

# ROULEAUX

 **LEMKEN** THE AGROVISION COMPANY



# SIMPLES ET EFFICACES



Les rouleaux cage sont proposés en diamètres de 400 mm, 540 mm et 600 mm. Ils représentent une alternative économique simple et efficace, pour le contrôle de la profondeur des outils, et le réappuyage du sol. Le tassement perpendiculaire à l'avancement est restreint aux surfaces d'appui des tubes du rouleau. Les rouleaux de faibles diamètres assurent un émiettement idéal pour un poids réduit.

Avec des diamètres plus importants, les capacités de portance et de tassement sont considérablement améliorées. Ainsi en fonction du diamètre ces rouleaux peuvent être utilisés sur les combinés de semi même en sols légers. Les rouleaux cage de diamètre 400 mm peuvent être utilisés comme rouleaux complémentaires sur les machines attelées sur relevage avant, afin de mieux contrôler leur profondeur de travail.



### **Rouleau barre RSW 400**

- Diamètre rouleau (env.): 400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 203 kg
- Caractéristiques: bon émiettement sur sols moyens, bonne rotation



### **Rouleau barre RSW 540**

- Diamètre rouleau (env.): 540 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 246 kg
- Caractéristiques: bonne portance sur sols légers à moyens, avec une bonne rotation et régulière



### **Rouleau barre RSW 600**

- Diamètre rouleau (env.): 600 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 372 kg
- Caractéristiques: capacité maximale de portance, bon rappuyage sur sols très légers

# LÉGERS ET EFFICACES



Les doubles rouleaux sont composés de deux rouleaux de diamètre 400 mm chacun ou d'un rouleau de 540 mm et d'un second de 400 mm de diamètre.

Le montage pendulaire des rouleaux assure un suivi parfait des contours du terrain. De même ils contribuent au contrôle précis de la profondeur de travail de l'outil.

L'émiettement, le nivellement et le réappuyage idéal du sol assurent les conditions optimales à la levée en combinaison de semi sous mulch.

Les doubles rouleaux cage à tube ou profilés peuvent être livrés en fonction du type de sols rencontrés, notamment sur sols légers.

En combinant un rouleau cage de 540 mm de diamètre avec un rouleau plus petit on améliore considérablement la portance et l'entraînement sur les sols très limoneux.



### **Double rouleau barres/fers plats DRF 400/400**

- Diamètre rouleau (env.): 400/400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 381 kg
- Caractéristiques: bon émiettement, bons nivellement et rappuyage, contrôle de profondeur précis



### **Double rouleau barres/barres DRR 400/400**

- Diamètre rouleau (env.): 400/400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 404 kg
- Caractéristiques: bon émiettement, bons nivellement et rappuyage, conseillé sur sols légers



### **Double rouleau barres/fers plats DRF 540/400**

- Diamètre rouleau (env.): 540/400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 451 kg
- Caractéristiques: bon émiettement, bons nivellement et rappuyage, contrôle de profondeur précis



### **Double rouleau barres/barres DRR 540/400**

- Diamètre rouleau (env.): 540/400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 474 kg
- Caractéristiques: bon émiettement, bon rappuyage, très bonne portance sur sols légers même pour un outil lourd



### **Herse arrière**

- Poids en 3 m de large (env.): 65 kg
- Caractéristiques: Nivellement additionnel de la surface du sol, racines des adventices ramenées en surface pour une meilleure dessiccation

# POLYVALENTS ET FIABLES



## Rouleau couteau trapèze MSW 600

Les rouleaux annelés se composent d'anneaux espacés de 125 mm. Intercalés entre les anneaux, des décrotteurs assurent leur débouillage et nettoyage, ils favorisent ainsi un tassement régulier. Les rouleaux travaillent par bandes, ils tassent le sol sur leur passage; ils sont insensibles aux colmatages et aux bourrages, ils sont recommandés de ce fait sur sols lourds et collants. Ils sont particulièrement recommandés en semi sous mulch

- Diamètre rouleau (env.): 600 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 515 kg
- Caractéristiques: bon émiettement avec auto-nettoyage efficace grâce aux couteaux entre les billes sur terrains non pierreux, convient particulièrement aux semis simplifiés et peu sensible aux collages



## Rouleau flex ring FRW 540

La capacité de roulement par les lames flexibles en acier, rend le rouleau FlexRing particulièrement adapté pour les sols lourds, humides qui ont tendance à être collant. Le poids du rouleau est parfaitement adapté aux machines portées.

- Diamètre rouleau (env.): 540 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 387 kg
- Caractéristiques: insensible au collage et aux pierres (poids optimal), adapté aux sols lourds et humides



## Rouleau sillonneur caoutchouté lisse GRW 590

Le rouleau billonneur est composé d'éléments caoutchouc espacés de 125 mm. Ce dernier est conçu d'après les inter-lignes des éléments semeurs, car les lignes de semi sont réappuyées uniquement par les éléments du rouleau qui précède. Ils sont particulièrement recommandés en sols lourds et collants, et en semi sous mulch car insensibles aux bourrages.

