

# UNTERGRUNDPACKER VARIOPACK | FLEXPACK

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY





# Pflügen mit Packer?

Beim Pflügen wird der Boden gelockert, gekrümelt und gleichzeitig sein Porenvolumen vergrößert. Dadurch gelangen Luft und Wärme in den Boden, die Bodenkapillare werden unterbrochen. Wegen der geringen Zeitfenstern steht die Zeit für ein Absetzen und eine natürliche Garebildung des Bodens in der Regel nicht zur Verfügung. Einerseits ist die Austrocknung des gepflügten Bodens zu verhindern. Andererseits muss für das Saatbett die Kapillarwirkung möglichst schnell wieder hergestellt werden.

Dabei leisten die LEMKEN Packer hervorragende Arbeit unmittelbar hinter dem Pflug. Im günstigen Moment – im optimalen Feuchtigkeitszustand – wird der Boden krumentief rückverfestigt und grobe Kluten werden zerkleinert. Die Garebildung wird begünstigt sowie die Austrocknung verhindert.



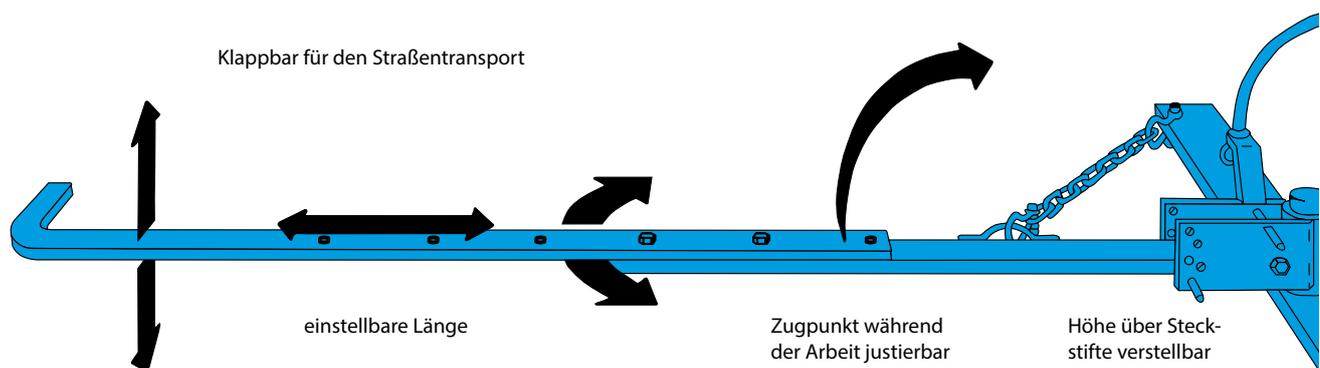
# HOHER WIRKUNGSGRAD FÜR JEDEN BODEN

++ = optimal + = sehr gut o = gut	Einreihiger Packer Ø 900 mm Ringprofil		Doppel- packer Ø 700 mm Ringprofil		Doppel- packer Ø 900 mm Ringprofil	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°
leichter Boden		++		++		++
leichter bis mittlerer Boden		+	+	++		++
mittlerer Boden	+	o	++	+	o	++
mittlerer bis schwerer Boden	o		+		+	o
schwerer Boden	o		o		++	

## Verschiedene Ausführungen

Der LEMKEN-Untergrundpacker VarioPack kann in verschiedenen Ausführungen geliefert werden:

- Als einreihiger Packer oder Doppelpacker
- Mit 700 mm oder 900 mm Ringdurchmesser
- Mit 30° oder 45° Ringprofil
- 45° mit Schulter (nur bei 900 mm Ringdurchmesser)
- Als Wechsel-Untergrundpacker oder als Frontpacker



## Das Fanggestänge

Das Fanggestänge aus hochelastischem, vergütetem Stahl ist passend für jede Pflugarbeitsbreite einstellbar, so dass bei Erweiterung des Packers kein neues Fanggestänge benötigt wird. Der Fangpunkt ist einstellbar und liegt daher optimal bei jedem Höhendurchgang und jeder Pflugtiefe. Der während der Arbeit justierbare Zugpunkt gewährleistet auch am Hang eine sichere Führung des Packers, ohne dass eine Überbreite erforderlich ist. Die feste Steuerstange mit Konterbremse verhindert ein ungewolltes Umschwenken des Fanghakens während der Arbeit quer zum Hang oder beim Einfangen des Packers.

