



Déchaumeurs à disques indépendants  
**OPTIMER**



OPTIMER 100  
OPTIMER L 100 R



OPTIMER 4000-5000  
OPTIMER 6000-7500



OPTIMER 9000-12000-12500





## Sommaire

- 04** L'ADN des déchaumeurs à disques indépendants KUHN
  - 06** La garantie d'un déchaumage réussi
  - 08** Choisir entre un OPTIMER L et XL
  - 10** Un déchaumage 100% homogène
  - 12** Choisir son rouleau de rappui
  - 14** Les équipements et options
  - 16** Polyvalence: semez en déchaumant
  - 18** Les OPTIMER portés fixes
  - 20** Les OPTIMER portés repliables
  - 22** Les OPTIMER traînés 4 et 5 mètres
  - 24** Les OPTIMER traînés 6 et 7,5 mètres
  - 26** Les OPTIMER traînés 9, 12 et 12,5 mètres
-

## OPTIMER

Déchaumeurs à disques indépendants

# L'ATOUT DÉCHAUMAGE

LA PREMIÈRE ÉTAPE DU TRAVAIL DU SOL QUI DÉMARRE LA RÉUSSITE DE VOTRE PROCHAINE CULTURE EST LE DÉCHAUMAGE. LE SOL AYANT ÉTÉ MIS AU REPOS DURANT PLUSIEURS SEMAINES, CETTE ÉTAPE EST ESSENTIELLE POUR RÉVEILLER LA VIE DU SOL. LA MARGE DE VOTRE EXPLOITATION EST ASSURÉE PAR UNE BONNE GESTION DES INTRANTS MAIS AUSSI EN ACTIONNANT LES LEVIERS AGRONOMIQUES DU TRAVAIL DU SOL.



LES DÉCHAUMEURS À DISQUES INDÉPENDANTS OPTIMER allient simplicité d'utilisation, débit de chantier et qualité de mélange. La gamme OPTIMER est disponible de 3 à 12,5 mètres en châssis portés et traînés.

L'INNOVATION STEADY CONTROL disponible sur les modèles de 6 à 12,5 mètres, assure une maîtrise parfaite de la profondeur de travail quelles que soient les conditions de sol. Le STEADY CONTROL apporte une réactivité immédiate aux conditions de sol par une pression parfaitement maîtrisée et un rappui uniforme. La capacité d'arrachement est régulière et homogène sur toute la parcelle quelles que soient les dénivellations du sol, même à haute vitesse.

DE NOMBREUSES OPTIONS viennent agrémenter la gamme pour offrir une véritable polyvalence d'utilisation : la possibilité de semer un couvert grâce au semoir SH ou au kit TF, les différents outils frontaux comme le rouleau hacheur ou les levelling boards et un large choix de rouleaux. Tout cela fait du déchaumeur OPTIMER, l'un des produits les plus polyvalents de l'exploitation.



# L'ADN DES DÉCHAUMEURS À DISQUES INDÉPENDANTS KUHN

Vous souhaitez améliorer votre coût/hectare grâce à une machine simple, polyvalente et offrant une qualité de travail à la hauteur de vos besoins ? Découvrez les déchaumeurs à disques indépendants OPTIMER. Ils sont la solution idéale pour vos travaux de déchaumage : augmentation de vos débits de chantier, travail en présence de résidus, semis de couverts, et cela tout en gagnant en confort d'utilisation.



## Qualité de travail

En déchaumage, la qualité de travail se note par la quantité de pieds déracinés, un bon mulch terre/pailles pour une dégradation rapide dans le sol, la création de faux-semis, un sol bien nivelé et rappuyé.

- La sécurité de bras de disques par élastomères des OPTIMER assure la stabilité et l'homogénéité de travail.
- La herse peigne pour le nivellement (équipement optionnel).
- La gestion de la profondeur de travail est parfaitement maîtrisée grâce à un suivi de sol idéal avec le STEADY CONTROL.

## Capacité de passage

Votre déchaumeur doit vous permettre de découper et d'enfourer de gros volumes de biomasse (couverts, résidus, amendements organiques).

- Les OPTIMER possèdent un grand dégagement sous bâti, ainsi qu'une distance suffisante entre les modules de travail.
- Le montage d'un disque par bras facilite le passage dans les résidus.
- Le moyeu positionné à l'extérieur du disque n'est pas un frein au passage de la végétation.





### **Simplicité d'utilisation**

Votre déchaumeur doit être simple et rapide à régler pour gagner du temps lors des chantiers sans altérer la qualité de travail.

- Les OPTIMER disposent de réglages simples et hydrauliques.
- Pour éviter les temps morts, les OPTIMER sont conçus avec des roulements de palier et de rouleau, sans entretien.

### **Polyvalence de travail**

Avec les OPTIMER, une machine unique vous permet de déchaumer, enfouir des résidus, créer des faux semis, désherber mécaniquement et préparer le sol avant le semis.

De plus, vous avez la possibilité de pouvoir déchaumer et semer en un seul passage avec les SH 201, 402 et 600. Le semis de couvert végétal est précis et de qualité, et en totale autonomie.

- Vous diminuez les coûts avec le passage d'un semoir combiné au déchaumeur.
- La fixation d'une tête de distribution couplée à une trémie frontale offre la possibilité de semer une culture à la volée.

# LA GARANTIE D'UN DÉCHAUMAGE RÉUSSI

En fonction de la profondeur de travail et du volume de résidus à travailler, vous opterez pour le modèle le mieux adapté à vos conditions d'utilisation : OPTIMER L avec des disques de 510 mm de diamètre ou OPTIMER XL avec des disques de 620 mm.

