



LEMKEN

Déchaumeur à disques Rubin 9



Déchaumeur à disques LEMKEN Rubin 9

Champs d'action multiples

Tandis que le travail des chaumes servait autrefois à la lutte contre les mauvaises herbes et à l'ameublissement du sol, la plupart des surfaces cultivables sont désormais débarrassées des mauvaises herbes grâce à l'utilisation d'herbicides.

Le travail des chaumes est aujourd'hui principalement effectué pour la lutte contre les graines tombées à terre et l'émiettement de grandes quantités de débris organiques. Lorsque la paille n'est pas récupérée, il en reste de grandes quantités, souvent non réparties de façon optimale, sur le champ.

Dans ces conditions il est d'autant plus important d'effectuer un travail du sol adapté, qui garantit une insertion rigoureuse, même en cas de travail superficiel.

Lors du travail de jachère, de chaumes de céréales ou en présence d'engrais verts très développés, les déchaumeurs conventionnels atteignent fréquemment leur limite. Le déchaumeur à disques LEMKEN Rubin 9 garantit, même dans ces conditions difficiles, un mélange intensif du sol et des résidus végétaux, en particulier pour des profondeurs de travail jusqu'à 10 cm.



Performance maximale

Le travail du sol superficiel

Contrairement aux outils fixes des cultivateurs conventionnels, les deux rangées de disques concaves crénelés du Rubin mélangent le sol et les débris végétaux de façon rigoureuse. Le dégagement de 107 cm entre les deux rangées de disques et la construction ouverte du châssis garantissent un travail sans bourrages, même en présence de grandes quantités de matières organiques.

Les deux herse, réglables en profondeur et en inclinaison, montées derrière les disques, assurent un dépôt contrôlé du flux de terre et améliorent la répartition de la paille quand on conduit en direction diagonale par rapport à la moissonneuse-batteuse.

Des disques déflecteurs additionnels permettent un travail de rive précis, sans formation de buttes. Pour garantir une intensité de travail optimale, chaque disque est monté sur un étau coudé.

La combinaison du positionnement des disques et de leur inclinaison d'attaque conduit à une bonne pénétration en terre, même dans les sols durs.

Le guidage en profondeur est contrôlé de manière précise par le rouleau suiveur, qui peut être choisi parmi la gamme de rouleaux LEMKEN.



Mélange intensif sur toute la surface

L'arrangement convaincant des outils

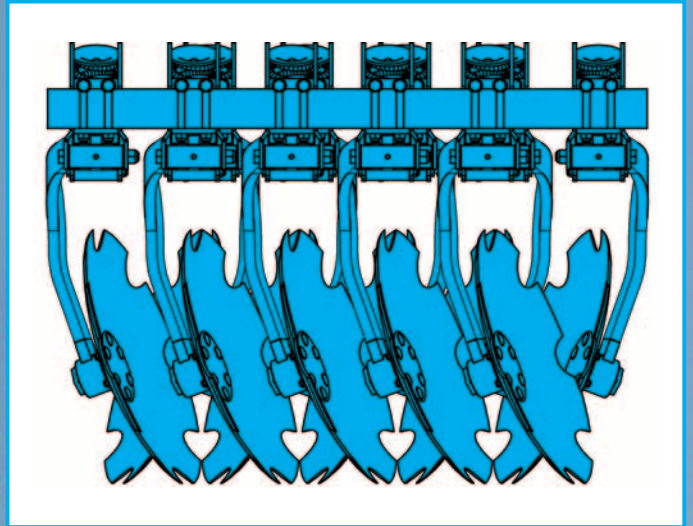


Les disques du Rubin sont fixés dans la rangée avec un dégagement de 250 mm. Ceci garantit un travail sans bourrages. La deuxième rangée de disques est décalée par rapport à la première avec un espace entre lignes de 125 mm.

Des disques plus petits que ceux utilisés sur le Rubin de LEMKEN nécessitent de travailler plus profondément pour arriver au travail sur toute la surface. Si de plus, le positionnement et l'inclinaison des disques sont moindres que sur le Rubin, un travail sur toute la surface devient à peine possible.

Pour arriver au même degré de qualité de travail il faut donc travailler plus en profondeur, ce qui se fait au détriment de l'avantage d'être facile à tirer.

Les grands disques concaves



Les disques concaves crénelés du Rubin de LEMKEN d'un diamètre de 610 mm et d'une épaisseur de 6 mm sont de grande taille et constituent la base pour une qualité de travail remarquable.

