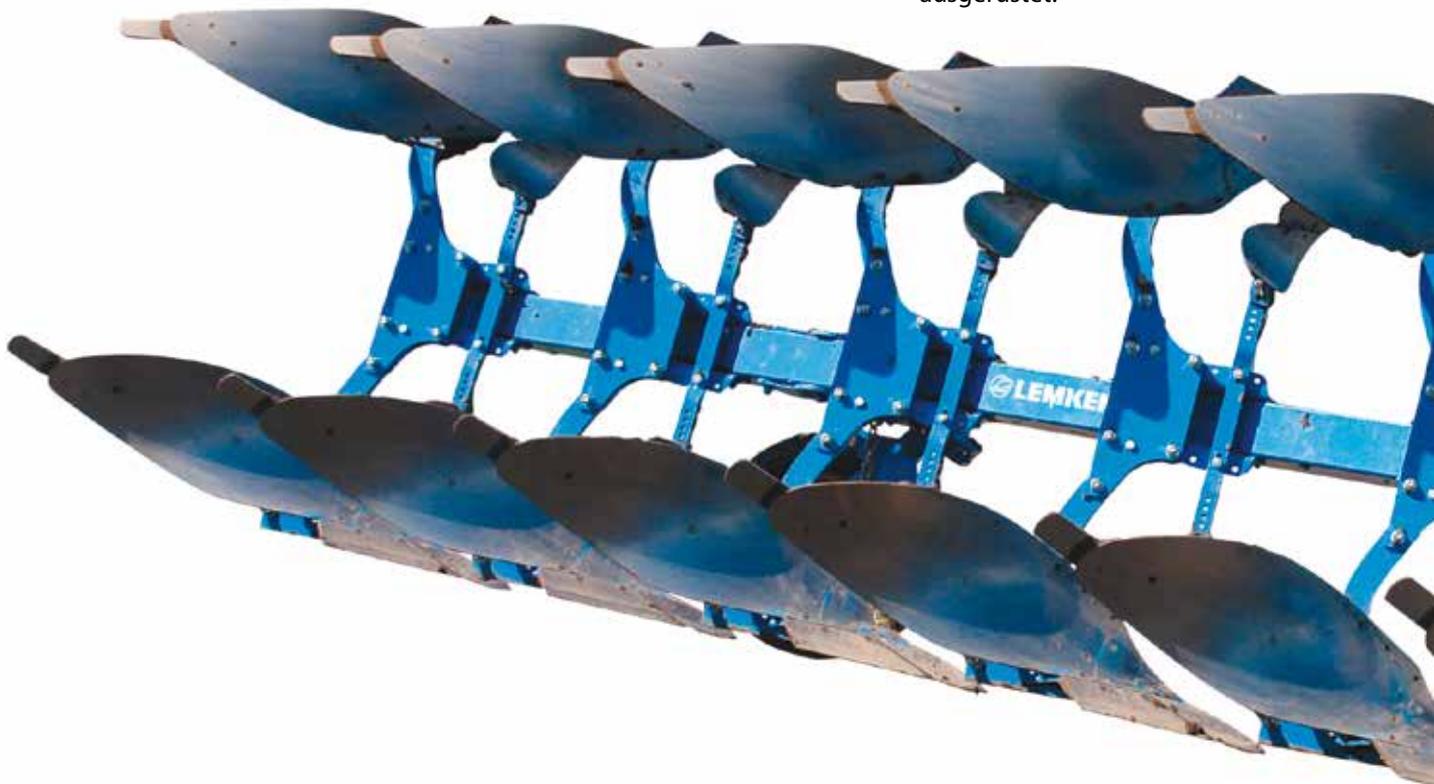
- Nach Lösen der Zentralschraube können vier Arbeitsbreiten zwischen 30 und 60 cm eingestellt werden.
- Düngereinleger und Scheibenseche passen sich automatisch mit an.