## Le disque, la pièce centrale

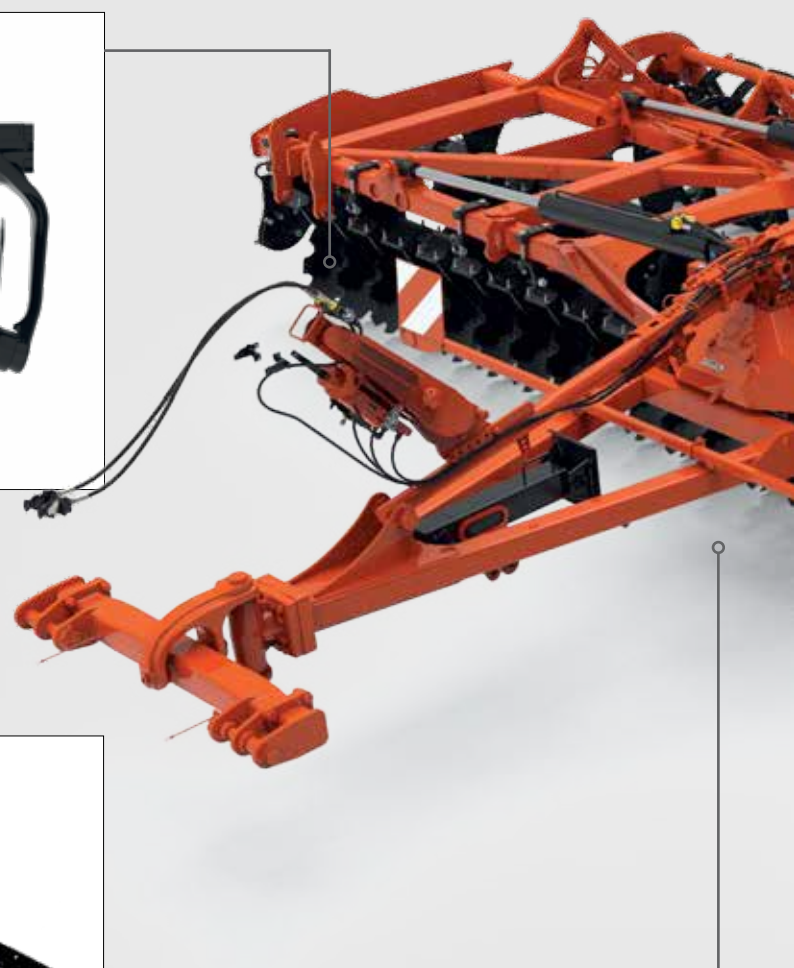
### Disque de 510 mm de diamètre sur OPTIMER L :

- Disque petits ou grands créneaux
- Profondeur de travail entre 3 et 10 cm
- Idéal pour un déchaumage superficiel

- Sécurité de bras indépendante par 4 élastomères en polyuréthane

### Disque de 620 mm de diamètre sur OPTIMER XL :

- Disque grands créneaux
- Profondeur de travail entre 5 et 15 cm
- Qualité idéale de pénétration, de découpe et de mélange



## Les équipements frontaux

- Les levelling boards écrètent le labour et cassent les mottes de surface.
- Le rouleau hacheur facilite le passage en présence de résidus abondants et accélère leur décomposition pour une meilleure minéralisation.

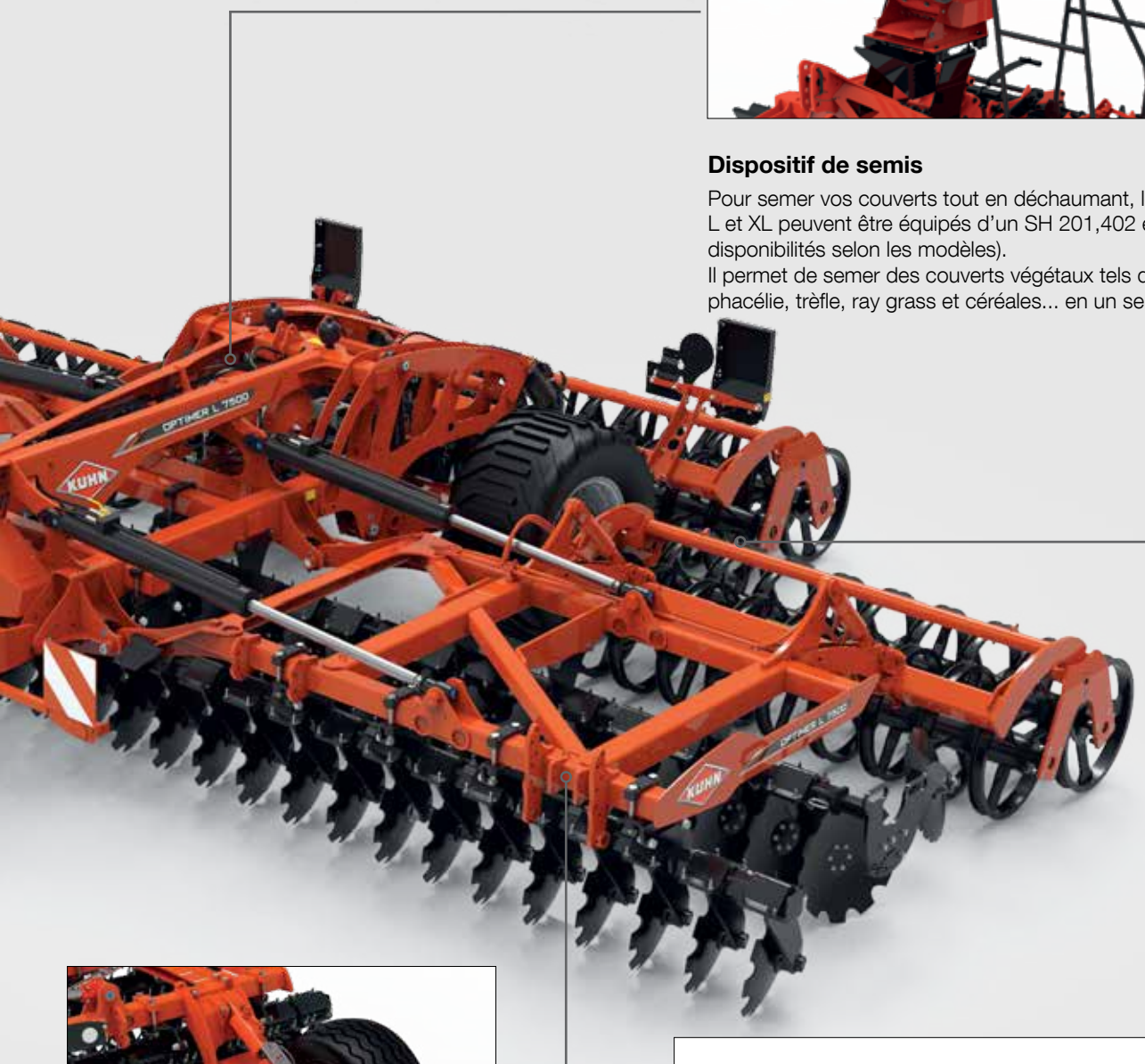




### Dispositif de semis

Pour semer vos couverts tout en déchaumant, les OPTIMER L et XL peuvent être équipés d'un SH 201, 402 et 600 (voir disponibilités selon les modèles).

Il permet de semer des couverts végétaux tels que: moutarde, phacélie, trèfle, ray grass et céréales... en un seul passage.



### Équipements complémentaires

Pour une adaptation complète à vos conditions, la gamme OPTIMER bénéficie d'équipements complémentaires: roues de jauge, herses, masses additionnelles, etc.

### Un grand choix de rouleaux

Le rôle du rouleau est primordial pour parfaire la finition de votre déchaumage. C'est pourquoi KUH N propose un large choix de rouleaux afin de vous permettre de choisir celui qui répondra à vos besoins. Le rouleau permet de contrôler la profondeur de travail, de rappuyer le sol après le passage des disques, pour conserver la fraîcheur, de niveler la surface travaillée et d'émietter la terre.

## CHOISIR ENTRE OPTIMER L ET XL

Les OPTIMER se divisent en deux gammes : OPTIMER L avec des disques de 510 mm de diamètre et OPTIMER XL avec des disques de 620 mm de diamètre. Vous optez pour le modèle L si vous recherchez un déchaumage superficiel et une préparation du sol jusqu'à 10 cm. L'OPTIMER XL, quant à lui, conviendra davantage si vous souhaitez découper et incorporer de grandes quantités de résidus jusqu'à 15 cm de profondeur.

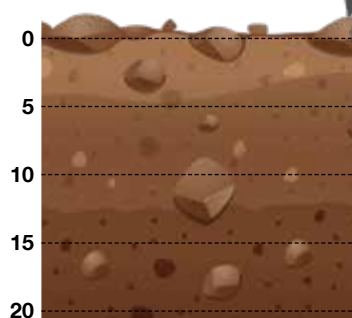


### OPTIMER L

*Disque 510 mm  
petits créneaux  
3-6 cm*



*Disque 510 mm  
grands créneaux  
5-10 cm*



#### **Disques de 510 mm de diamètre**

Le diamètre du disque influe directement sur le travail. Son petit diamètre génère une vitesse de rotation élevée favorisant le foisonnement de la terre.

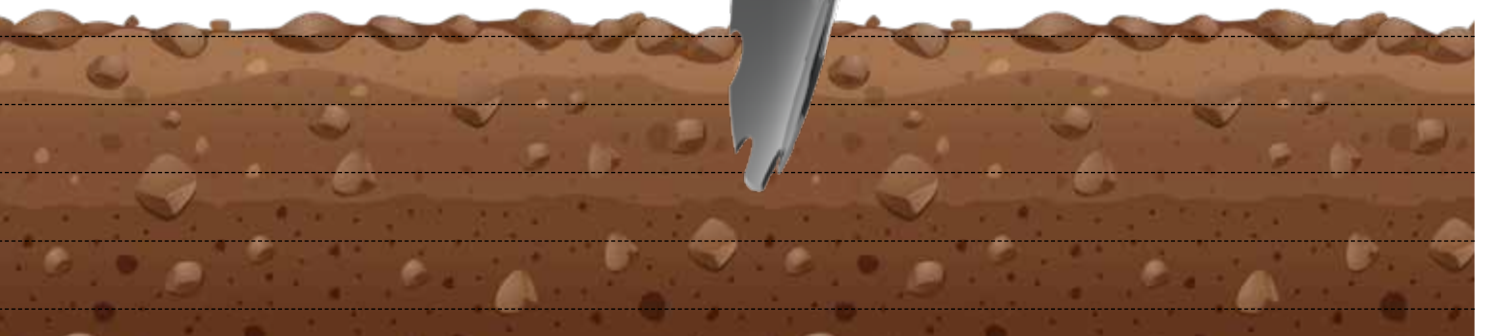
- Maîtrise des flux de terre pour un mélange optimal même lors d'un travail superficiel favorisant la minéralisation.
- Capacité de création de terre fine favorable aux faux semis.
- Préparation de printemps : affiner, aérer, réchauffer la terre, même en présence de résidus.





## OPTIMER XL

*Disque 620 mm  
grands créneaux  
5-15 cm*



### **Disque de 620 mm de diamètre**

Le grand disque des OPTIMER XL assure un bon scalpage, un bon brassage jusqu'à 15 cm. La qualité de l'acier et son épaisseur garantissent les meilleures performances d'usure.

- Déchaumage superficiel (5 à 8 cm) : faux semis, rupture de la capillarité et destruction mécanique d'adventices et de couverts végétaux.
- Déchaumage médian (8 à 15 cm) : incorporation de grandes quantités de résidus (maïs, fumier...), optimisation du mélange terre/paille, accélération de la décomposition des pailles (effet mulch) et lutte contre les ravageurs (limaces, mulots, etc.).



**OPTIMER**

## UN DÉCHAUMAGE 100 % HOMOGÈNE

Une qualité et une profondeur de travail uniforme sur toute la parcelle même avec de nombreux dénivelés, c'est possible avec l'innovation STEADY CONTROL développée par KUHN. Disponible sur les OPTIMER de 6 à 12,5 mètres, le STEADY CONTROL garantit un excellent suivi de sol. Vous réduisez votre consommation de carburant et améliorez la qualité de votre déchaumage en vue d'un meilleur rendement de votre prochaine culture.