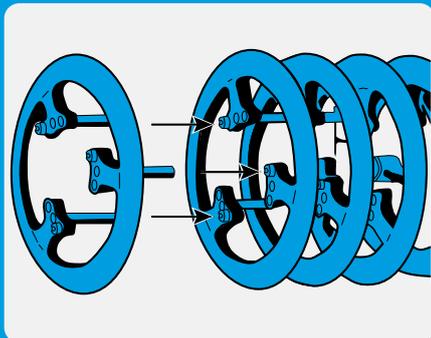
# TECHNIK MIT PRAKTISCHEM NUTZEN



## Der Transport

Zum einfachen und sicheren Straßentransport von Packern bis drei Meter ist die Ausrüstung mit einem Dreipunktturm Kat. 2 oder Kat. 3 N möglich. Zum vorschriftsmäßigen Transport von mehr als drei Meter breiten Doppelpackern ist jetzt eine neue Aufsatteleinrichtung verfügbar.

Einfaches und schnelles Umstellen von Transport- in Arbeitsstellung und umgekehrt EU-Typgenehmigung vorhanden für Transportgeschwindigkeiten bis 40 km/h, zügiger Transport zum Acker möglich. Maximale Transportbreite von 2,80 Meter, problemloser Transport auch auf schmalen Straßen oder Feldwegen. Sicherer Straßentransport und bodenschonender Einsatz auf dem Acker durch großvolumige Bereifung. Einfaches Koppeln an den Traktor mittels Zugschiene Kategorie 3.



## Variable Arbeitsbreite

Aufgrund der nabenlosen Ringkonstruktion können die LEMKEN Untergrundpacker durch einfaches An- oder Abschrauben von Ringen in der Arbeitsbreite jederzeit vergrößert oder verkleinert werden. Damit können sie jedem Pflug exakt angepasst werden. Viel Verschleißmaterial in der Hauptnutzungszone sorgt für eine lange Lebensdauer des Packers.

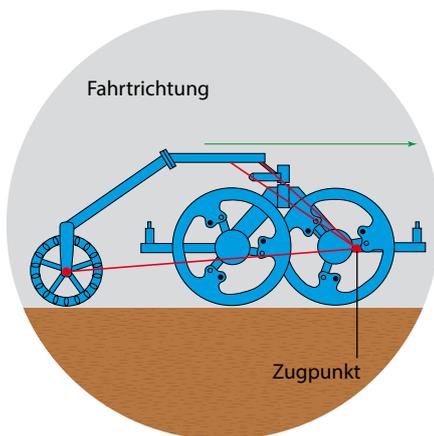
## Verstopfungsfreies Arbeiten

Die Ringform, das Ringprofil und die besondere Art der Befestigung garantieren höchste Stabilität, Bruchfestigkeit, geringsten Verschleiß und damit geringen Wartungsaufwand, auch auf steinigem Böden. Die Konstruktion des Packers ohne zentrale Achse verhindert Verstopfungen im Innenraum. Zusätzlich sind stabile, hochverschleißfeste Reinigungsbänder aus Gummi mit Textileinlage für eine verstopfungsfreie Arbeit des Packers erhältlich.



