

ROULEAUX COMPACTEURS VARIOPACK | FLEXPACK

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY





Labourer avec un rouleau plombeur ?

Lors du labour, le sol est décompacté, émietté, et sa porosité augmente. Il en résulte une amélioration de la pénétration de l'air et de la chaleur ainsi qu'une rupture des capillaires du sol. Du fait de la succession rapide des cultures, le sol n'a généralement pas le temps de se refermer et de retrouver sa texture naturelle. En outre, le dessèchement du sol labouré doit être évité. La capillarité du lit de semis doit par ailleurs être rétablie aussi rapidement que possible.

Dans ce contexte, les rouleaux plombeurs de LEMKEN accomplissent un travail formidable directement derrière la charrue. Au moment le plus opportun, lorsque l'humidité est optimale, le sol est rappuyé en profondeur et les grosses mottes sont émiettées. La texture du sol est ainsi reconstituée tout en évitant un dessèchement.



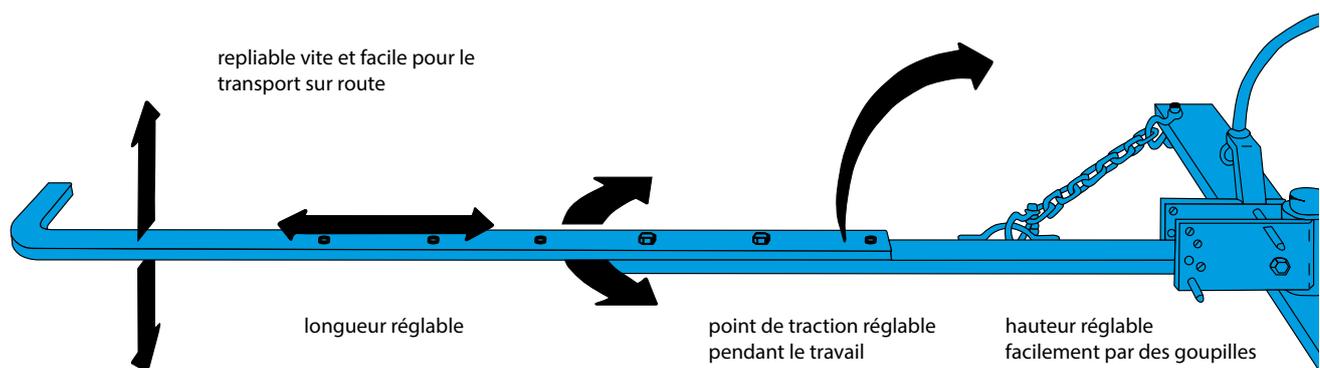
UNE GRANDE EFFICACITÉ SUR TOUS LES SOLS

++ = optimal + = très bien o = bien	Simple rang Ø 900 mm profil des billes		Double rang Ø 700 mm profil des billes		Double rang Ø 900 mm profil des billes	
	30°	45°	30°	45°	30°	45°
Sol léger		++		++		++
Sol léger à moyen		+	+	++		++
Sol moyen à lourd	+	o	++	+	o	++
Sol moyen à lourd	o		+		+	o
Sol lourd	o		o		++	

Des versions pour chaque application

Les rouleaux plumbeurs VarioPack de LEMKEN sont disponibles en différentes versions :

- Rouleau plombeur simple ou double
- Diamètre de billes de 700 mm ou de 900 mm
- Profil de billes à 30° ou à 45°
- Rouleau plombeur arrière ou frontal



