

# ランドパッカー

VARIOPACK | FLEXPACK

バリオパック

フレックスパック

 **LEMKEN** THE  
AGROVISION  
COMPANY

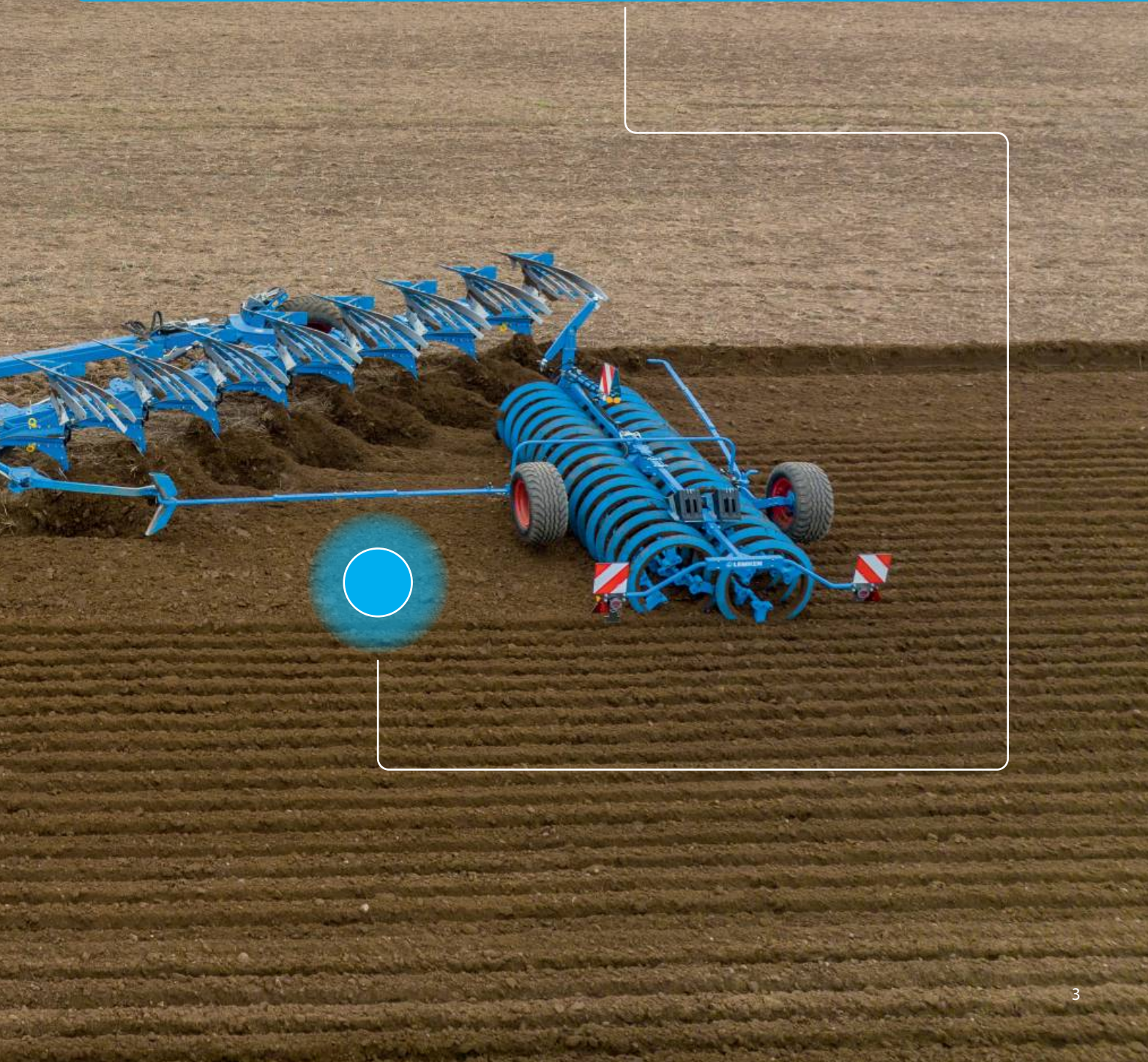




## パッカーによる耕起?

耕起により土壌は緩められ、団粒化されると同時に細孔容積が増加します。それにより空気と熱が地中に入り込み、毛細管現象は断ち切られます。栽培間隔が短くなり、土壌の沈降および土壌が自然に復旧するための時間が無いのが普通です。一方では、耕起された土壌の乾燥を防ぐ必要があります。他方では、播種に備えて毛細管をできるだけ早く再生させねばなりません。

その際に、LEMKENのパッカーは、プラウのすぐ後ろで素晴らしい働きをします。最適な湿気を持つ、良いタイミングで表層は鎮圧され、粗い土塊は粉碎されます。復旧が促進されるとともに、乾燥が防がれます。



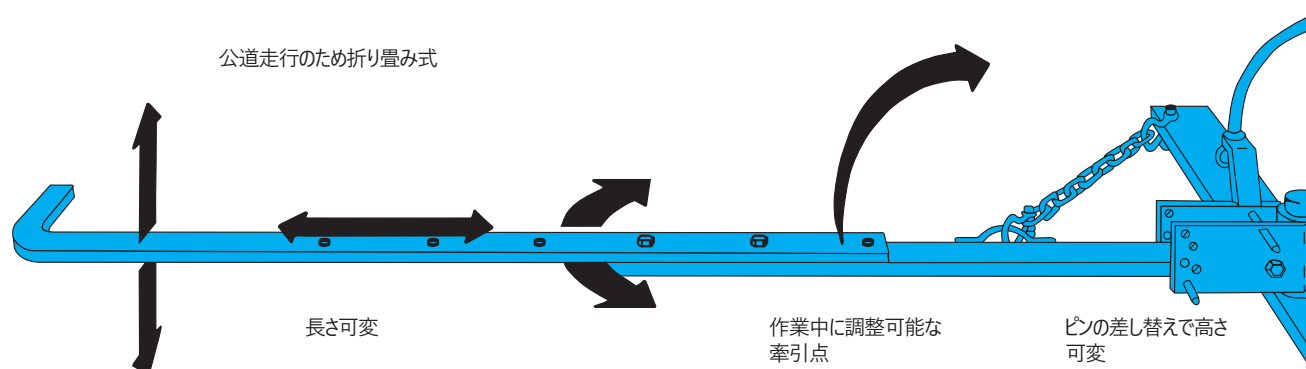
# どのような土壌でも高い効果

++= 最適 += とても良い ○ = 良い	1軸 パッカー 径 900mm ディスク対地角度 30° 45°		2軸 パッカー 径 700mm ディスク対地角度 30° 45°		2軸 パッカー 径 900mm ディスク対地角度 30° 45°	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°
軽い土壌		++		++		++
軽から中程度の重さの土壌		+	+	++		++
中程度の重さの土壌	+	○	++	+	○	++
中程度から重い土壌	○		+		+	○
重い土壌	○		○		++	

## 様々なモデル

LEMKENのランドパッカー、バリオパックには様々なモデルがあります。

- 1軸または2軸パッカー
- ディスク径 700mm/900mm
- ディスク接地角度 30/45°
- 交換用ランドパッカーまたはフロントパッカー



## 装着シャフト

装着シャフトは焼入れされた高弾性スチール製で、全てのプラウ作業幅に調節可能ですので、パッカーを拡張する時に新しいシャフトを用意する必要はありません。装着点は調節可能で、任意のプラウ深度、地上高に合わせて最適な位置に設定できます。作業中でも調整可能なピッチ点によって、傾斜地でも不必要に幅をとらず、パッカーの安定した操作が可能です。カウンターブレーキ付きの固定コントロールアームは、斜面に対して横向きに作業中、または下りでパッカーから力がかかる場合でも、装着フックの意図しない揺れを防ぎます。

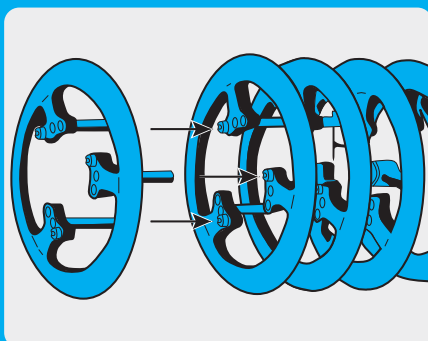
# 実用的な技術



## 輸送

3mまでパッカーを簡単かつ安全に路上輸送するために、3点式ヘッドストックを備えた装置Cat.2またはCat.3Nが可能です。幅3m以上のダトラクターを規定通りに輸送するためのセミトレーラーが新発売されました。搬送位置から作業位置への切り替えが簡単かつ迅速に行えます。

輸送速度40km/hまでのEU式認証取得可能、フィールドへの迅速な輸送が可能、最大搬送幅2.80m、狭い道や未舗装路でも問題なく搬送できます。大型タイヤによる安全な道路輸送と土壌に優しいフィールドでの使用、ドローバーカテゴリ-3によるトラクターとの容易な連結



## 変更可能な作業幅

LEMKENのランドパッカーのディスクはハブのリング構造ですので、ディスクの簡単なボルト留めまたはボルト外しにより、作業幅をいつでも広げたり狭めたりできます。それによって、どのような耕起にも対応します。主な使用ゾーンに耐摩耗材料が多いので、パッカーの寿命が伸びます。

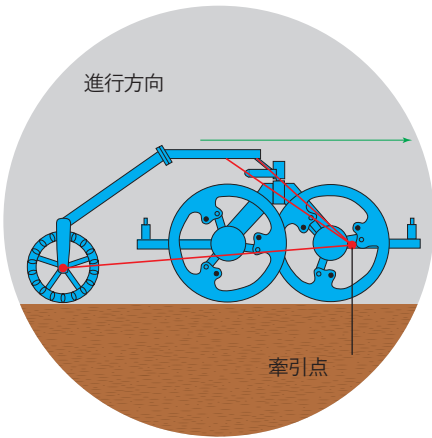
## 土詰まりのない作業

ディスクのリング形状、接地形状および独特な取り付け方法が、最高の安定性、破壊強度そして摩耗の少なさを保証し、それによって、石の多い土壌でも、それほどメンテナンスに手間を掛ける必要はありません。車軸無しのパッカーの構造は、内部での土詰まりを起こしません。さらに、土詰まりの無いパッカーでの作業のために、丈夫で耐摩耗性に優れた、テキスタイルインサート付きのゴム製清掃ベルトも提供可能です。



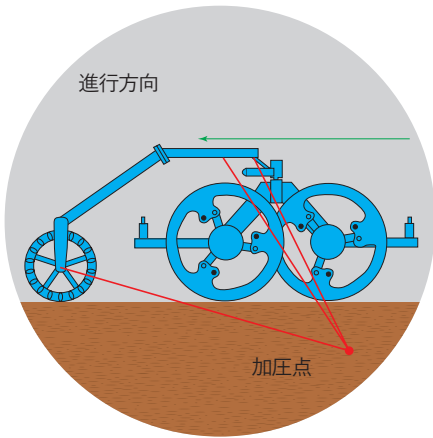


# 牽引式パッカー



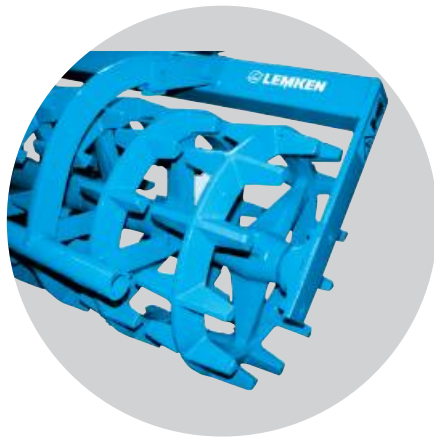
## 前進

前進するにあたって、3点軸の中心に低く位置する牽引点があるため、後続作業機にはさらに下に押しつける力が加わります。その結果、1軸パッカーの傾きや、2軸パッカーの棒立ちを防ぎます。



## 方向転換

方向転換中の圧力点は地面の約1m下にあります。このことで、後続パッカーは軽くなり、後押しまたは埋入が避けられます。



## カムリングローラー

カムリングローラーは接地面積が大きいいため、特に軽い土壌での作業に適しています。トラクターに負担を掛けず、非常に良好な鎮圧結果を得られます。



## あらゆる条件下で高い安定性を発揮



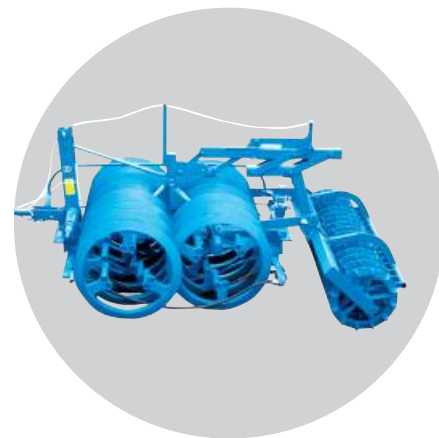
### クロスキローラー

クロスキローラーは、狭いディスク間隔と特殊な接地面の形状のおかげで、特に中程度および重い土壌に適しています。土詰まりもあまり無く、良好な鎮圧性能と優れた団粒構造化の働きがあります。