### **Une profondeur de travail régulière**

Un bon mélange terre/paille allié à une profondeur parfaitement maîtrisée sont les clés pour une bonne implantation et une germination optimale de votre prochaine culture.

**Avec le STEADY CONTROL,** plus besoin de choisir entre largeur ou qualité de travail. Vous êtes assuré d'obtenir un travail régulier sur toute la largeur de la machine quelles que soient les dénivellations du terrain.





## INNOVATION KUHN

Chaque section de châssis est indépendante et dispose d'une roue de jauge pour suivre parfaitement les dénivellations du terrain. La pression sur les vérins d'extension est gérée hydrauliquement pour garantir la pénétration des disques dans toutes les conditions. Le STEADY CONTROL s'opère par un cheminement de l'huile entre le tracteur et les vérins d'extensions sans variations de pression.



Les déchaumeurs OPTIMER 6000 et 7500 sont dotés en option du dispositif de suivi de sol STEADY CONTROL. Il équipe de série les modèles 9, 12 et 12,5 mètres pour une maîtrise parfaite de la profondeur de travail quelles que soient les conditions de sol.



## CHOISIR SON ROULEAU DE RAPPUI

Le rôle du rouleau est primordial pour parfaire la finition de votre déchaumage. C'est pourquoi KUHN propose un large choix de rouleaux afin de vous permettre de choisir celui qui répondra à vos besoins. Le rouleau permet de contrôler la profondeur de travail, de rappuyer le sol après le passage des disques, de niveler la surface travaillée et d'émettre la terre.

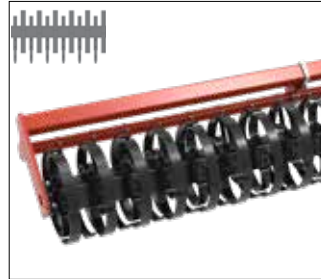
### ROULEAU TUBE



Rouleau économique et léger, le rouleau TUBE assure un rappuyage correct ainsi qu'un bon maintien de la machine sur des terres légères à moyennes.

- Ø550 mm
- 75 kg/m

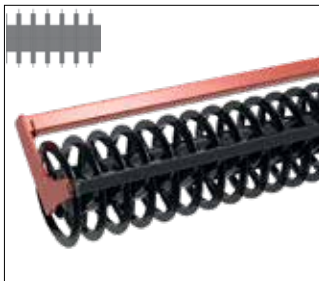
### ROULEAU FLEXLINER



Polyvalent sur tous types de sol. Sa capacité de création de terre fine favorise une excellente germination pour vos faux-semis et son poids réduit facilite le relevage de la machine.

- Ø540 mm
- 115 kg/m

### ROULEAU T-RING



Rouleau léger, agressif sur les mottes et les pailles, il maintient une bonne rugosité au sol. Idéal en terres limoneuses.

- Ø600 mm
- 130 kg/m

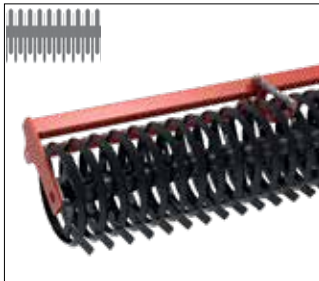
### ROULEAU T-LINER



Il combine les avantages du T-RING avec une très bonne adaptation en conditions pierreuses. Parfait émiettement de la surface en terres argileuses et/ou motteuses.

- Ø600 mm
- 140 kg/m

### ROULEAU V-LINER



Le V-LINER assure un très bon émiettement et nivellement parfait dans tous les types de terres même les plus difficiles.

- Ø600 mm
- 145 kg/m

### ROULEAU PACKLINER



Rouleau avec un très bon niveau de rappui. Il est parfaitement adapté pour la création de faux-semis et offre un bon comportement en conditions humides.

- Ø600 mm
- 165 kg/m

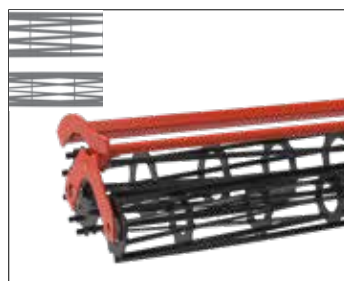
### ROULEAU HD-LINER



Rouleau lourd qui assure un bon travail en conditions humides et pierreuses. Son profil en V limite le ruissellement et améliore les infiltrations d'eau dans l'inter-rang. Il présente une forte capacité de rappui et de consolidation.

- Ø600 mm
- 180 kg/m

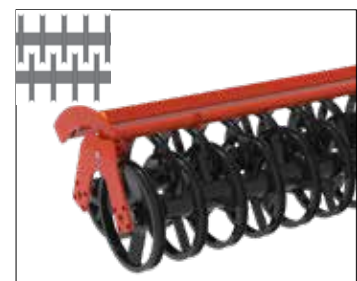
### ROULEAU DOUBLE TUBE BARRE



Il combine portance et vitesse de rotation pour apporter un bon émiettement et créer de la terre fine. Adapté au déchaumage, il est également très intéressant dans la gestion des adventices en créant des faux-semis de qualité.

- Ø550 / 420 mm
- 125 kg/m

### ROULEAU DOUBLE U



Polyvalent sur tous les types de sol. Son profil en U et son écartement de 12,9 cm offrent un rappui superficiel et un bon émiettement grâce au contact terre-terre. Il s'auto-nettoie et limite les problèmes de bourrages.

- Ø600 mm
- 175 kg/m



# AIDE AU CHOIX DU ROULEAU

|                         | Poids    | Diamètre       | Conditions de travail |                 |                |                     |                      | Objectifs de travail |                                       |                      |             |
|-------------------------|----------|----------------|-----------------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------|
|                         |          |                | Terres légères        | Terres moyennes | Terres lourdes | Présence de pierres | Conditions collantes | Emiettement          | Rappui superficiel (semis/faux semis) | Rappui en profondeur | Nivellement |
| TUBE                    | 75 kg/m  | Ø 550          | ++                    | +               | 0              | 0                   | 0                    | +                    | +                                     | 0                    | +           |
| FLEXLINER               | 115kg/m  | Ø 540          | ++                    | ++              | +              | +                   | +                    | W++                  | ++                                    | 0                    | ++          |
| T-RING                  | 130kg/m  | Ø 600          | +                     | ++              | ++             | +                   | +                    | +                    | +                                     | +                    | +           |
| T-LINER                 | 140 kg/m | Ø 600          | +                     | ++              | ++             | ++                  | +                    | +                    | +                                     | +                    | +           |
| V-LINER                 | 145 kg/m | Ø 600          | ++                    | ++              | ++             | 0                   | +                    | ++                   | ++                                    | +                    | ++          |
| PACKLINER               | 165 kg/m | Ø 600          | +                     | ++              | ++             | +                   | ++                   | ++                   | ++                                    | ++                   | ++          |
| HD-LINER                | 180 kg/m | Ø 600          | 0                     | +               | ++             | ++                  | ++                   | +                    | 0                                     | ++                   | +           |
| DOUBLE TUBE BARRE LISSE | 135 kg/m | Ø 550 et Ø 420 | ++                    | ++              | +              | 0                   | 0                    | ++                   | +                                     | 0                    | ++          |
| DOUBLE U                | 175 kg/m | Ø 600          | ++                    | ++              | ++             | ++                  | ++                   | +                    | ++                                    | +                    | ++          |

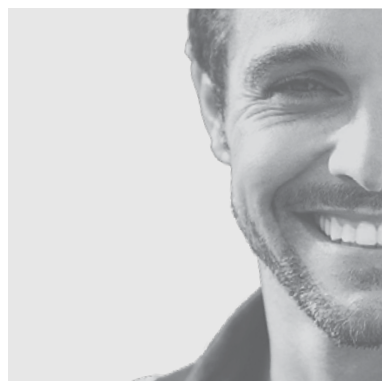
|            |        |             |
|------------|--------|-------------|
| Peu adapté | Adapté | Très adapté |
|------------|--------|-------------|



## KUHN PARTS



**Des pièces conçues pour défier le temps.** Les fonderies et la forge KUHN, ainsi qu'un outil de production ultra moderne permettent une production de pièces de rechange pour défier le temps. Vous pouvez vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques qui assurent des solutions de réparation rapides et fiables en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



## KUHN SERVICES\*

**KUHN sos order** - Recevez votre pièce 7 j/7 et 365 jours par an\*\*  
**KUHN protect+** - Le choix des professionnels !  
**KUHN i tech** - Pour des réparations toujours plus rapides !  
**KUHN finance** - Investissez rationnellement !

\*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays. \*\*à l'exception du 1<sup>er</sup> janvier, du 1<sup>er</sup> mai et du 25 décembre

## LES ÉQUIPEMENTS ET OPTIONS

L'adaptabilité à vos conditions de travail passe par l'utilisation d'équipements sur votre déchaumeur OPTIMER. Travailler dans un couvert ou en présence de résidus de cultures (colza, maïs grain, fumier, etc.), écrêter un labour, niveler les mottes, gérer le flux de terre et semer des couverts sont autant de possibilités offertes par les OPTIMER.



### Rouleau hacheur

- Réduction de la taille des brins.
- Capacité de passage exceptionnelle dans la végétation.
- Dégradation accélérée de la végétation.
- Restitution plus rapide de l'azote dans le sol.
- Pression au sol garantie grâce à la technologie du STEADY CONTROL. La pression reste constante même en cas de changement de profondeur de travail.
- Diamètre de 400 mm favorisant une vitesse de rotation importante accentuant l'effet de coupe.



### Levelling boards

- Nivelent la surface de travail d'un labour.
- Éclatent les mottes avant le passage des disques.
- Répartissent le travail sur chaque disque.
- Capacité de travail en présence de cailloux.
- Pas de 215 mm entre chaque lame.
- Réglage hydraulique de la hauteur en continu.
- Escamotage intégral pour déchaumage.



## Accélérez la décomposition des résidus

Le rouleau hacheur permet de passer dans les couverts et de briser les tiges des végétaux. Combinée à l'action du gel, la décomposition des résidus hachés est encore plus efficace. De plus, le sol couvert de végétaux, empêche la prolifération des adventices. Les végétaux, une fois au sol, facilite le passage et le travail des disques de l'OPTIMER.



### Roues de jauge

Disponibles sur les modèles OPTIMER traînés, elles permettent de travailler avec le timon en position flottante pour bénéficier d'un excellent suivi de sol et d'une meilleure stabilité. En outre, le réglage de la profondeur de travail est réalisé depuis la cabine via les roues de jauge combinées au rouleau.



### Herse de nivellement

La herse de nivellement, située entre les disques et le rouleau, améliore considérablement la qualité de nivellement de votre parcelle. Elle assure une bonne répartition des pailles et régule le flux de terre et de résidus de manière homogène.



## **POLYVALENCE : SEMEZ EN DÉCHAUMANT**

Le semis de couverts pendant l'opération de déchaumage permet d'économiser un passage vous assurant des économies de carburant et de temps non négligeables. Au choix, vous pourrez opter pour un semoir à petites graines fixé sur votre OPTIMER ou bien pour un kit TF 1512 pour une plus grande autonomie.



### **SH 201 et 402: des réglages aisés et précis**

- Le doseur est entraîné par un moteur électrique : très peu de pièces sont en mouvement pour un haut degré de fiabilité.
- Selon le type de semence, les rouleaux doseurs sont interchangeables sans outils (pour petites, moyennes et grosses graines).
- Des éclateurs positionnés entre les éléments de travail du sol et le rouleau assurent une répartition homogène de la semence sur toute la largeur travaillée.



