

Semoirs de précision

PLANTER 3



www.kuhn.com



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



LA PRÉCISION AU SENS LARGE !

Le semoir PLANTER 3 est le fruit d'une conception recherchée, qui lui confère une exceptionnelle modularité dans tous les chantiers de semis monograine.

LA RÉGULARITÉ ASSURÉE

Avec un point de chute très bas, les graines sont déposées sur le sol à des intervalles réguliers et à une profondeur constante, quelle que soit la semence.

UN SEMOIR POUR CHAQUE EXPLOITATION

La nouvelle gamme PLANTER 3 est adaptée à la polyculture, aux céréaliers et aux grandes entreprises de travaux agricoles.

L'EXCEPTIONNELLE MODULARITÉ

L'écartement entre les rangs se modifie facilement pour semer deux cultures différentes à des écartements différents.

Avec ses nombreux équipements optionnels, le PLANTER 3 sera pour vous un semoir adapté à toutes vos conditions.

Modèles	Largeur du châssis (m)	Châssis	Nombre de rangs	Ecartement (cm)
PLANTER 3 M	2,50	monobarre	3-7	25/80
PLANTER 3 M	3,00	monobarre	4-9	25/80
PLANTER 3 M	3,45	monobarre	4-7	45/90
PLANTER 3 M	4,40	monobarre	6-12	25/80
PLANTER 3 M	5,00	monobarre	9-11	37,5/60
PLANTER 3 M	6,00	monobarre	8-15	37,5/80
PLANTER 3 M	9,00	monobarre	12-18	45/80
PLANTER 3 TS	3,00	télescopique simple	6-7	55/75
PLANTER 3 TS	3,25	télescopique simple	6-7-8	50/80
PLANTER 3 TDL	5,00	télescopique double	7	60/75
PLANTER 3 TI	2,55	télescopique indexable	6	45/80
PLANTER 3 TIM	2,55	télescopique indexable multi	6-7	70/80 ou 50/60
PLANTER 3 R	3,00	repliable	8-12	45/80
PLANTER 3 TRS	3,50	repliable	24	45





UNE RÉGULARITÉ DE CROISSANCE ASSURÉE PAR UN PLACEMENT PARFAIT !

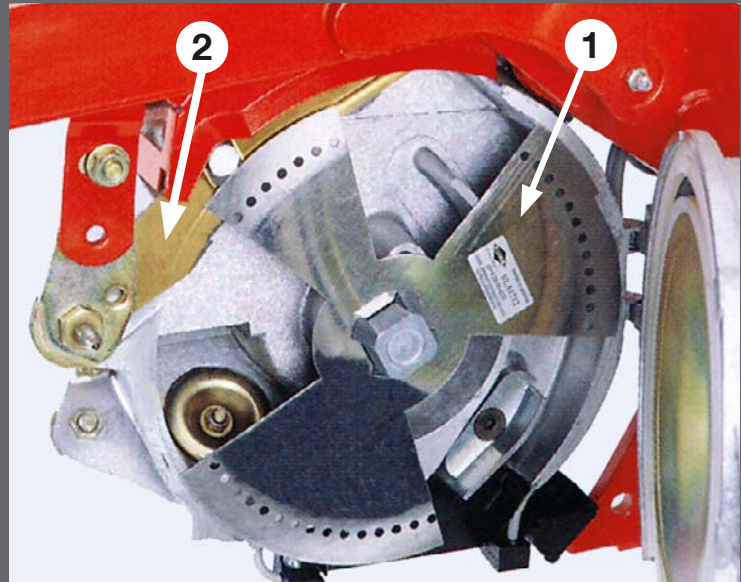
UN ESPACEMENT ENTRE GRAINES CONSTANT.

Le PLANTER 3 a été conçu afin de semer graine par graine avec un espacement précis et régulier sur le rang. La distribution du semoir est adaptée aux plantes espacées entre les lignes de plus de 25 cm telles que l'oignon, le colza, le pois, le tournesol, le soja, le maïs, etc.



UNE FAIBLE HAUTEUR DE LÂCHER DE GRAINES.

