

Semoirs pneumatiques intégrés



CULTIVATEURS INTÉGRÉS CD 1020
HERSES ROTATIVES HR 1020 / 1030 / 1040
SEMOIRS VENTA 1010 / 1020 / 1030

www.kuhn.com





CD

HR

VENTA

LE COMBINÉ DE SEMIS ADAPTABLE



Les combinés de semis sont des outils universels capables de semer avec précision dans n'importe quelles conditions. Les nombreuses possibilités de réglages des nouveaux combinés CD/VENTA et HR/VENTA de KUHN, assurent une dépose précise des graines même en cas de changements fréquents des conditions de travail : météorologiques, type de sol ou itinéraire technique.

LA FACILITÉ DE RÉGLAGE EST LE GAGE D'UN SEMIS PRÉCIS

La préparation du lit de semences ainsi que le dosage dépendent de conditions qui varient souvent, même à petite échelle. Pour une adaptation parfaite, les nouveaux combinés de semis KUHN sont équipés de nombreux réglages faciles à réaliser. Ils vous permettent d'adapter le semis rapidement et confortablement aux variations des conditions. Toute une série de réglages sont même modifiables depuis le siège de la cabine sans interrompre le travail.

Table des matières :



Concept modulaire	4
Réglages faciles	6
Cultivateurs intégrés CD 1020	8
Herses rotatives HR 1020 / 1030 / 1040	9
VENTA 1010 / 1020 / 1030	12
Électronique	18
Caractéristiques techniques	20

CD

HR

VENTA

TOUT SE COMBINE : UN CONCEPT MODULAIRE

BREVET

CHANGEMENT DE L'OUTIL
DE PRÉPARATION EN MOINS DE 10 MINUTES !

Le cadre du rouleau des deux outils de préparation du sol est équipé de pièces d'adaptation brevetées pour faciliter le montage et le démontage du semoir VENTA. Le dételage s'effectue rapidement lorsque vous souhaitez travailler en solo avec la herse rotative ou changer d'outil.





CD

HR

VENTA

IMAGINÉS POUR PLUS DE PRÉCISION ET DE SIMPLICITÉ

Parce que vous souhaitez réussir l'implantation de toutes vos cultures, le combiné de semis CD / HR / VENTA vous offre la qualité d'un lit de semences réalisé par l'outil de préparation du sol, la régulation de la densité effectuée par le doseur ainsi que la régularité de l'émergence assurée par l'élément semeur. Mettez toutes les chances de votre côté et en un seul passage, assurez le positionnement soigné des graines dans le sillon et le meilleur contact entre le sol et vos semences avec des réglages à portée de main.

CALIBREZ LA DOSE

Grâce au bouton situé à l'arrière de la machine, lancez la calibration simplement, sans effectuer d'allers et retours en cabine.

Lors du travail nocturne, vous pouvez allumer l'éclairage à LED du doseur et de la trémie pour vous assurer un travail précis.



MODULEZ LA DOSE

Le doseur est entraîné électriquement ce qui vous permet d'adapter justement la dose aux variations intraparcellaires. La modulation de dosage (VRA) est réalisée efficacement par le chargement des cartes de modulation dans le terminal ISOBUS.



AJUSTEZ LA HERSE DE RECOUVREMENT

Grâce à son réglage centralisé, vous pouvez facilement adapter la pression de la herse de recouvrement à vos conditions de travail et à votre type de semence.





MODIFIEZ LA PROFONDEUR DE TRAVAIL

Vous pouvez régler hydrauliquement ou manuellement la profondeur de travail de l'outil de préparation du lit de semences. Des capteurs lisibles sont positionnés de façon à faciliter le contrôle depuis la cabine.

POSITIONNEZ LA BARRE NIVELEUSE

L'angle de la barre niveleuse offre la flexibilité de trois positions de réglage différentes pour un ajustement précis de l'émission.

À proximité des rotors pour un travail intensif des sols très lourds ou incliné vers l'arrière pour une préparation légère et rapide du lit de semences.

RÉGLEZ LA PROFONDEUR DE SEMIS

Un cliquet de réglage de chaque côté de la machine vous permet d'adapter avec justesse la profondeur de semis aux conditions rencontrées, existe également en option hydraulique sur la barre de semis SEEDFLEX.

HAUT RENDEMENT EN TERRES LÉGÈRES

Afin d'obtenir une couche superficielle la plus favorable à la germination possible, il est crucial d'émettre efficacement les premiers centimètres de sol. Un nivellement modéré du sol permet d'assurer le contact entre la terre et les semences. Le travail des disques assure l'élimination des adventices et des résidus de culture. Grâce au cultivateur à disques CD de KUHN vous êtes apte à modifier l'itinéraire de préparation « idéal » pour le simplifier ou l'adapter en changeant d'outil de préparation du sol en moins de 10 minutes.



1

1. DES DISQUES SPÉCIALEMENT IMAGINÉS

Travaillez efficacement grâce aux disques crénelés de 400 mm de diamètre ! Les bras porte-disques sont montés sur une barre spécialement profilée pour maintenir une profondeur de travail constante.



2

2. MIEUX CONSOMMER L'ÉNERGIE

Le combiné de semis CD / VENTA est conçu avec un centre de gravité proche du tracteur. Les disques crénelés ainsi que les rouleaux de grand diamètre réduisent la consommation d'énergie.