### 中央フレーム

パッカーの周囲のフレームを廃止したことにより、後続作業機をコンパクトにでき、方向転換域は非常に狭くなりました。簡単に取り付け、取り外しのできる後続作業機は、常に鎮圧の終わった表面上で作業することになります。



### 公道上の搬送

スイングブームは公道上での搬送を容易にします。ローラーをパッカーに引き寄せることによって、最適な重心を得られるので、小型のトラクターでも搬送できます。装着シャフトを取り外す必要はありません。

# フレックスパック 柔軟な作業幅を備えたファロープレス



フレックスパックはプラウフレームと平行に移動します。

作業幅が指定されていた以前のPACKERとは異なり、LEMKENの新しいフレックスパックはプラウ作業幅に自動的に追従します。フレックスパックは油圧操作により、作業位置と搬送位置の切り替えが可能です。搬送位置にすると、トラクターの全幅以内に格納できます。





### ペアで配置されたパッカーリング

直径60cmで対地形状がV形の、オフセットに配置されたパッカーディスクは、土詰まりのない作業を保証します。一方では、それらは良好な鎮圧効果を有し、他方では、軽い土壌で深く沈むことを防止します。良好な鎮圧のために、フレックスパックに掛かる圧を油圧で調整できます。



### 枕地におけるフレックスパック

1つの利点は、フレックスパックが最初の畝を作る時にも使えることです。パッカーは、枕地と境界の両方で使用できます。



# フロント用バリオパック

## – シンプルかつ信頼性の高い



### 固定式のフロントパッカー FE

フロントに装着されたバリオパックがまず鎮圧するので、トラクターの車輪が土中に沈んで深い轍を残すのを防ぎます。それによって、播種床を均一に保ち、最良の条件を作り出します。さらに、後続の作業機は、トラクターのタイヤ跡を処理しなくても良いので作業は浅く済みます。フロントパッカー（FE）は短い設計とトラクターに負担を掛けない機械式ステアリング装置、そして極めて低い重心位置が特徴です。



### 折り畳み式のFE安全な搬送

機械式ステアリング装置付きの油圧折り畳み式バリオパックは、6mまでの作業幅で3mの搬送幅を実現しました。機械のフレームもスポークも前方への視界を妨げることはありません。振り子装置は、理想的な土壌適応性と、側部が独立して石やその他の障害物回避のおかげで、すべての土壌に均一な作業結果を保証します。折り畳んだ状態で駐車可能、完全に揃った照明設備のおかげで安全な公道上の搬送が可能です。



### ステアリング装置

統合された操舵装置は、パッカー上の牽引点を介して機能します。ステアリングの感度を調整できるため、丘陵地やGPS制御のトラクターと併用した場合でも、正確な接続走行が可能です。

- 機械式または油圧式（オプション）のプリロードステアリング（例：斜面での作業用）
- 圃場の状況に合わせた個別対応
- パッカーのセンターポジションへの安全な復帰

# ニーズに合わせた幅広いオプション

## 多用途なフロントパッカー-WEP

交換機能付きパッカー（WEP）は、トラクターの油圧動力を使って、耕起パッカーからフロントパッカーへと素早く簡単に付け替え可能です。それによって、耕起にも播種にもご利用頂けます。



### フロントのリンク

前部油圧装置につながったリンクを使用することにより、牽引式耕起パッカーを使用する場合の効率をさらに高めます。カテゴリ2の3点ヒッチ対応のパッカーであれば、どれにでも対応します。他社の作業機にも対応します。フロントのリンクには機械式操舵装置を備えており、有利な重量配分を保った良好な操縦性を保証し、正確な走行を可能にします。