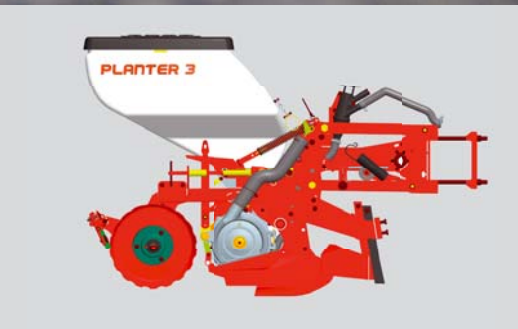
Même en version disques ouvreurs. Le Planter se caractérise par une hauteur de lâcher de graines particulièrement faible : à 10 cm du sol, ce qui permet une meilleure régularité entre les graines.



UNE DISTRIBUTION LONGUE DURÉE !

L'ensemble des éléments semeurs se caractérisent par une distribution réalisée au sein d'un carter d'aluminium pour une longue durée de vie.

- 1 La prise de la graine sur le disque de distribution en inox est assurée par un flux d'air en dépression. Aspirée par la dépression, la graine est plaquée sur chaque perforation du disque.
- 2 Le système de sélection comprend un disque approprié à chaque culture et un sélecteur indé réglable.



POUR UNE LÉGÈRETÉ DE L'ÉLÉMENT SEMEUR : JAUGE ARRIÈRE

Cette solution légère est adaptable aux petits tracteurs pour semer dans tous les sols préparés. Le contrôle de profondeur est effectué par les roues arrière.



POUR UNE PROFONDEUR MAÎTRISÉE : LE BALANCIER

Le rouleau arrière et la roue avant suivent parfaitement les dénivellations avec deux points de contact avec le sol ; ce système offre une régularité de profondeur inégalable, particulièrement pour les semis de petites graines dans des sols bien préparés.



POUR UN SEMIS EN TOUTES CONDITIONS : LE DISQUE OUVEREUR

Pour les semis en conditions hétérogènes et en présence de débris végétaux, le lâcher de la graine est au plus proche du sol de manière à avoir une régularité de positionnement entre les graines et une bonne régularité de profondeur. Véritable soc pour un bon placement de la graine inséré entre 2 disques pour former un sillon améliorant le blocage de la graine.

MISE EN TERRE ET RECOUVREMENT : MAÎTRISEZ VOS RENDEMENTS DÈS LA LEVÉE



SOCS SUR TOUS LES ÉLÉMENTS SEMEURS

L'ouverture du lit de semences est assurée par des socs spécialement étudiés selon le travail souhaité. La forme de leur étrave, leur longueur, leur hauteur et leur profil sont le résultat de nombreux essais sur le terrain.



SOC BETTERAVE

Pour un lâcher des graines au plus près du sol.



SOC MAÏS LONG

Pour semis dans des sols usants.



SOC MAÏS COURT

Pour semis dans des sols légers.



SOC SPÉCIFIQUE

Disques ouvreurs.



LE CHASSE-MOTTES POUR DÉGAGER LA LIGNE DE SEMIS !

Disponible en option, le chasse-mottes permet d'écartier les obstacles au passage du soc.



POUR UN DÉVELOPPEMENT RACINAIRE RAPIDE : LA ROULETTE INTERMÉDIAIRE

Permet le rappuyage de la graine dans le lit avant fermeture de celui-ci ; la graine est rappuyée dans la terre fraîche et permet de disposer des conditions idéales pour une bonne germination. Elle existe en inox ou en caoutchouc et peut s'employer pour toutes les cultures.



RACLETTE ARRIÈRE

Adaptée pour les sols bien préparés, elle apporte de la terre sur le lit de semence afin de recouvrir la graine.

ROULEAUX ARRIÈRE

Ils servent au rappuyage et à la fermeture du lit de semences. Quatre types de rouleaux arrière montés sur roulement, sont proposés afin de répondre à toutes les conditions de travail.



Roue «V» crantée ou lisse pour des sols argileux ou caillouteux qui ferment le sillon et rappuient la graine en même temps.



Roue «V» caoutchouc pour la fermeture des sillons dans toutes les conditions.



Roue Otiflex avec raclettes pour des sols sableux très préparés, les raclettes ferment le sillon que la roue vient rappuyer.

MONOBARRE : UN SEMOIR POUR CHAQUE AGRICULTEUR



POUR UNE VARIÉTÉ DE CULTURES

De 3 à 18 rangs et de 2,50 m à 9,00 m, le châssis monobarre du PLANTER 3 offre une large possibilité d'implantation de cultures avec des écartements entre les rangs à partir de 25 cm





TÉLESCOPIQUE SIMPLE : POUR UNE LARGEUR DE TRANSPORT RÉDUITE !