La canne de traction

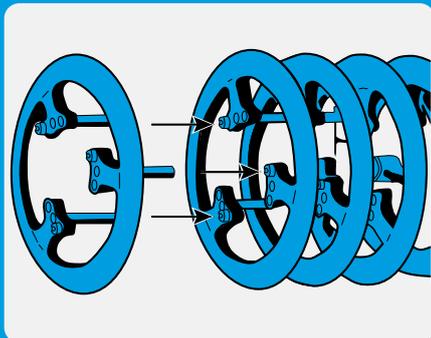
La canne de traction réglable en acier trempé à forte élasticité s'adapte à toutes les largeurs de labour, permettant d'utiliser la même canne pour différents rouleaux. Le point d'attelage est réglable et peut donc être positionné de manière optimale pour toutes les hauteurs de travail et profondeurs de labour. Le point de traction ajustable durant le labour assure un guidage précis du rouleau, même en pente, et sans augmentation de largeur. La barre de direction rigide freinée évite un basculement involontaire de l'attelage trois points durant le labour, que ce soit en pente transversale ou lors de la saisie du rouleau.

LA TECHNIQUE DU POINT DE VUE PRATIQUE



Transport

Pour le déplacement sur route simple et sûr des rouleaux jusqu'à trois mètres, il est possible de les équiper d'une flèche d'attelage trois-points cat. 2 ou cat. 3 N. Pour le transport réglementaire de rouleaux doubles de plus de trois mètres de large, un nouveau dispositif d'attelage est désormais disponible. Passage simple et rapide de la position de transport à la position de travail, et inversement, homologation UE disponible pour une vitesse de transport allant jusqu'à 40 km/h, pour un déplacement rapide aux champs, largeur de transport maximale de 2,80 mètres, déplacement facile même sur des routes étroites ou des chemins en terre, trajet sur route en toute sécurité et respect du sol dans les champs grâce à de larges pneus, attelage facile au tracteur grâce à une barre de traction de catégorie 3.



Largeur de travail variable

Grâce à leur conception de bille sans moyeu, les rouleaux plombiers LEMKEN peuvent être très facilement élargis ou rétrécis en ajoutant ou en retirant des billes sur la largeur de travail.

Ils peuvent ainsi être adaptés exactement à chaque charrue. L'épaisseur importante du matériau d'usure dans la zone de travail principale confère une longue durée de vie au rouleau plombier.

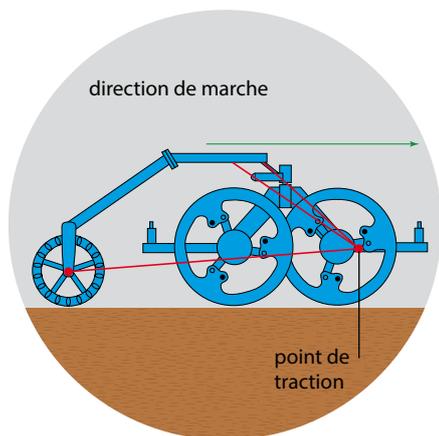
Un labour sans bourrages

La forme des billes, leur profil et la conception particulière du système de fixation garantissent une très haute stabilité, une excellente résistance aux chocs et une usure minimale. La maintenance est ainsi réduite, même sur sols pierreux. La conception sans moyeu central du rouleau plombier évite les bourrages à l'intérieur du rouleau. Des bandes de nettoyage en caoutchouc à armature textile, robustes et résistantes à l'usure, assurent un fonctionnement sans bourrage du rouleau plombier.



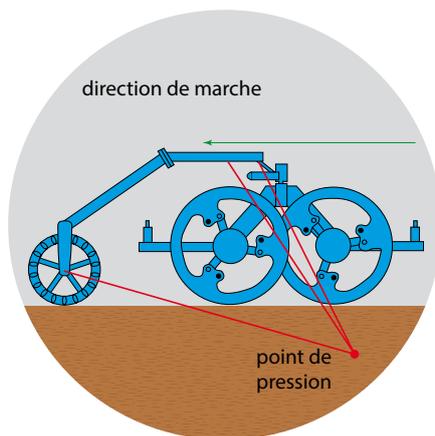


OUTILS TRAÎNÉS



Outils traînés

Le point de traction (en rouge sur le dessin) abaissé lors de l'avancement au point d'intersection des axes de l'attelage trois-points procure une charge additionnelle sur l'outil traîné. Ceci évite un basculement du rouleau en une rangée ou un cabrage du rouleau en double rangée



Comportement en tournière

En tournière, le point de compression se trouve environ 1 mètre sous la surface du sol. L'outil traîné est ainsi déchargé, ce qui évite un déplacement latéral ou un enfoncement de l'outil.