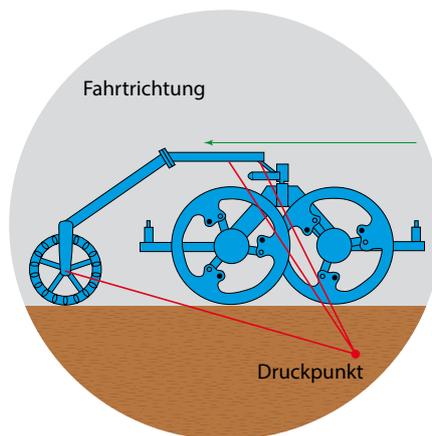


## DIE NACHLAUFGERÄTE



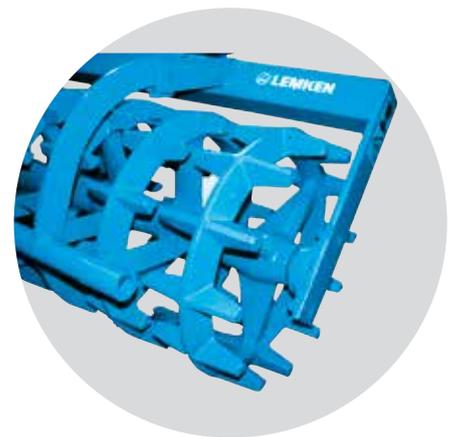
### Vorwärtsfahrt

Durch den bei der Vorwärtsfahrt tief liegenden Zugpunkt in der Mitte der Dreipunkt-Raumachse wird das Nachlaufgerät zusätzlich belastet. Dadurch wird ein Kippen des einreihigen Packers oder ein Aufbäumen des Doppelpackers verhindert.



### Wendevorgang

Beim Wendevorgang liegt der Druckpunkt ca. 1 m unter der Bodenoberfläche. Dadurch wird das Nachlaufgerät entlastet und ein Schieben oder Eingraben vermieden.



### Nockenringwalze

Die Nockenringwalze ist mit ihrer großen Auflagefläche besonders für leichte Böden geeignet. Sie gewährleistet eine sehr gute Rückverfestigung bei geringem Zugkraftbedarf.



## HOHE STABILITÄT UNTER ALLEN BEDINGUNGEN



### **Crosskillwalze**

Die Crosskillwalze ist mit ihrem engen Ringabstand und mit ihrem speziellen Ringprofil besonders für mittlere und schwere Böden geeignet. Sie garantiert eine gute Rückverfestigung bei geringer Verstopfungsgefahr und hervorragender Krümelwirkung.



### **Zentralrahmen**

Durch den Verzicht auf einen umlaufenden Packerrahmen kann das Nachlaufgerät kompakt angehängt werden und der Wendebereich ist sehr eng. Das einfach an- und abzumontierende Nachlaufgerät arbeitet immer auf dem bereits rückverfestigten Boden.