POUR UN TRANSPORT FACILITÉ

De 6 à 8 rangs, ce châssis télescopique simple permet de circuler sur la route avec une largeur de transport de 3,00 m ou de 3,25 m selon les écartements et le type de châssis.



TÉLESCOPIQUE INDEXABLE : DES ÉCARTEMENTS DE 45 À 80 CM AVEC UNE SEULE MACHINE

Les PLANTER 3 TI et TI M sont les SEULS semoirs avec des écartements ajustables en quelques minutes. Les agriculteurs peuvent donc utiliser la même machine pour plusieurs cultures.

Le PLANTER 3 TI est disponible en six rangs avec des écartements allant de 45 à 80 cm, afin de répondre à la demande des producteurs de betteraves, de maïs et de colza. Semer six rangs permet de s'adapter aux exigences des arracheuses à betteraves de six rangs.

Le PLANTER 3 TI M télescopique indexable, pour les semis de maïs en 6 rangs, de tournesol et de colza en 7 rangs, dispose en équipements facultatifs de la fertilisation et du microgranulateur embarqué avec une largeur de transport de seulement 3,00 m.



PLANTER 3 TI



PLANTER 3 TI M



X 7



X 6



X 7

BREVET KUHN



Le chevauchement important des 3 poutres et le robuste profil en H permettent une rigidité exclusive du châssis. Ouvert au maximum, les 2 poutres extérieures chevauchent la poutre centrale sur plus de la moitié de leur longueur.



PLANTER 3 TI



PLANTER 3 TI M



RÉGLAGES SIMPLES

Les écartements sont réglables hydrauliquement depuis la cabine. Pour s'assurer que la largeur maximale et minimale est correcte, il suffit de modifier la position des pions indexables. Il est également possible de semer avec des écartements différents, par exemple pour établir les jalonnages.

ROUES AVANT

Les deux roues avant du châssis 23 x 10 (TI) et 26 x 12 (TI M) sont toujours situées entre les rangs.



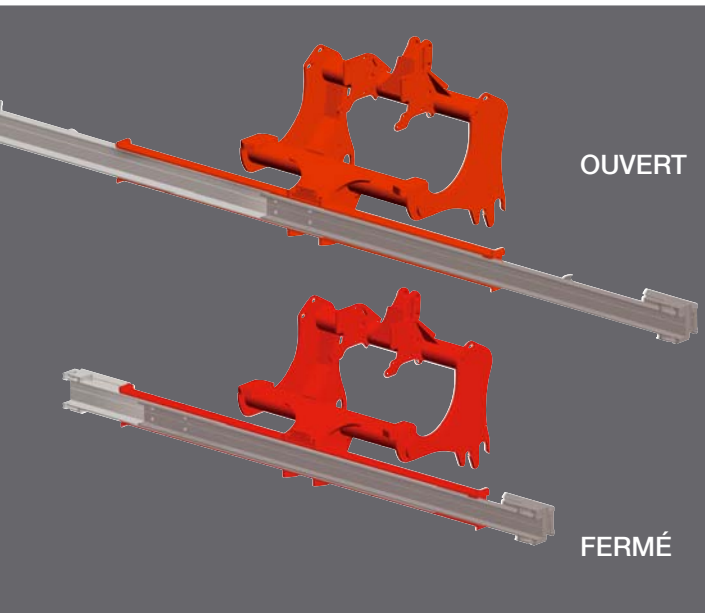
RÉGLAGES FACILES ET RAPIDES

Il suffit de modifier la position des pions sur la poutre du châssis et de relever ou d'abaisser l'élément semeur central. Le tout en moins de 15 minutes !

Pour ne pas compacter la future ligne de semis, le PLANTER 3 TI M sème avec les mêmes voies en configuration 6 rangs et 7 rangs.



PLANTER 3 TI



OUVERT

FERMÉ



Pour en savoir plus sur le changement rapide de configuration du PLANTER 3 TI M, prenez une photo de ce code avec votre Smartphone.

