

COMBINÉ DE PRÉPARATION DU LIT DE SEME **SYSTEM-KOMPAKTOR**

 **LEMKEN** THE
AGROVISION
COMPANY





La base la base d'une levée et d'un couvert végétal optimal



Les conditions économiques et climatiques poussent les exploitations à rechercher des machines de plus en plus performantes, avec des rendements et une qualité de travail irréprochables. La qualité de préparation du lit de semence, le débit de chantier, le faible coût d'entretien en pièces d'usure sont aujourd'hui des arguments décisifs dans l'emploi de combinaison d'outils trainés, de préparation du lit de semis. En complément des outils de travail du sol animés, les outils non animés ou trains d'outils assurent un travail de préparation complémentaire, en céréales, colza, cultures dérobées, ou inter cultures, du fait de leur rapidité. LEMKEN propose avec sa combinaison System-Kompaktor, un outil polyvalent aux multiples combinaisons, qui remplit toutes les exigences d'une préparation d'un lit de semence de qualité.

Un lit de semence optimal assure une levée et un peuplement régulier garantie de rendements en conséquence. Le sol doit être travaillé, aéré et nivelé de façon régulière sur toute la largeur de travail de la machine.

La préparation de l'horizon de semis sur lequel sera déposée la semence est très importante. Il doit être ré-appuyé de manière suffisante, afin de garantir une humidité optimale lors de la germination de la semence. Une structure de terre fine dans l'horizon de dépôt de la graine et des mottes plus importantes en surface garantissent une levée homogène et un peuplement optimal, toutes ces conditions sont parfaitement remplies par le System-Kompaktor de LEMKEN.

Grâce au System-Kompaktor de LEMKEN en largeur de travail de 3 à 6 m le lit de semence est préparé en un seul passage.

Outil idéal pour la préparation d'un lit de semence de profondeur régulière avec de la terre fine et des mottes en surface, et un ré-appuyage optimal, outil idéal pour les cultures à petites graines telles que colza ou betteraves.

Le meilleur lit de semence

Le structure idéale

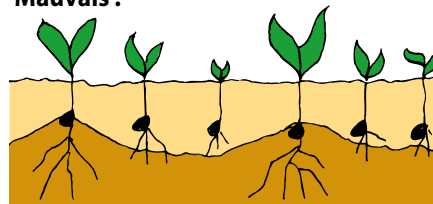
Le premier rouleau rotoherse avec en addition le passage de la barre niveleuse émiettent et mélangent la zone travaillée.

Ensuite, les deux rangées de dents équipées de socs „patte d'oie“ assurent un travail du sol, une profondeur régulière de l'horizon de semi et un mélange des résidus sur l'intégralité de la largeur de travail de l'outil. La fixation en parallélogramme des éléments de dents garanti un suivi précis du terrain et une profondeur de travail régulière.

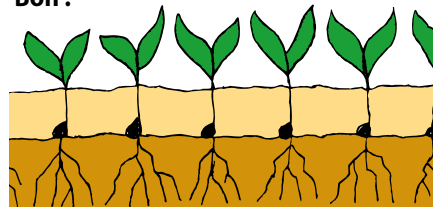
Le faible angle d'attaque des socs assure une pénétration optimale de ces derniers et garanti un report de charge important sur le rouleau émietteur. On obtient ainsi un émiettement et un nivellement optimal. Le sol préparé est alors affiné par le deuxième rouleau rotoherse additionné de la barre niveleuse pour un nivellement intense, ainsi qu'un ameublissement et une planéité parfaites. De plus les mottes grossières sont dirigées vers la surface alors que la terre fine est gardée dans l'horizon de semi.

Enfin le rouleau de replombage à l'arrière assure un ré-appuie optimal, gage de bonne levée et de peuplement régulier.

Mauvais :



Bon :