### **Straßentransport**

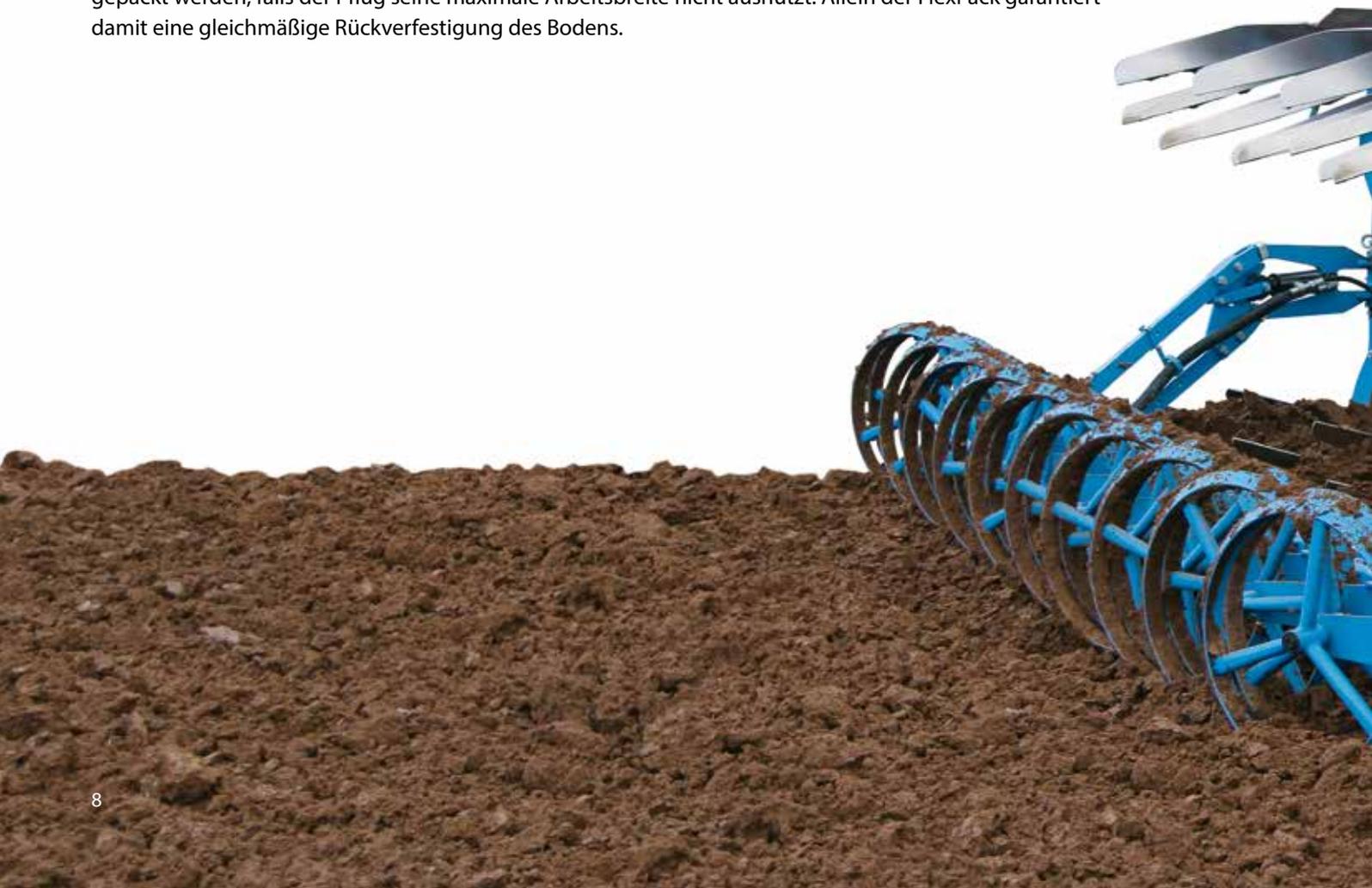
Der Schwenkausleger erleichtert den Straßentransport. Durch das Heranziehen der Walze zum Packer entsteht eine optimale Schwerpunktlage, so dass der Transport auch mit kleinen Traktoren möglich ist. Die Demontage des Fanggestänges ist nicht nötig.

# FLEXPACK – PFLUGPACKER MIT FLEXIBLER ARBEITSBREITE



## Der FlexPack läuft parallel zum Pflugrahmen

Im Gegensatz zu bisherigen Packern, deren Arbeitsbreite vorgegeben ist, passt sich der neue FlexPack von LEMKEN automatisch der Arbeitsbreite des Pfluges an. Es ist ausgeschlossen, dass Ackerstreifen doppelt gepackt werden, falls der Pflug seine maximale Arbeitsbreite nicht ausnutzt. Allein der FlexPack garantiert damit eine gleichmäßige Rückverfestigung des Bodens.



### **Paarweise angeordnete Packerringe**

Paarweise versetzt angeordnete Packerringe mit einem Durchmesser von 60 cm und einem V-Profil sorgen für eine verstopfungsfreie Arbeit. Sie haben einerseits eine gute Packwirkung und verhindern andererseits ein zu tiefes Einsinken auf leichten Böden. Für eine gute Rückverfestigung lässt sich die Druckbelastung des FlexPacks hydraulisch einstellen.



### **Der FlexPack am Vorgewende**

Ein Vorteil ist, dass der FlexPack auch schon beim Pflügen der ersten Furche zum Einsatz kommt. Der Packer kann sowohl am Vorgewende als auch beim Grenz-pflügen verwendet werden.