### **SH 600**

- Avec sa capacité de 600 litres, il assure un débit de chantier important et des coûts d'implantation faibles. Sa distribution VENTA garantit un semis de qualité quelque soit la graine.
- Réglages simples et rapides depuis la cabine :
  - Modulation du dosage manuellement ou électroniquement par GPS;
  - Surveillance du niveau de semence, des régimes de soufflerie et du doseur.







### Trémie frontale TF 1512

La TF 1512 dispose d'une capacité de 2000 litres pour une largeur de 2,50 mètres. Elle assure une autonomie et une maniabilité accrue. La compaction du sol est nettement réduite grâce à une meilleure répartition des charges entre l'essieu avant et arrière. La trémie haute capacité TF 1512 s'adapte aussi bien au semis qu'à l'apport d'engrais, pour une combinaison performante avec tous les modèles d'OPTIMER. Elle est pilotée via Quantron ou Isobus.

**L'ISOBUS** permet une gestion complète et précise du semis avec les fonctions suivantes :

- Gestion électronique du semis, modulation du dosage manuelle ou automatique par GPS pour des débuts de parcelle soignés,
- Mémorisation des parcelles et des semences étalonnées, compteur de travaux.



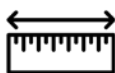


## LES OPTIMER PORTÉS FIXES

Les **OPTIMER 100** sont des déchaumeurs à disques indépendants en version portée et avec un châssis fixe. Ils se caractérisent par leur compacité et leur porte-à-faux réduit autorisant l'utilisation de tracteurs de gabarits réduits couramment rencontrés dans les fermes de polyculture-élevage.



90 - 220 ch



3 / 3,5 / 4 mètres



de 3 à 4,5 ha/h

### Caractéristiques techniques











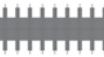

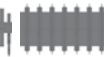









|                                     | L 300  | XL 300  | L 350   | XL 350  | L 400   | XL 400  |
|-------------------------------------|--|---------|---------|---------|---|---------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)     | 66/90  | 77/105  |         | 90/122  | 88/120  | 103/140 |
| Puissance max tracteur (kW/ch)      | 110/150  | 123/167 | 129/175 | 141/192 | 147/200   | 164/223 |
| Largeur de travail (m)              | 3  |         | 3,5     |         | 4   |         |
| Largeur de transport (m)            | 3  |         | 3,5     |         | 4   |         |
| Nombre de disques                   | 24   |         | 28      |         | 32  |         |
| Profondeur de travail (cm)          | 3 à 10   | 5 à 15  | 3 à 10  | 5 à 15  | 3 à 10  | 5 à 15  |
| Réglage de la profondeur de travail | Mécanique par cales de série   |         |         |         |   |         |
| Défecteurs latéraux                 | Droit et gauche de série   |         |         |         |   |         |
| Attelages                           | 2, 3N, 3   |         |         |         | 3N, 3   |         |
| Types de rouleaux disponibles       | Tube, T-Ring, T-Liner, Flexliner, V-Liner, HD-Liner, Double Tube/Barre |         |         |         | Tube, T-Ring, T-Liner, Flexliner, V-Liner, HD-Liner |         |
| Poids (en kg), avec rouleau T-Liner | 1790   | 2248    | 2080    | 2596    | 2350  | 2888    |



Ces modèles compacts offrent des performances élevées. L'OPTIMER 100 se distinguera par son débit de chantier élevé grâce à des vitesses de travail importantes, par sa qualité de travail et de nivellement et par son confort d'utilisation. Vous l'aurez compris, cette machine procure les meilleures performances sans compromis.



## Équipements disponibles

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Disques                   |  Ø 510 petits créneaux  Ø 510 grands créneaux  Ø 620 grands créneaux   |
| Herses                    |     Herse intermédiaire   Herse arrière   |
| Rouleaux                  |  TUBE  T-RING  FLEXLINER  T-LINER  V-LINER  HD-LINER  DOUBLE TUBE BARRE |
| Réglages de la profondeur |  Mécanique  Hydraulique en continu  |
| Kits de semis             |  SH 201  SH 402  Kit trémie frontale   |
| Masses                    |  Kit masse   |

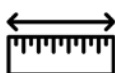


## LES OPTIMER PORTÉS REPLIABLES

Les **OPTIMER 100 R** sont portés sur le relevage du tracteur et repliables hydrauliquement pour le transport routier. Idéale dans un parcellaire morcelé, la gamme OPTIMER 100 R assurera un débit de chantier soutenu dans toutes les conditions.



120 - 300 ch



4 / 5 / 6 mètres



de 4,5 à 8,5 ha/h

### Caractéristiques techniques














|                                     | <b>L 400 R</b>  | <b>L 500 R</b> | <b>L 600 R</b> |
|-------------------------------------|---|----------------|----------------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)     | 88/120  | 110/150        | 133/180        |
| Puissance max tracteur (kW/ch)      | 147/200   | 184/250        | 221/300        |
| Largeur de travail (m)              | 4   | 5              | 6              |
| Largeur de transport (m)            | 3   |                |                |
| Nombre de disques                   | 32  | 40             | 48             |
| Profondeur de travail (cm)          | 3 à 10  |                |                |
| Réglage de la profondeur de travail | Mécanique par cales de série  |                |                |
| Défecteurs latéraux                 | Droit et gauche de série  |                |                |
| Attelages                           | 3, 4  |                |                |
| Types de rouleaux disponibles       | Tube, T-Ring, T-Liner, Flexliner, V-Liner, Packliner, Double Tube/Barre |                |                |
| Poids (en kg), avec rouleau T-Liner | 2810  | 3308           | 3691           |



Le design de l'OPTIMER 100 R est parfaitement optimisé pour allier une excellente robustesse tout en limitant au maximum le poids. Cette alchimie lui assure une large adaptabilité pour des tracteurs de moyenne à forte puissances.