Air et chaleur

Mottes grossières contre les phénomènes de battance ou de dessèchement

Surface meuble

Terre fine pour la dépose de la semence

Dessous ferme

Eau

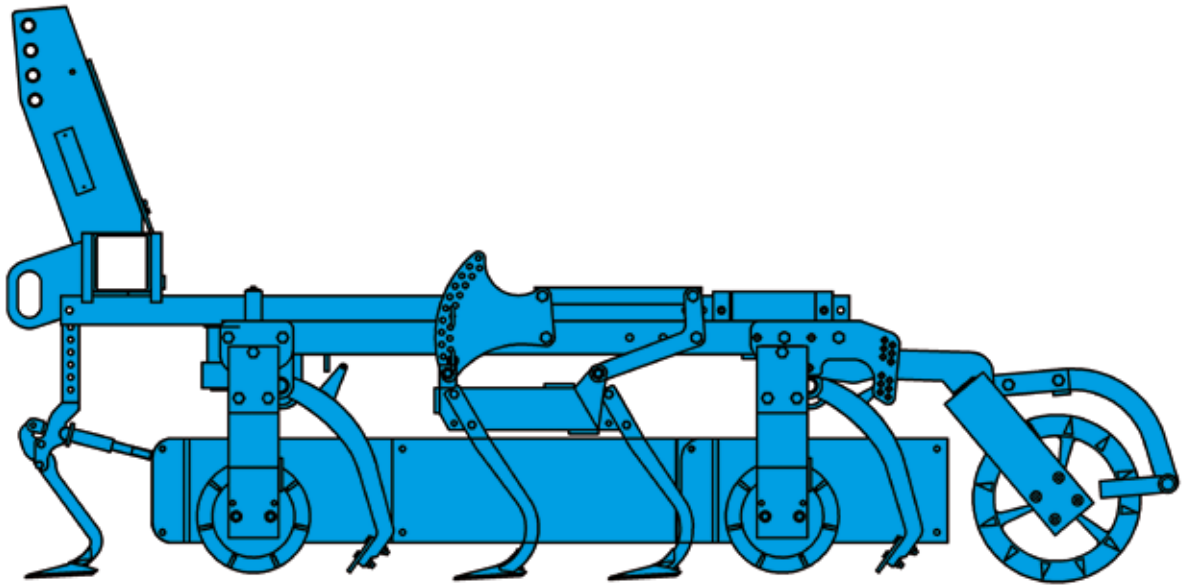


Combinés de préparation du lit de semences modernes

La technique de la polyvalence

Le System-Kompaktor de LEMKEN atteint la qualité optimale de préparation du semi, très souvent, en un seul passage. Le débit de chantier est sensiblement supérieur aux combinaisons animées. Le System-Kompaktor assure les conditions idéales à la levée de la semence, ainsi qu'un peuplement optimal.

La profondeur de travail prédéterminée, même superficielle, est toujours maintenue de manière très précise. La multitude de combinaisons entre rouleaux et outils de travail du sol, permettent un ameublissement idéal, et assure une adaptation parfaite aux conditions et types de sols rencontrés.



Le System-Kompaktor adapté à chaque utilisation



La robustesse des bras d'attelage en acier T.H.L.E

L'utilisation d'aciers très haut de gamme garanti une durée de vie prolongée aux éléments du bâti. Les bras porteurs surdimensionnés en acier ressort, absorbent énormément de contraintes. Cela soulage le tracteur et l'outil lors des déplacements routiers, ainsi que lors des manoeuvres en fourrière.



Un nivellement régulier

La combinaison rouleau rotoherse avant, fers plats ou à tubes, combiné à une lame niveleuse réglable assure un nivellement et un émiettement parfait du sol en surface. Les rouleaux sont montés sur roulements coniques protégés et étanches. La lame de nivellement amène de la terre vers le rouleau émietteur, ce qui intensifie l'ameublissement. L'intensité avec laquelle la barre niveleuse amène de la terre vers le rouleau se règle grâce à une manivelle. En sols hétérogènes il est conseillé d'opter pour le réglage hydraulique de la lame de nivellement. Les barres de nivellement sont protégées par des ressorts en cas de surcharges. Des plaques latérales sur toute la longueur sont réglables en hauteur et assurent des raccords propres entre les bandes travaillées, sans bourrelet de terre.



Efface-traces polyvalents

Les efface traces équipés de socs «patte d'oie» ou standards sont aisément réglables et s'adaptent à chaque voie de tracteurs et à chaque largeur de pneumatiques. Protégés de toute détérioration, les effaceurs sont dotés de série d'une sécurité non-stop qui leur permet de s'effacer en cas de rencontre avec un obstacle. La profondeur de travail se règle facilement sans outils avec des goupilles, au centimètre près.



La préparation idéale avant le semis



La sécurité non stop

Pour un travail sans soucis, même en conditions pierreuses, les socs patte d'oie peuvent être équipés en non stop.



Les compartiments de dents „gamma“

Sur les sols lourds ou à tendance très humide, il est recommandé de monter en lieu et place des dents patte d'oie des dents de type «gamma». L'écartement entre dents est de 11 cm pour une profondeur maxi de 12 cm environ. La position plus verticale des dents empêche la remontée de terre humide en surface, en comparaison des dents plus incurvées.