REPLIABLE : L'IDÉAL DES GRANDES EXPLOITATIONS



PLANTER 3 R REPLIABLE : L'IDÉAL DES GRANDES EXPLOITATIONS

Le PLANTER 3 repliable assure un gabarit routier de 3,00 m. Le châssis est articulé en 3 parties ce qui représente 3 semoirs indépendants, avec la possibilité de semer avec 1, 2 ou 3 parties. Il peut ainsi suivre toutes les dénivellations pour un parfait positionnement de la graine.

Associée à une trémie frontale, c'est la machine idéale pour les grandes exploitations et les entrepreneurs. Le châssis repliable, léger et compact permet d'utiliser des tracteurs de 74 kW (100 ch).



CETTE MACHINE A ÉTÉ CONÇUE SPÉCIALEMENT POUR LES GRANDES EXPLOITATIONS!

Avec ses 24 rangs et un écartement de 45 cm ou 50 cm entre les rangs le semoir est prévu dans cette version pour semer des betteraves, il est possible d'adapter la machine pour la transformer et semer 16 ou 18 rangs à écartement 70 cm. Pour s'adapter aux petits tracteurs présents sur les exploitations le semoir peut être trainé par un tracteur de 120 ch.



Pour faciliter le transport sur la route le semoir se replie au transport et a une largeur de 3,50 m.



Pour assurer un semis à profondeur constante quelque soit les dénivellations du terrain, les poutres qui supportent les éléments semeur, suivent parfaitement les dénivellations du terrain avec une fixation au châssis principal par l'intermédiaire d'un parallélogramme, ce parallélogramme se verrouille au transport pour éviter tout mouvement.



Avec un point de chute très bas les éléments semeurs PLANTER 3, déposent les graines à des intervalles réguliers et à une profondeur régulière quelque soit le type de semence.

AMÉLIOREZ VOTRE PLANTER 3 POUR FACILITER LE DÉMARRAGE DE VOS CULTURES !



Des trémies de fertilisation de différentes tailles peuvent rééquiper de nombreux modèles de PLANTER 3. Cet équipement est monté en équipement facultatif sur le châssis de la machine pour former un ensemble monobloc. Une vis pour le chargement de l'engrais en vrac est également disponible sur demande.

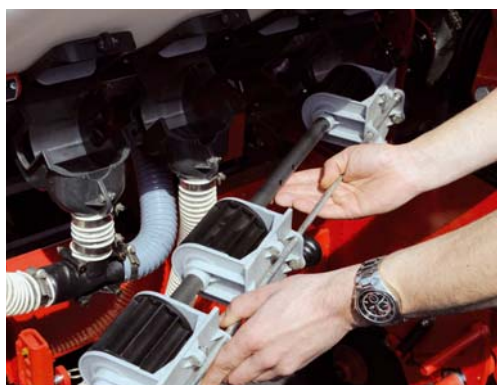
DOSAGE À CANNELURES POUR UNE PARFAITE DISTRIBUTION

Le dosage à cannelures assure une distribution parfaitement uniforme et continue sur tout le champ. La plage d'application s'échelonne entre 50 et 700 kg/ha.

Les unités séparées sont ajustables en continu. La cannelure en polyuréthane élimine tout risque d'abrasion de l'engrais.

MAINTENANCE FACILE

Vous pouvez facilement démonter la distribution. Ceci simplifie la vidange complète de la trémie, de même que les travaux de maintenance.



4 types de trémies sont disponibles selon les châssis :



2 X 190 l



2 X 260 l



1 X 950 l



1 X 1350 l

Différents modèles d'enfouisseurs d'engrais pour toutes les situations



Enfouisseur standard pour les lits de semences bien préparés



Enfouisseur à soc Non-Stop



Enfouisseur à disque Non-Stop pour les TCS



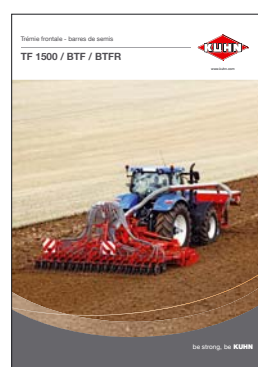
Enfouisseur à disque à lame

UNE TRÉMIE DE FERTILISATION SÉPARÉE OFFRE D'AUTRES POSSIBILITÉS !