3

3. UNE LONGUE DURÉE DE VIE

Le châssis robuste et fiable est spécialement conçu et adapté pour travailler à grande vitesse. En supplément, les barres profilées maintiennent les disques en place grâce à des plots en élastomère à longue durée de vie.



4

4. TERMINÉ LA MAINTENANCE

Les plots en polyuréthane ne nécessitent aucune maintenance, tout comme les roulements des paliers de disques qui sont lubrifiés à vie.



5

5. DÉFLECTEURS LATÉRAUX : UNE FINITION PARFAITE

Pour obtenir une finition impeccable entre deux passages, le cultivateur intégré CD série 1020 de KUHN est équipé de déflecteurs. Montés sur parallélogramme, ils assurent la canalisation du flux de terre.



UN LIT DE SEMENCES PARFAIT EN TOUTES CONDITIONS

Il est possible d'adapter la machine en temps réel aux conditions de travail grâce aux réglages hydrauliques. La nouvelle gamme de herse rotatives HR de KUHN vous propose un modèle approprié à chaque usage ainsi que l'équipement adapté à vos besoins. Avec une largeur de travail de 3 à 4,5 m, nous vous offrons une utilisation facile à la portée de tous.

1. DES LAMES DROITES EXTRA LONGUES

Cette forme spécifique contribue à créer un lit de semences fin avec une profondeur de travail allant jusqu'à 20 cm. La série 1040 est équipée de lames avec une longueur spécifique de 335 mm pour travailler dans les conditions les plus difficiles.



1

2. UN ROTOR QUI S'ADAPTE AUX CONDITIONS

Les carters duplex donnent la possibilité d'adapter la vitesse du rotor aux différentes conditions de travail. La vitesse peut varier entre 255 et 539 tours min^{-1} pour la série 1040 afin d'obtenir un lit de semences d'excellente qualité en conditions très difficiles.



2

3. RÉGLEZ LA BARRE NIVELEUSE !

Selon la série, la profondeur et l'inclinaison de la barre niveleuse sont réglables hydrauliquement depuis la cabine en fonction des conditions rencontrées. La barre niveleuse est fixée sur le châssis du rouleau. Ce réglage vous permet également d'adapter la puissance de traction requise.



3

4. EFFACEZ LES TRACES...

Des efface-trace sont disponibles en équipements facultatifs pour ameublir le sol compacté par les roues du tracteur.



4

5. DÉFLECTEURS LATÉRAUX : UNE FINITION PARFAITE

Les déflecteurs latéraux possèdent une forme allongée qui assure une finition parfaite entre deux passages. Faciles et rapides à ajuster, ils disposent d'une sécurité à ressorts et sont fixés sur un double bras pour un support optimal.



5

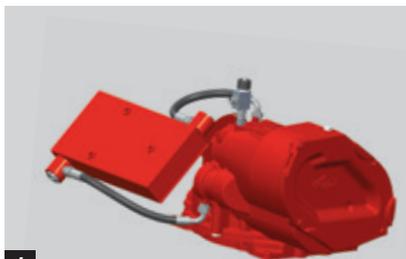


UN VÉRITABLE GAGE DE FIABILITÉ

La nouvelle gamme de herse rotatives HR KUHN vous procure flexibilité et fiabilité. Nous avons rassemblé des composants de qualité pour vous permettre de travailler en toutes conditions le plus longtemps possible.

1 UNE BOÎTE DE VITESSES DIFFÉRENTE

Le carter central est équipé d'un système de refroidissement de l'huile sur les séries 1040. La pompe intégrée et le réservoir additionnel d'huile refroidissent l'huile qui est ensuite réinjectée dans le carter.



2 PRÉSENCE DE CAILLOUX

Des déflecteurs anti-pierres en V protègent la poutre centrale des impacts causés par les cailloux. Fixés par des boulons, ils sont facilement démontables pour travailler plus profondément et plus rapidement.



3 VOUS DONNEZ LES ORDRES

Grâce au sélecteur de fonction KSL 14, vous contrôlez depuis la cabine : la profondeur de travail du rotor, la profondeur de travail de la barre niveleuse, le relevage de la barre de semis ainsi que la pression d'appui de la barre de semis.



4 PLUS DE POSSIBILITÉS D'ATTELAGE

Le type d'attelage est de catégorie 3 et 4 avec une possibilité d'adaptation aux tracteurs de forte puissance pour les attelages rapides de cat. 4. Il est possible de rapprocher la machine plus près du tracteur : le carter central est décalé vers l'arrière afin de réduire l'angle avec la prise de force.



CHOISISSEZ VOS LAMES À FIXATION RAPIDE FAST-FIT

STANDARD

Les lames standards sont dotées d'un système de changement rapide. Elles sont de forme droite avec une longueur de 315 mm (série 1020 et 1030) et de 335 mm (série 1040).



DURAKUHN

Les herse rotatives peuvent être équipées en option de lames à changement rapide revêtues de carbure de tungstène pour une plus grande durée de vie. Vous n'aurez plus de temps morts consacrés au remplacement des lames.



DURAKARB NOUVEAU

Cette lame est le résultat de la fusion de l'acier et du carbure de tungstène. La forme arrondie des 4 plaquettes apporte une protection sur une hauteur totale de 136 mm permettant une usure limitée et une grande robustesse dans les zones pierreuses.



ROTOR ROBUSTE, RÉSISTANT, FIABLE... PARFOIS COPIÉ MAIS JAMAIS ÉGALÉ !

La série de herse rotatives HR 1040 est adaptée aux tracteurs de forte puissance allant jusqu'à 320 ch. Habilement équipée de série d'un refroidisseur d'huile, vous bénéficiez également de l'ensemble des réglages hydrauliques. Grâce au carter de haute capacité, vous êtes apte à travailler dans les conditions les plus difficiles.

1 PAS DE PORTE-A-FAUX

Le profil bombé des roues dentées en acier forgé et traité supprime tout porte-à-faux par rapport aux roulements. La grande longueur des cannelures et des roues dentées autorise une transmission des couples sans faille.

2 POUTRE DE GRANDE RIGIDITÉ SANS ENTRETIEN

Le caisson profilé est conçu en acier à haute limite élastique de 8 mm d'épaisseur. Il permet la lubrification à vie des pignons et roulements par de la graisse semi-fluide. Des joints toriques assurent l'étanchéité et la longévité.

3 ROULEMENTS SANS ENTRETIEN

Les roulements à rouleaux coniques de grande taille sont calés par entretoise calibrée. Leur alignement dans le palier génère un contact permanent sans aucun jeu.

4 LAMES FAST-FIT DE SÉRIE

Un système de fixation rapide équipe les lames de série pour un changement rapide sans coupure de chantier.

5 MAINTIEN PARFAIT DES ROULEMENTS

Les paliers rectangulaires en fonte d'une épaisseur de 28 mm assurent le maintien des roulements ainsi que la protection contre l'usure et la déformation.

6 ÉTANCHÉITÉ RENFORCÉE

La présence d'une bague d'étanchéité à cassette assure une protection très efficace contre la pollution des roulements.

7 SUPPORTS DE LAMES ARRONDIS

Cette forme spécifique assure un travail efficace et réduit la poussée latérale afin de limiter la puissance consommée.

8 BREVET

CANNELURES FIABLES

Les arbres de rotors présentent des cannelures roulées obtenues par compression à froid. La liaison avec l'arbre est parfaite : le centrage conique du support de lames (brevet KUHN) évite toute prise de jeu au niveau des cannelures.



PLUS DE PRÉCISION EN TOUTES CONDITIONS

Le semoir VENTA série 1010 est muni d'éléments semeurs à socs, nécessitant peu d'entretien. Leur butée basse réglable et les 35 kg de pression par éléments sont la garantie d'une profondeur de semis constamment optimale sur tous les rangs, en particulier dans le cas de terre collante ou après labour. Profitez de l'espace entre les rangs de 33 cm et des trois rangées de socs pour semer dans tous les types d'argiles. Le parallélogramme permet le réglage en hauteur de la barre de semis par un positionnement de la butée basse à la profondeur souhaitée.



Le semoir pneumatique intégré VENTA série 1020 est équipé d'une barre de semis double disque pour un semis efficace en présence de résidus végétaux en quantité importante. Fiable et polyvalent, il est conçu pour semer en conditions difficiles. La pression de terrage des disques atteint 35 kg : la garantie d'une profondeur de semis régulière même en terres hétérogènes. Les disques sont également équipés de décrotteurs internes. La herse de recouvrement montée sur parallélogramme assure une finition parfaite du lit de semences également en présence de débris végétaux et en sols lourds ou légers. Des roulettes de rappui sont disponibles en option afin de contrôler la profondeur de semis de chaque élément de manière précise.

SEEDFLEX : LA BARRE DE SEMIS PRÉCISE

Le semoir pneumatique intégré VENTA 1030 est équipé d'une barre de semis SEEDFLEX à double disque décalés pour une parfaite ouverture du sillon. Ces derniers sont montés sur parallélogramme et dotés d'une roulette de rappui afin de contrôler avec précision la profondeur de semis de chaque élément. Avec un dégagement de 35 cm entre le rang avant et arrière, les éléments semeurs SEEDFLEX sont adaptés à différentes utilisations même extrêmes et sans entretien. Le réglage hydraulique de la profondeur de travail est disponible en équipement facultatif.



Profondeur de semis respectée même à vitesse élevée :

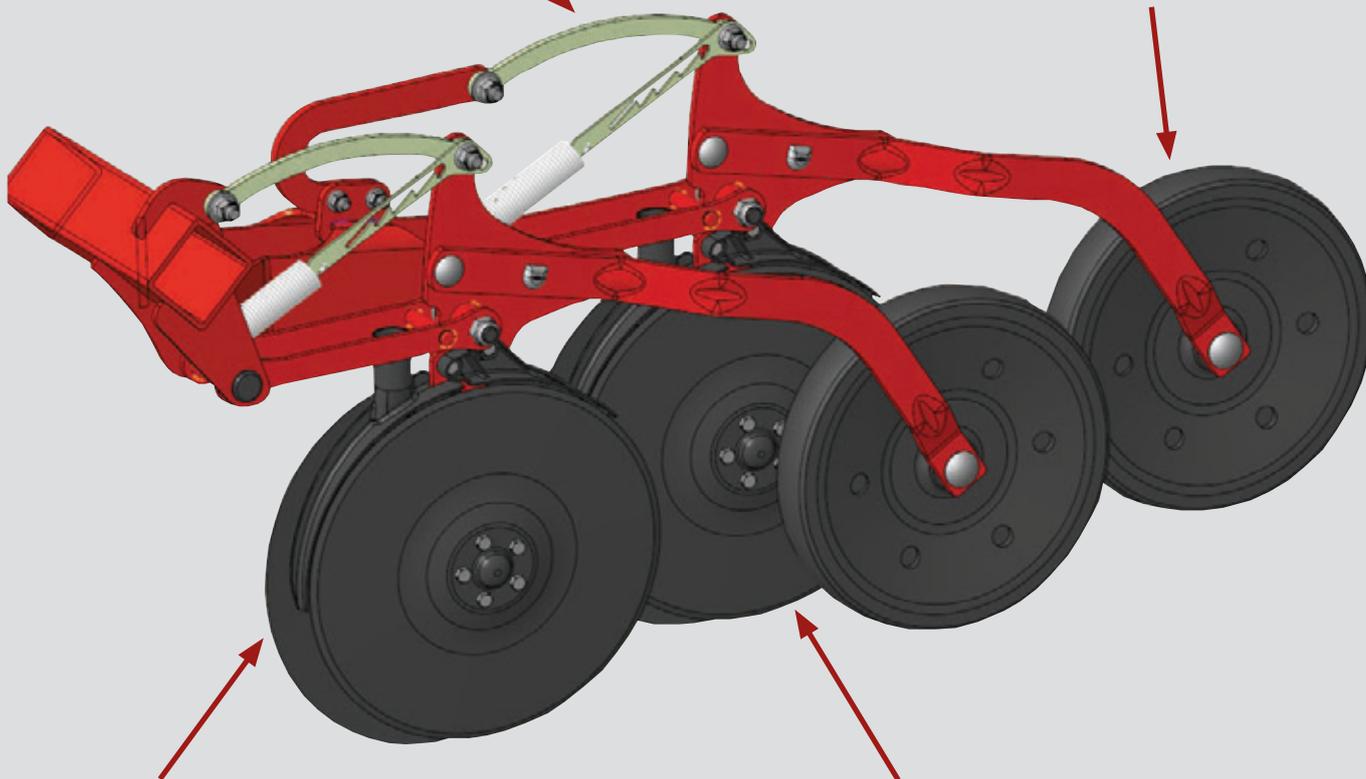
Élément semeur monté sur parallélogramme.
Roulette de contrôle de profondeur sur chaque rang.

BREVET

CINÉMATIQUE DE RÉGLAGE BREVETÉE

Contact sol/graine favorisé :

Roulettes de contrôle de profondeur et de rappui pour une profondeur de semis maîtrisée rang par rang et l'assurance d'une germination dynamique.



Pénétration aisée dans tous les sols :

Double disque décalés pour une ouverture propre du sillon. Faible angle d'ouverture afin de limiter la projection de terre dans le rang et pour faciliter sa fermeture.

Passage facilité en sols argileux et en présence de débris végétaux :

Rangées de semis décalées de 35 cm.

CONFECTIONNÉ POUR TOUJOURS PLUS DE CONFORT ET DE PRÉCISION

Le semoir VENTA dispose de réglages faciles afin de vous offrir un semis précis : modulation de la dose sur mesure grâce au doseur électrique, réglage centralisé de la pression de la herse de recouvrement, bouton de calibration de la dose à l'arrière de la machine ainsi que des réglages centralisés faciles et rapides de la profondeur de semis.



BREVET

UN CHÂSSIS EN FORME DE « M »

KUHN a mis au point un nouveau châssis breveté en forme de « M ». Vous bénéficiez d'une meilleure visibilité directement sur les éléments semeurs. Ainsi, vous contrôlez plus facilement votre travail depuis la cabine.

LE SEMOIR EST INTÉGRÉ SUR LE CHÂSSIS DU ROULEAU

L'outil de préparation n'a aucune influence sur la profondeur du semis. Ainsi, l'ajustement de la profondeur de travail de la barre de semis et l'adaptation de la profondeur de travail de la herse rotative sont totalement indépendants. Le réglage de l'un n'affecte pas la position de l'autre.

TROISIÈME POINT HYDRAULIQUE

Les combinés de semis sont conçus avec la possibilité de travailler avec la herse rotative en solo : le troisième point hydraulique peut être rentré. En position de transport, le centre de gravité est plus près du tracteur et l'équilibre des charges de l'ensemble tracteur équipement est mieux réparti.

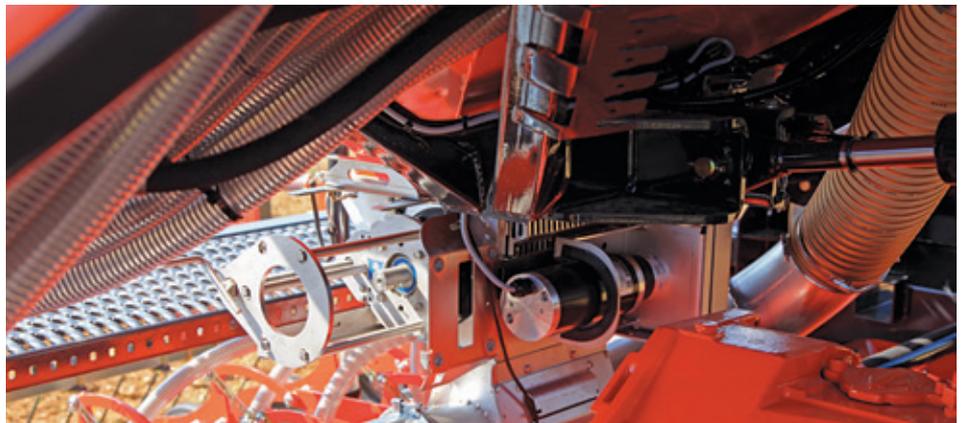
LE SYSTÈME VENTA A FAIT SES PREUVES

Le système de dosage VENTA est reconnu pour sa conception simple et son dosage précis et régulier. Le doseur centralisé possède des cannelures volumétriques larges pour les graines de grande taille (blé, orge, pois, fèves...) ainsi que des plus petites pour les graines de petite taille (colza, luzerne...). La plage de dosage va de 1 à 430 kg/ha.



UN ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE

Le doseur est entraîné électriquement ce qui permet de moduler la dose « en continu » manuellement ou par GPS sans quitter la cabine. Cet entraînement fiable et robuste ne nécessite aucune maintenance. Le semoir VENTA est équipé d'un agitateur débrayable facilement en cas de besoin. Il assure un flux régulier de semence à l'entrée de la tête de distribution. Le semoir VENTA est également équipé d'un radar qui garantit un signal de vitesse précis.



AUGMENTEZ LE VOLUME !

Avec une trémie de grande capacité, vous vous dotez d'une plus grande autonomie et d'une meilleure productivité. Bénéficiez d'une trémie de 1500 à 1800 l disponible pour le semoir VENTA avec une largeur de travail de 3 m et de 1800 l pour les semoirs de 3,5 et 4 m.



GRANDE CAPACITÉ, GRANDE AUTONOMIE

UN REMPLISSAGE PRATIQUE

Grâce à sa large ouverture, vous pouvez facilement charger latéralement votre trémie à partir de semences contenues dans un big bag.

Les semences sont protégées de la poussière et de la pluie par un couvercle métallique à joint d'étanchéité.

Vous profitez d'un capteur de niveau disposé à l'intérieur de la trémie pour suivre le niveau de remplissage des semences afin de savoir à quel moment remplir la trémie.

MONTEZ EN TOUTE SECURITÉ

Accédez facilement et en toute sécurité à une hauteur confortable pour remplir ou contrôler la trémie. Un marchepied ainsi qu'une grande plateforme sont à votre disposition.



BOUTON DE CALIBRATION

Un bouton de calibrage de la distribution (marche/arrêt) est disposé à l'arrière de la machine. Vous n'avez plus besoin d'effectuer plusieurs allers et retours en cabine.



DE JOUR COMME DE NUIT

Lors du travail de nuit, allumez l'éclairage à LED du doseur et de la trémie pour profiter d'un travail aussi précis et confortable qu'en pleine journée.



LES SOLUTIONS KUHN ISOBUS



Profitez de la compatibilité ISOBUS sur la gamme des semoirs VENTA !

CCI 800 ET CCI 1200 : UN SEUL TERMINAL POUR TOUTES LES MACHINES KUHN

Les terminaux ISOBUS CCI 800 et 1200 sont certifiés par l'AEF. Ils misent sur trois priorités : performances, visibilité et la flexibilité. Commandez intuitivement vos machines grâce à leur écran tactile et antireflet de grande taille. Capables d'afficher simultanément différentes informations indispensables, de prendre en charge la connexion d'une commande par joystick et la connexion avec une caméra, ces terminaux font preuve d'une grande polyvalence.

CCI 800 : Le terminal ISOBUS compact



L'écran de 8"/20,3 cm affiche la machine principale et des mini-view sur le côté. Cliquez sur la mini-view pour l'afficher en grand.

CCI 1200 : Innovant, panoramique, ultra performant



Avec l'écran de 12,1"/30,5 cm, toutes les informations essentielles sont affichées. Différents formats d'affichage sont possibles : mini-view / maxiview / double UT.

UNE MYRIADE D'APPLICATIONS INCLUSES DE SÉRIE

TECU Récupérez les informations de base du tracteur	CONTROL Contrôlez vos tâches et votre documentation ISO-XML	CONVERT Connectez-vous à votre capteur de biomasse	CAMÉRA Connectez une caméra et affichez les images en direct	HELP SYSTEM L'assistance dont vous avez besoin
---	---	--	--	--



DÉCOUVREZ LES APPLICATIONS CCI

SECTION CONTROL Gestion automatique du semis par GPS	RATE CONTROL Modulation de dosage par GPS (SHP et ISOXML) de plusieurs produits (ex. semis + fertilisation)	TRANSFERT DE DONNÉES Import/export de données via agrirouter	PARALLEL TRACKING Aide au guidage + jalonnage par GPS avec la fonction Tramline Control
--	---	--	---



ADAPTÉ AUX SYSTÈMES NON ISOBUS AVEC QUANTRON S2

Particulièrement convivial par son guidage par menus, il dispose de nombreuses fonctionnalités : gestion du semis (anticipation de la mise en route et de l'arrêt, modulation de la dose par hectare), gestion des semences (tableaux de réglages pour 14 espèces, possibilité de mémoriser des réglages de semences), surveillance (distribution, soufflerie, niveau minimum des semences et traceurs) et compteurs parcellaires.



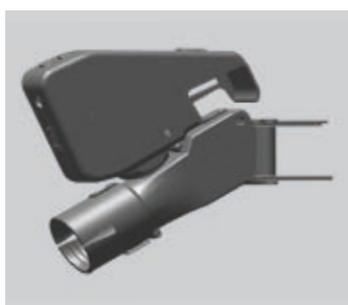
PRÊT POUR LE JALONNAGE ?

Ce semoir s'adapte facilement à la structure de chaque exploitation. Les différents équipements disponibles sont conçus pour faciliter le jalonnage au profit d'une augmentation de la productivité. Nous mettons également tout en œuvre pour rendre votre travail le plus confortable possible.



COUPURE ÉLECTRIQUE DE LA DEMI-LARGEUR :

KUHN propose en équipement facultatif la coupure électrique de la demi-largeur. Elle vous permet de gagner encore du temps et d'augmenter votre précision pour le jalonnage symétrique.



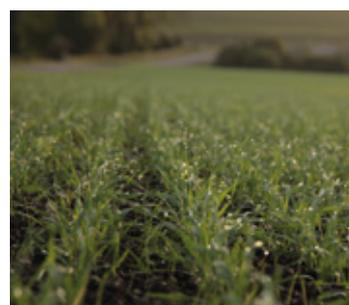
CLAPETS SUR MESURE :

Déjà équipé de série avec des clapets de jalonnage avec coupure 2 x 2 rangs, le semoir VENTA peut être doté en équipements facultatifs de clapets 2 x 4 rangs pour s'adapter à la dimension des roues de votre pulvérisateur.



TRACEURS DE PRÉLEVÉE :

Des traceurs de prélevée sont disponibles en équipements facultatifs afin de vous permettre des interventions avant l'émergence de la culture.



RÉDUCTION AUTOMATIQUE DE LA DOSE :

Le semoir pneumatique VENTA est doté d'une réduction automatique de la dose d'application à la fermeture des clapets de jalonnage. Ainsi, la vitesse de rotation du doseur est réduite pour s'adapter de façon optimale au dosage lors du jalonnage et réduire le coût lié aux semences gaspillées.

LE CLAPET DE JALONNAGE VISTAFLOW

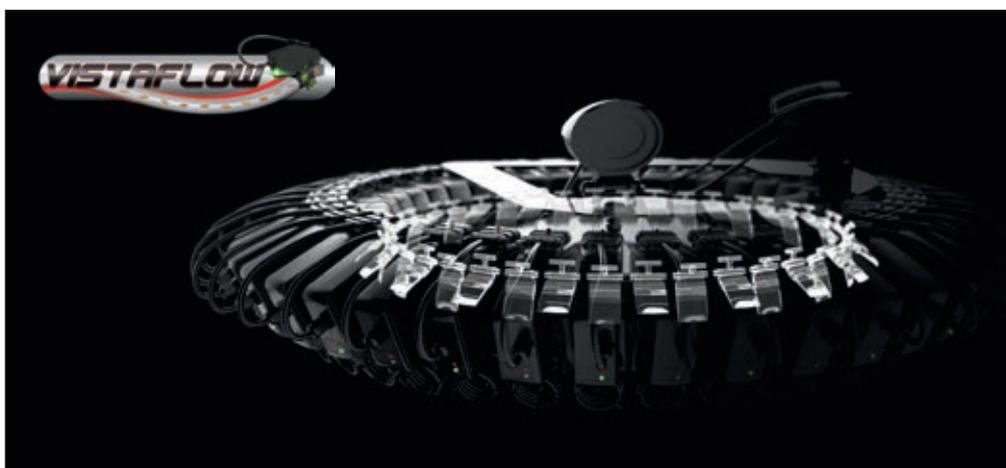
VISTAFLOW est un clapet de jalonnage intelligent qui surveille le passage des semences à l'intérieur des tuyaux. En équipant la tête de distribution du semoir d'un clapet de jalonnage **VISTAFLOW** sur tous les rangs, cela permet de réaliser tous les rythmes de jalonnage ainsi que le contrôle du passage des graines dans chaque rang.

SIMPLIFIEZ-VOUS LA VIE avec le jalonnage universel

Jalonner devient possible même lorsque les largeurs de travail du semoir et de traitement (pulvérisateur et épandeur) sont incompatibles. Grâce à cette révolution, terminé le déplacement de clapets ou de tuyaux sur les éléments semeurs !

Vous pouvez accéder à des fonctions supplémentaires comme la demi-coupe du semoir (à gauche ou à droite) et la fermeture d'un rang sur deux, fonctions gérées directement depuis la cabine.

L'interface d'utilisation permet également la sauvegarde de différentes configurations pour pouvoir les utiliser ultérieurement et plus rapidement. Il enregistre les configurations de jalonnage suivantes : largeur de travail, voie et largeur des pneus de pulvérisateur ou automoteur et épandeur à engrais.



Besoin d'aide ?

Grâce au configurateur **KUHN VISTAFLOW**, découvrez le nombre de clapets dont vous avez besoin pour réaliser vos rythmes de jalonnage en fonction de vos largeurs de travail du semoir et de traitement (pulvérisateur et épandeur).



Surveillance et détection intelligente anti-bouchage ou la sérénité absolue

Les clapets de jalonnage VISTAFLOW sont dotés d'un système de surveillance et de détection intelligent. Si un bouchage apparaît au sein de la tête de distribution, l'écran du terminal de contrôle signale automatiquement le rang bouché par un message d'alerte afin d'informer l'utilisateur le plus rapidement possible.

Sur la tête de distribution, l'affichage de la LED rouge permet d'identifier directement le clapet ayant une descente de semences défectueuse. La facilité d'utilisation et l'ergonomie de l'interface KUHN du terminal ISOBUS permettent en plus de l'accès facile à des enregistrements de configuration de jalonnage favoris, l'accès rapide et intuitif des fonctions automatiques intégrées à l'interface.

Profitez de la technologie Tramline Control

Générez automatiquement vos lignes de jalonnage en utilisant la position GPS, choisissez la simplicité et gagnez en précision avec l'option Tramline Control.



*Nécessite un CCI 800 ou 1200 avec l'activation Parallel Tracking.

Caractéristiques

	VENTA 1010		
	VENTA 3010	VENTA 3510	VENTA 4010
Largeur de travail (m)	3,00	3,43 - 3,50	4,00
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	4,00
Équipement hydraulique tracteur requis	1 x SE à retour libre		
Équipement électrique tracteur requis	1 connecteur 3 broches 25 A (alimentation)		
Capacité de la trémie (l)	1500	1800	
Hauteur de chargement approx. (m)			
Dimensions d'ouverture de la trémie approx. (cm)	185 x 135	240 x 135	
Couvercle			
Crible de trémie à verrouillage			
Semoir posé sur le châssis du rouleau			
Doseur volumétrique	Dosage volumétrique électrique		
Nombre de clapets	2x2 rangs		
Nombre de rangs	20 ou 24	24 ou 28	28 ou 32
Écartement (cm)	12,5 ou 15	12,5 ou 14,3	
Compatibilité avec largeurs de traitement (m)	12-15-18-21-24-27-30	12-16-24 (24 rangs) 21-28-42 (28 rangs)	12-16-20-24-28-32
Élément semeur	Socs traînants sur 3 rangées de 33 cm		
Décrotteurs à surface dure	-		
Réglage de la profondeur de semis			
Équipement électronique	ISOBUS ou QUANTRON S2 : niveau, vitesse		
Commande de jalonnage			
Modulation électronique de la dose			
Anticapeur de mise en route du doseur			
Assistant de modulation de la dose			
Poids avec herse de recouvrement env. (kg)	1100	1250	1400

◆ de série <> équipement facultatif - non disponible

Équipements facultatifs : éclairages de travail à LED ; soufflerie à régulation VARIO ; traceurs de prélevée, clapets de jalonnage avec coupure 2 x 4 rangs ; capteurs d'écoulement des semences ;



MIXEZ DEUX DOSES DIFFÉRENTES AVEC LE SEMOIR ADDITIONNEL SH 1120

D'une capacité de 110 l, la trémie additionnelle SH 1120 vous permet de semer une multitude de produits d'une densité allant de 0,6 à 65 kg/ha* pour toute largeur de travail de 3 à 6 m. Grâce au flux d'air de la soufflerie du semoir et aux 2 unités de dosage HELICA, l'injection d'un produit additionnel contenu dans la trémie SH 1120 est faite au niveau du premier doseur de la machine.

*Les limites sont différentes en fonction des produits et des largeurs. Pour plus de détails, nous consulter.
Important : le doseur n'est pas adapté pour des substances sableuses ou poussiéreuses.

VENTA 1020			VENTA 1030		
VENTA 3020	VENTA 3520	VENTA 4020	VENTA 3030	VENTA 3530	VENTA 4030
3,00	3,43 - 3,50	4,00	3,00	3,43 - 3,50	4,00
3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
(soufflerie) ; 1 x DE (bras supérieur hydraulique)					
électrique du semoir) ; 1 connecteur standard 7 broches (signal radar)					
1500	1800		1500 / 1800	1800	
2,13					
185 x 135	240 x 135		185 x 135	240 x 135	
Métal avec joint anti-poussière					
◆					
◆					
centralisé avec agitateur débrayable et trappe de vidange rapide					
en rythmes symétriques et asymétriques					
20 ou 24	24 ou 28	28 ou 32	20 ou 24	24 ou 28	28 ou 32
12,5 ou 15	12,5 ou 14,3		12,5 ou 15	12,5 ou 14,3	
12-15-18-21-24-27-30	12-16-24 (24 rangs) 21-28-42 (28 rangs)	12-16-20-24-28-32	12-15-18-21-24-27-30	12-16-24 (24 rangs) 21-28-42 (28 rangs)	12-16-20-24-28-32
Barre de semis double disque montée sur 2 rangées avec un écartement de 30 cm			SEEDFLEX : double disque monté sur parallélogramme sur 2 rangées avec un écartement de 35 cm		
-			◆		
Manuels centralisés					
de la soufflerie, modulation du dosage, compteur d'hectares et journalier					
Gestion automatique					
◆					
◆					
◆					
1140	1350	1510	1290	1420	1630

clapets de coupure électrique de la demi-largeur; roulettes de rappui sur VENTA série 1020.



PRATIQUEZ LE SEMIS «À LA VOLÉE» LORS DU SEMIS DE VOTRE CULTURE PRINCIPALE

Les semoirs additionnels SH 1540 et 2560 bénéficient d'une capacité respective de 150 et 250 l pour des largeurs de travail de 3 et 3,5 ou 4 m. L'amplitude de semis est de 2,2 à 130 kg/ha* et la diffusion d'un produit additionnel contenu dans ces trémies est faite à l'arrière de la barre de semis via des éclateurs spécifiques pour une répartition homogène sur la largeur de la machine.

*Les limites sont différentes en fonction des produits et des largeurs. Pour plus de détails, nous consulter. Important : le doseur n'est pas adapté pour des substances sableuses ou poussiéreuses.

Caractéristiques

	CD 3020	CD 3520	HR 3020	HR 3520	
Type d'outil	Cultivateur intégré à disques crénelés				
Largeur de travail env. (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	3,00	3,50	
Puissance max. du tracteur requise (kW/ch)	162 / 220	176 / 240	132 / 180	139 / 190	
Puissance min. du tracteur requise (kW/ch)	96 / 130	110 / 150	59 / 80	66 / 90	
Équipement hydraulique tracteur requis	-				
Boîte de vitesses	-				
Type de sécurité	-				
Fréquence de rotation à la p.d.f. (min ⁻¹)	-				
Fréquence de rotation du rotor (min ⁻¹)	-				
Nombre de disques / rotors	24	28	10	12	
Nombre de rangées de disques	2	2			
Ecartement entre les rangées de disques (mm)	490				
Dimension des disques (mm)	Diamètre : 400 - Epaisseur : 5				
Fixation rapide des lames FAST-FIT	-				
Réglage de la profondeur de travail	Manuel		◆ Manuel ; ◇ Hydraulique		
Réglage de la barre niveleuse	-		◆ Manuel ; ◇ Hydraulique		
Défecteurs latéraux	Sur parallélogramme				
Attelage	Cat. 2, 3N, 3				
Poids approx. (kg)	avec rouleau MEGAPACKER (590 mm)	1351	1519	1611	1706
	avec rouleau MAXIPACKER (535 mm)	1309	1470	1569	1658
	avec rouleau PACKLINER 12,5 cm (592 mm)	-		1685	1779
	avec rouleau PACKLINER 15 cm (592 mm)	-		1672	1763
	avec rouleau STEELLINER 12,5 cm (550 mm)	1400	1574	1659	1762
	avec rouleau STEELLINER 15 cm (550 mm)	1366	1543	1625	1730

◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

Équipements facultatifs : réglage hydraulique de la profondeur de travail et de la barre niveleuse sur les modèles HR 1020 et 1030. Réglage hydraulique de la profondeur de travail et de la barre niveleuse sur les

LES SERVICES KUHN[®] Maximisez l'utilisation et la productivité de votre équipement KUHN

*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, disponible en ligne 24 heures/24 et 7 jours/7, permet un diagnostic rapide et précis.

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.

HR 4020	HR 3030	HR 3530	HR 4030	HR 3040	HR 3540	HR 4040
Herses rotatives						
4,00	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
4,05	3,00	3,50	4,05	3,00	3,50	4,05
146 / 200	176 / 240	183 / 250	190 / 260	219 / 300	226 / 310	234 / 320
73 / 100	59 / 80	66 / 90	73 / 100	66 / 90	77 / 105	88 / 120
◇				2 x DE (barre niveleuse, ajustement de la profondeur)		
Duplex				Duplex avec circulation d'huile		
Limiteur à déclenchement						
1000						
290 - 330 (après inversion)				296 - 463 (après inversion)		
14	10	12	14	10	12	14
-						
-						
-						
◇						
◆ Manuel ; ◇ Hydraulique				◆ Hydraulique		
◆ Manuel ; ◇ Hydraulique				◆ Hydraulique		
Ajustables - protection par ressort et double bras						
Cat. 2, 3, 4N avec chapes						
1871	1721	1831	2011	1910	2030	2225
1809	1679	1783	1949	1865	1985	2160
1956	1795	1904	2096	1980	2105	2310
1937	1782	1888	2077	1970	2090	2290
1921	1769	1887	2061	1955	2090	2275
1889	1735	1855	2029	1920	2055	2240

modèles HR 1020 et 1030, lames DURAKARB



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.



CD

HR

VENTA

QUEL OUTIL POUR QUEL SEMOIR ?

SEMOIRS PNEUMATIQUES INTÉGRÉS		SÉRIE 1010			SÉRIE 1020			SÉRIE 1030			
		Venta 3010	Venta 3510	Venta 4010	Venta 3020	Venta 3520	Venta 4020	Venta 3030	Venta 3530	Venta 4030	
		Largeur de travail (m)	3	3,5	4	3	3,5	4	3	3,5	4
Cultivateurs intégrés CD	CD 3020	3	X		X			X			
	CD 3520	3,5		X		X			X		
Herse Rotatives HR	HR 3020 HR 3030 HR 3040	3	X		X			X			
	HR 3520 HR 3530 HR 3540	3,5		X		X			X		
	HR 4020 HR 4030 HR 4040	4			X		X			X	

Découvrez la gamme de semoirs la plus complète du marché.



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

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

KUHN SAS
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - 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