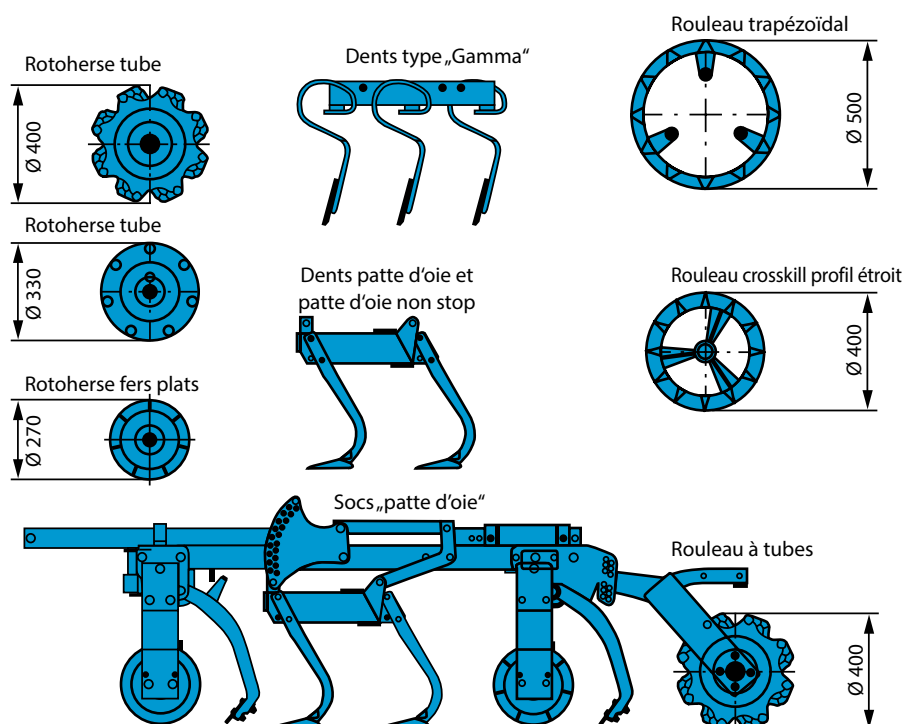
Un ré-appuyage optimal

Un rouleau Crosskill lourd assure un ré-appuyage de qualité. Les billes sont décalées et s'engrènent les unes dans les autres, de telle manière à assurer un travail de qualité sans bourrage, cette disposition assure un entraînement parfait du rouleau en toutes conditions et un ameublissement parfait. Il est possible en conditions humides, à l'automne de remplacer le rouleau Crosskill par un rouleau à tubes Ø 400 mm ou un rouleau packer trapézoïdal de Ø 500 mm.



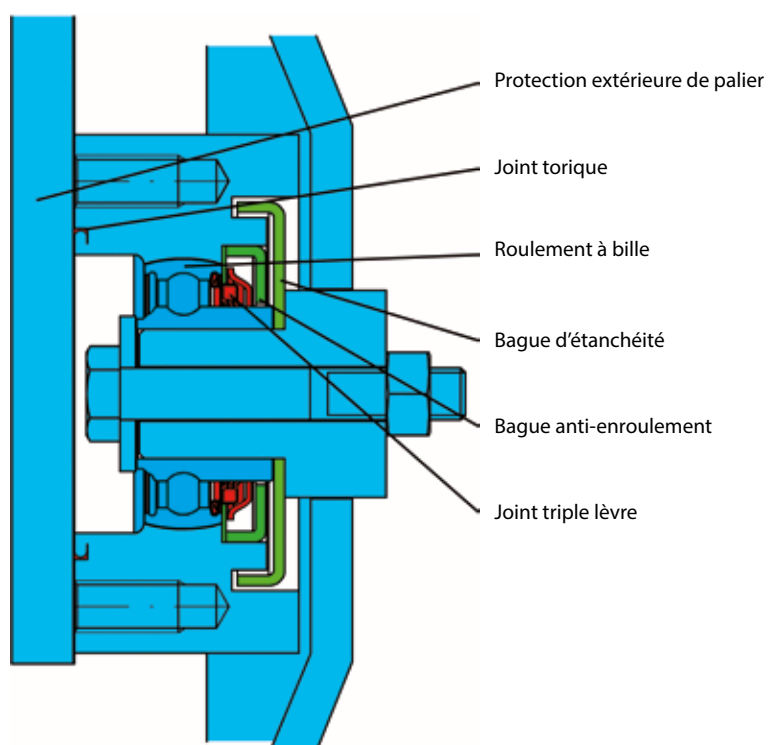
Le choix des équipements

Les possibilités de combinaisons



Paliers sans entretien

La nouvelle génération de paliers sans entretien est étanche, elle est protégée efficacement de la poussière. Cela lui garanti une durée de vie prolongée. La forme arrondie du palier empêche tout enroulement et coincement de corps étrangers et de pierres. Si malgré cela un palier venait à être changé, le châssis démontable simplifie grandement la tâche.