Rouleau à billes cannelées

Grâce à sa grande surface d'appui, le rouleau à croskilettes à profil large est particulièrement adapté pour les sols légers. Il procure un excellent rappuyage pour une faible force de traction.



UNE STABILITÉ ÉLEVÉE EN TOUTES CONDITIONS



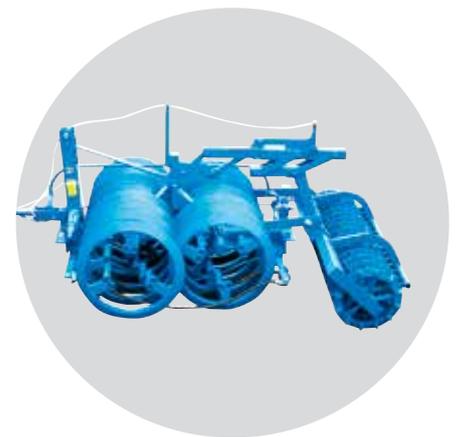
Rouleau Croskill

Le rouleau Croskill est particulièrement adapté pour les sols lourds et moyennement lourds du fait de la faible distance entre billes et de leur profil spécial. Il garantit un bon rappuyage et un faible risque de bourrage, ainsi qu'un excellent émiettement.



Châssis central

L'absence de châssis périphérique pour le rouleau plombeur permet un montage compact de l'outil traîné et un rayon de braquage fortement réduit. L'outil traîné est facile à monter ou démonter et travaille toujours sur un sol rappuyé.



Transport routier

Le système de pivotement facilite le transport routier. Le rapprochement des rouleaux du compacteur procure une position optimale du centre de gravité, ce qui permet un transport aisé même sur de petits tracteurs. Il n'est pas nécessaire de démonter la canne de traction.

ROULEAU PLOMBEUR DE CHARRUE FLEXPACK À LARGEUR DE TRAVAIL VARIABLE



Le FlexPack est monté parallèlement au châssis de la charrue

À la différence des rouleaux plombeurs existants dont la largeur de travail est prédéterminée, le nouveau FlexPack de LEMKEN s'adapte automatiquement à la largeur de la charrue. Il est donc impossible qu'une bande du champ soit roulée deux fois si la charrue n'exploite pas sa largeur de travail maximale. Seul le FlexPack garantit ainsi un rappuyage régulier des sols.



Billes du rouleau agencées par paires

Les billes du rouleau sont agencées en décalage par paires, avec un diamètre de 60 cm et un profil en V, assurant ainsi un travail sans bourrage. Elles exercent d'une part une bonne action de plombage, et empêchent d'autre part une pénétration trop profonde dans des sols légers. Enfin, la pression d'appui du FlexPack peut être réglée hydrauliquement pour un rappuyage parfait.



Le FlexPack en tournière

Un avantage additionnel tient à ce que le FlexPack s'adapte au labour de la première raie. Le rouleau plombeur peut être utilisé aussi bien en tournière que pour le labour des bordures.



VARIOPACK À L'AVANT – SIMPLE ET SÛR



Le rouleau plombeur frontal rigide FE

Grâce à son rappuyage, le VarioPack sur attelage hydraulique frontal empêche un enfoncement excessif des roues du tracteur dans le sol ainsi qu'un bourrage entre les roues. On obtient ainsi les meilleures conditions pour former un lit de semis homogène. En outre, les outils frontaux travaillent de façon plus plane car les voies du tracteur ne doivent plus être éliminées. Grâce à sa conception compacte, le rouleau plombeur frontal (FE) réduit les efforts mécaniques sur le tracteur et procure un centre de gravité extrêmement favorable.



Transport du FE repliable

Le VarioPack à repliage hydraulique et attelage auto directionnel atteint des largeurs de travail de 6 mètres pour une largeur de transport inférieure à 3 mètres. En outre, aucun châssis ou barreau ne perturbe la vision frontale. Le système pendulaire procure une qualité de travail homogène sur tous les types de sols grâce à une adaptation idéale au terrain et à la possibilité, pour chaque partie latérale, de passer sur une pierre ou autre obstacle, sans soulever la totalité de la machine. Il est bloqué lorsqu'il est en position repliée et est équipé d'un système d'éclairage complet pour plus de sécurité en transport routier.



Direction intégrée

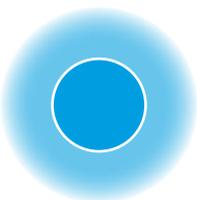
La direction intégrée fonctionne grâce à un point de traction situé devant le rouleau plombeur. L'ajustement possible de la sensibilité de guidage garantit des manœuvres précises d'attelage, même sur les terrains vallonnés ou avec des tracteurs commandés par GPS.

- Guidage précontraint mécanique ou hydraulique (en option), par ex. pour un travail en pente.
- Adaptation aux conditions spécifiques du terrain
- Retour sûr du rouleau plombeur en position centrale

HAUTEMENT CONFIGURABLE

Un rouleau plombeur frontal WEP polyvalent

Le rouleau plombeur latéral à une rangée de billes (WEP) peut être converti rapidement et simplement d'une configuration de rouleau plombeur de charrue à une configuration de rouleau plombeur frontal grâce au dispositif de support. Le rouleau plombeur peut ainsi être utilisé aussi bien en labour qu'en semis.



Dispositif de support

Le dispositif de support du système hydraulique frontal pour l'utilisation d'un rouleau plombeur de charrue traîné élargit les possibilités d'application du compacteur.

Il s'adapte à tous les rouleaux plumbeurs à attelage trois-points de catégorie II, y compris de fabrication étrangère. Le dispositif de support à transmission mécanique assure un excellent comportement, avec une répartition optimale des masses et une direction précise.



Un rattachement adapté

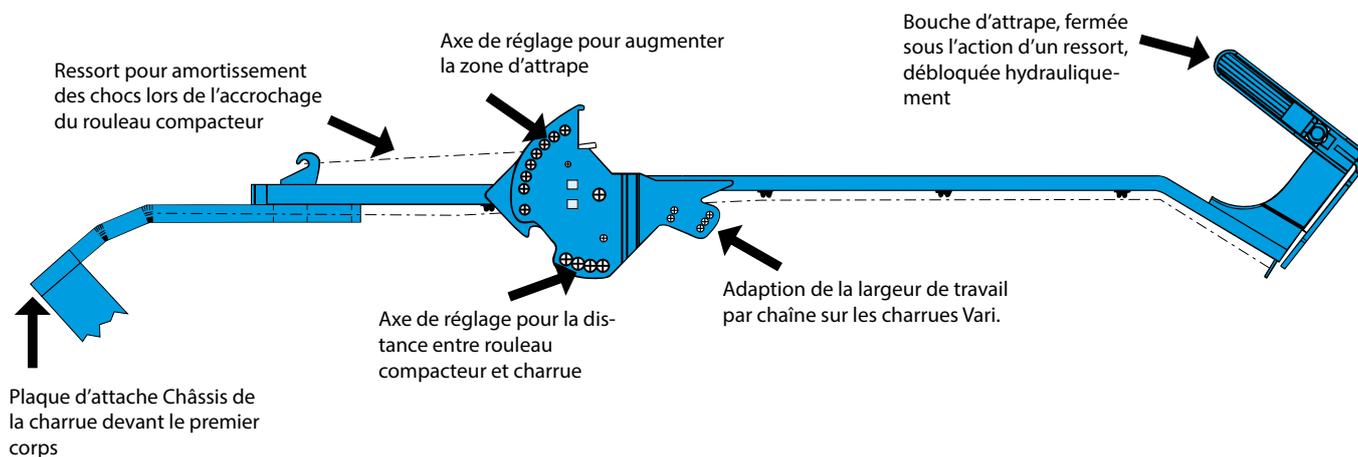
Seul le double rangées latéral (WD) de LEMKEN permet de s'adapter à différentes largeurs de travail. Le double rouleau à billes travaille dans la zone comprise entre les roues du tracteur, hors du passage des pneumatiques. La zone de passage des roues est quant à elle travaillée par le monorouleau et les roues du tracteur pour un rattachement adéquat, garantissant ainsi un lit de semis homogène.

UN OUTIL POLYVALENT



Bras de rouleau plombeur latéral VarioPack

Le bras de rouleau plombeur à déclenchement hydraulique pivote automatiquement vers l'intérieur ou l'extérieur. Ceci permet une saisie sûre du rouleau plombeur et un positionnement optimal du point de traction lors du labour. Le réglage par broche du bras de rouleau plombeur s'effectue simplement et sans outil, permettant de passer facilement entre les positions de travail, de transport et de labour sans rouleau plombeur. Les bras de rouleau universels à déclenchement hydraulique sont disponibles pour toutes les charrues réversibles.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. 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

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. 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

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Poids env. 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Diamètre des billes mm	Poids env. kg
Rouleau frontal VarioPack FE				
VarioPack FE 250-90 - rigide	250	12	900	1.330
VarioPack FE 300-90 - rigide	300	17	900	1.500
VarioPack FE 350-90 - rigide	350	16	900	1.670
VarioPack FE 400-90 - rigide	400	20	900	2.010
VarioPack FE 400-70 - repliable	400	20	700	950
VarioPack FE 450-70 - repliable	450	22	700	1.050
VarioPack FE 500-70 - repliable	500	24	700	1.150
VarioPack FE 600-70 - repliable	600	30	700	2.450
VarioPack FE 400-90 - repliable	400	20	900	2.200
VarioPack FE 450-90 - repliable	450	22	900	2.400
VarioPack FE 500-90 - repliable	500	24	900	2.600
VarioPack FE 600-90 - repliable	600	30	900	3.200

Désignation	Largeur travail cm	Poids env. kg	
		Rouleau Crosskill	Rouleau Crosskill à profil plat
Rotoherses pour Compacteur WDP et WEP			
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

Désignation	Largeur travail cm	Nombre de billes	Diamètre des billes	Poids env. kg
Compacteur intégré FlexPack				
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

NOUS SOMMES TOUJOURS LÀ POUR VOUS

Avec des pièces d'usure originales de haute qualité

Avec nos pièces d'usure d'origine LEMKEN, votre machine LEMKEN reste ce qu'elle est : un original. Quelle que soit la machine nécessitant une pièce de rechange, nous veillons à ce que les pièces d'origine de toutes les machines LEMKEN soient toujours disponibles. Et pas seulement pendant une courte période, mais pendant des années.

Un approvisionnement rapide en pièces de rechange

Les bonnes pièces au bon endroit et au bon moment - c'est ce que nous entendons par service de pièces de rechange fiable. Grâce à notre traitement logistique professionnel, nous assurons un approvisionnement rapide et complet en pièces détachées - quand et où le besoin s'en fait sentir.





LEMKEN_07/23_175_00784fr - Les caractéristiques techniques, telles que dimensions et poids, sont données à titre indicatif et ne peuvent en aucun cas engager le constructeur, qui se réserve le droit d'apporter toutes modifications techniques nécessaires au développement de ses produits. Les poids indiqués, le sont en version de base.

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

**EN SAVOIR PLUS SUR
 NOS MESURES DE PRO-
 TECTION DES DONNÉES
 POUR LA LIVRAISON DES
 MACHINES**



Votre distributeur LEMKEN :