## Équipements disponibles

|                           |   |   |   |         |         |           |                   |
|---------------------------|---|---|---|---------|---------|-----------|-------------------|
| Disques                   |  Ø 510 petits créneaux   |  Ø 510 grands créneaux   |   |         |         |           |                   |
| Herses                    |     Herse intermédiaire |   Herse arrière |   |         |         |           |                   |
| Réglages de la profondeur |  Mécanique   |  Hydraulique en continu  |   |         |         |           |                   |
| Rouleaux                  | TUBE  | T-RING  | FLEXLINER   | T-LINER | V-LINER | PACKLINER | DOUBLE TUBE BARRE |
| Kits de semis             |  SH 201  |  SH 402  |  Kit trémie frontale |         |         |           |                   |

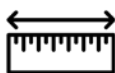


# LES OPTIMER TRAÎNÉS 4 ET 5 MÈTRES

Les **OPTIMER traînés 4000 - 5000** donnent l'accès à un grand débit de chantier pour des tracteurs de gabarit intermédiaire. Utilisés en déchaumage superficiel ou plus en profondeur pour un maximum de mélange, les OPTIMER 4000 - 5000 se révèlent être de véritables couteaux Suisse suivant l'itinéraire cultural.



120 - 300 ch



4 / 5 mètres



de 3 à 4,5 ha/h

## Caractéristiques techniques

|                                      | <b>L 4000</b>   | <b>XL 4000</b> | <b>L 5000</b> | <b>XL 5000</b> |
|--------------------------------------|---|----------------|---------------|----------------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)      | 88/120  | 119/160        | 110/150       | 149/200        |
| Puissance max tracteur (kW/ch)       | 147/200   | 178/240        | 184/250       | 223/300        |
| Largeur de travail (m)               | 4   |                | 5             |                |
| Largeur de transport (m)             | <2,55   |                |               |                |
| Nombre de disques                    | 32  |                | 40            |                |
| Profondeur de travail (cm)           | 3 à 10  | 5 à 15         | 3 à 10        | 5 à 15         |
| Réglage de la profondeur de travail  | Hydraulique en continu depuis la cabine                         |                |               |                |
| Défecteurs latéraux                  | Droit et gauche de série  |                |               |                |
| Attelage                             | K80, traverse 3/4/4N, attelage rotule Ø 42/51/71                |                |               |                |
| Types de rouleaux disponibles        | T-Ring, T-Liner, V-Liner, HD-Liner, Double Tube/Barre, Double U |                |               |                |
| Poids (en kg), avec rouleau Double U | 4500  | 5123           | 5091          | 5765           |



La conception des OPTIMER traînés 4000 – 5000 permet un équilibre parfait de la machine. L'essieu positionné entre les trains de disques et le rouleau procure une excellente stabilité. L'intégration d'équipements comme des semoirs s'en trouve également facilité. Au transport, la largeur ne dépasse pas 2,5 mètres pour simplifier les déplacements sur route.



## Équipements disponibles

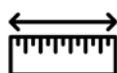
|                                      |  |                       |                       |                               |              |                   |
|--------------------------------------|--|-----------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------|-------------------|
| Attelages                            | Tore   | Rotule                | K80                   | Traverse 3                    | Traverse 3/4 |                   |
| Outils frontaux                      | Levelling board<br>* Uniquement en version L |                       |                       | Rouleau hacheur               |              |                   |
| Disques                              | Ø 510 petits créneaux                        | Ø 510 grands créneaux | Ø 620 grands créneaux |                               |              |                   |
| Herses                               | Herse intermédiaire                          |                       |                       | Herse arrière (sauf Double U) |              |                   |
| Rouleaux                             | T-RING                                       | T-LINER               | V-LINER               | HD-LINER                      | DOUBLE U     | DOUBLE TUBE-BARRE |
| Réglage de la profondeur             | Hydraulique en continu                       |                       |                       |                               |              |                   |
| Roues de jauge                       | Sans roues de jauge                          |                       |                       | Avec roues de jauge           |              |                   |
| Suivi de sol<br>*avec roues de jauge | Position flottante du timon                  |                       |                       |                               |              |                   |
| Kits de semis                        | SH 201                                       | SH 402                | SH 600                | Kit trémie frontale           |              |                   |
| Boîtiers                             | KTH 12                                       | KTS 10                |                       |                               |              |                   |

# LES OPTIMER TRAÎNÉS 6 ET 7,5 MÈTRES

Avec une grande capacité de passage, des débits de chantier remarquables et une qualité de travail exemplaire, les déchaumeurs **OPTIMER 6000 et 7500 mètres traînés** répondent aux défis de l'agriculture moderne.



180 - 450 ch



6 / 7,5 mètres



de 8,5 à 10 ha/h

## Caractéristiques techniques

|                                      | L 6000  | XL 6000 | L 7500  | XL 7500 |
|--------------------------------------|---|---------|---------|---------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)      | 133/180   | 176/240 | 166/225 | 220/300 |
| Puissance max tracteur (kW/ch)       | 221/300   | 264/360 | 265/360 | 330/450 |
| Largeur de travail (m)               | 6   |         | 7,5     | 7,2     |
| Largeur de transport (m)             | 3   |         |         |         |
| Nombre de disques                    | 48  |         | 60      | 58      |
| Profondeur de travail (cm)           | 3 à 10  | 5 à 15  | 3 à 10  | 5 à 15  |
| Réglage de la profondeur de travail  | Assistance hydraulique de série   |         |         |         |
| Déflecteurs latéraux                 | Droit et gauche de série  |         |         |         |
| Attelages                            | K80, traverse 3/4/4N, attelage rotule Ø 42/51/71                          |         |         |         |
| Types de rouleaux disponibles        | T-Ring, T-Liner, V-Liner, HD-Liner, HD-Liner, Double Tube/Barre, Double U |         |         |         |
| Poids (en kg), avec rouleau Double U | 6200  | 7000    | 6880    | 7555    |



Fort d'une pléthore d'équipements, les modèles 6000 et 7500 sauront répondre à toutes vos exigences. Les 3 tronçons de châssis, les roues de jauge et le STEADY CONTROL, sont le combo parfait pour permettre un travail régulier et efficace sur toute la largeur de l'outil. Les champs aux reliefs accidentés ne seront plus un frein à l'utilisation de machines de grande largeur.



## Équipements disponibles

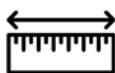
|                                      |  |                                   |                       |              |          |                   |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|--------------|----------|-------------------|
| Attelages                            | Tore   | Rotule                            | K80                   | Traverse 3/4 |          |                   |
| Outils frontaux                      | Levelling board<br>* Uniquement en version L | Rouleau hacheur                   |                       |              |          |                   |
| Disques                              | Ø 510 petits créneaux                        | Ø 510 grands créneaux             | Ø 620 grands créneaux |              |          |                   |
| Herses                               | Herse intermédiaire                          | Herse arrière (sauf Double U)     |                       |              |          |                   |
| Rouleaux                             | T-RING                                       | T-LINER                           | V-LINER               | HD-LINER     | DOUBLE U | DOUBLE TUBE-BARRE |
| Réglages de la profondeur            | Mécanique                                    | Assistance hydraulique            |                       |              |          |                   |
| Roues de jauge                       | Sans roues de jauge                          | Avec roues de jauge               |                       |              |          |                   |
| Suivi de sol<br>*avec roues de jauge |  | Position flottante des extensions |                       |              |          |                   |
| Kits de semis                        | SH 600                                       | Kit trémie frontale               |                       |              |          |                   |
| Boîtier                              |  | KTH 12                            |                       |              |          |                   |

# LES OPTIMER TRAÎNÉS 9, 12 ET 12,5 MÈTRES

Déchaumez sur une grande largeur et à vitesse élevée pour un débit de chantier exceptionnel! Bénéficiez d'un suivi de sol optimal grâce au STEADY CONTROL pour une qualité et une profondeur de travail totalement homogènes. Les **OPTIMER de 9, 12 et 12,5 mètres** sont LA réponse pour un rendement journalier inégalable.



270 - 700 ch



9 / 12 / 12,5 mètres



de 13 à 18 ha/h

## Caractéristiques techniques

|                                      | L 9000   | XL 9000 | L 12000 | XL 12000 | L 12500  |
|--------------------------------------|--|---------|---------|----------|----------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)      | 199/270  | 264/360 |         | 353/480  | 264/360  |
| Puissance max tracteur (kW/ch)       | 330/450  | 397/540 | 441/600 | 514/700  | 441/600  |
| Largeur de travail (m)               | 9  |         | 12      |          | 12,5     |
| Largeur de transport (m)             | 3  |         |         |          |          |
| Nombre de disques                    | 72   |         | 96      |          | 100      |
| Profondeur de travail (cm)           | 3 à 10   | 5 à 15  | 3 à 10  | 5 à 15   | 3 à 10   |
| Réglage de la profondeur de travail  | Assistance hydraulique de série                  |         |         |          |          |
| Défecteurs latéraux                  | Droit et gauche de série                         |         |         |          |          |
| Attelages                            | K80, traverse 3/4/4N, attelage rotule Ø 42/51/71 |         |         |          |          |
| Types de rouleaux disponibles        | HD-Liner, Double U                               |         |         |          | Double U |
| Poids (en kg), avec rouleau Double U | 9150   | 10300   | 12300   | 13700    | 13000    |



## OPTIMER L 12500 CTF\*

**Le tassement des sols cultivés** est une réalité ayant **un impact négatif sur les rendements des cultures**.

Pour y remédier, KUHN propose un modèle de 12,5 mètres de largeur de travail dans sa gamme OPTIMER permettant de travailler en CTF\* c'est-à-dire en « **agriculture à circulation raisonnée** ».

Le but est d'établir des voies de passages fixes dans le champ, pour tous les engins et toutes les machines et ainsi **réduire au minimum le pourcentage de sol compacté**. En utilisant cette technique, la qualité du sol est améliorée avec notamment **une meilleure infiltration et rétention de l'eau** entraînant **des rendements supérieurs**.

\*Controlled Traffic Farming



### Équipements disponibles

|                                |                                   |                       |                       |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Attelages                      | Rotule                            | K80                   | Traverse 3/4          |
| Disques                        | Ø 510 petits créneaux             | Ø 510 grands créneaux | Ø 620 grands créneaux |
| Réglage de la profondeur       | Assistance hydraulique            |                       |                       |
| Rouleaux                       | HD-LINER                          | DOUBLE U              |                       |
| Roues de jauge                 | Avec roues de jauge               |                       |                       |
| Suivi de sol                   | Position flottante des extensions |                       |                       |
| Kit de semis (9000 uniquement) | SH 600                            | Kit trémie frontale   |                       |
| Boîtier                        | KTS 22                            |                       |                       |

# MyKUHNS

## MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNS est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNS vont faciliter la gestion de votre parc machines et terminaux KUHN et vous aider à maximiser leur performance. Une fois identifié, sur ordinateur, mobile ou tablette, vous disposerez d'un accès aux catalogues pièces, à la documentation technique et à une multitude de services connectés.



## Découvrez les gammes d'appareils de préparation du sol KUHN



1. Cultivateur à dents vibrantes PROLANDER - 2. Déchaumeur à disques indépendants OPTIMER - 3. Déchaumeur à dents CULTIMER - 4. Cultivateur dents/disques PERFORMER - 5. Travail du sol en bandes STRIGER 100

KUHN-HUARD SAS - Zone Horizon - 2, Rue de Québec - F-44110 CHATEAUBRIANT - France

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet [www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans les supports de présentation de nos produits, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceux-ci doivent impérativement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et des OPL\*. Il faut RESPECTER LES REGLES DE CIRCULATION EN VIGUEUR AINSI QUE le poids total autorisé en charge (PTAC) du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur L'ESSIEU avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions EN VIGUEUR (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

\* Opérations Préliminaires à la Livraison

Par respect pour l'environnement, ce document est imprimé sur du papier sans chlore.  
Imprimé en France - 950 083 FR - 04.24 - Copyright KUHN 2024

