

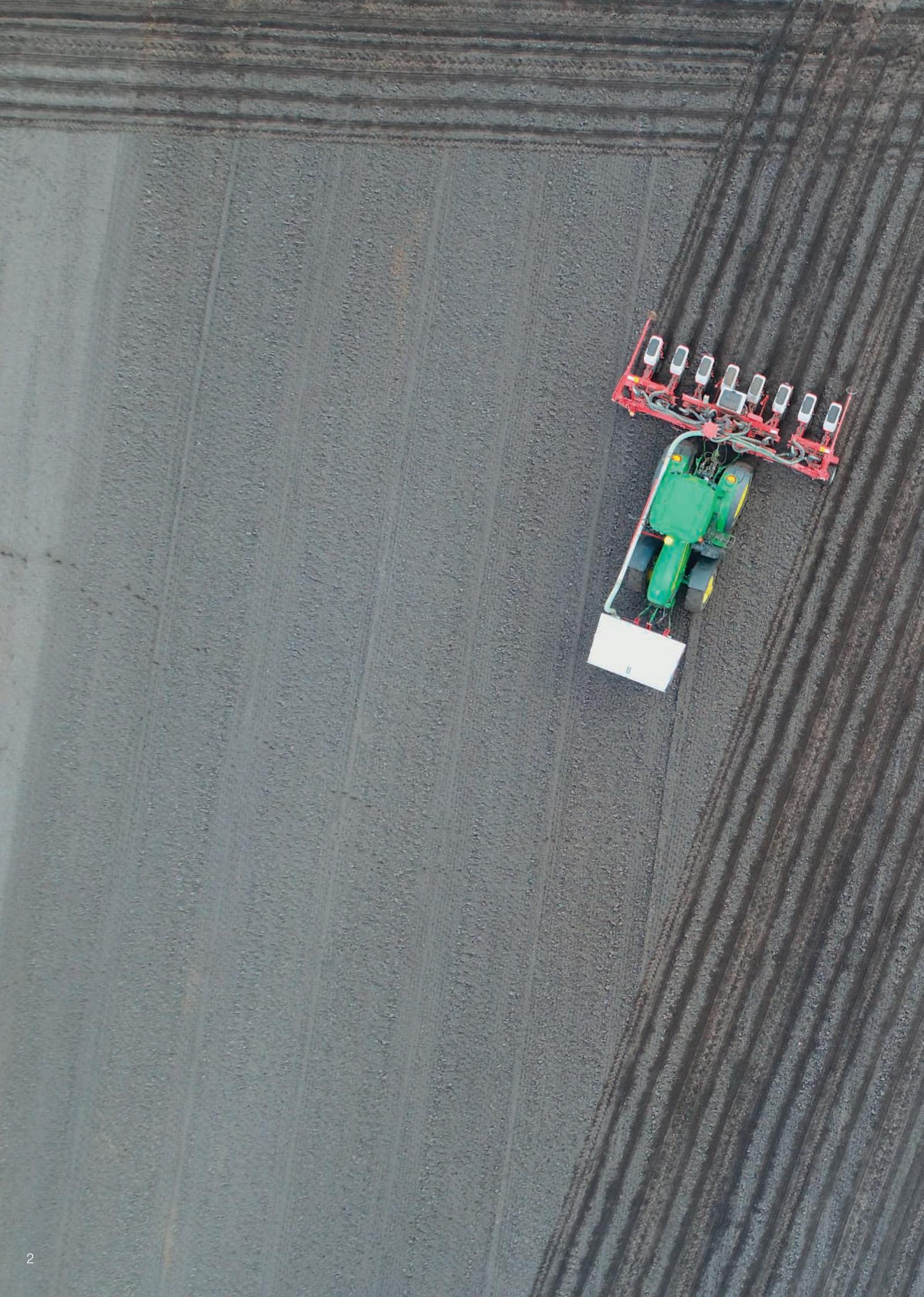
Semoirs monograines pneumatiques

MAXIMA 3



www.kuhn.com





MAXIMA 3 Semoirs monograines pneumatiques

LA MEILLEURE PRÉCISION JUSQU'À 10 KM/H

Les étapes de semis sont devenues essentielles dans l'agriculture moderne afin de bénéficier de résultats profitables et satisfaisants dans chaque exploitation.

Chez KUHN, nous gardons toujours nos clients au centre de nos priorités. C'est pourquoi nous avons développé une nouvelle gamme MAXIMA 3 dans le but d'offrir les meilleures options de semis.

Nous vous invitons donc à découvrir nos nouveaux modèles qui répondront à cette liste non-exhaustive de besoins :

- une précision de semis optimale ciblant des économies d'échelle, un placement de graine régulier et des rendements élevés
- un élément semeur robuste assurant une longévité et une fiabilité hors-pair
- des réglages faciles et rapides pour faciliter l'utilisation et l'entretien de l'élément semeur
- plus de vitesse au semis avec une précision optimisée jusqu'à 10 km/h

La philosophie MAXIMA 3, est encore améliorée grâce à des évolutions technologiques et une expérience d'utilisation toujours plus grande. Avec l'option d'entraînement électrique, KUHN fait un pas de plus vers la performance et la modernité.

Les nouveaux semoirs monograines KUHN en bref :

Modèles	Nombre de rangs	Écartement min-max (cm)
MAXIMA 3 M	4 - 12	37,5-80
MAXIMA 3 TS	6 - 8	70 - 80
MAXIMA 3 TD / TDL	6 / 7	70 - 80/60 - 75
MAXIMA 3 TI / TIL	6 / 8	45 - 80/37,5 - 75
MAXIMA 3 TIM / TIML	6 - 7/8 - 9	50 - 80/37,5 - 80
MAXIMA 3 TRR	8	70 - 75
MAXIMA 3 R	8 - 9	55 - 75
MAXIMA 3 RX / RXL	8 - 12/11 - 12	60 - 80
MAXIMA 3 RT	8	70 - 80

VOS RENDEMENTS COMMENCENT PAR UN SEMIS RÉUSSI !

5 RÈGLES POUR UN SEMIS RÉUSSI

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.



RESPECT DE LA DISTANCE ENTRE GRAINES POUR UNE EXCELLENTE RÉPARTITION DE LA LIGNE

Le réglage à poste fixe du sélecteur de graines est précis, aisé et facile à reproduire sur tous les rangs. L'élément MAXIMA 3 est doté d'un nouvel éjecteur pour éviter le blocage ou la casse des graines. La coupure d'air est plus nette pour un lâché de graine plus précis.

RAPPUI DE LA GRAINE ET FERMETURE DU SILLON OPTIMISÉS POUR UN MEILLEUR TAUX DE GERMINATION

Le rouleau V-MAX offre un point de rappui proche du point de chute de la graine (- 9 cm par rapport à un rouleau V-HD) et une pression de terrage plus importante (+ 15 kg par rapport au V-HD). De plus, les points d'articulation ont été avancés pour plus de robustesse.



RESPECT ET CONSTANCE DE LA PROFONDEUR DE SEMIS POUR UNE LEVÉE HOMOGÈNE

La capacité de terrage plus importante permet d'assurer la stabilité de l'élément (de 120 à 180 kg au disque). Le nouveau parallélogramme large en pièces moulées renforce la robustesse et la stabilité de l'élément semeur. Il permet un débattement plus grand tout en facilitant le réglage de la pression de terrage.

MAXIMA 3 : LE TOP DE L'ÉLÉMENT SEMEUR

TOP 5 DES BÉNÉFICES DE L'ÉLÉMENT SEMEUR

1. UNE PRÉCISION ACCRUE

Un excellent placement de graines et une profondeur de semis maîtrisée.

2. FIABILITÉ ET LONGÉVITÉ AMÉLIORÉES

Un élément semeur robuste et un entretien réduit.

3. RÉGLAGES SIMPLES ET INTUITIFS

Des réglages optimisés, intuitifs et reproductibles (pression, profondeur, rouleaux, sélecteur, ...)

4. PLUS DE VITESSE AU SEMIS

La meilleure précision jusqu'à 10 km/h.

5. DES ÉQUIPEMENTS ADAPTÉS À CHAQUE BESOIN

Trouvez l'option qui correspond à vos besoins.



LE NOUVEL ÉLÉMENT SEMEUR MAXIMA 3 DISPOSE ÉGALEMENT DE 2 GRANDES ÉVOLUTIONS :



- **PRESSION DE TERRAGE CONSTANTE, SIMPLE ET FACILE À RÉGLER (SANS OUTIL) :**
4 positions de réglages : 0, +20, +40, + 60 kg de pression. Au total, 180 kg de pression au disque.
Moins de variation de position de l'élément grâce au ressort unique ce qui permet un meilleur placement de graine.



- **DISTRIBUTION :**
Sélection optimisée grâce à la paroi interne.
Nouvel éjecteur pour un meilleur accompagnement des graines. Porte de distribution modifiée pour une coupure d'air nette et un lâcher de graine précis.
Disques standard avec plus de trous pour une sélection des graines optimale : Maïs (33 trous), tournesol (22 trous) et betteraves (31 trous).



PRÉCISION DE SEMIS OPTIMALE JUSQU'À 10 KM/H

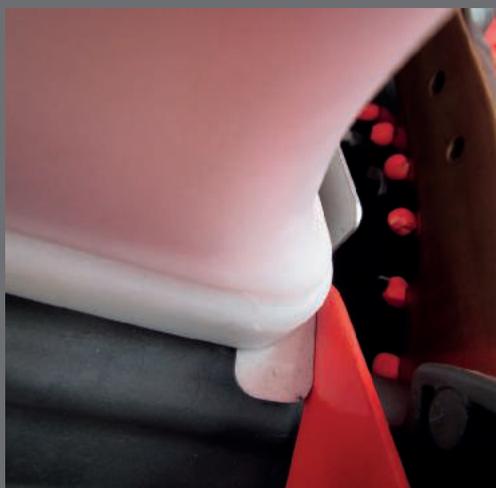
En améliorant la sélection et l'éjection de la graine, le MAXIMA 3 améliore sa précision jusqu'à 10 km/h. L'élément semeur offre une stabilité exceptionnelle et garantit une très grande régularité de profondeur de semis grâce à son système de terrage puissant (180 kg max.). De plus, le point de chute de la graine est situé là où les roues de jauge touchent le sol pour un positionnement parfait de la graine.

UN ÉLÉMENT SEMEUR ROBUSTE ET FIABLE

Le nouveau parallélogramme en pièces moulées renforce clairement la robustesse de l'élément semeur. L'enfouisseur de fertilisation ainsi que l'ensemble de la platine de l'élément ont également été modifiés pour plus de longévité. Le MAXIMA 3 détient également moins de pièces d'usures et un débattement plus grand.

DES RÉGLAGES RAPIDES ET FACILES

La gamme MAXIMA 3 dispose de réglages faciles et intuitifs. Afin de faciliter l'utilisation et l'entretien de l'élément semeur, les réglages se font sans outil pour plus de confort et de rapidité. La pression de terrage, l'installation de chasse-débris et le réglage de la roue de jauge sont quelques exemples de ces réglages simples.



MAXIMA 3 e : ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

DÉCOUVREZ LA e-PRÉCISION

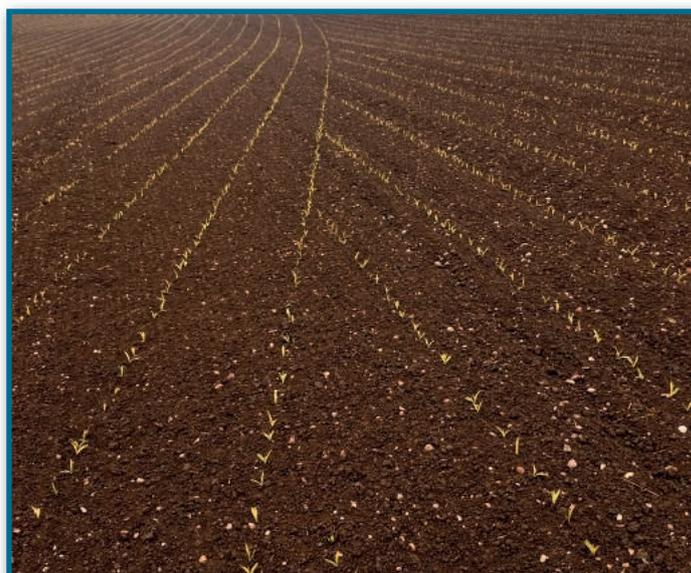
Le nouvel élément MAXIMA 3 à entraînement électrique offre de nombreux avantages :

- **Le réglage de la population de semis depuis la cabine.**
- **La modulation de dose au semis**
- **Une coupure de rangs par GPS ou manuelle**

La coupure de rangs par GPS s'opère par l'arrêt du moteur sur chaque rang, de manière très réactive et sans perte de graine. Cela assure une économie de semence non négligeable à l'utilisateur.

En s'affranchissant du patinage des roues d'entraînement lié aux conditions de sol, l'entraînement électrique assure un respect parfait de la dose de graines/ha.

L'entretien de la machine est également réduit à court terme avec moins de graissage en saison ainsi qu'à long terme avec moins de pièces d'usure.



L'utilisation du semoir est simplifiée :

- Pas besoin d'utiliser la puissance électrique du tracteur puisque chaque machine a son propre alternateur.
- Un système 48V garantit une rotation continue et sans heurt pour une grande précision même lors :
 - Des accélérations verticales
 - Des phases d'accélération et de décélération en bout de champ
 - Des environnements poussiéreux
 - Des populations de semis les plus extrêmes jusqu'à 600 000 pieds/ha (selon vitesse d'avancement et type de semences)

PILOTEZ VOTRE SEMOIR EN TOUTE SIMPLICITÉ AVEC LES SOLUTIONS ISOBUS

- Coupure de rangs automatique par GPS pour éviter les recroisements dans les pointes
- Amélioration des rendements
- Réduction des coûts de semence

Le nouveau terminal ISOBUS CCI 1200 apporte des performances accrues, une meilleure visibilité, une plus grande flexibilité. Son écran de grande taille et tactile favorise l'affichage et la visualisation simultanée de plusieurs informations essentielles pour le chauffeur. Ce nouveau terminal offre une rareté du marché car il permet de visionner deux interfaces différentes sur le même écran.



DES ÉQUIPEMENTS POUR S'ADAPTER AUX DIFFÉRENTES TECHNIQUES CULTURALES

Équipements avant



Chasse-mottes



Chasse-débris

Équipements intermédiaires



Roulette intermédiaire



Disques de fermeture



Raclettes de fermeture

Équipements arrière



Rouleau V-MAX



Rouleau V-HD



Rouleau OTIFLEX

CHOISISSEZ LE MODÈLE QUI VOUS CONVIENT

MAXIMA 3 M

Un semoir pour chaque agriculteur

- La machine est disponible dans des largeurs allant de 2,50 mètres à 6 mètres. La poutre en H équipe tous les modèles. Ce semoir compact, avec son porte-à-faux réduit, est disponible jusqu'à 12 rangs en version betterave.
- La poutre en H facilite le déplacement des éléments semeurs lors d'un changement de configuration. Il y a juste un écrou à desserrer. Elle est composée d'un acier HLE (Haute Limite Élastique).



MAXIMA 3 TS

Largeur de transport réduite

- Le MAXIMA 3 TS télescopique simple a un gabarit routier de 3,30 à 3,50 m selon l'écartement.
- Disponible avec des roues avant ou arrière, il peut travailler dans des conditions pierreuses sans perturber le bon déroulement des opérations.



- Un large choix d'options, microgranulateurs et trémies de fertilisation peuvent équiper le MAXIMA 3 TS pour répondre aux besoins de chaque utilisateur.



MAXIMA 3 TD / TDL

Le gagnant sur les petites routes

- Avec ses 3,00 m au transport, le MAXIMA 3 télescopique double est conforme à la législation Européenne du transport routier. Les routes étroites ne sont plus un obstacle pour accéder aux champs.
- Disponible en roues avant pour les sols pierreux ou en roues arrière pour les sols peu portants type sable, le MAXIMA 3 TD dispose en équipements facultatifs de la fertilisation et du microgranulateur.
- Le châssis double large TDL peut semer 7 rangs de 60 à 75 cm d'écartement avec un tracteur ayant des voies larges de 1,90 à 2,10 m. Le 7ème rang permet d'avoir 3 rangs entre les roues du tracteur et ainsi d'éviter de rouler sur la future ligne de semis.



MAXIMA 3 TI - TI L / TIM - TIM L

Une seule machine pour semer plusieurs cultures

- Les MAXIMA 3 TI et TIM sont les seuls semoirs avec des écartements ajustables en quelques minutes.
- Le MAXIMA 3 TI télescopique indexable et sa version large TI L sont disponibles en six et huit rangs avec des écartements allant de 45 à 80 cm pour le TI et de 37.5 à 75 cm pour le TI L, afin de répondre à la demande des producteurs de betteraves, de maïs, de soja et de colza.
- Le MAXIMA 3 TIM télescopique indexable multi et le modèle large TIM L offre la possibilité de semer du maïs en 6 (TIM) ou 8 (TIM L) rangs, et du tournesol et du colza en 7 (TIM) et 9 (TIM L) rangs.



CHOISISSEZ LE MODÈLE QUI VOUS CONVIENT

MAXIMA 3 TRR

Le semoir à maïs traîné, compact et stable

- Le MAXIMA 3 TRR est destiné à l'implantation des cultures semées à 70 et 75 cm d'écartement.
- Cette version traînée offre la possibilité de semer 8 rangs avec un tracteur de moyenne puissance de 100 ch. tout en embarquant 1500l d'engrais.
- Sa fonction traînée, équipée de la solution brevetée «KUHN Stabidrive» garantit une stabilité exceptionnelle au transport sur route, dans les demi-tours et aide à garder le semoir en ligne lors des semis en dévers.



MAXIMA 3 R / RX / RXL

La solution idéale pour une productivité en toutes conditions

- Le MAXIMA 3 RX, repliable est disponible en 8, 9 et 12 rangs avec une largeur de travail de 6,00 m. Il peut être replié pour atteindre 3,00 m au transport. Le MAXIMA 3 RXL, repliable grande largeur, permet quant à lui de travailler jusqu'à 9,00 m de large. Le MAXIMA 3 R, repliable est quant à lui disponible en 8 et 9 rangs et permet de travailler sur un sol préparé avec un tracteur de plus faible puissance.
- Les roues porteuses situées à l'avant du châssis sur le MAXIMA 3 RX facilitent le passage des pierres entre les éléments semeurs et offrent une meilleure adaptation au sol même en dévers. Le châssis en 3 parties indépendantes offre un excellent suivi de sol même en conditions difficiles.
- Grande largeur de travail mais petite largeur de transport : le châssis est conçu avec des poutres télescopiques doubles pour une largeur de 3,00 m ou des poutres simples.





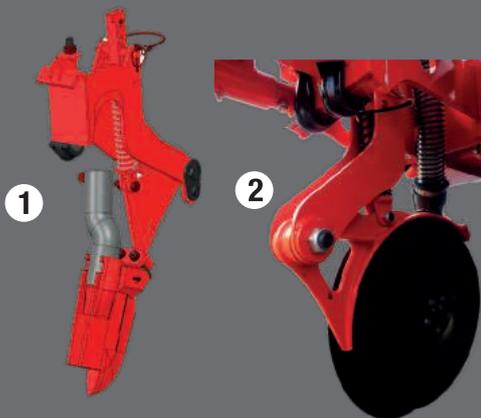
MAXIMA 3 RT

Autonomie élevée

- La trémie de 1350 litres assure au MAXIMA 3 RT repliable télescopique, une autonomie élevée et une facilité de remplissage accrue.
- Le microgranulateur est centralisé pour ne garder qu'un seul point de réglage et de remplissage.
- La boîte de vitesse au centre de la machine offre un seul point de réglage et une distribution homogène entre tous les éléments (en version mécanique). De plus, le châssis hybride et repliable permet une largeur de transport sur route limitée à 3m.



MAXIMA 3 - FERTILISEUR / MICROGRANULATEUR



Il existe 3 types de trémies disponibles avec les semoirs monograins MAXIMA 3 :

- Fertilisation avec 2 trémies de 260 l
- Fertilisation avec 1 trémie de 950 l
- Fertilisation avec 1 trémie de 1350 l

Vous pourrez donc fertiliser entre 30 à 330 kg par hectare (à 75 cm d'écartement et selon la vitesse d'avancement) grâce à un doseur à cannelures qui de plus assure une distribution uniforme, précise et continue sur toute la largeur de la machine.

Lié à ces trémies, il existe également différents modèles d'enfouisseurs d'engrais pour toutes les situations. Ils sont positionnés à 5 cm de la ligne de semis pour nourrir la plante lors de sa croissance et éviter de brûler les racines du germe : l'enfouisseur à soc Non-Stop **1** et l'enfouisseur à disques Non-Stop décalés **2**.

Un microgranulateur centralisé est disponible sur votre semoir MAXIMA 3 vous permettant un dosage précis, régulier et sans risque d'engorgement des tuyaux. Deux types d'incorporation sont donc possibles :

- Dans le sillon (insecticide ou engrais starter)
- Sur la ligne de semis (anti-limaces)



DÉCOUVREZ LE DÉTAIL DE NOTRE NOUVELLE GAMME MAXIMA 3

Caractéristiques Techniques	MAXIMA 3						
	Modèles	M 	TS 	TD 	TDL	TI 	TI L 
Nombre de rangs	4 à 12	6/7/8	6	7	6	8	8
Largeur de transport (m)	2,50 à 6	3,30 à 3,55	3,00	3,30	2,55	3,00	3,00
Écartement (cm)	37,5 à 80	50 à 80	70 à 80	60 à 75	45 à 80	37,5 à 75	70 à 75
Enfouisseur d'engrais	Enfouisseur à double disques décalés ou à soc						
Élément semeur	MAXIMA 3						
Type de préparation de sol	Conditions conventionnelles ou travail superficiel						
Capacité de terrage	4 positions de réglages: de 120 à 180 kg avec disques ouvreurs						
Capacité de la trémie (L)	50 l						
Types de graines	Maïs, tournesol, betteraves, colza, sorgho, soja, haricot, ...						
Options avant disponibles	Chasse-débris et chasse-mottes avec réglage sans outil						
Options arrière disponibles	Roulettes intermédiaires, disque de fermeture de sillon, rouleau «V-MAX»						

Caractéristiques Techniques	MAXIMA 3					
	Modèles	TIM 	TIM L 	R	RX 	RXL 
Nombre de rangs	6 et 7	8 et 9	8/9	8 à 12	11/12	8
Largeur de transport (m)	3,00	3,30	3,00	3,00	3,00 à 3,50	3,00
Écartement (cm)	50 à 80	37,5 à 80	55 à 80	50 à 80	60 à 75	70 à 80
Enfouisseur d'engrais	Enfouisseur à double disques décalés ou à soc					
Élément semeur	MAXIMA 3					
Type de préparation de sol	Conditions conventionnelles ou travail superficiel					
Capacité de terrage	4 positions de réglages: de 120 à 180 kg avec disques ouvreurs					
Capacité de la trémie (L)	50 l					
Types de graines	Maïs, tournesol, betteraves, colza, sorgho, soja, haricot, ...					
Options avant disponibles	Chasse-débris et chasse-mottes avec réglage sans outil					
Options arrière disponibles	Roulettes intermédiaires, disque de fermeture de sillon, rouleau «V-MAX»					

 correspond aux modèles disponibles avec l'entraînement électrique

DES APPLICATIONS DÉDIÉES À TOUS VOS BESOINS



KUHN CLICK & SEED

Déterminez votre prochain semoir monograine

KUHN lance une application utile et efficace vous permettant d'être aidé dans le choix de votre prochain semoir monograine.

En fonction de différents critères, vous trouverez le semoir adapté à tous vos besoins.



KUHN PRECISEED

Un semis de précision avec Preciseed

Une assistance aux réglages des semoirs monograines MAXIMA et PLANTER. Cette application vous guidera dans la démarche des réglages de densité de semis, de profondeur, de fertilisation et de protection localisée des cultures en fonction du type de semence.

TÉLÉCHARGER LES APPLICATIONS PRECISEED ET CLICK & SEED SUR L'APPLE STORE OU GOOGLE PLAY



*LES SERVICES KUHN :

DES AVANTAGES POUR UNE UTILISATION ET UNE RENTABILITÉ MAXIMUM DE VOTRE MATÉRIEL

*Tous les services ne sont pas disponibles dans tous les pays.

KUHN sos order

Recevez votre pièce 7 j/7, 24h/24

Vous avez besoin d'une pièce de rechange rapidement ? Avec KUHN SOS ORDER, vous bénéficiez d'une livraison express 7 jours sur 7, pendant 362 jours par an. Ainsi, vous minimisez le temps d'arrêt de votre machine et vous améliorez votre rendement de travail.

KUHN protect +

Le choix des professionnels !

Profitez de 36 mois d'entière sérénité avec la garantie KUHN PROTECT+. Ainsi vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre travail et sur les performances de votre machine. Puisque c'est exactement ce que vous attendez en investissant dans une machine high-tech.

KUHN i tech

Pour des réparations toujours plus rapides !

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN I TECH, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et de manière efficace. Cet outil est disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7 et permet un diagnostic rapide et exact.

KUHN finance

Investissez rationnellement !

Vous avez besoin d'une nouvelle machine, mais le financement est incertain ? Modernisez votre parc de machines et améliorez votre exploitation avec KUHN FINANCE - en toute sécurité et en fonction de vos besoins et exigences. Nous offrons des solutions de financement sur-mesure et adaptées à vos besoins.



MAXIMA 3

Semoirs monograines pneumatiques

DÉCOUVREZ VOTRE FUTURE MACHINE KUHN !

Si vous souhaitez redécouvrir le reste de notre gamme de semoirs monograines, n'hésitez pas à contacter votre concessionnaire. KUHN dispose de différents modèles PLANTER 3, qui pourront répondre à vos besoins de semis de précision. Nos gammes de déchaumage et de labour restent dans cette même lignée de qualité, de performance et de confort d'utilisation. Vous pourrez télécharger sur notre site internet les brochures et informations produits qui vous intéressent.

N'hésitez pas à vous renseigner également sur notre gamme de produits de déchaumage et de labour KUHN



MASTER



LEADER



PROLANDER



OPTIMER+, L ET XL



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



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube.

KUHN HUARD S.A.S.

2, rue du Québec

Zone Horizon

F-44110 Châteaubriant - FRANCE



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