### 適応した鎮圧

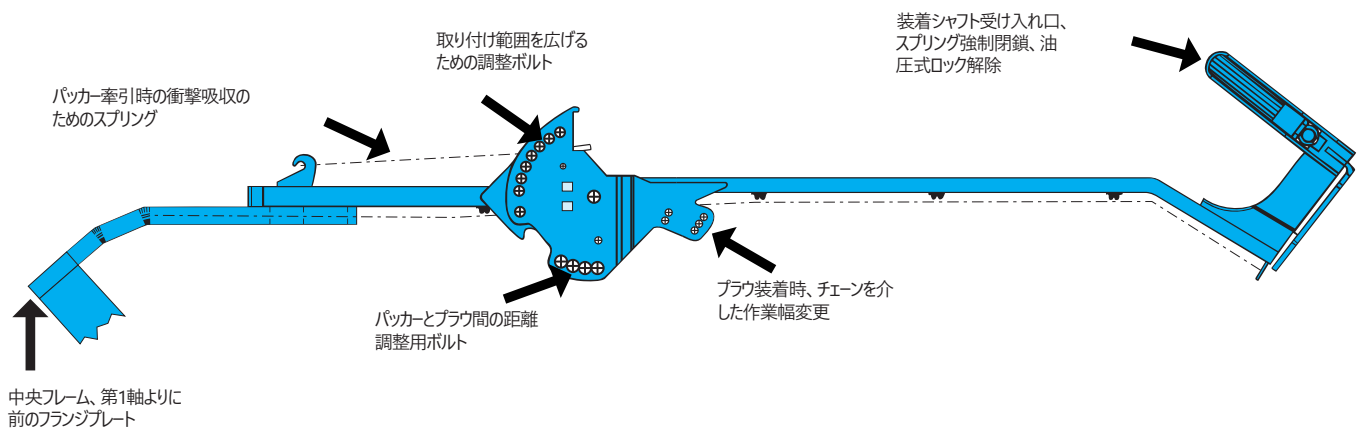
LEMKENの交換機能付き2軸パッカー（WDP）のみが、異なる作業幅での作業を可能にします。トラクターの車輪間の車輪が通らない範囲では、ダブルパッカーリングが作業します。トラクターの車輪が通過する範囲では、車輪自体とパッカーの1軸部分のディスクが同様に良好な鎮圧をします。これは播種床のために土壌の平坦性を作り出す条件です。

# 広い用途



## 交換用ランドパッカーバリオパックへのパッカーアーム

油圧 リリース式のパッカーアームは、自動的に展開、収束。これによってパッカーとの確実な接続と、プラウ作業時に最適な牽引点を実現します。パッカーアームの調整はツール無しで、ピンで容易に可能なため、簡単に、作業、搬送および「パッカー無しの耕起」ポジションに切り替えられます。油圧リリース式のユニバーサルパッカーアームは、他社のリバーシブル・プラウで使用できます。



# 主要諸元

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg	
			パリオバック110 WDP 70	パリオバックS 110 WDP 70
パリオバック 110 WDP 70	100	10	590	
パリオバック 110 WDP 70	110	11	632	
パリオバック 110 WDP 70	120	12	674	
パリオバック 110 WDP 70	130	13	716	
パリオバック 110 WDP 70	140	14	758	
パリオバック 110 WDP 70	150	15	800	
パリオバック 110 WDP 70	160	16	842	
パリオバック 110 WDP 70	170	17	884	
パリオバック 110 WDP 70	180	18	926	
パリオバック 110 WDP 70	190	19	968	
パリオバック 110 WDP 70	200	20	1,010	
パリオバック 110 WDP 70	210	21	1,052	
パリオバック 110 WDP 70	220	22	1,094	
パリオバック 110 WDP 70	230	23	1,136	
パリオバック 110 WDP 70	240	24	1,178	
パリオバック (S) 110 WDP 70	250	25	1,242	1,242
パリオバック (S) 110 WDP 70	260	26	1,284	1,284
パリオバック (S) 110 WDP 70	270	27	1,326	1,326
パリオバック (S) 110 WDP 70	280	28	1,368	1,368
パリオバック (S) 110 WDP 70	290	29	1,410	1,410
パリオバック (S) 110 WDP 70	300	30	1,452	1,452
パリオバック S 110 WDP 70	310	31		1,494
パリオバック S 110 WDP 70	320	32		1,536
パリオバック S 110 WDP 70	330	33		1,578
パリオバック S 110 WDP 70	340	34		1,620
パリオバック S 110 WDP 70	350	35		1,662
パリオバック S 110 WDP 70	360	36		1,704
パリオバック S 110 WDP 70	370	37		1,746
パリオバック S 110 WDP 70	380	38		1,788
パリオバック S 110 WDP 70	390	39		1,830
パリオバック S 110 WDP 70	400	40		1,872
パリオバック S 110 WDP 70	410	41		1,914
パリオバック S 110 WDP 70	420	42		1,956
パリオバック S 110 WDP 70	430	43		1,998
パリオバック S 110 WDP 70	440	44		2,040