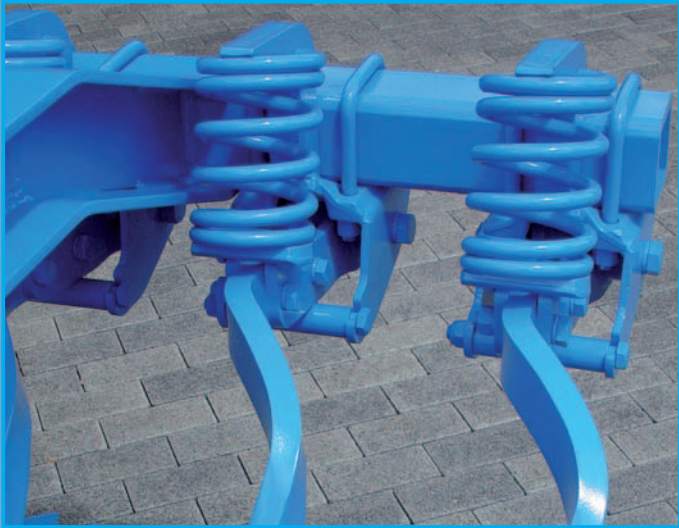
Grâce à la combinaison du positionnement des disques et de leur grande inclinaison d'attaque, le Rubin atteint un résultat conséquent sur toute la surface de travail avec une profondeur de travail de 7 cm.

Les grands disques du Rubin disposent d'environ quatre fois plus de matériel d'usure que les petits disques, ce qui maximise leur durée de vie et minimise les coûts d'entretien.



Dans toutes les conditions d'utilisation

La bonne adaptation au sol



Les disques du Rubin sont fixés individuellement à l'aide de ressorts pré-tensionnés. La comparaison avec les autres modes d'accrochage montre que les ressorts exercent constamment la bonne pression sur les disques et permettent ainsi une intensité de travail optimale. Ceci est un réel avantage par rapport aux amortisseurs en caoutchouc plus mous, particulièrement dans les sols durs et lourds. Les trous dans l'horizon de travail sont ainsi évités de façon conséquente.

La sécurité Non-Stop solide

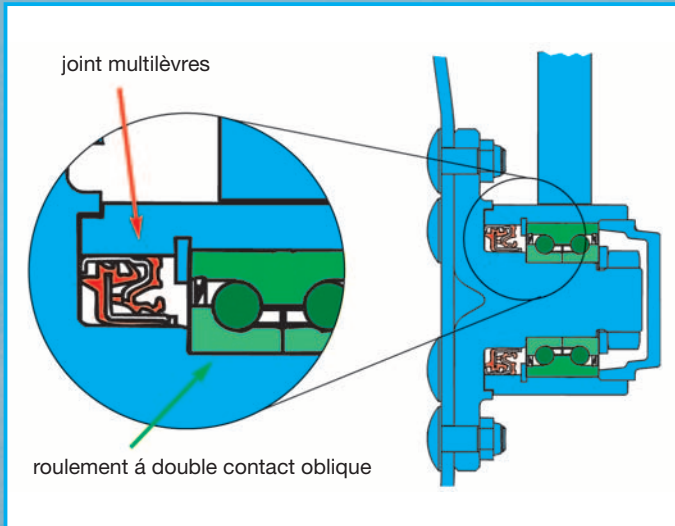


Lors du contact avec des obstacles tels que des pierres, chaque disque peut se déplacer vers le haut indépendamment des autres. Les ressorts hélicoïdaux assurent que les disques se replacent rapidement en position de travail après avoir évité l'obstacle. Ils garantissent également que la profondeur de travail reste davantage la même sur toute la surface, même dans les sols durs, qu'avec les éléments en caoutchouc. La durée de vie des ressorts hélicoïdaux est également supérieure à celle des amortisseurs en caoutchouc.



Grande fiabilité – transport sûr

Les paliers des disques concaves à longue durée de vie



Les paliers des disques concaves sont ajustés sur des roulements spécifiques à double contact oblique sans entretien. Ceci réduit la maintenance car il n'est plus nécessaire de graisser et d'ajuster périodiquement les paliers des disques concaves.

Le palier est intégralement protégé contre la poussière et l'humidité grâce au capuchon extérieur et au joint multilèbres spécifique intérieur. La conception particulière du boîtier de palier au porte-disque sert de protection contre l'usure et l'enroulement.

La technique semi-portée robuste pour la sécurité et le confort



Le déchaumeur à disques Rubin est disponible en version semi-portée pour des largeurs de travail à partir de 4 m.

Grâce à la technique semi-portée, le tracteur est délesté et un transport sur route en toute sécurité est garanti, même pour les grandes largeurs de travail.

Il y a deux versions de châssis semi-portés : le châssis de transport uniquement et celui de combinaison.

Le Rubin avec châssis semi-porté de combinaison est disponible en option avec un relevage hydraulique, ce qui permet la combinaison avec un semoir ou des outils de travail du sol comme des rouleaux compacteurs ou des rouleaux suiveurs.



