

Le Rubín de Lemken

Bénéficiant déjà d'une forte image de marque dans le déchaumage avec ses outils à dents, Lemken élargit son offre en outils à disques avec le Rubín. Ce dernier figure aussi parmi les premiers outils à disques indépendants apparus en France. Depuis sa sortie en 2000, il n'a subi que très peu de modifications, signe d'une construction bien finie à la base. Il est mécaniquement bien protégé par des sécurités à ressorts compressés. Sa qualité de travail est aussi bien valorisée par son rouleau à couronnes en profil couteau.



Le Rubín de Lemken est proposé en 6 largeurs : en châssis fixe de 2,5 à 4 m (versions portées) et repliable de 4 à 6 m (versions portées ou semi-portées). Equipé de disques de grand diamètre (610 mm), il s'adapte bien à tous types de déchaumage, du plus superficiel au plus profond, tout en bénéficiant d'une bonne tenue à l'usure.

Simple de conception, le Rubín se compose de 2 rangées de disques crénelés très concaves qui scalpent la terre tout en la projetant sur 2 rangées de peignes. Ces derniers permettent d'émietter et de bien répartir les résidus végétaux.

Chaque disque est monté sur un étau sécurisé par un ressort en pression. Cette conception permet une bonne protection mécanique de l'ensemble.

Le disque est monté avec un angle d'entrure très prononcé, assurant un bon scalpage du sol.

Proposé en série avec un rouleau barre, le Rubín peut être équipé en option de nombreux autres rouleaux et notamment d'un couteau trapèze qui s'avère efficace pour parfaire l'émiettement et le rappuyage, tout en contrôlant bien la profondeur de travail.

Gros plan

Marque	LEMKEN		
Modèle	Rubín 9		
Principales caractéristiques	9 / 300 Ü	9 / 400 Ü	9 / 600 KÜ
Largeur de travail (m)	3	4	6
Largeur de transport (m)	3	4	3
Nombre de disques / Nombre de rangées	24 / 2	32 / 2	48 / 2
Sécurité des disques	Ressort		
Type de disques	Crénelés		
Diamètre des disques	610 mm		
Ecartement entre disques	25 cm / rangée		
Bâti	90 x 90 mm		
Dégagement sous bâti	80 cm		
Angle de travail des disques	20° d'angle d'entrure / 15° d'angle d'attaque		
Equipements	1 rangée de peignes après chaque rangée de disques		
	2 disques de bordure		
	Double ou simple rouleau barre, rouleau packer, packer trapèze billes plastifiées ou couteau trapèze, rouleau sillonneur caoutchouté		
Poids (kg)	1880	2270	4260
Puissance conseillée (ch)	de 100 à 140	de 120 à 160	de 180 à 220
Prix indicatif (en €)	13 000	18 100	32 700

Aurélien Groult
a.groult@arvalisinstitutduvegetal.fr

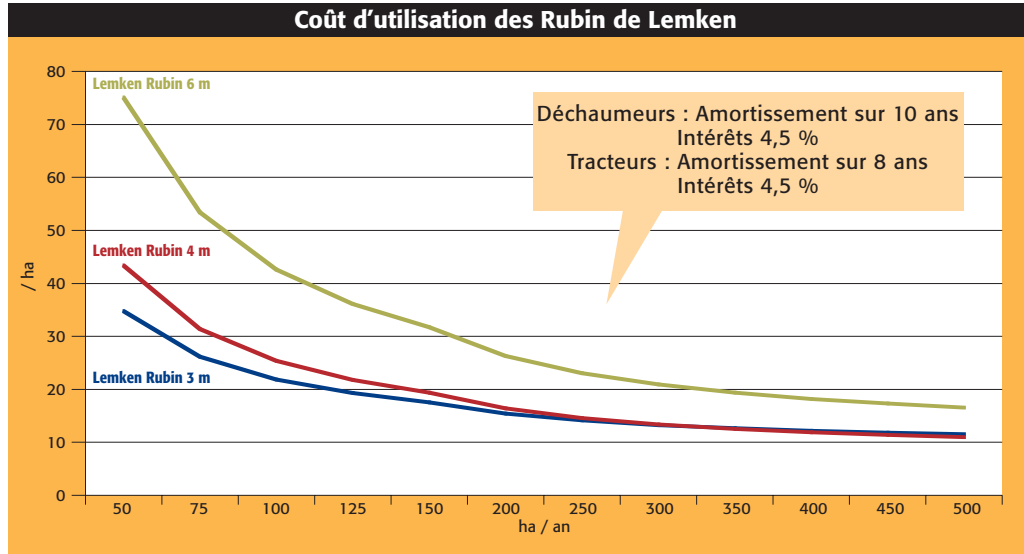
Daniel Couture
d.couture@arvalisinstitutduvegetal.fr
ARVALIS - Institut du végétal

POINTS FORTS

- Forte image de la marque dans le déchaumage
- Disques de grand diamètre offrant plus de polyvalence en profondeur de travail et une bonne tenue à l'usure
- Rouleau couteau trapèze très agressif et très efficace en terme d'émiettement, de rappuyage, de contrôle et de stabilisation de l'outil notamment en dévers de pente
- Disques concaves et crénelés favorables à la pénétration
- Disques de bordure assurant un travail bien nivelé entre les passages

POINTS FAIBLES

- Réglage du rouleau un peu contraignant par manque de repérage des broches
- Sécurité des disques par ressorts de conception un peu complexe...



Benoît Ferrière : "Le Rubin conduit à un bon mélange terre/paille sans profondeur de travail excessive"

Installé à 30 km au nord d'Orléans sur une exploitation de grandes cultures, Benoît Ferrière est satisfait des performances de déchaumage du Rubin.

"Nous avons acheté un Rubin 4 m à châssis fixe en co-propriété avec mes voisins pour les déchaumages 2003. Dans un premier temps, je voulais un outil de déchaumage performant pour remplacer mon cover-crop. Le Rubin conduit en effet à un bon mélange terre/paille sans trop piquer : sa profondeur de travail de 5-7 cm me suffit. Ce concept à disques serrés permet de bien scalper le sol au deuxième passage : toutes les repousses sont détruites sans descendre très profondément. L'autre gros avantage, c'est sa capacité à niveler le sol, à la différence du cover-crop. Avec le Rubin, on peut travailler jusqu'à 15 km/h et plus on travaille

vite, plus l'effet de scalpage et de mélange est efficace. Mais cette nécessité de travailler à vitesse élevée devient un inconvénient quand il s'agit de faire des blés derrière betteraves en mauvaises conditions. J'ai investi dans un Rubin équipé d'un semoir Delimbe pour implanter un engrais vert (type moutarde) avant mes betteraves notamment. Les graines tombent entre les disques et le rouleau-barre. Cette technique a bien marché l'année dernière puisque le sol était sec. Je suis sur des terres plutôt collantes du type limono-argileuses ou argilo-calcaires et il faut maintenant voir ce que cela donne en année humide."