COMBINÉ DE PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES
KORUND 8

LEMKEN THE AGROVISION COMPANY

La base d‘un couvert végétal optimal

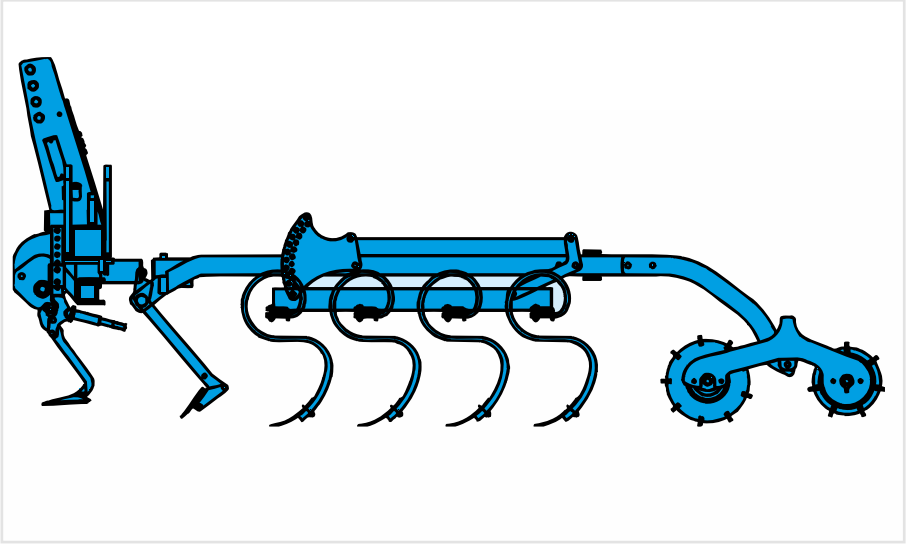
Les conditions économiques et climatiques poussent les exploitations à rechercher des machines de plus en plus performantes, avec des rendements et une qualité de travail irréprochables. La qualité de préparation du lit de de semence, le débit de chantier, le faible coût d'entretien en pièces d'usure sont aujourd'hui des arguments décisifs dans l'emploi de combinaison d'outils de préparation du lit de semence traînés. 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-Korund , un outil polyvalent aux multiples combinaisons, qui rempli toutes les exigences d'une préparation du 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 semi 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 dépose de la graine et des mottes plus importantes en surface garanti une levée homogène et un peuplement optimal, toutes ces conditions sont parfaitement remplies par le Systèm-Korund de LEMKEN.

Un combiné de préparation de lit de semences innovant et moderne

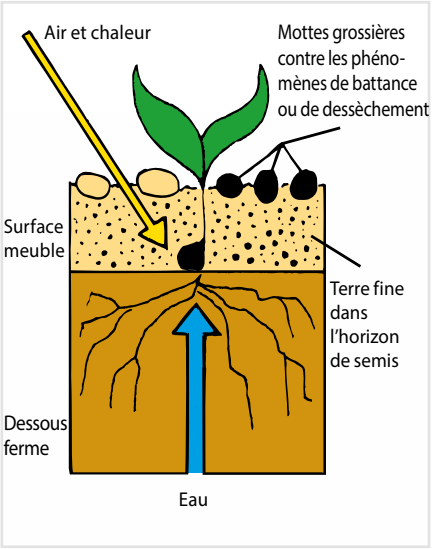
De multiples équipements polyvalents



Le combiné de préparation du lit de semence System-Korund offre par sa polyvalence d'équipements et ses diverses largeurs de travail une nouvelle alternative dynamique, dans le domaine de la préparation des sols. L'attelage des différents compartiments de dents sur parallèlogramme garanti un suivi parfait des inégalités du terrain, ainsi qu'une profondeur de travail régulière. Des outils de travail du sol facilement réglables, le repliage hydraulique à partir de 4.50m de largeur de travail, assurent , des interventions plus réactives et des rendements en surface travaillée importants.