# VARIOPACK IN FRONT – EINFACH UND SICHER



## Der starre Frontpacker FE

Der VarioPack in der Fronthydraulik verhindert durch seine Rückverfestigung, dass die Traktorräder tief in den Boden einsinken und eine Dammbildung zwischen den Rädern entsteht. Außerdem dient er während des Straßentransportes und am Vorgewende im ausgehobenen Zustand als Gegengewicht zur Drillkombination. Damit schafft er beste Bedingungen für ein gleichmäßiges Saatbett. Zudem können die Folgegeräte flacher arbeiten, da sie keine Traktorspuren mehr beseitigen müssen. Der Frontpacker (FE) zeichnet sich durch seine kurze Bauweise, einer traktorschonenden mechanischen oder hydraulischen Lenkeinrichtung und einem extrem günstigen Schwerpunkt aus.



## Der klappbare FE beim Transport

Der hydraulisch klappbare VarioPack mit mechanischer Lenkeinrichtung ermöglicht Arbeitsbreiten bis 6 Meter bei einer Transportbreite unter 3 Meter. Dabei versperren weder ein Geräterahmen noch Speichen die Sicht nach vorn. Die Pendleinrichtung gewährleistet eine gleichmäßige Arbeitsqualität auf allen Böden durch die ideale Bodenanpassung und das unabhängige Ausweichen der Seitenteile bei Steinen oder anderen Hindernissen. Er kann in eingeklapptem Zustand, je nach ausgewählter Abstellstütze abgestellt werden und verfügt für einen sicheren Straßentransport über eine komplette Beleuchtungsanlage.



## Die integrierte Lenkung

Die integrierte Lenkung arbeitet über einen vor dem Packer liegenden Zugpunkt. Die einstellbare Lenkempfindlichkeit gewährleistet auch in kupiertem Gelände oder beim Einsatz mit GPS gesteuerten Traktoren präzise Anschlussfahrten.

- Mechanisch oder hydraulisch (optional) vorspannbare Lenkung z. B. für die Arbeit in Hanglagen
- Individuelle Anpassung an die Bedingungen vor Ort
- Sichere Rückführung des Packers in Mittelposition

# VIELFÄLTIGE MÖGLICHKEITEN GANZ NACH WUNSCH

## Der vielseitige Frontpacker WEP

Der Wechseinringpacker (WEP) kann mit der Schubvorrichtung schnell und einfach vom Pflugpacker auf den Fronteinsatz umgerüstet werden. So kann der Packer zum Pflügen und Drillen eingesetzt werden.



### Die Schubvorrichtung

Die Schubvorrichtung in der Fronthydraulik für den Einsatz gezogener Pflug-Packer erweitert den Ausnutzungsgrad des Packers. Sie ist passend für alle Packer mit Dreipunkturm Kat. II, auch Fremdfabrikate. Die Schubvorrichtung weist die mechanische Lenkeinrichtung auf und sorgt für ein gutes Lenkverhalten bei günstiger Gewichtsverteilung und ermöglicht eine exakte Fahrweise.



### Die angepasste Rückverfestigung

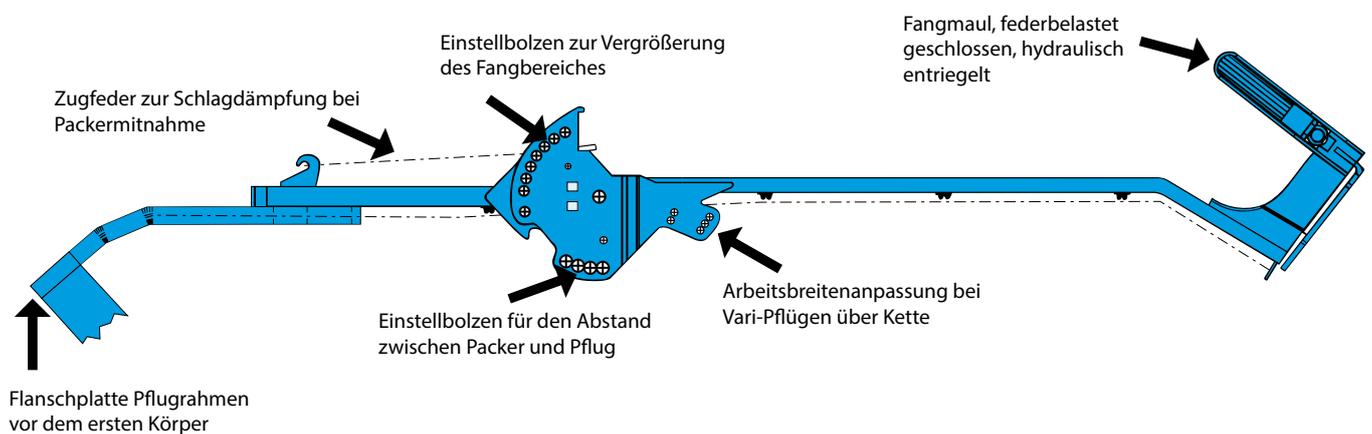
Nur der Wechseldoppelpacker (WD) von LEMKEN bietet die Möglichkeit der unterschiedlichen Arbeitsbreiten. Im Zwischenachsbereich des Traktors, der nicht durch Reifen überrollt wird, arbeiten die doppelten Packerringe. Im Spurbereich der Traktorräder erreichen die einfachen Packerringe und die Traktorräder ebenfalls eine gute Rückverfestigung. Dies ist die Voraussetzung für ein gleichmäßiges Saatbett.

# VIELSEITIG EINSETZBAR



## Packerarm zum Wechsel-Untergrundpacker VarioPack

Der Packerarm mit hydraulischer Auslösung schwenkt automatisch ein und aus. Das ermöglicht ein sicheres Fangen des Packers und eine optimale Zugpunktlage beim Pflügen. Durch die komfortable, werkzeuglose Verstellung des Packerarms mit Steckstift kann einfach zwischen Arbeits-, Transport- und „Pflügen ohne Packer“- Position umgestellt werden. Die Universal Packerarme mit hydraulischer Auslösung sind für alle Drehpflüge, auch Fremdfabrikate, lieferbar.



# TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Anzahl Ringe	Gewicht ca. kg	
			VarioPack 110 WDP 70	VarioPack S 110 WDP 70
VarioPack WD 70	100	10	590	
VarioPack WD 70	110	11	632	
VarioPack WD 70	120	12	674	
VarioPack WD 70	130	13	716	
VarioPack WD 70	140	14	758	
VarioPack WD 70	150	15	800	
VarioPack WD 70	160	16	842	
VarioPack WD 70	170	17	884	
VarioPack WD 70	180	18	926	
VarioPack WD 70	190	19	968	
VarioPack WD 70	200	20	1.010	
VarioPack WD 70	210	21	1.052	
VarioPack WD 70	220	22	1.094	
VarioPack WD 70	230	23	1.136	
VarioPack WD 70	240	24	1.178	
VarioPack WD 70 S	250	25	1.242	1.242
VarioPack WD 70 S	260	26	1.284	1.284
VarioPack WD 70 S	270	27	1.326	1.326
VarioPack WD 70 S	280	28	1.368	1.368
VarioPack WD 70 S	290	29	1.410	1.410
VarioPack WD 70 S	300	30	1.452	1.452
VarioPack WD 70 S	310	31		1.494
VarioPack WD 70 S	320	32		1.536
VarioPack WD 70 S	330	33		1.578
VarioPack WD 70 S	340	34		1.620
VarioPack WD 70 S	350	35		1.662
VarioPack WD 70 S	360	36		1.704
VarioPack WD 70 S	370	37		1.746
VarioPack WD 70 S	380	38		1.788
VarioPack WD 70 S	390	39		1.830
VarioPack WD 70 S	400	40		1.872
VarioPack WD 70 S	410	41		1.914
VarioPack WD 70 S	420	42		1.956
VarioPack WD 70 S	430	43		1.998
VarioPack WD 70 S	440	44		2.040