- Diamètre rouleau (env.): 590 mm, Diamètre tube intérieur (env.): 406 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 551 kg



## Rouleau profil sillonneur double DPW 540/540

Les rouleaux doubles profils annelés ont un diamètre de 540 mm et se caractérisent par leur portance importante en sols légers à intermédiaires; Ils nivellent le sol en surface et assurent un tassement superficiel idéal. Les rouleaux à double profil annelé sont également adaptés au semi sous mulch.

- Diamètre rouleau (env.): 540/540 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 467 kg
- Caractéristiques: bon nivellement, très bonne portance, parfaite stabilité, roulage facile, bon rappuyage de surface adapté aux semis simplifiés

### Rouleau double profil packer PPW 600/540

Lors de travail du sol intensif, jusqu'à 30 cm de profondeur, la terre ameublie et décompactée en profondeur doit être réappuyée efficacement. Le rouleau Packer-Profil est particulièrement adapté à ce type d'utilisations, il a été spécialement conçu pour le néo-déchaumeur semi-porté Karat. Le rouleau avant avec son profil Packer tasse le sol, le rouleau arrière quant à lui avec son profil W garanti un lit de semi optimal.

- Diamètre rouleau (env.): 600/540 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 984 kg
- Caractéristiques: Rappuyage simultanés superficiel et en profondeur, facile à tirer



### Rouleau sillonneur double PDW 600/600

En combinant deux rouleaux à profil Packer, on obtient un profil superficiel ondulé. De fait en augmentant la surface du sol on permet un ressuyage plus rapide en sols humides.

- Diamètre rouleau (env.): 600/600 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 984 kg
- Caractéristiques: Rappuyage simultanés superficiel et en profondeur, facile à tirer, séchage en surface plus rapide du sol grâce aux billons formés



# PRÉCIS ET INSENSIBLES

## Rouleaux trapezoïdaux

Le réappuyage par bandes est caractéristique des rouleaux à profil trapézoïdal, ce dernier travaille sur les bandes de semi, avant le passage des éléments semeurs. Le sol conserve une surface hétérogène avec un mélange de mottes et de terre fine, ce qui les rends faiblement sensibles aux phénomènes de battance. Les rouleaux trapezoïdaux sont proposés en version Packer, billonneurs ou anneaux trapèze. Les rouleaux billonneurs à profil trapèze sont insensibles aux bourrages en raison de leur conception avec le tube central qui empêche le rouleau de descendre trop profondément. Les rouleaux annelés trapézoïdaux ont une bonne portance en sols légers à mi-lourds pour un poids raisonnable. Sur les rouleaux annelés à profil trapézoïdal, les éléments en composite sont équipés de décrotteurs plastiques. Le poids des rouleaux est très faible, et du fait de leur petit diamètre ils ne véhiculent que peu de terre. Tous les rouleaux trapèzes disposent d'une bonne portance en sol mi-lourds et lourds, les décrotteurs empêchent la terre de se coller au rouleau.



### Rouleau trapèze ouvert TRW 500

- Diamètre rouleau (env.): 500 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 499 kg
- Caractéristiques: bonne portance sur sols légers, rappuyage des lignes de semis si elles correspondent en écartement



### Rouleau packer trapèze TPW 500

- Diamètre rouleau (env.): 500 m, Diamètre tube intérieur (env.): 406 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 611 kg
- Caractéristiques: munis de décrotteurs au carbure fixés sur supports courts ou longs, forte capacité de portance sur sols moyens à lourds, avec pré-rappuyage de la ligne de semis lorsqu'elle correspond au même écartement.



### Rouleau packer trapèze TPW 600

- Diamètre rouleau (env.): 600 m
- Poids en 3 m de large (env.): 683 kg
- Caractéristiques: munis de décrotteurs au carbure fixés sur supports courts ou longs, forte capacité de portance sur sols moyens à lourds, avec pré-rappuyage de la ligne de semis lorsqu'elle correspond au même écartement.



### Rouleau billonneur „Trapèze“ TSW 500

- Diamètre rouleau (env.): 500 mm, Diamètre tube intérieur (env.): 323 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 513 kg
- Caractéristiques: billes synthétiques avec racleurs synthétiques, léger, rappuyage des lignes de semis si elles correspondent en écartement, peu collant, bonne portance sur sols légers





### Rouleau packer ZPW 550

Les rouleaux Packer traditionnels sont proposés en diamètre 550 mm. La forme des rouleaux Packer traditionnels assure un tassement régulier du sol en surface sur toute la largeur de travail. Même les sols les plus collants n'adhèrent pas au rouleaux grâce à leurs décrotteurs, cela les rend polyvalents dans toutes les conditions. Les décrotteurs en acier traité fixés sur leurs robustes supports, sont facilement réglables, ils assurent un décrottage parfait du rouleau même dans les conditions les plus difficiles. En option des décrotteurs rechargés ou en acier très dur assurent une grande longévité. Les rouleaux Packer à dents peuvent être utilisés sur les combinés de semi les plus lourds de façon universelle.