Le meilleur lit de semence

Une structure grumeleuse idéale



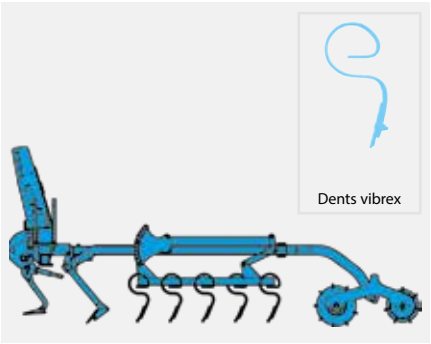
Afin de garantir des conditions de semi et de levée idéales, il est impératif d'avoir de la terre fine dans l'horizon de semis et des mottes en surface, le tout suffisamment réappuyé. Les grosses mottes restantes après le passage des rangées de dents, sont réduites par le passage du rouleau émietteur monté sur des roulements étanches.

La polyvalence des équipements

Des bras robustes en acier T.H.L.E

L'utilisation d'aciers T.H.L.E (très haute limite élastique) confère une durée de vie prolongée au bâti.

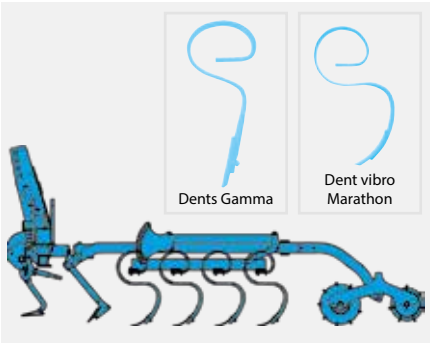
- Les bras surdimensionnés en acier ressort absorbent les contraintes les plus importantes. Cela protège le tracteur et l'outil lors des déplacements routiers et lors des manœuvres en fourrière.



Les dents Vibrex

Les dents Vibrex droites avec soc sont disposées sur 5 rangées.

- Les 25 dents avec un écartement de 60 mm assurent un ameublissement et une aération réguliers en préparations superficielles du lit de semences.
- Les socs réversibles réduisent les coûts de pièces d'usure



Les dents „Marathon"

Les dents „Marathon", d'un dégagement plus important sont disposées sur 4 rangées avec soc.

- Les 16 dents écartées de 98 mm assurent un ameublissement plus en profondeur, pour des semis plus profonds.
- Les socs réversibles réduisent les coûts de pièces d'usure
- En lieu et place des dents Marathon on peut monter des dents type „Gamma". Celles-ci assurent un ameublissement et un émiettement de meilleure qualité en sols lourds ou sensibles à l'humidité.

Réglage de la pression d'appui sur la barre de nivellement ou „multibarre"

La pression sur la barre de nivellement est ajustable en fonction des conditions et du type de sol rencontré, elle s'ajuste en continu par l'intermédiaire de manivelles.

- Par son effet de nivellement, la „multibarre" suspendue assure un travail de qualité et un lit de semence parfait, même dans les conditions les plus difficiles, notamment en cas de traces profondes dues aux roues du tracteur, ou à un labour irrégulier. Ainsi les trains de dents travaillent plus régulièrement, avec moins d'efforts d'où une économie de carburant.
- Si le passage de la herse ne permet pas une égalisation suffisante, il est possible de passer de plus une lame niveleuse avant les émotteurs.

„Multibarre" en position agressive

En sols mi-lourds à lourds il est conseillé de régler la „multibarre" en position agressive.

- Cela permet un nivellement efficace en un seul passage.
- La „multibarre" est protégée par des ressorts de sécurité.

„Multibarre" en position traînante

En sols légers sujets à la battance la „multibarre" se règle en position traînante.

- En cas de surface plane, le volume de terre diminue à l'avant de la „multibarre", cela diminue la puissance de traction requise, elle s'adapte plus facilement à toutes les conditions.