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg
パリオバック 110 WDP 90	162	13	1,390
パリオバック 110 WDP 90	175	14	1,475
パリオバック 110 WDP 90	187	15	1,560
パリオバック 110 WDP 90	200	16	1,645
パリオバック 110 WDP 90	212	17	1,730
パリオバック 110 WDP 90	225	18	1,815
パリオバック 110 WDP 90	237	19	1,900
パリオバック 110 WDP 90	250	20	1,985
パリオバック 110 WDP 90	262	21	2,070
パリオバック 110 WDP 90	275	22	2,155
パリオバック 110 WDP 90	287	23	2,240
パリオバック 110 WDP 90	300	24	2,325
パリオバック 110 WDP 90	312	25	2,410
パリオバック 110 WDP 90	325	26	2,495
パリオバック 110 WDP 90	337	27	2,580
パリオバック 110 WDP 90	350	28	2,665
パリオバック 110 WDP 90	362	29	2,750
パリオバック 110 WDP 90	375	30	2,835
パリオバック 110 WDP 90	387	31	2,920
パリオバック 110 WDP 90	400	32	3,005

型式	作業幅 約cm	ディスク数	重量 約kg
パリオバック 110 WEP 90	100	5	572
パリオバック 110 WEP 90	120	6	657
パリオバック 110 WEP 90	140	7	742
パリオバック 110 WEP 90	160	8	827
パリオバック 110 WEP 90	180	9	912
パリオバック 110 WEP 90	200	10	997
パリオバック 110 WEP 90	220	11	1,082
パリオバック 110 WEP 90	240	12	1,167
パリオバック 110 WEP 90	260	13	1,252
パリオバック 110 WEP 90	280	14	1,337
パリオバック 110 WEP 90	300	15	1,422
パリオバック 110 WEP 90	320	16	1,507
パリオバック 110 WEP 90	340	17	1,592
パリオバック 110 WEP 90	360	18	1,677
パリオバック 110 WEP 90	380	19	1,762
パリオバック 110 WEP 90	400	20	1,847

# 主要諸元

型式	作業幅 約cm	ディスク数	ディスク径 mm	重量 約kg
<b>フロントパッカー パリオパック 110 FE K</b>				
VarioPack FE 250-90 - リジット	250	12	900	1.330
VarioPack FE 300-90 - リジット	300	17	900	1.500
VarioPack FE 350-90 - リジット	350	16	900	1.670
VarioPack FE 400-90 - リジット	400	20	900	2.010
VarioPack FE 400-70 - 折り畳み式	400	20	700	950
VarioPack FE 450-70 - 折り畳み式	450	22	700	1.050
VarioPack FE 500-70 - 折り畳み式	500	24	700	1.150
VarioPack FE 600-70 - 折り畳み式	600	30	700	2.450
VarioPack FE 400-90 - 折り畳み式	400	20	900	2.200
VarioPack FE 450-90 - 折り畳み式	450	22	900	2.400
VarioPack FE 500-90 - 折り畳み式	500	24	900	2.600
VarioPack FE 600-90 - 折り畳み式	600	30	900	3.200

型式	作業幅 約cm	重量 約kg	
		クロスギルローラー	カムリングローラー
<b>クランブラーローラー パッカー WDP/WEP用</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

型式	作業幅 約cm	ディスク数	ディスク径 mm	重量 約kg
<b>統合型パッカーフレックスパック</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

# あなたとともに

## 高品質のオリジナル消耗部品

LEMKENのオリジナルの消耗部品により、あなたのLEMKEN作業機をそのままの状態に保つことができます。

あなたの機械がスペアパーツを必要としているかどうかに関係なく、すべてのLEMKEN作業機にパーツを常に供給できるようになっています。短期的にだけでなく、今後、長期的に。

## スペアパーツのスピーディーな供給

適切な部品を適切な場所で適切なタイミングで、これが信頼できる交換部品サービスの運用方法です。

当社の専門的なロジスティクス処理サービスにより、必要なときにいつでもどこでも、さまざまな交換部品を迅速に供給することができます。





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

株式会社 LMJ  
 Lemken marketing of Japan Co., Ltd.  
 〒061-0215  
 北海道石狩郡当別町対雁3 7-16  
 TEL:0133-27-6464  
 FAX:0133-22-3830  
 www.lemken-japan.com

ここで機械を手渡すときの  
 プライバシー規制について  
 もっと知りましょう



LEMKEN 販売店:

LEMKEN 07/23 17512163/JP 全てのデータ、寸法および重量は、継続的な技術開発により、予告なく変更される場合があります。  
 重量に関する情報は、常に基本仕様に基づいて、また、製品の仕様は、予告なく変更される場合があります。