Pour une préparation économique



Le porte-outil Gigant

Particulièrement recommandés pour les très grandes superficies, LEMKEN propose les combinaisons porte-outils Gigant en largeurs de travail entre 8 et 12 m. Dans ce cas sont attelées deux combinés de préparation du lit de semence System-Kompaktor de 2 x 4 m, 2 x 5 m ou 2 x 6 m de largeur de travail, à l'attelage trois points du porte-outil. De par leur attelage pendulaire, les divers outils suivent parfaitement les inégalités du sol. Les bras d'attelage sont conçus de telle manière à garantir un verrouillage parfait en position transport.



Transport aisé

Tous les combinés de semis LEMKEN System-Kompaktor „K” avec des largeurs de travail à partir de 4 m sont repliables hydrauliquement en position transport avec 3 m de largeur. La version semi portée à partir de 5 m assure une meilleure répartition de la charge. Cela évite un délestage du pont avant trop important, et une surcharge de l'essieu arrière notamment au transport. Grâce au faible report de charge sur l'essieu arrière, on peut diminuer la pression des pneumatiques de manière significative. Le tassement par les roues du tracteur est ainsi sensiblement réduit.



Caractéristiques techniques

Désignation	Largeur travail cm	Puissance requise CV kW		Nombre de compartiments	Poids env. kg
Dents pattes d'oie					
System-Kompaktor S 300 GFS	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.430
System-Kompaktor S 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.650
System-Kompaktor K 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.850
System-Kompaktor K 500 GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.103
System-Kompaktor K 600 GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.703
System-Kompaktor K 500 A GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.670
System-Kompaktor K 600 A GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.270
Dents pattes d'oie avec sécurité non-stop automatique					
System-Kompaktor S 300 GFSU	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.505
System-Kompaktor S 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.750
System-Kompaktor K 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.950
System-Kompaktor K 500 GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.240
System-Kompaktor K 600 GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.851
System-Kompaktor K 500 A GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.807
System-Kompaktor K 600 A GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.418
Dents Gamma avec soc					
System-Kompaktor S 300 GAMMA	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.535
System-Kompaktor S 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.805
System-Kompaktor K 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	2.005
System-Kompaktor K 500 GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.283
System-Kompaktor K 600 GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.872
System-Kompaktor K 500 A GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.850
System-Kompaktor K 600 A GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.439
Châssis porteur					
Gigant 10/800	800	240 - 320	177 - 235		2.630
Unité de travail avec dents pattes d'oie					
2 x System-Kompaktor G 400 GFS	2 x 400			4 x 2,0 m	3.318
Unité de travail avec dents pattes d'oie avec sécurité non-stop automatique					
2 x System-Kompaktor G 400 GFSU	2 x 400			4 x 2,0 m	3.518
Unité de travail avec dents Gamma avec soc					
2 x System-Kompaktor G 400 GAMMA	2 x 400			4 x 2,0 m	3.628
Châssis porteur					
Gigant 10/1000	1.000	300 - 400	221 - 294		2.830
Unité de travail avec dents pattes d'oie					
System-Kompaktor G 500 RE GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
System-Kompaktor G 500 LI GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
Unité de travail avec dents pattes d'oie avec sécurité non-stop automatique					
System-Kompaktor G 500 RE GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
System-Kompaktor G 500 LI GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
Unité de travail avec dents Gamma avec soc					
System-Kompaktor G 500 RE GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
System-Kompaktor G 500 LI GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
Châssis porteur					
Gigant 10/1200	1.200	335 - 550	246 - 404		3.080
Gigant 12 S/1600	1.600	446 - 732	328 - 539		5.490
Unité de travail avec dents pattes d'oie					
2 x System-Kompaktor G 600 GFS	2 x 600			6 x 2,0 m	3.658
Unité de travail avec dents pattes d'oie avec sécurité non-stop automatique					
2 x System-Kompaktor G 600 GFSU	2 x 600			6 x 2,0 m	4.118
Unité de travail avec dents Gamma avec soc					
2 x System-Kompaktor G 600 GAMMA	2 x 600			6 x 2,0 m	3.958

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 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 :