

KÖCKERLING

Ultima 800 / 900



Ultima 800 / 900 - Le semoir universel des pros en version grande largeur

Le semoir à dents universel des “Pros”

Le semoir ULTIMA 800 / 900 complète idéalement la très renommée gamme de semoirs ULTIMA CS de KÖCKERLING. Remarquable de par sa précision, la localisation de la semence est contrôlée par une roue de jauge suivie d'une dent-semeuse. C'est ce principe qui est à la base des nombreux succès remportés par ce semoir. Selon de nombreux utilisateurs, c'est, y compris en conditions très difficiles (sèches, humides, gros volumes de matières organiques, etc.), ce qui se fait de mieux du point de vue régularité de la profondeur de semis.

Les semoirs de grandes largeurs posent souvent des problèmes de poids en raison de leur châssis et leur trémie. Ce poids influence de manière négative la régularité de localisation de la semence. Cela n'est pas le cas pour l'ULTIMA 800 / 900.

Le poids du semoir ULTIMA est réparti de façon homogène sur les grandes roues porteuses avant, les rouleaux de jauge des éléments semeurs et le rouleau STS. Grâce à ce principe, le semoir ULTIMA est plus roulant ce qui réduit considérablement la demande de puissance. L'hétérogénéité du sol peut varier de l'argileux au sableux sans poser le moindre problème de portance ni de localisation. Astucieusement située au-dessus des roues porteuses avant, la trémie n'a aucune influence sur la profondeur de semis.

Tous les agriculteurs le savent, pour réaliser une bonne reconsolidation il faut que la machine soit lourde. Il en est de même pour le semoir ULTIMA 800 / 900 dont les 10 tonnes se répartissent sur les éléments semeurs et les rouleaux de reconsolidation. Particulièrement avantageux en conditions sèches, ce poids garantit, y compris lors d'un semis direct, la constance et la régularité de la profondeur de semis.

Tasser – semer – reconsolider. C'est selon ce principe que le semoir ULTIMA 800 / 900 réalise le semis sur mulch. Le rouleau de jauge écrase les grosses mottes, la dent dégage le sillon des pailles et dépose la graine sur le sol humide. Les niveleurs, les rouleaux STS et la herse peigne recouvrent les graines et réalisent un fini optimal.

Il est avéré qu'en conditions humides, les rouleaux à pneus ont une forte tendance à coller à la terre avec pour conséquence le bourrage des roues et le lissage de toute la surface du sol. A contrario, l'action du rouleau STS est concentrée sur le rang. Le rouleau STS garantit, y compris par conditions humides, une reconsolidation optimale sans aucun risque de lissage.

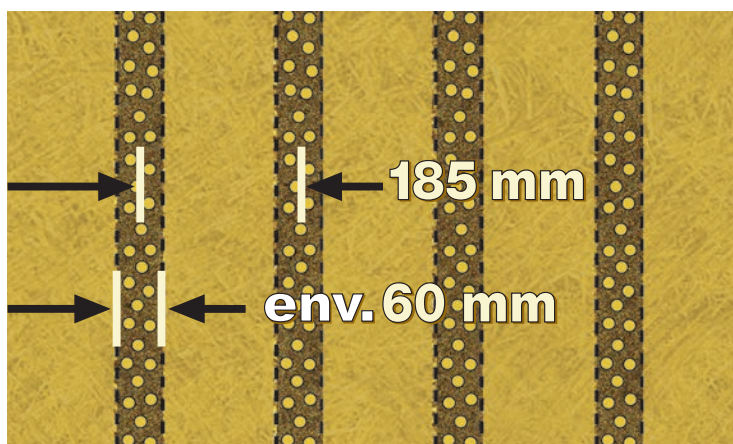
Lors du choix de la meilleure technique de semis adaptée à son type de terres, chaque agriculteur passe des heures difficiles. Facilitez-vous ce choix en profitant de nos références ou de nos démonstrations.





Principe de travail du semoir ULTIMA

Le sol est tassé avant le passage de la dent. Le soc écarte les pailles, repousse la terre vers l'avant et réalise un sillon de semis optimal. Les semences sont idéalement localisées au niveau de la zone humide. Les niveleurs à ressort nivellent le sol avant le passage du rouleau STS qui reconstitue et fini la bande de semis.



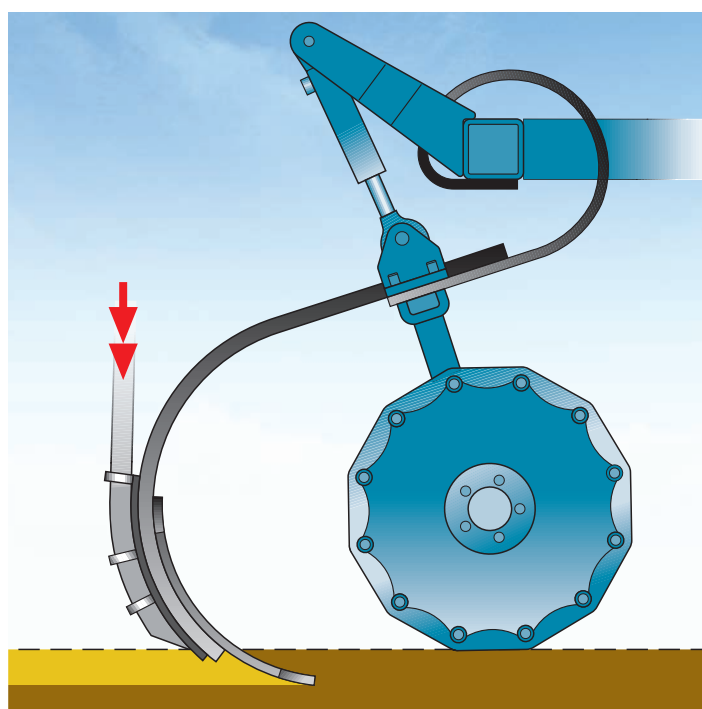
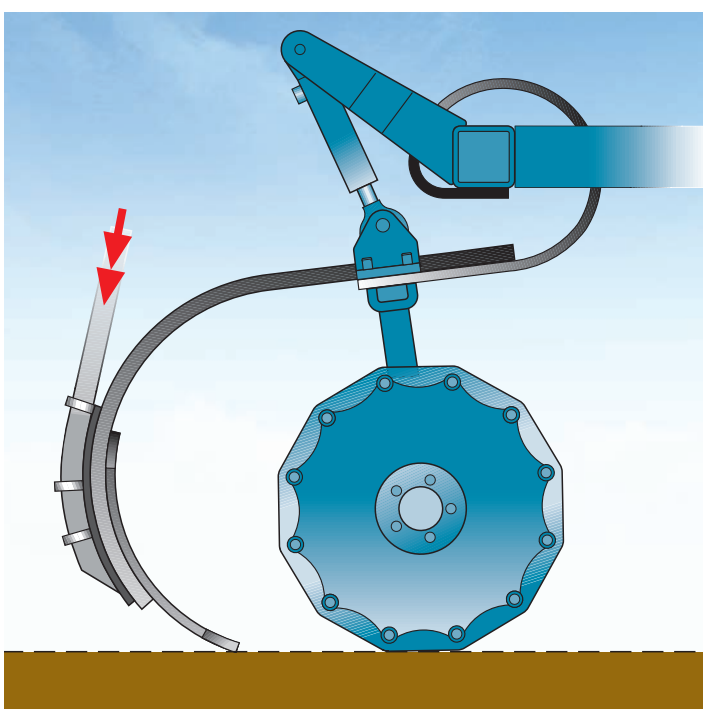
Localisation optimale des semences

Les semences sont localisées en bandes de 60 mm de large dont l'inter-rang peut, selon la largeur de travail du semoir, varier de 175 à 180 mm. Grâce à leur répartition idéale sur le sol, les graines profitent d'avantage des ressources nutritives et résistent mieux aux maladies. Une charge supérieure à 230 kg par dent assure aux éléments semeurs une parfaite régularité de la profondeur de semis. Cette précision de localisation est particulièrement importante lors de semis superficiels tels que le colza, ou profonds tels que les pois ou les haricots.

Réglage de la profondeur de travail

Les vérins simple effet des éléments semeurs permettent de régler la profondeur de travail. Ces vérins servent également d'amortisseurs en cas de rencontre de pierres ou sur terrains à reliefs prononcés. L'effet anti-balancements qu'ils répercutent au niveau du châssis de la machine optimise, même à une vitesse rapide de 15 à 20 km/h, la stabilité du semoir au travail.

Vue des réglages en position de travail superficiel (vérin rentré) et en position de travail profond (vérin sorti).





Des équipements essentiels ...



Tasser, semer, reconsolider

Qu'il s'agisse d'un semis sur labour ou sur mulch, la consolidation bien ciblée est essentielle pour s'assurer des levées rapides et régulières. La roue de profondeur avant tasse le sol avant le passage de la dent. Situés derrière la dent, les niveleurs à ressort nivelent le sol. Le rouleau STS réalise une ultime reconsolidation du sol. Le rouleau STS est conçu pour ne passer que sur les bandes de semis ce qui évite le tassement de toute la surface du sol et les risques de ravinement.



Grande trémie

La grande trémie est portée par un chariot de semis situé entre le semoir et le tracteur. Dotée d'une capacité de 4.000 litres, cette trémie assure à l'ULTIMA une grande autonomie et des performances étonnantes. Situés sous la trémie et facilement accessibles, deux éléments doseurs assurent la régularité et la précision du dosage du semis. L'entraînement hydraulique des doseurs permet d'ajuster à volonté et à tout moment le dosage du semis.



Répartition optimale du poids

Qu'il s'agisse d'un semis sur labour, d'un semis sur mulch ou d'un semis direct, le poids de la machine est toujours parfaitement réparti sur les nombreux rouleaux avant et le rouleau STS arrière. Totalement relevées au travail, les roues porteuses ne laissent aucune trace sur le sol. Le poids des semoirs universels équipés d'une trémie de grande capacité est important. Un enlèvement dans un sol sablonneux ou détrempé peut conduire à des déboires des plus onéreux. Comparée aux machines dont l'essentiel du poids repose sur un unique rouleau Packer central, la charge du semoir universel ULTIMA est répartie sur les nombreux rouleaux avant et le rouleau STS arrière. Le semoir ULTIMA roule ainsi plus facilement sur le sol.



Maniabilité remarquable

Doté d'un chariot de trémie monté sur des roues jumelées articulées avec paliers à roulements et d'un essieu porteur central pour le semoir, l'ULTIMA est, malgré sa longueur, d'une maniabilité remarquable.

Ultima 800 / 900

Caractéristiques techniques

Largeur de travail	8,00 m	9,00 m
Largeur de transport	3,00 m	3,00 m
Éléments semeurs	44	50
Capacité	4000 litres	4000 litres
Puissance requise	275 ch.	320 ch.
Pneus	550/60-22,5"	550/60-22,5"
Rouleau	STS 530 mm	STS 530 mm
Entraînement turbine	Pompe hyd. sur PdF 1000 tr/min	
Poids	10100 kg	10800 kg

IMPORTANT : Technique de fixation „LockPin“



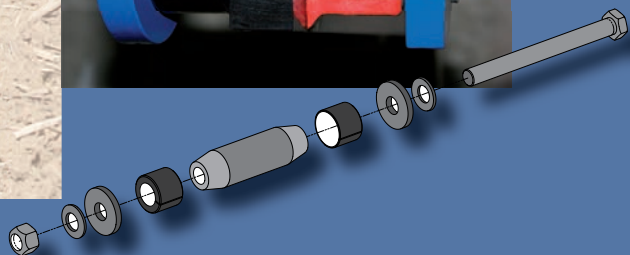
Tous les points de fixation ou d'articulation importants sont équipés de systèmes „Lock-Pin“. Principe :

Une broche remplace les vis ou axes traditionnels. Des douilles de grande qualité sont insérées sur les bouts coniques de l'axe. Une vis permet de serrer les douilles sur les axes garantissant ainsi une articulation sans jeu.

AVANTAGE :

LockPin garantit un serrage optimal des points d'articulation

- Pas de formation de trous oblongs
- Pas d'usure au niveau des fixations
- Pas d'usure sur la machine
- Le système est fixé et bloqué des deux côtés



Semoir universel ULTIMA

Des arguments déterminants

Éléments semeurs indépendants avec roue de terrage

Vos avantages

- Profondeur de travail précise et constante
- Reconsolidation avant et après le semis
- Levées régulières
- L'assurance de hauts rendements

Semis en bandes

- Utilisation optimale de la surface du sol

Charge sur soc élevée (200 kg)

- Terrage précis y compris en conditions sèches et sur sols lourds

Adaptation hydraulique aux reliefs du sol

- Charge constante et équilibrée sur les éléments semeurs
- Excellente stabilité (vitesse rapide)

Niveleurs et rouleau STS

- Lit de semis parfaitement nivelé
- Consolidation optimale sans lissage superficiel

Intensité de travail du sol réduite

- Promotion de la vie microbienne du sol
- Réduction des risques d'érosion ou de ravinement
- Stabilité structurelle du sol
- Amélioration de la portance du sol
- Pour semis directs, semis sur mulch et semis sur labour
- Polyvalence remarquable

Vitesse rapide et tout en un seul passage

- Rendements horaires élevés
- Tenu des délais de semis
- Frais de maintenance réduits
- Meilleure assurance de rendements
- Investissement à risques réduits



Chez nous, QUALITÉ s'écrit en majuscules !



1068 Ultima 800/900 0416 F
Photos et données techniques non contractuelles. KÖCKLERLING se réserve le droit à toute modification.

Distribué par

KÖCKERLING FRANCE SAS
ZAC du Pays de Sées | F - 61500 SÉES
Tél. : 02 33 27 69 16 | Télécopie : 02 33 29 43 19
info.france@koeckerling.com | www.koeckerling.com