TRÉMIE FRONTALE KUHN TF 1500

STOCKAGE ET ÉQUILIBRE MAXIMUM

La TF 1500 de KUHN peut être combinée aux semoirs monograines pneumatiques PLANTER 3 pour l'apport d'engrais.

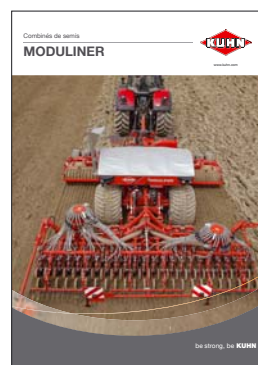


Pour en savoir plus sur la TF 1500 !

KUHN MODULINER

UN MAXIMUM D'AUTONOMIE POUR UN MINIMUM DE TEMPS PERDU

Utiliser la trémie du MODULINER pour stocker l'engrais vous permet de gagner en autonomie pour les grandes surfaces tout en réduisant le nombre de chargement.



Pour en savoir plus sur le MODULINER de KUHN !

SURVEILLEZ VOS SEMIS DE

Les semoirs MAXIMA 2 sont livrables en différentes versions de boîtiers électroniques. Du simple contrôle du passage de la graine dans les éléments semeurs au comptage précis de la population semée par hectare, KUHN offre une gamme de boîtiers fiables et évolutifs.



KMS 208 Simple et facile

CONTRÔLEUR DE PASSAGE

Le boîtier KMS 208 contrôle la chute des graines rang par rang, pour les semoirs de 4 à 8 rangs. Il assure les fonctions suivantes :

- affichage par diodes lumineuses bicolores de l'état du semis,
- alarme sonore réglable en intensité,
- détection de l'arrêt de semis.



KMS 412 Le semis maîtrisé

CONTRÔLEUR DE POPULATION

Le boîtier KMS 412 mesure la densité de population rang par rang pour des semoirs de 4 à 12 éléments.

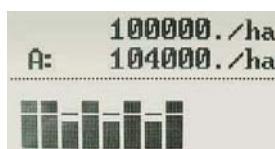


KMS 548 Toutes les fonctions sur un seul boîtier

IL ASSURE LES FONCTIONS SUIVANTES :

- affichage de la population instantanée rang par rang et de la moyenne des rangs (en milliers de graines par hectare ou en écartement en centimètres entre graines),
- affichage par « barre graphique » : la lecture du fonctionnement de l'ensemble des rangs est directe et rapide. Une erreur sur un rang peut être clairement identifiée.
- compteurs d'hectares partiels, saisonniers et total.

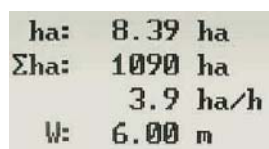
Développé en collaboration avec des utilisateurs, le menu d'utilisation de KMS 412 est intuitif et facile d'utilisation. Il assiste l'utilisateur jusqu'au réglage de la machine.



Affichage de population/ha théorique et réelle :
Les écarts importants de hauteur indiqués par la barre graphique indiquent dans cet exemple que les sélecteurs sont mal réglés.



Affichage de l'écartement :
-> théorique,
-> réel sur base du comptage par les cellules,
-> barre graphique d'affichage de la population par rang.



Compteurs :
-> journalier,
-> totalisateur,
-> rendement instantané,
-> largeur de travail.



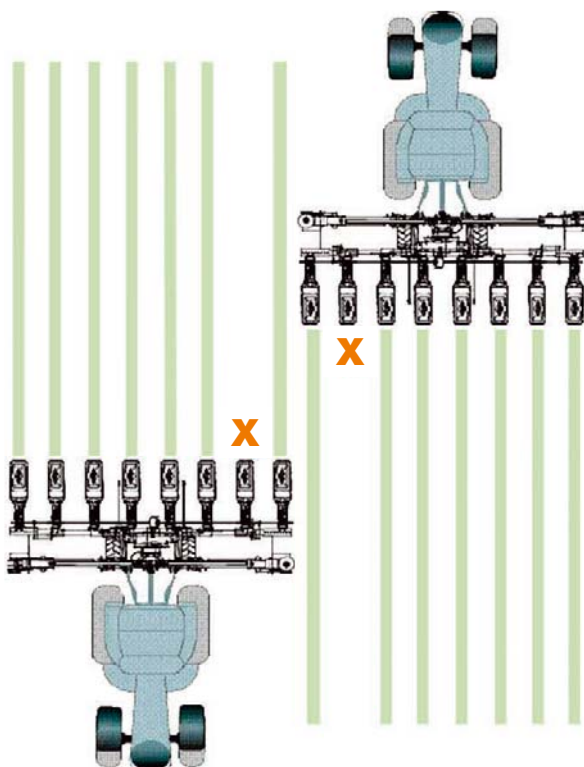
En mode comptage de graines :
-> rang 7 en défaut de semis,
-> rang 5 débrayé mais les graines continuent de sortir.

PUIS VOTRE CABINE

KMD 112 Economisez de la semence avec le jalonnage de rangs !

BOÎTIER DE DÉBRAYAGE ÉLECTRONIQUE

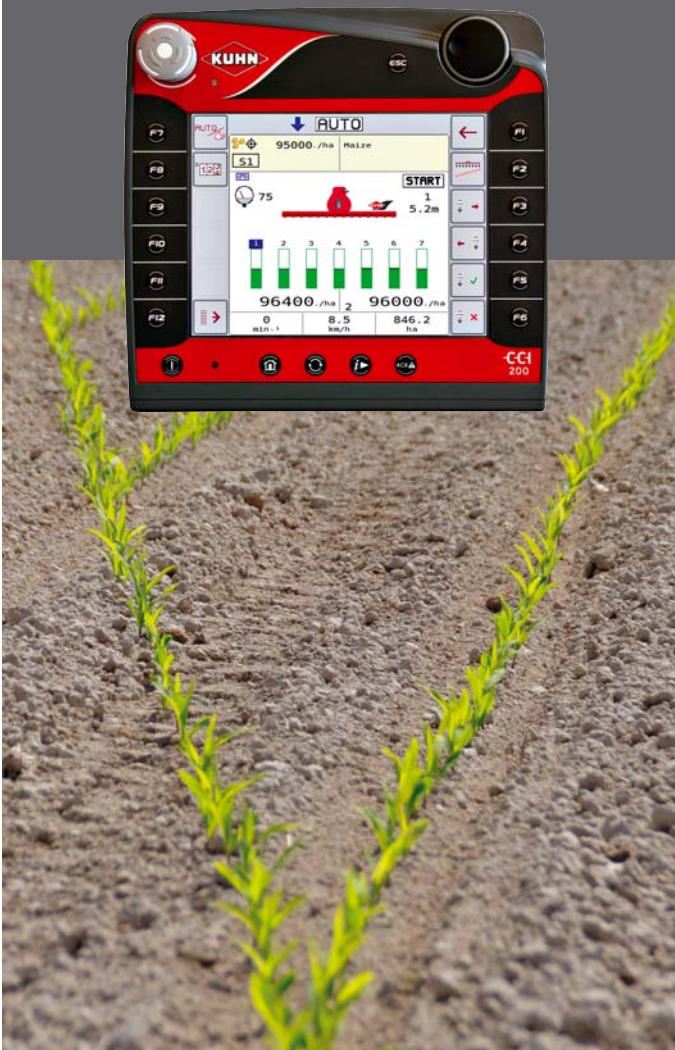
Particulièrement intéressant pour les bordures de champs, le boîtier KMD 112 sert à débrayer chaque rang indépendamment les uns des autres par des interrupteurs à levier. Disponible pour les semoirs jusqu'à 12 rangs débrayables. Le KMD 112 se couple au contrôleur de passage KMS 208 ou au contrôleur de semis KMS 412. Ce couplage sert à contrôler le bon fonctionnement des éléments débrayables.



LE PLUS KUHN

Compatibilité ISOBUS avec certification AEF

Faites des économies en coupant vos rangs automatiquement par GPS. Compatible avec les principaux terminaux du marché (JD, Muller Electronique, Fendt...).