La préparation optimale du lit de semence

Un centre de gravité très bas

La conception compacte et très courte des System-Korund permet leur utilisation avec des tracteurs disposant d'une puissance de relevage limitée.

Les rouleaux doubles crantés

Les rouleaux doubles crantés et les rouleaux doubles barres, d'un diamètre de 330 mm à l'avant et de 270 mm à l'arrière assurent l'émiettement.

- Des paliers étanches sans entretien, surdimensionnés garantissent une durée de vie prolongée.
- Le verrouillage automatique des rouleaux en position travail, stabilise l'ensemble des trains d'outils, il empêche l'accrochage des divers éléments entre eux au repliage.

Le suivi des inégalités du terrain

La disposition des rouleaux garanti une répartition idéale des masses, cela assure un émiettement et un nivellement optimal.

- Le montage pendulaire des rouleaux assure un effacement de ces derniers, sans influencer la profondeur des autres compartiments de dents.
- La conception particulièrement robuste des rouleaux, avec un profil crénelé de 8 mm d'épaisseur assure une durée de vie prolongée.

Une profondeur de travail précise

Les compartiments de dents montés sur paralèllogrammes, garantissent une profondeur de travail constante et régulière, ainsi qu'un suivi parfait de irrégularités du terrain.

- La position des socs assure une pénétration efficace et un report de charge sur le rouleau émietteur. Ce qui garanti un travail d'ameublissement parfait.

- Le réglage de la profondeur de travail entre 3 et 15 cm des différents compartiments de dents s'effectue de manière précise avec des axes de verrouillage et des perçages multiples.

Le repliage assisté

Grâce au repliage assisté des trains d'outils sur les modèles de 7,50 m et 9 m, le passage du mode transport en mode travail et inversement s'effectue rapidement.

- La commande assure le guidage des éléments en position transport, puis au retour en position travail sans que les divers éléments ne s'entrechoquent.

Compact au transport

Indépendamment de leur largeur de travail tous les System-Korund ont une largeur au transport de 3 m et une hauteur inférieure à 4 m.

- Un verrouillage hydraulique ou mécanique sécurise l'outil au transport.

Caractéristiques techniques

Désignation	Largeur travail cm	Puissance requise CV	kW	Nombre de Dents	Poids env. kg
Dents Marathon avec soc					
System-Korund 300 L MARA	300	75 - 105	55 - 77	32	872
System-Korund 450 L MARA	450	110 - 155	81 - 114	48	1.410
System-Korund 600 L MARA	600	150 - 210	110 - 154	64	1.952
System-Korund 750 L MARA	750	185 - 265	136 - 195	80	2.860
System-Korund 900 L MARA	900	225 - 315	165 - 232	96	3.268
Dents Gamma avec soc					
System-Korund 300 L GAMMA	300	75 - 105	55 - 77	32	872
System-Korund 450 L GAMMA	450	110 - 155	81 - 114	48	1.410
System-Korund 600 L GAMMA	600	150 - 210	110 - 154	64	1.952
System-Korund 750 L GAMMA	750	185 - 265	136 - 195	80	2.860
System-Korund 900 L GAMMA	900	225 - 315	165 - 232	96	3.268
Dents vibrex droites avec soc					
System-Korund 300 L GARE	300	75 - 105	55 - 77	50	848
System-Korund 450 L GARE	450	110 - 155	81 - 114	75	1.374
System-Korund 600 L GARE	600	150 - 210	110 - 154	100	1.904
System-Korund 750 L GARE	750	185 - 265	136 - 195	125	2.800
System-Korund 900 L GARE	900	225 - 315	165 - 232	150	3.196

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.

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.

„Un lit de semence adapté assure des conditions idéales de croissance pour la culture future et garantit ainsi des rendements élevés.“

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

Ihr LEMKEN Fachhändler:

LEMKEN 02/23 · 175-10 125/ft · 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.