Der Körperabstand

Der lange Körperabstand, seitlich vom Rahmen angebrachte Pflugkörper und die Form der Körperhalme schaffen große Freiräume sowohl zwischen den Pflugkörpern als auch zu den Düngereinlegern.

- Verstopfungen werden auch bei geringer Arbeitsbreite vermieden.
- Die Körperhalme sind mit doppelschnittiger Abschersicherung ausgerüstet.

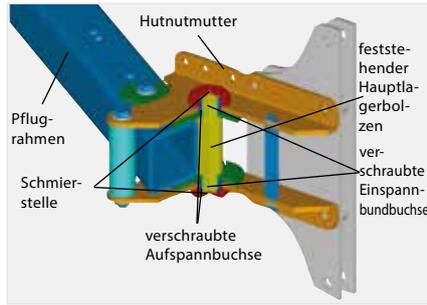




Die Lagerstellen

Der Drehpunkt der neben dem Rahmen gelagerten Schwenktaschen des VariOpals liegt nahe am Körper.

- Dadurch sind die Lagerstellen und Bauteile nur geringen Belastungen ausgesetzt.
- Sämtliche Lagerstellen haben verschleißfeste Buchsen, gehärtete Bolzen und sind abschmierbar.



Die variable Lagerung

Der Hauptlagerbolzen der Schwenktasche ist mit Aufspannbuchsen versehen und mit den Rahmenplatten verdrehsicher verspannt.

- Die Schwenktasche ist mit fest verspannten Bundbuchsen ausgerüstet. Die beiden ineinanderlaufenden Buchsen der Schnittbreitenverstellung garantieren eine hohe Lebensdauer.
- Bei Verschleiß kann jedes Teil separat ausgetauscht werden.



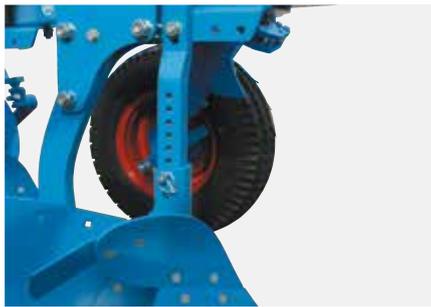
Die Rahmenplatten

Die Rahmenplatten für die Lagerung der Schwenktaschen und des Lenkers sind am Rahmen angeschraubt.

- Dadurch werden eine große Stabilität, eine hohe Dauerfestigkeit und eine einwandfreie Passgenauigkeit erreicht.



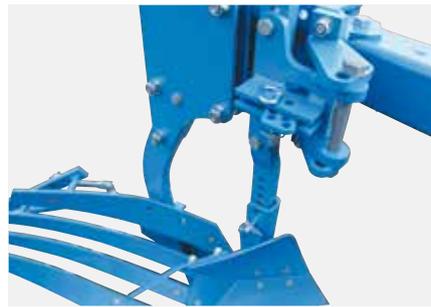
Einsatzbereit unter schwierigen Bedingungen



Der Flachhalm

Durch die Anbringung des Grundkörpers am Flachhalm ist ein Verdrehen der Düngereinleger ausgeschlossen.

- Sämtliche Schar- und Streichblechvarianten lassen sich problemlos austauschen, weil der Grundkörper für alle Düngereinleger gleich ist.
- Für das Pflügen ohne Düngereinleger kann er schnell abgebaut werden, weil dafür nur zwei Schrauben zu lösen sind.



Die Wurfwinkelverstellung

Auf Wunsch sind EurOpal und VariOpal mit Abschersicherung mit einer Einzelkörper-Wurfwinkel-Schnellverstellung für die Düngereinleger lieferbar.

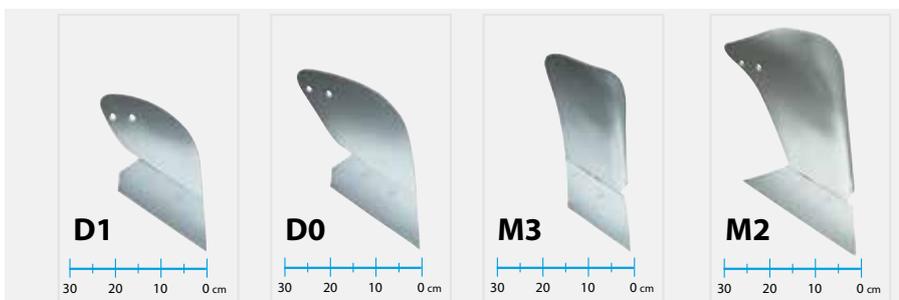
- Mit dieser Schnellverstellung kann die Ablage der organischen Masse exakt gesteuert werden.



Die Arbeitstiefenverstellung

Die Düngereinleger von EurOpal und VariOpal mit automatischer Überlastsicherung lassen sich auf den Grindeln verschieben.

- Die Verstellung der Arbeitstiefe erfolgt auch hier werkzeuglos mit Steckstiften.
- Wird eine Wurfwinkelverstellung gewünscht, kann ein Kurbelrundhalm mit einer Schraubbefestigung montiert werden.



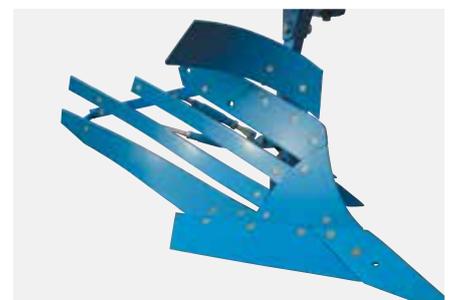
Die Düngereinleger

Die Düngereinleger mit unterschiedlichen Scharlängen sorgen auch unter schwierigen Bedingungen für verstopfungsfreies Pflügen.

- Die besondere Form der Schare minimiert den Verschleiß und erhöht die Standzeit. Ihre Arbeitsweise

bewirkt einen sehr guten Erdfluss.

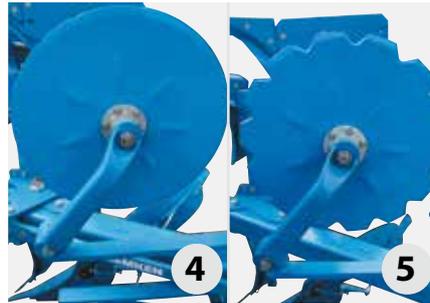
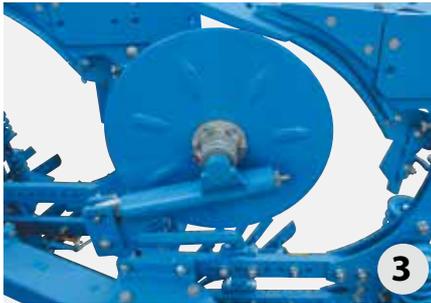
- Das speziell geformte Streichblech teilt die organische Masse und legt sie sauber ein.
- Für klebrige Bodenverhältnisse und Böden, die wenig Druck auf den Düngereinleger erzeugen, ist ein Streichblech aus Kunststoff erhältlich.



Die Einlegehände

Die Einlegehände sind direkt am Körperhalm montiert und vielseitig einstellbar.

- Sie sorgen für verstopfungsfreie Arbeit und sauberes Einlegen von Pflanzenmaterial.
- Für klebrige Bodenverhältnisse sind die Einlegehände auch in Kunststoffausführung erhältlich.



Der Untergrunddorn

Durch seine spezielle Form erzielt der Untergrunddorn einen besonders guten Lockerungseffekt.

- Der Untergrunddorn ist in der Tiefe werkzeuglos verstellbar und kann bei Bedarf auch einfach abgenommen werden.

Das Scheibensech

Das glatte Scheibensech ist seitlich gesickt. Damit wird ein permanenter Antrieb auch beim Schneiden von viel organischer Masse erreicht.

- Die Tiefeneinstellung erfolgt durch senkrecht schwenken der Scheibensecharme, die mit einer Schraube in der Verzahnung feststellbar sind.
- Die auf der ungepflügten Seite angeordnete glatte Lagerung ist gegen Verschmutzung doppelt abgedichtet.

- Die Scheibenseche sind in verschiedenen Ausführungen und Anbaupositionen erhältlich:
 - Ø 500 mm, neben Düngereinleger (1)
 - Ø 500 mm, vor Düngereinleger (2)
 - Ø 450/500 mm, gefedert (3)
 - Ø 590 mm, neben Düngereinleger (4)
 - alle Durchmesser wahlweise in gezackter Form (5)

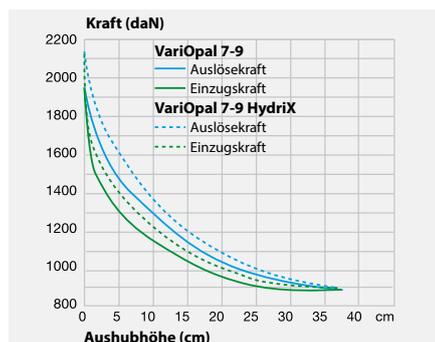
- Alle Verschleißteile können einzeln ausgewechselt werden. Der Halm- schutz verhindert Verschleiß am Halm.



Überlastsicherungen für LEMKEN Pflüge

Alle Überlastsicherungen von LEMKEN gewähren Schutz vor Beschädigungen beim Auftreffen der Scharspitze auf ein Hindernis. Neben der serienmäßig eingebauten doppelschnittigen Abschersicherung mittels Scherschraube liegt allen Überlastsicherungen von LEMKEN ein Lenkersystem zugrunde, das mit hohen Auslöse- und Wiedereinzugskräften für ein weiches, stoßfreies Auslösen beim Auftreffen auf ein Hindernis sorgt. Auf diese Weise werden Traktor und Pflug geschont.

Bei der mechanischen Tandem-Überlastsicherung gewährleisten



Der Kraftverlauf an der Scharspitze

Weiches, stoßfreies Auslösen mit doppelten Druckfedern oder Hydraulikzylindern. Ein Lenkersystem bewirkt, dass die Kraft beim Auslösen langsam abnimmt und beim Einziehen auch langsam wieder zunimmt.

- Hohe Auslöse- und Wiedereinzugskräfte ermöglichen ein festes Führen der Körper und ein störungsfreies Arbeiten auf steinigem Böden.

Grindel und Körperhalme aus elastischem Federstahl eine große seitliche Ausweichmöglichkeit. Die hydraulische Überlastsicherung HydriX bietet die Möglichkeit, die Auslösekraft zwischen 50 und 140 bar einzustellen. So kann bei leichten Bodenverhältnissen mit niedriger Auslösekraft gepflügt werden und die Steine bleiben im Boden.

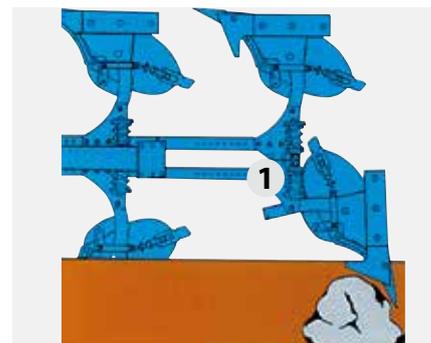
Bei schweren und harten Bodenverhältnissen gewähren hohe Auslösekräfte den permanent festen Sitz der Pflugkörper im Boden.



Die Tandem Überlastsicherung

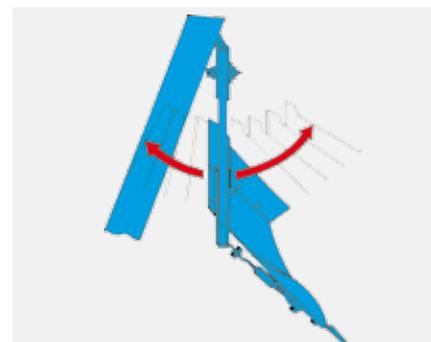
An der zwischen den Tandem-Grindeln laufenden Spreizrolle treten weder beim Auslösen noch beim Wiedereinziehen nennenswerte Reibungskräfte auf.

- Das bedeutet, dass der Kraftverlust beim Wiedereinzug des Pflugkörpers in den Boden auf ein Minimum reduziert ist.
- Hieraus ergibt sich eine gleichmäßige Auslösecharakteristik: weiches, stoßfreies Auslösen und kraftvolles, zügiges Wiedereinziehen des Pflugkörpers.



Die Abschersicherung

Zusätzlich schützt die Abscherschraube (1) vor Beschädigungen bei Festhaken des Systems unter Felsplatten oder Wurzeln.



Das Verhalten am Hindernis

Beim Auftreffen auf ein Hindernis können die elastischen, hochwertig vergüteten Federstahlgrindeln und Körperhalme ungewöhnlich weit seitlich ausweichen.

- Dabei werden die Grindel fest geführt, so dass sie unter keinen Umständen aus der Lagerung herauspringen.
- Sowohl die Halmtaschen als auch die Grindel mit der Rolle sind geschraubt und nicht geschweißt.
- Das bedeutet hohe Stabilität und lange Lebensdauer der Überlastelemente.



Die hydraulische Überlastsicherung HydriX



Die variable Druckjustierung

Besonders beim Pflügen in steinigen Verhältnissen mit stark wechselnden Böden empfiehlt sich ein Pflug, bei dem sich die Auslösekräfte leicht einstellen lassen.

Mit der hydraulischen Version HydriX von LEMKEN kann man den Druck im Hydrauliksystem einfach und individuell justieren:

- Bei leichten Bodenverhältnissen wird mit möglichst niedrigen Auslösekräften gepflügt, damit vorhandene Steine im Boden bleiben.
- Beim Wechsel zu schwereren bzw. härteren Verhältnissen erhöht der Traktorfahrer den Druck mit dem Steuergerät so, dass die Pflugkörper auch unter solchen Bedingungen einen festen Sitz im Boden haben.



Einstellmöglichkeiten und Wartung

Der mögliche Einstellbereich liegt zwischen 50 und 140 bar und ist mit dem Handrad am Steuerblock einstellbar.

- Individuelle Bereichsgrenzen können am Steuerblock des Pfluges eingestellt werden und mittels Traktorsteuergerät angefahren werden.
- Ein Nachjustieren unter Beobachtung des Manometers ist nicht erforderlich.
- Die feste Verbindung zwischen Grindel und Rahmen erlaubt geringe Systemdrücke bei der HydriX-Überlastsicherung.



Die OF-Version



Onland und in der Furche pflügen

Onland-Pflügen mit dem EurOpal OF / VariOpal OF ist besonders bodenschonend, da kein Traktorrad in der Furche läuft.

- Der Einsatz von Doppelbereifung oder Raupenlaufwerken ermöglicht eine gleichmäßige, bodenschonende Kraftübertragung.
- Ein gut ballastierter Traktor übernimmt die Seitenkräfte.
- In Hanglagen ist es möglich auch hangabwärts zu pflügen. Grenznahe Pflügen ist Onland und in der Furche möglich.
- Durch hydraulisches Verschwenken des Pfluges kann schnell von Onland auf Pflügen in der Furche, z. B. zum Pflügen der letzten Furche umgestellt werden.
- Es ist möglich, auch unter ungünstigen Bedingungen, z. B. bei feuchten Bodenverhältnissen, zu pflügen, da in der Furche gefahren werden kann.
- Sowohl beim Onland-Pflügen als auch beim Pflügen in der Furche können alle Vorteile der Vari-Technik genutzt werden.



Die wirtschaftlichen Pflugkörper



Der Dural-Körper

Der Körperrumpf der Dural-Körper ist vergütet und somit äußerst stabil.

- Die Pflugkörper sind im Angriffswinkel verstellbar und gewährleisten immer einen guten Einzug des Pfluges.
- Der glatte Übergang vom Schar zum Streichblech und die widerstandsarme Form machen den Pflug noch leichtzügiger.
- Die Streichbleche aus gehärtetem Spezialstahl sind verschleißarm geformt und haben keine Schrauben in der Hauptverschleißzone.
- Die extra große Streichblechkante ist einzeln und damit kostengünstig auswechselbar.



Der Streifenkörper

Die Streifen des Streifenkörpers sind aus dickem, vollständig durchgehärtetem Sonderstahl und einzeln austauschbar.

- Die Befestigungsschrauben liegen tief versenkt, um den festen Sitz der Streifen nach extrem langer Nutzung zu garantieren.
- Streifenkörper und Normalstreichbleche basieren auf dem gleichen Grundkörper.

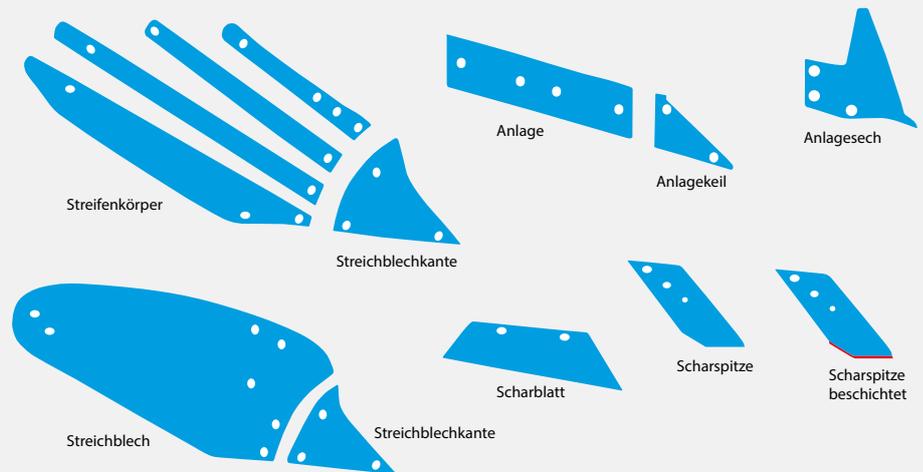
- Die Schare sind geteilt und aus mikrolegiertem Borstahl gefertigt.
- Die überlappende Passung verhindert, dass sich Wurzeln oder Fremdkörper festsetzen.
- Hohe Materialverdichtung und starke Verfestigung garantieren Bruchsicherheit und Verschleißfestigkeit.
- Die Verschleißzonen der Scharblätter sind wesentlich größer als bei herkömmlichen Scharen.



Der Körperaufbau

Die auswechselbare Scharspitze garantiert durch Material, Querschnitt und Formgebung geringen Verschleiß und gutes Einzugsverhalten. Die extra breiten Anlagen mit großer Auflagefläche sorgen für eine bessere Pflugführung. Sie sind vierfach wendbar. Ein wesentlich größerer Verschleißflächenanteil ermöglicht eine optimale Ausnutzung des Anlagesechs. Die Befestigung liegt im Schatten der Schneidwerkzeuge und ist somit vor Verschleiß und Beschädigung geschützt.

Durch die schräg nach hinten und nach oben offene Schneidkante



können keine Steine, Wurzeln etc. ein-klemmen. Eine spezielle Hartmetallbe-schichtung an der Scharspitze sorgt für bisher unerreichte Standzeiten und

eine deutlich höhere Wirtschaftlich-keit. Die Scharspitze wird einseitig von unten beschichtet. Dadurch entsteht ein selbstschärfender Effekt.



Gut und sicher auf Acker und Straße



Das Pendelrad

Die spezielle Konstruktion des Pendelrads gewährleistet eine große Bodenfreiheit und sorgt damit für die optimale Arbeitsposition und ein sicheres und stoßfreies Umschwenken des Rades während des Drehvorgangs. Je nach Furchenanzahl und eingestellter Arbeitsbreite kann direkt bis an Gräben, Ackergrenzen, Zäune o.ä. herangepflügt werden.

- Die Arbeitstiefe wird schnell und einfach mit der Lochleiste eingestellt.
- Bei Arbeitsbreitenverstellung wird das Pendelrad mit angepasst.



Das Unirad

Für einen sicheren Straßentransport und für Pflüge mit vier oder mehr Furchen empfiehlt sich die Verwendung des Unirads. Es ermöglicht einen schnellen und einfachen Wechsel zwischen Arbeits- und Transportstellung.

- Die Arbeitstiefe wird unkompliziert mit Lochleiste und Konsole verstellt, ohne das Unirad anheben zu müssen.
- Für den Transport wird der Pflug in der Mittellage verriegelt.
- Das Unirad eignet sich auch zum Rückwärtsfahren.



Das hydraulische Unirad

Eine optimale Pflugarbeit setzt bei Bodenverhältnissen, die von flach- zu tiefgründig oder von schwer zu leicht wechseln, ein Verstellen der Arbeitstiefe voraus. Hier ermöglicht das hydraulische Unirad ein gleichmäßig tiefes Pflügen.

- Die Arbeitstiefe ist auch bei hohem Pfluggewicht und auf schwerem Boden mit nur einem doppelt wirkenden Steuergerät hydraulisch verstellbar.
- Der integrierte Dämpfer sorgt für ein sanftes Umschwenken des Rades beim Drehvorgang.



Foto:
OF-Version



Technische Daten

EurOpal 5	Vierkant-Profilrahmen 110 x 110 x 8 mm				EurOpal 6	verstärkter Vierkant-Profilrahmen 110 x 110 x 8 mm	
Anzahl Furchen	2	2 + 1	3	3 + 1		4	4 + 1
Drehwerk	E 90	E 90	E 90	E 90		E 100	E 100
Arbeitsbreite (ca. cm)	60 – 100	90 – 150	90 – 150	120 – 300		120 – 200	150 – 250
Gewicht (ca. kg)	552	715	707	870		907	1.070
bis kW/PS	44/60	59/80	59/80	74/100		81/110	96/130
Rahmenhöhe (cm) ²	75/80	75/80	75/80	75/80		75/80	75/80
Körperabstand (cm)	90/100	90/100	90/100	90/100		90/100	90/100
Körperhalmabmessung (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30		70 x 30	70 x 30
X-Ausführung ¹	x	x	x	x		x	x

EurOpal 7	Vierkant-Profilrahmen 120 x 120 x 10 mm			
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1
Drehwerk	E 100	E 100	E 100	E 100
Arbeitsbreite (ca. cm)	90 – 180	120 – 240	120 – 200	150 – 250
Gewicht (ca. kg)	753	959	949	1.155
bis kW/PS	74/100	96/130	96/130	118/160
Rahmenhöhe (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85
Körperabstand (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-Ausführung ¹	x	x	x	x

EurOpal 8	Vierkant-Profilrahmen 140 x 140 x 10 mm							
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Drehwerk	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Arbeitsbreite (ca. cm)	120 – 180	160 – 240	120 – 240	150 – 300	150 – 250	180 – 300	180 – 300	210 – 315
Gewicht (ca. kg)	956	1.185	1.210	1.425	1.410	1.625	1.610	1.825
bis kW/PS	88/120	118/160	118/160	147/200	147/200	176/240	176/240	221/300
Rahmenhöhe (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Körperabstand (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-Ausführung ¹	–	–	x	x	x	x	–	–

EurOpal 9	Vierkant-Profilrahmen 160 x 160 x 10 mm							
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1	6	6 + 1
Drehwerk	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Arbeitsbreite (ca. cm)	120 – 180	160 – 240	120 – 240	150 – 300	150 – 250	180 – 300	180 – 300	210 – 315
Gewicht (ca. kg)	1.058	1.355	1.280	1.510	1.495	1.725	1.710	1.940
bis kW/PS	110/150	132/180	132/180	162/220	162/220	199/270	199/270	228/310
Rahmenhöhe (cm) ²	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Körperabstand (cm)	120	120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100	90/100	90
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X-Ausführung ¹	x	x	x	x	x	x	–	–

¹ bei X-Ausführung (mit automatischer Non-Stop-Überlastsicherung) ca. 15 % Gewichtszuschlag

² bei X-Ausführung nur 80 cm Rahmenhöhe

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

Technische Daten

VariOpal 5	Vierkant-Profilrahmen 110 x 110 x 8 mm				VariOpal 6	verstärkter Vierkant-Profilrahmen 110 x 110 x 8 mm	
Anzahl Furchen	2	2 + 1	3	3 + 1		4	4 + 1
Drehwerk	E 90	E 90	E 90	E 90		E 100	E 100
Arbeitsbreite (ca. cm)	44 – 100	66 – 150	66 – 150	88 – 200		88 – 200	110 – 250
Gewicht (ca. kg)	567	794	727	950		1.067	1.290
bis kW/PS	44/60	59/80	59/80	74/100		81/110	96/130
Rahmenhöhe (cm) ²	80	80	80	80		80	80
Körperabstand (cm)	100	100	90/100	90/100		90/100	90/100
Körperhalmabmessung (mm)	70 x 30	70 x 30	70 x 30	70 x 30		70 x 30	70 x 30
X-Ausführung ¹	x	x	x	x		x	x

VariOpal 7	Vierkant-Profilrahmen 120 x 120 x 10 mm			
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1
Drehwerk	E 100	E 100	E 100	E 100
Arbeitsbreite (ca. cm)	66 – 165	88 – 220	88 – 220	110 – 275
Gewicht (ca. kg)	852	1.118	1.107	1.373
bis kW/PS	74/100	96/130	96/130	118/160
Rahmenhöhe (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85
Körperabstand (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-Ausführung ¹	x	x	x	x

VariOpal 8	Vierkant-Profilrahmen 140 x 140 x 10 mm					
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Drehwerk	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Arbeitsbreite (ca. cm)	75 – 165	100 – 220	100 – 220	125 – 275	125 – 275	150 – 330
Gewicht (ca. kg)	1.124	1.399	1.378	1.653	1.628	1.903
bis kW/PS	88/120	118/160	118/160	147/200	147/200	176/240
Rahmenhöhe (cm) ²	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85	80/85
Körperabstand (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100	90/100
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30	80 x 30
X-Ausführung ¹	x	x	x	x	x	x ³

VariOpal 9	Vierkant-Profilrahmen 160 x 160 x 10 mm					
Anzahl Furchen	3	3 + 1	4	4 + 1	5	5 + 1
Drehwerk	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120	E 120
Arbeitsbreite (ca. cm)	75 – 120	100 – 240	100 – 240	125 – 300	125 – 250	150 – 360
Gewicht (ca. kg)	1.253	1.543	1.510	1.800	1.767	2.057
bis kW/PS	110/150	132/180	132/180	162/220	162/220	199/270
Rahmenhöhe (cm) ²	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90	80/90
Körperabstand (cm)	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120	90/100/120
Körperhalmabmessung (mm)	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35	80 x 35
X-Ausführung ¹	x ⁴	x	x	x ⁴	x ⁴	x ⁴

¹ bei X-Ausführung (mit automatischer Non-Stop-Überlastsicherung) ca. 15 % Gewichtszuschlag

² bei X-Ausführung nur 80 cm Rahmenhöhe

³ nur mit 90 cm Körperabstand

⁴ nur mit 90/100 cm Körperabstand

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. 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 Erstein-satz 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 ein-deutige Signierung. Originale Ersatzteile können über das LEMKEN Informations- und Bestell-system jederzeit im Internet bestellt werden.



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



Ihr LEMKEN Fachhändler:

A large, empty white rectangular box intended for the name and address of the local LEMKEN specialist dealer.