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Anzahl Ringe	Gewicht ca. kg
VarioPack WD 90	162	13	1.390
VarioPack WD 90	175	14	1.475
VarioPack WD 90	187	15	1.560
VarioPack WD 90	200	16	1.645
VarioPack WD 90	212	17	1.730
VarioPack WD 90	225	18	1.815
VarioPack WD 90	237	19	1.900
VarioPack WD 90	250	20	1.985
VarioPack WD 90	262	21	2.070
VarioPack WD 90	275	22	2.155
VarioPack WD 90	287	23	2.240
VarioPack WD 90	300	24	2.325
VarioPack WD 90	312	25	2.410
VarioPack WD 90	325	26	2.495
VarioPack WD 90	337	27	2.580
VarioPack WD 90	350	28	2.665
VarioPack WD 90	362	29	2.750
VarioPack WD 90	375	30	2.835
VarioPack WD 90	387	31	2.920
VarioPack WD 90	400	32	3.005

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Anzahl Ringe	Gewicht ca. kg
VarioPack 110 WEP 90	100	5	572
VarioPack 110 WEP 90	120	6	657
VarioPack 110 WEP 90	140	7	742
VarioPack 110 WEP 90	160	8	827
VarioPack 110 WEP 90	180	9	912
VarioPack 110 WEP 90	200	10	997
VarioPack 110 WEP 90	220	11	1.082
VarioPack 110 WEP 90	240	12	1.167
VarioPack 110 WEP 90	260	13	1.252
VarioPack 110 WEP 90	280	14	1.337
VarioPack 110 WEP 90	300	15	1.422
VarioPack 110 WEP 90	320	16	1.507
VarioPack 110 WEP 90	340	17	1.592
VarioPack 110 WEP 90	360	18	1.677
VarioPack 110 WEP 90	380	19	1.762
VarioPack 110 WEP 90	400	20	1.847

# TECHNISCHE DATEN

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Anzahl Ringe	Ringdurchmesser mm	Gewicht ca. kg
<b>Frontpacker VarioPack FE</b>				
VarioPack FE 250-90 - starr	250	12	900	1.330
VarioPack FE 300-90 - starr	300	17	900	1.500
VarioPack FE 350-90 - starr	350	16	900	1.670
VarioPack FE 400-90 - starr	400	20	900	2.010
VarioPack FE 400-70 - klappbar	400	20	700	950
VarioPack FE 450-70 - klappbar	450	22	700	1.050
VarioPack FE 500-70 - klappbar	500	24	700	1.150
VarioPack FE 600-70 - klappbar	600	30	700	2.450
VarioPack FE 400-90 - klappbar	400	20	900	2.200
VarioPack FE 450-90 - klappbar	450	22	900	2.400
VarioPack FE 500-90 - klappbar	500	24	900	2.600
VarioPack FE 600-90 - klappbar	600	30	900	3.200

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Gewicht ca. kg	
		Crosskillwalze	Nockenringwalze
<b>Krümelwalze für Packer WDP und WEP</b>			
CRP/T 130 / NRP/T 130	130	274	254
CRP/T 170 / NRP/T 170	170	354	327
CRP/T 200 / NRP/T 200	200	412	380
CRP/T 230 / NRP/T 230	230	480	441
CRP/T 260 / NRP/T 260	260	532	492
CRP/T 300 / NRP/T 300	300	608	561
CRP/T 340 / NRP/T 340	340	687	633
CRP/T 370 / NRP/T 370	370	790	731
CRP/T 400 / NRP/T 400	400	848	784
CRP/T 430 / NRP/T 430	430	920	851
CRP/T 460 / NRP/T 460	460	992	918

Bezeichnung	Arbeitsbreite ca. cm	Anzahl Ringe	Ringdurchmesser mm	Gewicht ca. kg
<b>Integrierte Packer FlexPack</b>				
FlexPack JR 4-100	220	16	600	430
FlexPack JR 5-100	275	20	600	510
FlexPack JR 6-100	330	24	600	590
FlexPack TR 6+4-100	550	40	600	1.250
FlexPack TR 7+4-100	605	44	600	1.395
FlexPack TR 8+4-100	660	48	600	1.465

# WIR SIND FÜR SIE DA

## 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.





LEMKEN\_07/23\_175.0033/de Alle Angaben, Maße und Gewichte sind Gegenstand fortwährender technischer Weiterentwicklung und daher unverbindlich. Die Gewichtangaben 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:

