



Cultivateur à dents  
**PROLANDER**



PROLANDER 100 R



PROLANDER 6000 - 7500



PROLANDER 9000 - 12000 - 14000



## Sommaire

- 04** L'ADN des cultivateurs à dents KUHN
  - 06** L'outil indispensable pour travailler vos sols
  - 08** Les pièces d'usure : pointes et socs
  - 10** Les équipements de nivellement
  - 12** Choisir son rouleau de rappui
  - 14** Simplicité d'utilisation
  - 16** Semis au déchaumage
  - 18** Les PROLANDER portés repliables
  - 20** Les PROLANDER traînés 6 et 7,5 mètres
  - 22** Les PROLANDER traînés 9, 12 et 14 mètres
-

## PROLANDER

Cultivateurs à dents

# L'ALLIÉ IDÉAL EN INTERCULTURE

L'AVENIR DE L'AGRICULTURE PASSE PAR LA COMPÉTITIVITÉ ET LA RENTABILITÉ. LES CULTIVATEURS À DENTS PROLANDER OFFRENT UNE POLYVALENCE EXCEPTIONNELLE DE LA REPRISE DE LABOUR EN PASSANT PAR LA PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES, LA CRÉATION DE FAUX-SEMIS OU LA DESTRUCTION MÉCANIQUE DES ADVENTICES. CHOISIR UN PROLANDER, C'EST L'ASSURANCE D'UN INVESTISSEMENT RENTABLE ET DURABLE POUR VOTRE EXPLOITATION.



Plus particulièrement, les cultivateurs à dents PROLANDER KUHN vous permettent :

- De préparer un lit de semences favorable à une germination optimale de votre culture grâce à la création de terre fine,
- De reprendre le labour pour vos préparations de printemps,
- De déchaumer superficiellement vos sols en second passage afin de créer des faux-semis de qualité. La mise en germination des graines adventices permet de les détruire mécaniquement de manière efficace,
- De profiter des réglages simples et sans outils vous apportant un confort et une rapidité d'exécution incomparable.

Optez pour un cultivateur à dents PROLANDER car l'obtention de rendements élevés et l'optimisation du résultat financier commencent par un travail du sol de qualité.

## L'ADN DES CULTIVATEURS À DENTS KUHN

Le PROLANDER permet de réaliser une multitude de travaux : préparation du sol avant le semis, déchaumage léger et création de faux-semis. Avec son dégagement sous bâti de 60 cm et un passage de dent tout les 15,5 cm, c'est la machine parfaite pour travailler les sols même en présence de résidus de culture et garantir une homogénéité de travail sur toute la largeur de l'outil.

La dent en S du PROLANDER offre une qualité de travail exceptionnelle. Selon le travail recherché, vous optez pour le soc droit ou le soc patte d'oie.



### **Dent vibrante en S : scalpage, brassage et affinage**

La forme en S de la dent apporte un effet vibrant important pour mélanger la terre et les résidus, et affiner le sol.

Dotée d'une sécurité 3D, la dent en S est sans entretien et bénéficie d'un dégagement vertical limité à 17 mm garant d'une profondeur de travail constante.

La pression à la pointe est de 100 kg pour la dent 70x12 mm et de 180 kg pour la 90x13 mm pour un bon maintien en terre.

### **Dégagements importants pour travailler dans les résidus**

Avec 60 cm de dégagement sous bâti, le passage dans les résidus est assuré sans risque de bourrage.

Le passage d'une dent avec un placement décalé des dents améliore la circulation du flux de terre et garantit un travail homogène sur toute la largeur de la machine.

## PROLANDER 12000 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 12,2 mètres de largeur de travail dans sa gamme PROLANDER 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



### Réglages simples et sans outils

Le PROLANDER propose un réglage de la profondeur de travail, mécanique ou hydraulique, en continu depuis la cabine. Ce réglage apporte un confort et une rapidité d'exécution incomparable, et cela sans l'aide d'aucun outil.

Les levelling boards sont également ajustables depuis la cabine.

### Économies

Seulement 25 à 35 ch/m sont nécessaires pour travailler efficacement avec un PROLANDER autorisant ainsi l'utilisation de tracteurs de petits gabarits. La faible demande de puissance permet de réduire la consommation de carburant et de prolonger la durée de vie des pièces d'usure.

Les débits de chantier avec le PROLANDER sont élevés grâce à une vitesse d'avancement jusqu'à 12 km/h.

## L'OUTIL INDISPENSABLE POUR TRAVAILLER VOS SOLS

Le PROLANDER est reconnu pour sa qualité de travail. Le pas de dent de 15 cm garantit un recroisement parfait. Le choix des équipements et du rouleau doit être réfléchi en fonction des objectifs agronomiques et des conditions de sol.

### Dent vibrante en S

#### Dent 70x12

- Adaptée à la préparation
- Foisonnement important
- Création de terre fine

#### Dent 90x13

- Adaptée au déchaumage
- Sols argileux
- Repousse les limites en premier passage

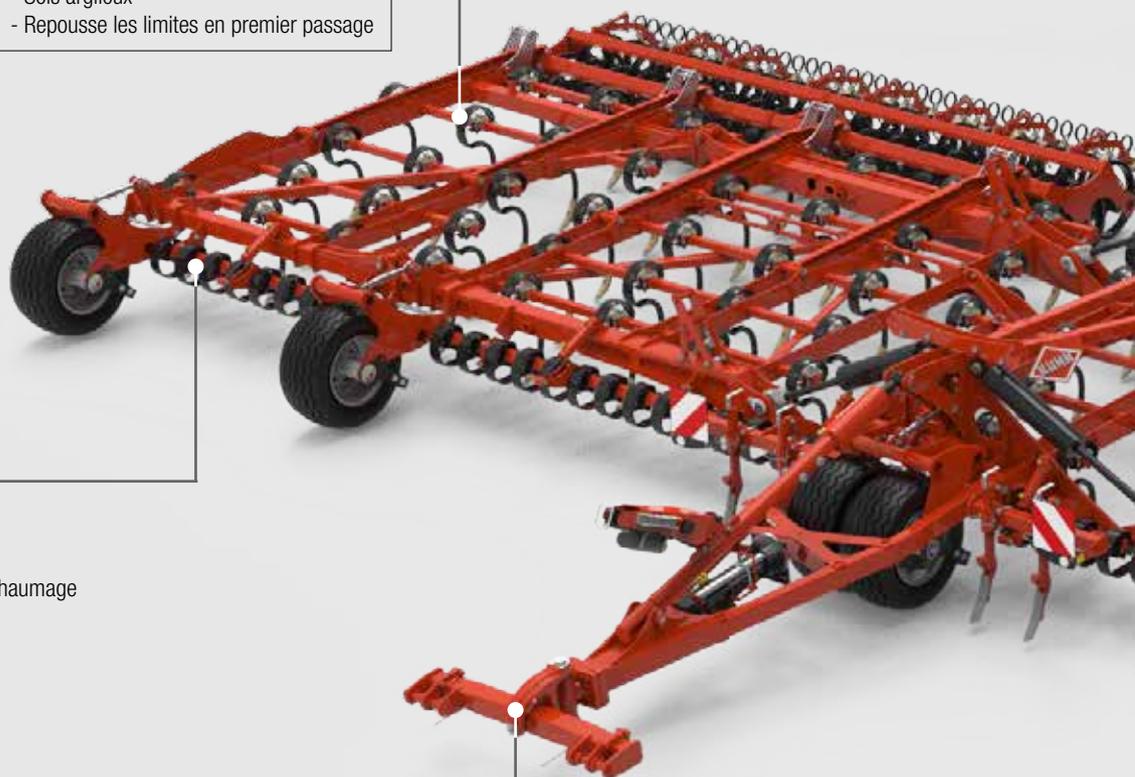
### Levelling boards

- Nivellent le sol
- Écrêtent le labour
- Escamotables hydrauliquement en déchaumage

### Attelages

Adaptabilité sur tous les tracteurs grâce aux différentes possibilités d'attelage:

- Bras de relevage cat 2/3
- Anneau à rotule Ø 42/53/71
- Anneau à boule K80
- Anneau fixe Ø 40
- Traverse d'attelage cat 3, 3/4





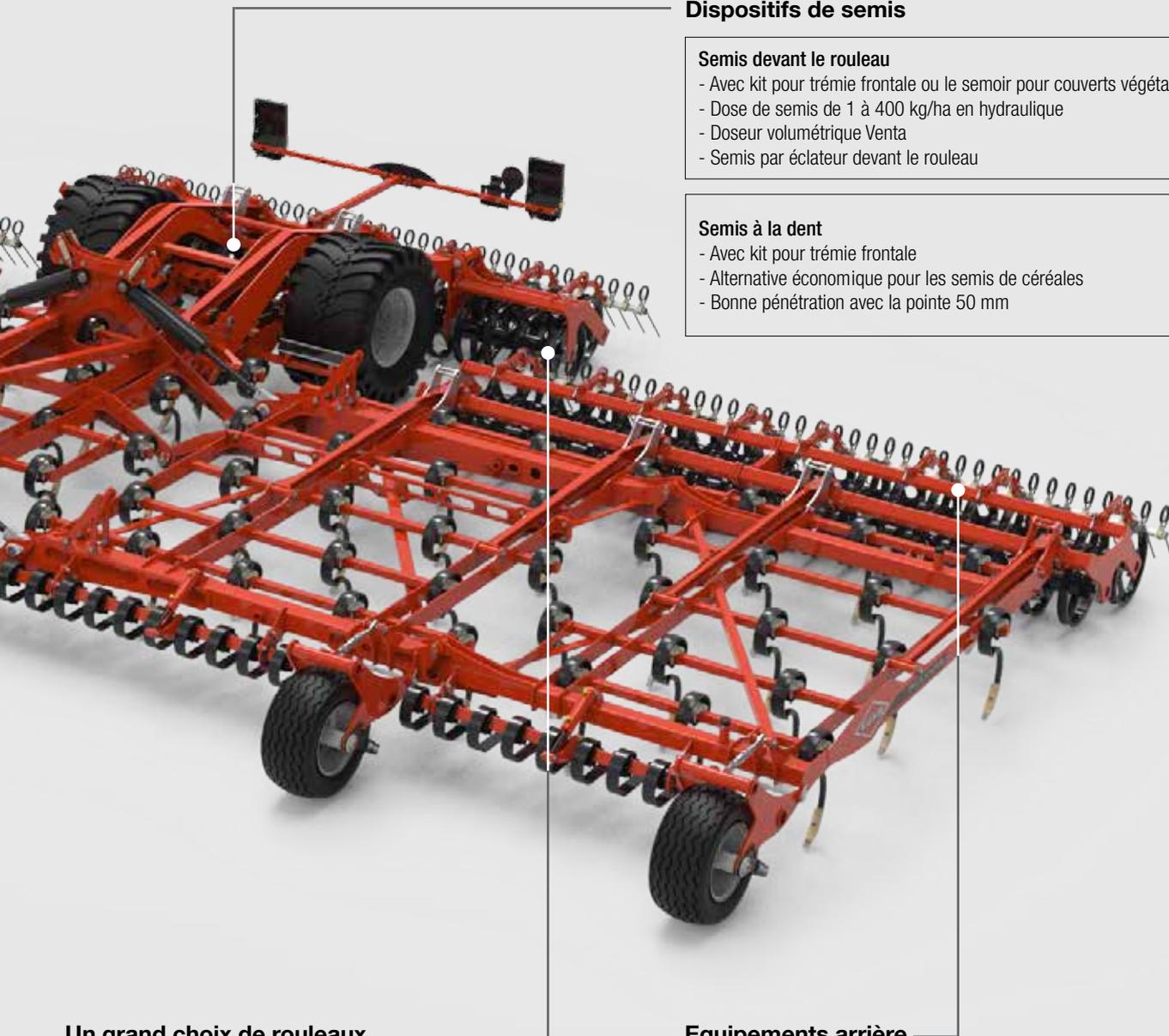
### Dispositifs de semis

#### Semis devant le rouleau

- Avec kit pour trémie frontale ou le semoir pour couverts végétaux SH 600
- Dose de semis de 1 à 400 kg/ha en hydraulique
- Doseur volumétrique Venta
- Semis par éclateur devant le rouleau

#### Semis à la dent

- Avec kit pour trémie frontale
- Alternative économique pour les semis de céréales
- Bonne pénétration avec la pointe 50 mm



### Un grand choix de rouleaux

Le rouleau rappaie le sol après le passage des dents pour conserver la fraîcheur, nivelle la surface travaillée et émiette la terre.

Les PROLANDER 100 R peuvent être équipés d'une triple herse à la place du rouleau afin de bénéficier des avantages d'un sol ouvert limitant le repiquage des adventices et favorisant la décomposition des pailles.

### Equipements arrière

- Lames de nivellement, placées avant le rouleau, pour maîtriser le flux de terre derrière la dent.
- Herse arrière pour mettre à l'air les systèmes racinaires et mettre en surface les agrégats les plus gros après le passage du rouleau.

## LES PIÈCES D'USURE : POINTES ET SOCS

Les pièces d'usure disponibles sur la gamme des cultivateurs à dents PROLANDER apportent une réelle polyvalence d'utilisation: le soc droit se prête bien à la préparation superficielle afin de créer de la terre fine, le soc patte d'oie sera quant à lui plus adapté au déchaumage superficiel pour scalper la surface de travail.

### POINTES DROITES

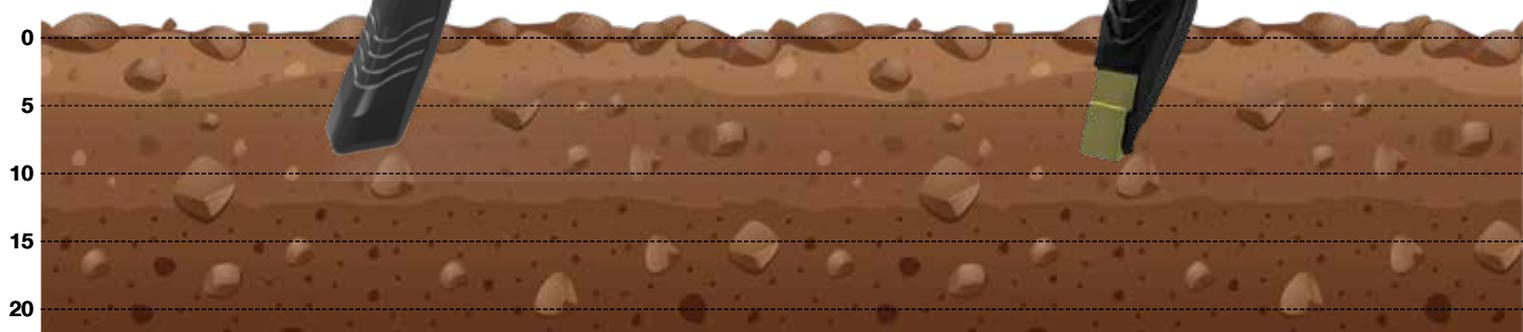
*Pointe forgée réversible*  
55 mm  
5-12 cm



*Pointe carbure*  
50/30 mm  
5-12 cm



**Durée de vie x 6**



#### **Pointes droites**

- Profondeur de travail : 5-12 cm
- Préparation superficielle et plus profonde
- Faible besoin de puissance



## SOCS PATTE D'OIE

*Soc embouti*  
200 mm  
3-7 cm



*Soc carbure*  
3-7 cm



**Durée de vie x 6**

### **Socs patte d'oie**

La forme du soc «patte d'oie» de 200 mm combinée à un pas de dent de 150 mm assure un découpage sur l'intégralité de la machine à faible profondeur.

- Profondeur de travail : 3-7 cm
- Adapté au déchaumage superficiel
- Surface entièrement scalpée

## LES ÉQUIPEMENTS DE NIVELLEMENT

Un sol bien nivelé avec une répartition uniforme des agrégats et des végétaux assure une meilleure dégradation des éléments dans le sols et une meilleure germination. KUHN propose des équipements de nivellement avant et arrière en fonction des objectifs de travail recherchés : écrêter un labour, répartir des résidus avant le passage du rouleau, répartir les mottes, etc.



### **Levelling boards**

Les levelling boards sont idéales pour la préparation du lit de semence. Situées à l'avant du PROLANDER, elles affinent et nivellement le sol avant le passage des dents. Avec un pas de 12 cm entre 2 lames, les levelling boards permettent d'écrêter le labour pour assurer un travail homogène des dents sur toute la largeur.

Les levelling boards sont dotées d'un réglage en continu de la hauteur de travail depuis la cabine et offrent la possibilité d'être escamotées en déchaumage.



### **Lames de nivellement**

Les lames de nivellement sont situées entre les dents et le rouleau. Elles permettent de maîtriser le flux de terre derrière les dents et nivellent le sol avant le passage du rouleau. Les résidus et les pailles sont également mieux répartis pour accélérer leur décomposition.

### **Herse de nivellement**

Elle est située entre les dents et le rouleau pour assurer le nivellement.



### **Herse arrière**

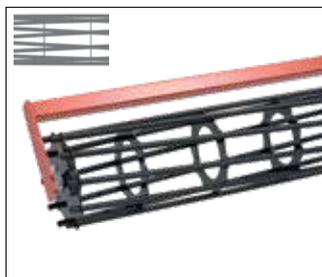
La herse arrière nivelle toute la surface travaillée tout en assurant un tri densimétrique afin de mettre en surface les agrégats les plus gros, les racines et les rhizomes. Elle permet également de relever les racines d'adventices pour éviter le repiquage.

Possibilité de mettre la herse arrière en position flottante.

## 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 dents, de niveler la surface travaillée et d'émietter 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

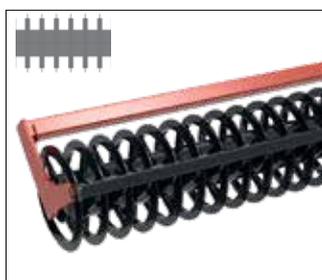
### ROULEAU FLEXLINER



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 terre même les plus difficiles.

- Ø600 mm
- 145 kg/m

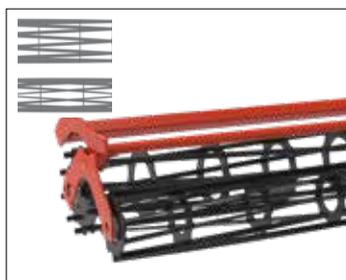
### ROULEAU DOUBLE TUBE BARRE CRANTÉE



Rouleau avec un bon niveau de rappui, un bonne capacité d'émiettement même en terres lourdes et un nivellement optimal de la surface. C'est le meilleur compromis poids/efficacité.

- Ø400 / 320 mm
- 115 kg/m

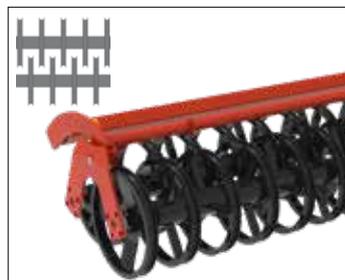
### ROULEAU DOUBLE TUBE BARRE LISSE



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
- 135 kg/m

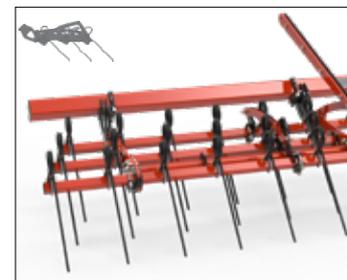
### ROULEAU DOUBLE U



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

### TRIPLE HERSE



- Laisse un sol ouvert et aéré.  
- Favorise la bonne répartition des pailles pour une meilleure décomposition  
- Lutte efficace contre les adventices en évitant le repiquage.  
- Limite d'utilisation repoussée en condition collante

- 2 roues de jauge sur 400 R et 500 R / 4 sur 600 R

# 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          | ++                    | ++              | +              | +                   | +                    | ++                   | ++                                    | 0                    | ++          |
| T-RING                    | 130 kg/m | Ø 600          | +                     | ++              | ++             | +                   | +                    | +                    | +                                     | +                    | +           |
| T-LINER                   | 140 kg/m | Ø 600          | +                     | ++              | ++             | ++                  | +                    | +                    | +                                     | +                    | +           |
| V-LINER                   | 145 kg/m | Ø 600          | ++                    | ++              | ++             | 0                   | +                    | ++                   | ++                                    | +                    | ++          |
| DOUBLE TUBE BARRE CRANTÉE | 115 kg/m | Ø 400 et 320   | +                     | ++              | ++             | +                   | ++                   | ++                   | ++                                    | ++                   | ++          |
| DOUBLE TUBE BARRE LISSE   | 135 kg/m | Ø 550 et Ø 420 | ++                    | ++              | +              | 0                   | 0                    | ++                   | +                                     | 0                    | ++          |
| DOUBLE U                  | 175 kg/m | Ø 600          | ++                    | ++              | ++             | ++                  | ++                   | +                    | ++                                    | +                    | ++          |
| TRIPLE HERSE              | /        | /              | ++                    | ++              | ++             | ++                  | ++                   | +                    | +                                     | 0                    | +           |

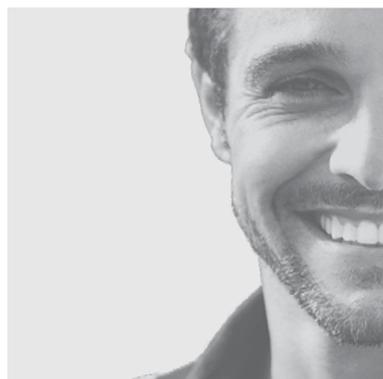
|            |        |             |
|------------|--------|-------------|
| Peu adapté | Adapté | Très adapté |
|------------|--------|-------------|



## 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

## **SIMPLICITÉ D'UTILISATION**

KUHN veille à la simplicité et au confort d'utilisation de ses machines. Le cultivateur PROLANDER est étudié pour gagner du temps et de l'efficacité dans la mise en route grâce aux réglages sans outils, hydrauliques ou mécaniques par cales.



### **Réglage hydraulique en continu**

La profondeur de travail des PROLANDER 1000 est gérée hydrauliquement via les roues de jauges couplées au rouleau depuis le poste de conduite.

Les PROLANDER 100 R bénéficient d'un réglage hydraulique ou mécanique du rouleau. L'indicateur est visible depuis la cabine du tracteur.



### **Réglage sans outils des équipements de nivellement**

Pour améliorer la qualité de nivellement, les PROLANDER peuvent être équipés de lames de nivellement ou d'une herse arrière. La mise en position flottante est simple et sans outils pour apporter une adaptation rapide à vos besoins.



### Maniabilité

Les PROLANDER 6000 et 7500 sont dotés d'un timon télescopique pour conserver une très bonne maniabilité quel que soit le gabarit du tracteur :

- Temps de manœuvres réduit,
- Débit de chantier amélioré,
- Transport sur la route facilité.

L'inclinaison du timon est réglable par tirant mécanique ou hydraulique.

### Transport sécurisé

- PROLANDER 100 R
  - Centre de gravité avancé adapté aux tracteurs de petits gabarits.
  - Largeur de transport de 2,50 m.
  - Compact au transport et au stockage.
- PROLANDER 1000
  - Signalisation :
  - Freinage hydraulique ou pneumatique,
  - Homologations : DREAL 25 km/h / TÜV 40 km/h,
  - Gabarit routier : largeur < 3 m et hauteur < 4 m.

## **SEMIS AU DÉCHAUMAGE**

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. La gamme PROLANDER offre la possibilité de déchaumer et semer simultanément avec le semoir SH 600 ou la trémie frontale TF 1512.



### **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 PROLANDER. 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 PROLANDER PORTÉS REPLIABLES

Les **PROLANDER 100 R** sont des cultivateurs à dents en version portée et avec un châssis repliable hydrauliquement. Cette gamme est idéalement destinée aux polyculteurs-éleveurs avec un parcellaire morcelé à la recherche d'un débit de chantier élevé.



100 - 210 ch



4 / 5 / 6 mètres



de 4 à 6,5 ha/h

### Caractéristiques techniques

|   | 400 R  | 500 R   | 600 R   |
|---|--|---------|---------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)               | 62/100   | 78/125  | 95/150  |
| Puissance max tracteur (kW/ch)                | 88/140   | 110/175 | 133/210 |
| Largeur de travail (m)                        | 3,75   | 4,95    | 5,85    |
| Largeur de transport (m)                      | 2,5  |         |         |
| Nombre de dents                               | 25   | 33      | 39      |
| Type de dent                                  | Dent vibrante en S de 70x12 mm   |         |         |
| Profondeur de travail (cm)                    | 3 à 12   |         |         |
| Réglage de la profondeur de travail           | Réglage mécanique par cales de série ou hydraulique en continu en option   |         |         |
| Types de rouleaux disponibles                 | Tube, T-Ring, Flexliner, V-Liner, T-Liner, Double Tube/Barre, Triple herse |         |         |
| Poids (en kg), avec rouleau Double Tube/Barre | 1710   | 2050    | 2260    |

La gamme PROLANDER 100 R dispose de 4 rangées de dents avec un pas de 15 cm pour un travail régulier et homogène sur toute la largeur de l'outil. Le réglage hydraulique en continu du rouleau offre une rapidité de mise en œuvre et une simplicité de réglage depuis la cabine. Le débit de chantier est soutenu avec une vitesse de travail jusqu'à 12 km/h. Le PROLANDER 100 R se veut léger et compact pour une adaptation parfaite sur les tracteurs de faibles gabarit.



### Équipements disponibles

|                          |  |   |   |   |         |                   |              |
|--------------------------|--|---|---|---|---------|-------------------|--------------|
| Outils frontaux          |                                 | Levelling boards  |   |   |         |                   |              |
| Efface-trace             |                                 | Efface trace  |   |   |         |                   |              |
| Dents                    |                                 | 70 x 12 mm  |   |   |         |                   |              |
| Socs                     |  Pointe droite forgée           |  Pointe droite 50/30 carbure |  Soc patte d'oie |  Soc patte d'oie carbure |         |                   |              |
| Herses                   |  Lames de nivellement           |  Herse arrière             |   |   |         |                   |              |
| Rouleaux                 | TUBE   | T-RING  | T-LINER   | FLEXLINER   | V-LINER | DOUBLE TUBE BARRE | TRIPLE HERSE |
| Réglage de la profondeur |  Mécanique par cales            |  Hydraulique en continu    |   |   |         |                   |              |
| Kit de semis             |  Kit TF semis devant le rouleau |  Kit TF semis à la dent    |   |   |         |                   |              |

## LES PROLANDER TRÂINÉS 6 ET 7,5 MÈTRES

Les **PROLANDER 6000-7500** offrent des débits de chantier plus importants avec des tracteurs de gabarit intermédiaire. La demande de puissance est faible puisque que seulement 25 à 35 chevaux par mètre sont nécessaires afin de réduire la consommation de carburant. Le confort de travail est assuré grâce au réglage de la profondeur depuis la cabine.



150 - 300 ch



6 / 7,5 mètres



de 6 à 8,5 ha/h

### Caractéristiques techniques

|   | 6000                                       | 7500    |
|---|--|---------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)                   | 110/150                                    | 140/190 |
| Puissance max tracteur (kW/ch)                    | 175/240                                    | 220/300 |
| Largeur de travail (m)                            | 6  | 7,5     |
| Largeur de transport (m)                          | 2,83                                       |         |
| Hauteur de transport avec dents posées au sol (m) | 3,25                                       | 4       |
| Nombre de dents                                   | 39   | 49      |
| Type de dent                                      | Dent vibrante en S de 70x12 mm ou 90x13 mm |         |
| Profondeur de travail (cm)                        | 3 à 12                                     |         |
| Réglage de la profondeur de travail               | Réglage hydraulique en continu de série    |         |
| Types de rouleaux disponibles                     | Double U, Double Tube/Barre                |         |
| Poids (en kg), avec rouleau Double Tube/Barre     | 4860                                       | 5570    |

Les PROLANDER 6000-7500 peuvent être équipés de dents 70x12 mm ou 90x13 mm, et de différentes pointes et socs, selon les objectifs de travail recherchés. Ils disposent de 5 rangées de dents avec un pas croissant entre chaque rangée pour un résultat homogène sur toute la largeur de la machine.



## Équipements disponibles

|                          |   |                             |                                |                         |                        |
|--------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|
| Attelages                | Tore  | Rotule                      | K80                            | Traverse 3              | Traverse 3/4           |
| Outils frontaux          | Levelling boards                            |                             |                                |                         |                        |
| Dents                    | 70 x 12 mm                                  |                             | 90 x 13 mm                     |                         |                        |
| Socs                     | Pointe droite forgée                        | Pointe droite 50/30 carbure | Soc patte d'oie                | Soc patte d'oie carbure |                        |
| Herses                   | Herse intermédiaire (sur Double Tube Barre) |                             |                                | Herse arrière           |                        |
| Rouleaux                 | DOUBLE U                                    |                             |                                | DOUBLE TUBE BARRE       |                        |
| Réglage de la profondeur | Hydraulique en continu                      |                             |                                |                         |                        |
| Roues de jauge           | Roue de jauge                               |                             |                                |                         |                        |
| Suivi du sol             | Position flottante du timon                 |                             |                                |                         |                        |
| Kit de semis             | SH 600 semis devant le rouleau              |                             | Kit TF semis devant le rouleau |                         | Kit TF semis à la dent |

## LES PROLANDER TRAÎNÉS 9, 12 ET 14 MÈTRES

Les modèles PROLANDER de grande largeur sont conçus pour des débits de chantier jusqu'à 16 hectares à l'heure pour préparer vos sols dans les meilleures conditions. La conception simple et efficace mêle confort, performance et qualité de travail.



250 - 600 ch



9 / 12 / 14 mètres



de 9 à 16 ha/h

### Caractéristiques techniques

|                                     | 9000  | 12000   | 14000                         |
|-------------------------------------|---|---------|-------------------------------|
| Puissance mini tracteur (kW/ch)     | 184/250                                       | 221/300 | 257/350                       |
| Puissance max tracteur (kW/ch)      | 265/360                                       | 368/500 | 441/600                       |
| Largeur de travail (m)              | 9,2   | 12,2    | 14,2                          |
| Largeur de transport (m)            | 3   |         |                               |
| Nombre de dents                     | 59  | 79      | 91                            |
| Type de dent                        | 70x12 mm ou 90x13 mm                          |         |                               |
| Profondeur de travail (cm)          | 3 à 12  |         |                               |
| Dimension des roues de transport    | 710 / 45 x 22,5                               |         |                               |
| Réglage de la profondeur de travail | Mécanique                                     |         |                               |
| Types de rouleaux disponibles       | Double U / Double Tube/Barre                  |         |                               |
| Catégorie d'attelage                | Traverse 3/4/4N - Anneau K 80 - Anneau rotule |         | Traverse 3/4/4N - Anneau K 80 |
| Poids (kg) avec rouleau Double U    | 8490  | 12000   | 13000                         |

En bout de champ, la technologie HLC (Headland Lift Control) permet de remonter les extensions secondaires des modèles 12 et 14 mètres afin de garantir un dégagement suffisant en fourrière. Cette action est gérée automatiquement lorsque l'on relève la machine.



## Équipements disponibles

|                          | Rotule                      | K80                         | Traverse 3                        | Traverse 3/4            |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| Attelages                |                             |                             |                                   |                         |
| Outils frontaux          |                             |                             | Levelling boards                  |                         |
| Dents                    | 70 x 12 mm                  |                             | 90 x 13 mm                        |                         |
| Socs                     | Pointe droite forgée        | Pointe droite 50/30 carbure | Soc patte d'oie                   | Soc patte d'oie carbure |
| Herses                   |                             | Lames de nivellement        |                                   | Herse arrière           |
| Rouleaux                 | DOUBLE U                    |                             | DOUBLE TUBE BARRE                 |                         |
| Réglage de la profondeur |                             |                             | Mécanique par broches             |                         |
| Roues de jauge           |                             |                             | Roue de jauge                     |                         |
| Suivi du sol             | Position flottante du timon |                             | Position flottante des extensions |                         |

# MyKUHNN

## MA CONNEXION AU SUCCÈS !

MyKUHNN est votre espace client en ligne. Inscrivez-vous dès aujourd'hui et découvrez comment les services exclusifs offerts par MyKUHNN 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'ESSEU 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 - 950060 FR - 04.24 - Copyright KUHN 2024