Utilisations multiples

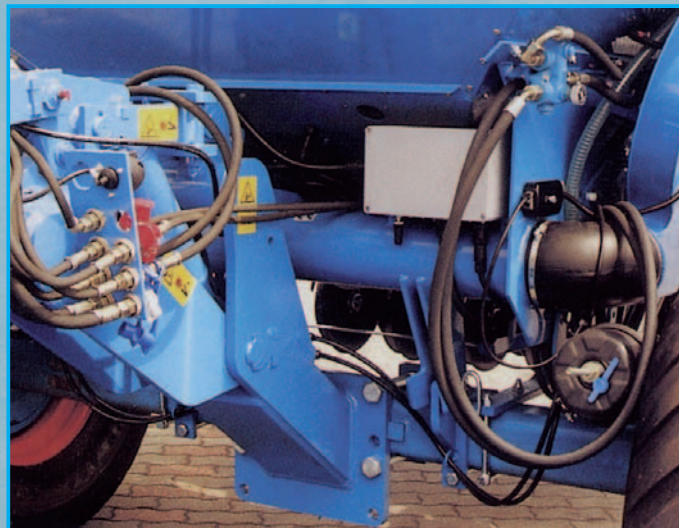
Rapidité et précision pour un semis sous mulch persuasif



Il est possible de combiner le Rubin en version semi-portée avec le semoir pneumatique Solitaire 9 de LEMKEN très rapidement. Cette combinaison du déchaumeur à disques Rubin et du semoir Solitaire est très efficace pour le semis sous mulch.

Le Solitaire effectue une dépose de semence précise même avec une vitesse élevée grâce à ses doubles disques décalés avec roue plumbeuse montés en parallélogramme.

Les points de fixation universels



Les points de fixation du semoir étant les mêmes sur toutes les machines semi-portées de la gamme LEMKEN, le semoir Solitaire 9 peut être attelé facilement sur les autres outils. Outre les déchaumeurs à disques compacts Rubin et Heliodor, le semoir Solitaire peut être combiné à la herse rotative Zirkon et au déchaumeur Smaragd.

Ceci signifie que le Solitaire 9 peut être utilisé avec différentes machines de travail du sol, dans différents systèmes de travail du sol.

LEMKEN facilite ainsi la tâche aux agriculteurs qui peuvent facilement s'adapter aux différentes conditions.



Le Gigant Rubin performant



LEMKEN propose le porte-outils Gigant pour les grandes exploitations.

Deux Rubin 9 Ü y sont attelés pour constituer un outil d'une largeur de travail de 8 m. Grâce au repliage de l'outil, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

La combinaison possible du porte-outils Gigant avec d'autres outils, comme le déchaumeur Smaragd, le combiné de préparation de lit de semence System-Kompaktor ou le déchaumeur à disques Heliodor, permet une utilisation multiple du porte-outils.

Caractéristiques techniques

Jusqu'à kW	Désignation (CV)	Nombre de disques/Ø (mm)	Largeur de travail (env. cm)	Poids (env. kg) sans rouleau	Largeur de transport (env. m)	
– Porté, disques concaves extérieurs repliables –						
96	(130)	Rubin 9/250 Ü	20/610	250	1.480	2,5
110	(150)	Rubin 9/300 Ü	24/610	300	1.640	3,0
132	(180)	Rubin 9/400 Ü	32/610	400	1.960	4,0*
– Combi-Liner, semi-porté, disques concaves extérieurs repliables –						
110	(150)	Rubin 9/300 Ü Combi-Liner	24/610	300	2.620	3,0
– Porté, repliage hydraulique –						
132	(180)	Rubin 9/400 KÜ	32/610	400	2.885	3,0
146	(200)	Rubin 9/450 KÜ	36/610	450	3.106	3,0
162	(220)	Rubin 9/500 KÜ	40/610	500	3.326	3,0
191	(260)	Rubin 9/600 KÜ	48/610	600	3.780	3,0
– Semi-porté, repliage hydraulique –						
132	(180)	Rubin 9/400 KÜA	32/610	400	4.695	3,0
146	(200)	Rubin 9/450 KÜA	36/610	450	4.915	3,0
162	(220)	Rubin 9/500 KÜA	40/610	500	5.136	3,0
191	(260)	Rubin 9/600 KÜA	48/610	600	5.590**	3,0
– Porté-outils Gigant, semi-porté, repliage hydraulique –						
à partir de 162	(220)	Gigant Rubin 800 Ü	64/610	800	7.021	3,0

* dépasse la largeur de travail admise par le code de la route
 ** charge à l'essieu supérieure de 3 t, version freinée

Toutes les informations, dimensions et poids indiqués ci-dessus peuvent être sujets à des modifications techniques, ils ne constituent donc pas un engagement de la part du constructeur. Les informations concernant les poids se réfèrent toujours à l'équipement standard. LEMKEN se réserve le droit de faire toutes les modifications techniques.



LEMKEN GmbH & Co. KG
 Weseler Str. 5, D-46519 Alpen · Boîte postale : 11 60, D-46515 Alpen
 Téléphone : +49 2802 81-0 · Télécopie : +49 2802 81-220
 E-Mail : lemken@lemken.com · Internet : www.lemken.com

Votre concessionnaire LEMKEN: