

Semoirs mécaniques

PREMIA



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)



\*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



Colza

PREMIA

SEMOIRS MÉCANIQUES

# TOUT POUR DES SEMIS DE QUALITÉ

Avec sa longue expérience dans le domaine du semis mécanique, KUHN propose des modèles portés de 2,50 à 4,00 m avec des capacités de trémie de 380 à 1450l. Un modèle pour chaque exploitation de petite ou moyenne taille !

## UNE MACHINE POUR LES SEMENCES DE TOUTES LES TAILLES

Vous souhaitez semer différents types de semences en respectant le dosage et la répartition sur le rang ? Alors vous devriez vous intéresser à la distribution à cannelures volumétriques HELICA des semoirs mécaniques KUHN.

## EXIGEZ DES SEMIS DE QUALITÉ

Les semoirs PREMIA assurent des résultats de haute qualité avec des éléments semeurs capables de semer avec une pression de terrage adaptée, sur des terres hétérogènes et avec une herse de recouvrement conçue pour travailler en conditions variables.

## RECHERCHEZ UNE MACHINE FACILE À RÉGLER

Les ingénieurs de KUHN ont prêté tout particulièrement attention à la simplicité et à l'accessibilité des réglages.

## Les semoirs mécaniques PREMIA en bref :

	Largeur de travail (m)	Nombre de rangs	Capacité de trémie (l)
<b>PREMIA 250</b>	2,50	20	380
<b>PREMIA 300</b>	3,00	20 ou 24	480 (780)
<b>PREMIA 3000</b>	3,00	20 ou 24	780 (1080)
<b>PREMIA 3500</b>	3,50	24 ou 27	900 (1250)
<b>PREMIA 4000</b>	4,00	28 ou 32	1080 (1450)



Blé



Féverole

# EXIGEZ DES SEMIS DE QUALITÉ

Vous avez le choix entre deux versions d'éléments semeurs appropriées à différentes pratiques culturales et exigences économiques. Chaque version s'adapte parfaitement à diverses conditions de travail par une pression de terrage importante, des patins ou roulettes de guidage et de rappui, la possibilité de moduler la pression en cours de travail et une herse de recouvrement à dents fuyantes. Toutes ces caractéristiques assurent des semis efficaces et de qualité dans divers types de sols et conditions !



## APRÈS LABOUR ET DÉCHAUMAGE, PRÉFÉREZ LA VERSION MONODISQUE

Les éléments semeurs sont placés sur deux rangées bien décalées de 32 cm : le fonctionnement est assuré même en conditions difficiles. La pression de terrage importante s'élève à 32 kg par élément. Vous maintenez ainsi une profondeur de semis suffisante même en terres dures ou semis profonds à vitesse soutenue. L'angle faible du disque réduit au minimum le déplacement de terre lors de l'avancement ce qui est très appréciable à vitesse de semis élevée car il y a peu de déplacement de terre. Un embout semeur en fonte, placé dans l'ombre du tracé du disque, consolide le sillon et dépose avec précision la graine en terre. La forme des disques facilite la pénétration en terre et assure ainsi la profondeur de semis souhaitée. Vous obtenez une excellente régularité de la profondeur de semis.



## LES SOCS REPRÉSENTENT UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE

Les socs profilés guident avec précision les graines en terre, ce qui est avantageux en terrains durs ou en présence de pierres. Le grand dégagement (34 cm) entre les rangées limite les risques de bourrage. Le clapet anti-bourrage referme automatiquement le soc.

## EXCLUSIF



## MAÎTRISEZ LA PROFONDEUR DE SEMIS MÊME EN CONDITIONS HÉTÉROGÈNES

La butée basse réglable représente un réel avantage pour semer avec un combiné de semis en conditions hétérogènes. La butée basse est réglable par rotation d'une manivelle et détermine la profondeur de semis maximale. Elle vous permet de travailler à une pression importante tout en évitant de semer trop profond en terres légères. La herse de recouvrement à dents fuyantes est réglable en pression et en allègement afin de vous procurer une grande efficacité dans tous les types de sols et même en présence de débris végétaux !

# UN SEMOIR FACILE À RÉGLER AVEC UNE GRANDE CAPACITÉ

Toutes les possibilités de réglage des semoirs PREMIA ont été conçues et placées de telle sorte que les réglages puissent être effectués rapidement et facilement.



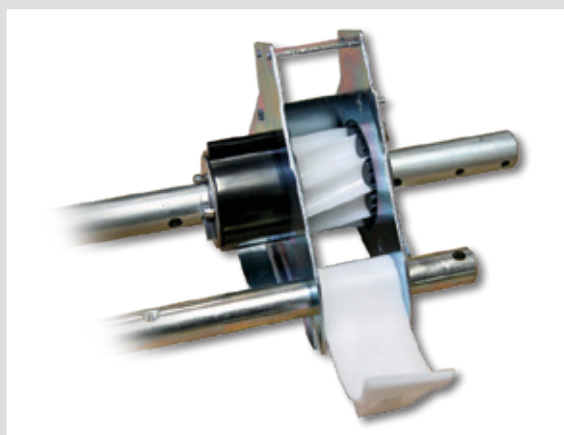
## UN CONTRÔLE DE DÉBIT FACILITÉ AVEC DES ACCÈS DIRECTS ET FACILES

Le contrôle de débit peut se faire machine posée au sol ou même sans que le semoir soit attelé au tracteur. Il suffit de basculer un simple levier et l'accès est totalement dégagé pour le calibrage ou le vidage de la trémie. Vous réglez ensuite l'ouverture par la vis micrométrique et effectuez le nombre de tours requis. Le test de débit se fait de manière particulièrement confortable. La barre de semis se bascule par un parallélogramme et libère un large espace pour l'auget de réception. Les barres avec tubes de descente sont escamotables par parallélogramme.



## FACILE À CHARGER ET À VIDER, UNE TRÉMIE BIEN CONÇUE

La trémie possède une grande capacité pouvant aller jusqu'à 1450 L avec rehausse. Pour faciliter le chargement, la trémie possède une grande ouverture avec un couvercle pouvant s'ouvrir à 110°. C'est un véritable plus pour faciliter le remplissage par godet ou big bags! L'assistance des ressorts à gaz facilite l'ouverture même sur des machines de 4,00 m de largeur. Le fond de trémie des semoirs PREMIA possède des pontets en V pour des doses résiduelles réduites, une alimentation régulière des distributions ainsi qu'une vidange complète. L'agitateur oscillant, de série, manipule la semence avec le plus grand soin.



## LA DISTRIBUTION HELICA : PRÉCISE, POLYVALENTE ET FIABLE

Le dosage volumétrique par cannelures hélicoïdales HELICA convient à tous types de semences quelles que soient leurs tailles et leurs formes. Cette distribution permet de doser de 1,5 à 450 kg. Ce système de distribution est précis et la distribution du PREMIA est animée par les deux roues du semoir via un variateur à six cames. C'est l'assurance d'un contrôle fiable et d'un débit de chantier régulier grâce à une rotation uniforme, l'idéal pour les semences fines à faible dosage.

## HECTOR 3000 : VOTRE ASSISTANT ÉLECTRONIQUE

Le boîtier électronique HECTOR 3000 surveille les principales fonctions liées au semis. Il gère également les fonctions liées au jalonnage de post et prélevée.



## EFFACE-TRACE : POUR UNE IMPLANTATION UNIFORME

Pour les semis en terres légères, un jeu d'efface-trace est disponible en équipement facultatif. Ils ajoutent de la terre fine sur les traces compactées des roues. Il n'y a pas de risques de bourrage avec des débris végétaux, ni de problème en conditions pierreuses.

## AGITATEUR POUR RAY GRAS

Pour certaines semences comme le ray gras, l'écoulement se réalise difficilement. Un agitateur additionnel est disponible pour améliorer l'écoulement en plus de l'agitateur oscillant de série.



## TRACEURS LATÉRAUX ET SÉCURITÉ

Les semoirs PREMIA peuvent recevoir des traceurs latéraux. Ils sont toujours à relevage vertical pour un encombrement réduit durant les manœuvres. Ils sont équipés d'une sécurité à boulon de cisaillement pour être protégés en cas d'obstacle. En 3,50 et 4,00 m, ils sont en plus repliables pour réduire la hauteur au transport.

Caractéristiques		Semoirs mécaniques				
		PREMIA 250	PREMIA 300	PREMIA 3000	PREMIA 3500	PREMIA 4000
Largeur de travail (m)		2,50	3,00	3,00	3,50	4,00
Capacité de trémie env. (l)		380	480 (780 avec rehausse)	780 (1080 avec rehausse)	900 (1250 avec rehausse)	1080 (1450 avec rehausse)
Hauteur de remplissage env. (m) sans rehausse		1,25		1,42		
Agitateur		oscillant				
Indicateurs de pression de terrage et de trémie		◆		◆ /HECTOR 3000 (niveau de trémie)		
Attelage		cat.2				
Roues		6,00 x 16				10/75-15,3
Nombre de rangs		20	20 ou 24		24 ou 27	28 ou 32
Écartement (cm)		12,5	15 ou 12,5		14,3 ou 12,5	
Dosage		par cannelures avec cannelure petite graine intégrée (réglage par vis micrométrique)				
Entraînement		par 2 roues et variateur				
Élément semeur		socs ou monodisque				
Réglage de pression		centralisé par manivelle (hydraulique en équipement facultatif), terrage renforcé derrière les roues				
Effaceurs de traces du tracteur*		◇				
Traceurs latéraux avec sécurité*		◇ (à repliage vertical)				
Éclairage routier*		◇		◆		
Poids avec herse de recouvrement en 12,5 cm env. (kg)	Socs	550	575	680	870	1080
	Disques	605	665	745	955	1145
Équipement électronique*		HECTOR 3000 avec surveillance de l'entraînement de la distribution; compteurs de surface, journalier et totalisateur; commande de jalonnage avec 2x2 rangs				
Équipement hydraulique requis		1 prise SE pour les traceurs latéraux*				

◆ de série ◇ en équipement facultatif - non disponible

\*La définition de base des appareils peut varier selon le pays de destination.

**Équipements facultatifs\*:** rehausse de trémie pour PREMIA 3,00 à 4,00 m - coupure de demi-largeur de travail pour PREMIA 300 - traceurs latéraux - traceurs de prélevée - modulation de dosage - réglage hydraulique de pression des éléments semeurs - jeu de 2 effaces traces des roues du tracteur - jeu d'effaces traces des roues du semoir - équipement HECTOR 3000 - plate-forme de chargement pour PREMIA série 100 (requis si rehausse ou sur machine à disques dotée de roulette de rappui) - roulette de rappui pour monodisque - butée basse réglable - patin limiteur de terrage pour soc - agitateur pour ray gras - leviers de commande pour fermer plus de 2 x 2 rangs - chapes d'attelage oscillantes - collection éclairage routier - collection de panneaux de signalisation latérale - trémie additionnelle pour semis petites graines - capteur pour comptage automatique du jalonnage.



## 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 compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, vous bénéficiez de l'assistance client et des services logistiques. C'est l'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



PREMIA

300 - 3000 - 4000

SH

30 - 40

# SEMEZ PLUSIEURS SEMENCES À DES DOSES DIFFÉRENTES !

## SH 30 ET SH 40

Grâce à la trémie additionnelle SH 30 ou SH 40, vous pouvez semer plusieurs semences à des doses différentes et sans avoir à les mélanger. Cela vous confère une autonomie de travail plus importante avec sa capacité de 130 L. Vous déposez les semences à la profondeur souhaitée avant ou dans la zone de travail de la herse de recouvrement.



## Découvrez la gamme de semoirs la plus complète du marché.



1. portés mécaniques - 2. intégrés mécaniques - 3. avec trémie frontale - 4. intégrés pneumatiques  
5. traînés pneumatiques - 6. portés pour semis simplifié - 7. traînés pour semis simplifié - 8. monograines

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



Retrouvez-nous  
sur nos chaînes YouTube.



[www.kuhn.com](http://www.kuhn.com)

Votre Partenaire Agréé

### KUHN SAS

4 Impasse des Fabriques - BP 50060  
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

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 nos prospectus, 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 de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge 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 du pays de livraison (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.

Retrouvez également KUHN sur