- Diamètre rouleau (env.): 550 mm  
Diamètre tube intérieur (env.): 406 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 499 kg



### Crosskill

Les rouleaux Crosskill assurent un tassement optimal avec un émiettement idéal, ils peuvent s'utiliser en combiné de semi ou en complément de la charrue. Pour des conditions faciles ils peuvent être proposés en version à ergots.

- Diamètre rouleau (env.): 400 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 470 kg
- Caractéristiques: rappuyage idéal avec effet d'émiettement



### Rouleau à billes canelées

Ce type de rouleau avec sa grande surface de contact est particulièrement recommandé en sols légers. Il garanti un tassement idéal avec un effort de traction très faible.

- Diamètre rouleau (env.): 450 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 506 kg
- Caractéristiques: bon rappuyage sur sols légers



# EXACT ET INTENSIFS



## Rotoherse crantées

- Diamètre rouleau (env.): 330/270 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 242 kg
- Caractéristiques: émiettement et mélange intensifs



## Rotoherse tube/crantées

- Diamètre rouleau (env.): 330/270 mm
- Poids en 3 m de large (env.): 250 kg
- Caractéristiques: mélange intensif, bonne portance et contrôle de profondeur précis

## Herse arrière déchaumeurs à disques

Rouleaux	Heliodor 9	Heliodor 9 K	Heliodor 9 KA	Rubin 10 U	Rubin 10 KU	Rubin 10 KUA	Rubin 12 U	Rubin 12 KUA
RSW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSW 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRR/DRF 400/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
DRR/DRF 540/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
DPW 540/540	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
MSW 600	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
PPW 600/540	-	-	-	-	-	-	✓	✗
PDW 600/600	-	-	-	-	-	-	✓	✗

## Herse arrière déchaumeurs à dents

Rouleaux	Kristall 9 (U)	Kristall 9 K(U)	Kristall 9 K(U)A	Karat 9 (U)	Karat 9 K(U)	Karat 9 K(U)TA	Karat 9 K(U)A	Karat 12 KUA
RSW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RSW 600	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FRW 540	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DRR/DRF 400/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
DRR/DRF 540/400	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
DPW 540/540	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
MSW 600	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗
PPW 600/540	-	-	-	-	-	-	✗	✗
PDW 600/600	-	-	-	-	-	-	✗	✗

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type	Diamètre (env. mm)		Poids (3 m large env. kg)		montage sur
	rouleau	tube	rouleau	tube	
Rouleau tube RSW 400	400	-	203	-	
Rouleau tube RSW 540	540	-	246	-	
Rouleau tube RSW 600	600	-	372	-	
Rouleau double DRF 400/400 (tube/fers plats)	400/400	-	381	-	
Rouleau double DRR 400/400 (tube/tube)	400/400	-	404	-	
Rouleau double DRF 540/400 (tube/fers plats)	540/400	-	451	-	
Rouleau double DRR 540/400 (tube/tube)	540/400	-	474	-	
Rouleau profil sillonneur double DPW 540	540/540	-	467	-	
Rouleau flex ring FRW 540	540	-	387	-	
Rouleau packer ZPW 550	550	406	499	406	
Rouleau packer trapèze TPW 500	500	406	565	406	
Rouleau packer trapèze TPW 600	600	506	683	506	
Rouleau sillonneur packer trapèze billes synthétiques TSW 500	500	323	458	323	
Rouleau trapèze ouvert TRW 500	500	-	499	-	
Rouleau couteau trapèze MSW 600	600	-	515	-	
Rouleau packer simple PEW 600	600	-	605	-	
Rouleau double profil packer PPW 600/540	600/540	-	984	-	
Rouleau sillonneur double PDW 600/600	600/600	-	984	-	
Crosskill profil plat	400	-	470	-	
Rouleau à billes canelées	450	-	506	-	
Rotohermes crantées	330/270	-	242	-	
Rotohermes tube/crantées	330/270	-	250	-	
Karat 12 KA					X
Karat 10 KA					X
Karat 10			X		X
Karat 9 K			X		X
Kristall 9 KA			X		X
Kristall 9 K			X		X
Kristall 9			X		X
Rubin 12 KUA			X		X
Rubin 12			X		X
Gigant 12 S/1200 Rubin 9			X		X
Gigant 12 S/1000 Rubin 9			X		X
Gigant 10 S/800 Rubin 9			X		X
Rubin 10 KUA			X		X
Rubin 10 KU			X		X
Rubin 10 U			X		X
Gigant 12 S/1600 Heliodor 9			X		X
Gigant 10/1200 Heliodor 9			X		X
Gigant 10/1000 Heliodor 9			X		X
Gigant 10/800 Heliodor 9			X		X
Heliodor 9 KA			X		X
Heliodor 9 K			X		X
Heliodor 9	X		X		X
System-Kompaktor	X				X
Korund 8					X
Zirkon 12 KA					X
Zirkon 12 K			X		X
Zirkon 8/12	X		X		X
VarioPack					X



LEMKEN 08/23 175 0087/fr 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  
 Tel. +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 :

Blank area for distributor information.