Caractéristiques

PLANTER 3 M

* Les équipements de base et les équipements facultatifs varient selon les pays	Largeur de châssis/transport (m)	2,50	3,00	3,45	4,40	5,00
	Nombre de rangs	3 à 7	4 à 9	4 à 7	6 à 12	9 à 11
	Kit ADS*					
	Écartement mini/maxi (cm)	25/80		45/90	25/80	37,5/60
	Trémie de 25 l					
	Trémie de 47 l					
	Nombre de roues	2				
	Écartement mini entre les rangs selon la dimension des roues (cm) :					
	5 x 15					
	6,5 x 15					
26 x 12						
Possibilité de mettre les roues à l'avant	Non			Oui		
Type d'attelage	Cat. 2 semi-automatique					
Entraînement (min ⁻¹)						
Nombre de boîtes de vitesses	1					
Traceurs hydrauliques						
Éléments semeurs :						
Élément roue de jauge arrière						
Élément balancier						
Élément disque ouvreur						
Trémie fertiliseur :						
2 x 190 l	◆					
2 x 260 l		◆				
1 x 950 l		◆				
1 x 1350 l	-	◆	-			
Fertilisation par TF		◆	-	◆	-	
Fertilisation par MODULINER (Solo ou HR)						
Distributeur de microgranulés :						
Dans la ligne de semis (type insecticide)						
◆ Sur la ligne de semis (type anti-limaces)						

* Non disponible

Option

5 RÈGLES POUR UN SEMIS PRÉCIS

1. UNE DENSITÉ DE SEMIS JUSTE.

Pour trouver la densité de semis souhaitée, il faut tenir compte des espèces, de la période de semis et du type de sol. Un semoir efficace met en pratique ce calcul théorique.

2. UNE BONNE GESTION DES DÉBRIS VÉGÉTAUX.

Les semoirs KUHN assurent un bon dégagement de la ligne de semis et évitent tous contacts débris/graine.

3. UNE PROFONDEUR DE SEMIS MAÎTRISÉE POUR DES RENDEMENTS MAXIMISÉS.

Un semoir efficace, c'est des réglages simples et une profondeur contrôlée.

4. UN ENVIRONNEMENT GRAINE/SOL OPTIMAL.

La garantie de bons échanges air/graine et d'une bonne alimentation hydrique sont vitales pour un développement rapide et sain de la plante.

5. UN MEILLEUR DÉVELOPPEMENT RACINAIRE AVEC UNE BONNE PRÉPARATION DU SOL.

Des petites mottes en surface et de la terre fine rappuyée autour de la graine facilitent la croissance des racines.

Découvrez toutes les solutions KUHN en semis sur

www.kuhn-seedliner.com

1

2

3

4

5



Semoirs de précision PLANTER 3



















		PLANTER 3 TS Télescopique simple		PLANTER 3 TDL Télescopique double large	PLANTER 3 TI Télescopique indexable	PLANTER 3 TIM Télescopique indexable multi	PLANTER 3 R Repliable	
6,00	9,00	3,00	3,25	3,30		2,55	3,00	
8 à 15	12 à 18	6 et 7	6, 7 et 8	7	6	6 et 7	8 à 12	
Série								
37,5/80	45/80	55/75	50/80	60/75	45/80	70/80 ou 50/60	45/80	
Série								
Option								
4	6					2		
45								
50								
70								
		Non				Oui		
Cat. 3		Cat. 2 semi-automatique				Cat. 2		Non
470 - 540 - 870 - 1000 (entraînement hydraulique en option)								
2						1		3
Série								
◆								
◆								
◆								
-								
-		◆		◆		-		
-		◆				-		
◆		◆		-		◆		
◆		◆		-		◆		
-								
◆								
◆								



MAXIMA 2

PLANTER 3

TROUVEZ LE SEMOIR MONOGRaine PNEUMATIQUE PARFAITEMENT ADAPTÉ À VOS BESOINS

Débit journalier (ha/jour)	70 - 75 - 80 cm			55 - 60 - 65 cm			45 - 50 cm							
														
100 ha/j	TRS - 16/18 R 													
	M - RXL - 9/10/12 R 									M - 18 R 				
50 ha/j	M - R - RX - TM - 8 R 			M - R - 9 R 			M - R - 12 R 							
	TDL - 7 R 													
	TIM - 6 / 7 R 													
				TI - 6 R 										
	M - TS - TD - TT - 6 R 			TS - 7 R 										
	M - 4 R 									M - 6 R 				

Pour trouver votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche, rendez-vous sur notre site internet www.kuhn.com

KUHN HUARD S.A.
 2, rue du Québec
 Zone Horizon
 F-44110 Châteaubriant - FRANCE

 Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.

 www.kuhn.com	Votre Partenaire Agréé
--	------------------------

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

