

Semoirs pneumatiques intégrés



www.kuhn.com

COMBILINER VENTA
EC 300 / LC SÉRIE 102
LC SÉRIE 1000 / NC SÉRIE 1000



*soyez fort, soyez KUHN

be strong, be **KUHN**



COMBILINER VENTA

EC 300

LC SÉRIE 102

LC SÉRIE 1000

NC SÉRIE 1000

DES COMBINÉS DE SEMIS PNEUMATIQUES QUI RÉPONDENT À VOS EXIGENCES

UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT RAPIDE EST VOTRE PRIORITÉ

Réduisez vos charges liées aux semences grâce aux COMBILINER VENTA EC / LC / NC. Les graines sont dosées et placées avec précision, quelles que soient leur taille et leur forme.

VOTRE CONFORT EST PRIMORDIAL

Votre temps est précieux. En particulier, si vous souhaitez semer dans les meilleures conditions météorologiques possibles. Des outils faciles à utiliser et à manoeuvrer vous feront gagner du temps.

Les solutions KUHN, telles qu'une tête de distribution externe, des réglages simples, un doseur rapidement accessible et de nombreux équipements électroniques, vous faciliteront la vie.

VOUS EXIGEZ DES SEMIS DE QUALITÉ ET UN DÉBIT DE CHANTIER ÉLEVÉ

Un semis précis et uniforme est la clé pour une bonne récolte. Selon les conditions de sols et les itinéraires techniques, les éléments semeurs doivent s'adapter rapidement aux changements de situations.

Les semoirs pneumatiques intégrés KUHN en bref :

	Largeur de travail (m)	Capacité de trémie (l)	Élément semeur
COMBILINER VENTA EC 300	3,00	800	monodisque
COMBILINER VENTA LC série 102	3,00 à 4,50	1200	socs ou double disques
COMBILINER VENTA LC série 1000	3,00 à 4,00	1200	SEEDFLEX
COMBILINER VENTA NC série 1000	3,00 à 4,00	2000	SEEDFLEX



LA FIABILITÉ ET LA PRÉCISION DE RÉFÉRENCE

Le système VENTA de dosage centralisé à cannelure volumétrique est reconnu pour sa conception simple, son dosage précis et régulier des semences de toutes tailles. Les graines sont transférées pneumatiquement pour une répartition homogène dans la tête de distribution.



À LA POINTE DE LA POLYVALENCE

Le système VENTA dose de 1 à 430 kg/ha. Un seul réglage est nécessaire pour changer le type de semence ou d'engrais. L'agitateur est facilement débrayable, sans outil. Les fragiles graines de pois ou de haricots sont ainsi préservées. Semez votre colza, blé ou féverole sans modifier aucun composant du doseur.

UN DOSEUR FACILEMENT RÉGLABLE

Pour passer de la position de travail à l'étalonnage, il suffit de basculer une simple plaque et les graines s'écoulent dans le récipient. Il n'est pas nécessaire de changer de composant ou d'intervenir longuement sur le doseur. C'est vraiment aussi simple.

RESPECT DE LA DENSITÉ ET DE LA RÉPARTITION

Insensible aux secousses, vibrations et dévers, le débit étalonné à poste fixe est respecté grâce à la rotation lente du doseur volumétrique. Le risque de bouchage en grosse graine est négligeable grâce à la colonne annelée et à la large section des sorties de la tête de distribution.



PENSEZ CONFORT

Votre temps est précieux. En particulier, si vous souhaitez semer dans les meilleures conditions météorologiques possibles. Des outils faciles à utiliser et à manœuvrer vous feront gagner du temps. Les combinés de semis COMBILINER VENTA de KUHN sont conçus pour vous faciliter au maximum la vie.

LES AVANTAGES D'UNE TÊTE DE DISTRIBUTION EXTERNE

Lorsque vous cherchez à accélérer vos interventions, pensez à ses nombreux avantages. La trémie est plus accessible. Résultat : le chargement est facilité. Aucun tuyau dans la trémie ne gêne le nettoyage ou le changement de variété. La tête de distribution, avec ses tuyaux extérieurs, est accessible à tout moment, même lorsque la trémie est remplie.



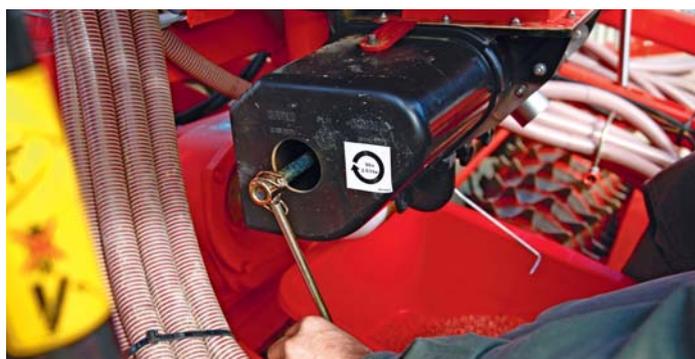
SEMIS À ÉCARTEMENT DOUBLÉ

Comme certains utilisateurs, vous avez la possibilité de semer du colza avec les COMBILINER VENTA. Vous pouvez, en quelques secondes, mettre des bouchons ou un couvercle diviseur afin d'obstruer les rangs à ne pas alimenter.



UN DOSEUR FACILEMENT ACCESSIBLE

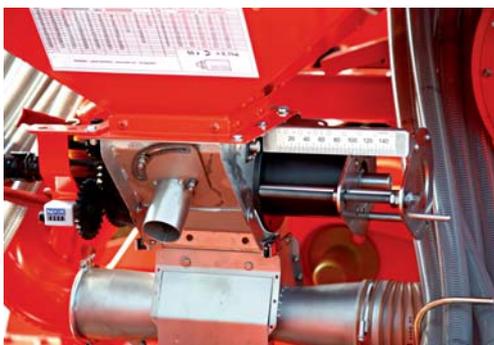
L'accès au doseur des semoirs COMBILINER VENTA est confortable. Il facilite le contrôle du débit et la collecte de la semence résiduelle.



SIMPLE, ÉCONOMIQUE ET PERFORMANT



Le **COMBILINER VENTA EC 300** est destiné aux exploitations céréalières et de polyculture-élevage de taille moyenne. Avec une largeur de travail de 3,00 m et une trémie de 800 litres, il est adapté aux tracteurs de puissance moyenne de 66 à 112 kW (90 à 150 ch).



LONGÉVITÉ GARANTIE

Le doseur central et les injecteurs sont fabriqués en matériau inoxydable : sans entretien.

UN ÉQUIPEMENT COMPLET

Le boîtier HECTOR 3000 remplit les fonctions suivantes :

- surveillance de la soufflerie, du niveau de semence, de la rotation du doseur.
- compteurs d'hectares journalier et totalisateur.
- jalonnage avec coupure de 2 x 2 rangs.

HECTOR 3000





MONODISQUE

SIMPLE ET POLYVALENT

POUR LONGTEMPS

Sa forme légèrement arrondie et ses disques en acier traité contribuent à prolonger la durée d'utilisation.

DE HAUTES PERFORMANCES SUR LABOUR ET EN ITINÉRAIRE SIMPLIFIÉ

Une pression de terrage réglable de 35 kg, identique pour les rangs avant et arrière, et deux rangées bien décalées de 35 cm, assurent des semis de grande qualité, aussi bien en systèmes conventionnels qu'en agriculture de conservation.

UNE PROFONDEUR DE SEMIS RÉGULIÈRE

L'embout guide les graines jusqu'au fond du sillon. La profondeur de semis est constante dans chaque rang, même en sols durs ou en semis profond.



RECOUVRIR LA SEMENCE : HERSE DE RECOUVREMENT À DENTS FUYANTES UNIVERSELLES

La herse de recouvrement universelle assure une bonne finition dans des conditions variées, en présence de débris végétaux, en sols lourds ou légers.



SOCS OU DISQUES ?

À CHAQUE ITINÉRAIRE TECHNIQUE SA SOLUTION



SOCS : UNE ALTERNATIVE ÉCONOMIQUE

Les socs conventionnels sont un système de mise en terre simple et économique. Avantages : coût d'entretien réduit, profondeur de semis régulière et facile à contrôler, distribution uniforme, moins de lissage du sillon en sols humides, ne roule pas sur les pierres en sols caillouteux.

SOC ANTI-BOURRAGE

Le risque de bourrage par des débris végétaux et de « râtissage » en sols très motteux est réduit. Les socs disposent d'un grand dégagement grâce à un écartement de 33 cm, une disposition sur trois rangées et une distance élevée entre la pointe et le tube de soc.



PAS DE BOUCHAGE

Un clapet anti-bourrage referme automatiquement le soc lors d'un recul malencontreux. En cas de bouchage, l'évent de l'élément semeur assure le semis à la volée.

ENCORE MIEUX AVEC LE PATIN LIMITEUR

Pour les semis superficiels en terres légères ou hétérogènes, le patin limiteur maintient la profondeur de semis. Il améliore également le dégagement en présence de débris végétaux.

Le COMBILINER VENTA LC série 102 vous offre le choix entre deux éléments semeurs. Ils sont adaptés à différents systèmes de culture et exigences économiques.

Ces deux solutions sont utilisables dans diverses conditions grâce à leur pression de terrage élevée, la possibilité d'ajuster la pression durant le travail et leur herse de recouvrement.

Soyez en sûr, le semis est efficace et de qualité dans de nombreux types de sols et dans les conditions les plus diverses.



DISQUES : EN PRÉSENCE DE DÉBRIS VÉGÉTAUX

Si vous avez tendance à simplifier vos itinéraires techniques, les disques offrent plusieurs avantages. Ils acceptent beaucoup de résidus, sont peu sensibles aux dénivellations du terrain et ne demandent qu'une puissance moyenne. Avec 35 kg de pression de terrage, vous faites également face aux sols argileux ou labourés.



LES ATOUTS DE KUHN POUR TRAVAILLER AVEC BEAUCOUP DE RÉSIDUS

- La position désaxée, le profil surmoulé en polyuréthane du grand disque et le décrocteur évitent l'engorgement de terre entre les disques.
- La semence est guidée entre les disques.
- Le dégagement important entre les deux rangées.

UNE MEILLEURE MAÎTRISE DE LA PROFONDEUR DE SEMIS

Une bonne germination en sols légers ou en conditions sèches est possible grâce aux roulettes de rappui. Avec cet équipement facultatif, le placement de la semence reste précis même lorsque la vitesse augmente.

UNE FINITION PARFAITE

La herse de recouvrement universelle à dents fuyantes couvre la semence uniformément dans diverses conditions. Peu importe que vous travailliez en présence de débris végétaux, en sols légers ou lourds.

CONÇUS POUR DES SEMIS IMPECCABLES

Les COMBILINER VENTA LC série 102 ont de nombreux avantages en leur faveur. Utilisez-les en toute sérénité avec leur tête de distribution externe et leur trémie bien conçue. Optez pour des semis de qualité grâce au dosage volumétrique et aux éléments semeurs adaptés. Notez également qu'avec une puissance de traction moyenne, de seulement 22 à 29 kW (30 à 40 ch) par mètre, leur rapport poids/largeur de travail est impressionnant.



ANIMATION DE LA SOUFFLERIE : FAITES VOTRE CHOIX

Les VENTA LC série 102, disposent de série, d'une soufflerie à entraînement mécanique par courroies. Elle est animée à 1000 min⁻¹ (750 min⁻¹ en équipement) par une poulie branchée sur la prise de force débouchante. Un entraînement hydraulique par le circuit Load Sensing du tracteur ou un entraînement VARIO sont disponibles en équipement facultatif. Leur avantage : la vitesse de la soufflerie n'est pas affectée par les variations de vitesse de la prise de force.

BARRE DE SEMIS À RELEVAGE HYDRAULIQUE

Durant les manœuvres, cet équipement offre un dégagement important des éléments semeurs, de la roue d'entraînement et de la herse de recouvrement. Il donne également la possibilité d'utiliser la herse rotative en solo.



CHARGEMENT SANS STRESS

- Les 1200 litres de capacité de la trémie sont adaptés aux big-bags de 600 kg, avec une réserve pour éviter les pénuries.
- La trémie est équipée d'un couvercle en acier et d'un joint pour plus de robustesse et de longévité.
- La large ouverture de 1,20 x 1,90 m facilite considérablement le chargement en vrac, avec des big-bags ou des sacs.



AJUSTEMENT DU TERRAGE DEPUIS LA CABINE

Avec la commande hydraulique de pression des socs, vous pouvez moduler la profondeur de semis en roulant. Vous adaptez ainsi le semis aux conditions de sol, même les plus difficiles.



REPLIAGE HYDRAULIQUE DES TRACEURS

Les traceurs latéraux se replient hydrauliquement à la verticale. Le contournement d'obstacles, les manœuvres en bordures de parcelle sont effectués sans problème. Afin d'éviter les contraintes sur le semoir, ils sont fixés sur l'outil de préparation du sol.

QUANTRON S-2 OU HECTOR 3000 ?

CHOISISSEZ ENTRE CES DEUX BOÎTIERS DISPONIBLES DE SÉRIE SUR LES VENTA LC 102.



QUANTRON S-2

En plus des fonctions standards de surveillance et de gestion, ce boîtier convivial offre la possibilité de moduler le dosage depuis la cabine. De plus, de nombreux réglages pour différentes variétés peuvent être enregistrés après l'essai de débit.



HECTOR 3000

Le boîtier HECTOR 3000 remplit les fonctions suivantes :

- surveillance de la soufflerie, du niveau de semence, de la rotation du doseur.
- compteurs d'hectares journalier et totalisateur.
- jalonnage avec coupure de 2 x 2 rangs.



LE PLUS KUHN AMÉLIOREZ LA RÉGULARITÉ DU SEMIS

La barre de semis peut être, en équipement facultatif, fixée sur le rouleau par une liaison articulée.

Résultats :

- les ajustements de la herse rotative n'influent pas sur les réglages de la barre de semis. La profondeur de semis est plus homogène.
- les vibrations de la herse ont peu d'effets sur la barre de semis, surtout à grande vitesse ou en sols pierreux.



COMBILINER VENTA LC SÉRIE 1000 NC SÉRIE 1000

SEEDFLEX :



LA PIÈCE MAÎTRESSE DE VOTRE SEMOIR

Rappelez-vous, 50 % de votre récolte se jouent dès le semis. La barre de semis SEEDFLEX vous donnera entière satisfaction dans la gestion de cette étape. Vos semis seront rapides et précis grâce aux doubles disques décalés et montés sur parallélogramme.

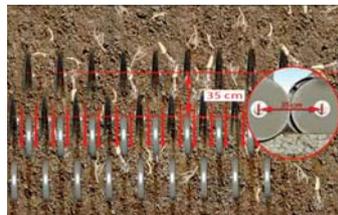
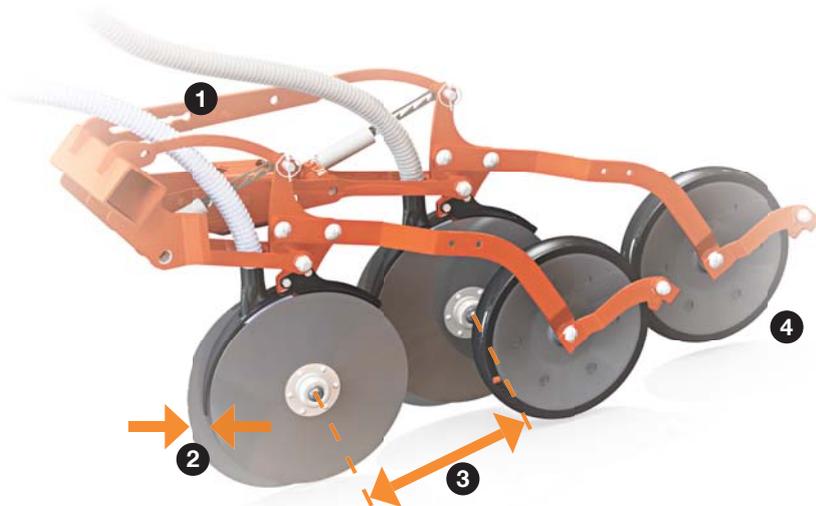
LES AVANTAGES DE LA BARRE DE SEMIS SEEDFLEX



- Une précision de semis exceptionnelle.
- Un passage aisé dans divers types de sols.
- Performante aussi bien sur labour qu'en itinéraire simplifié.
- Une pression de terrage assurant une stabilité exceptionnelle de l'élément semeur.
- Aucun entretien



Pour en savoir plus sur les avantages du SEEDFLEX, flashez ce code avec votre smartphone.



1

Profondeur de semis respectée même à vitesse élevée :

- élément semeur monté sur parallélogramme,
- roulette de contrôle de profondeur sur chaque rang.

2

Pénétration aisée dans tous les sols :

- doubles disques 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.

3

EXCLUSIF

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

- rangées de semis décalées de 35 cm.

4

Contact graine/sol 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.



COMBILINER VENTA LC SÉRIE 1000

DIMENSIONNÉS POUR LA MAJORITÉ DES EXPLOITATIONS CÉRÉALIÈRES

Les combinés de semis COMBILINER VENTA LC 1000 sont une solution hautement professionnelle pour le semis sur labour ou simplifié. Équipés de la technologie SEEDFLEX, ils sont conçus pour des semis rapides et de grande qualité.

SEMEZ JUSQU'À CINQ HECTARES PAR HEURE AVEC UN TRACTEUR DE PUISSANCE MOYENNE

Le rapport poids/largeur de travail du COMBILINER VENTA LC est excellent. Vous bénéficiez de tous les avantages d'un combiné de semis tout en utilisant un tracteur de puissance moyenne.



LE PLUS KUHN RÉÉQUIPEZ VOTRE HERSE ROTATIVE

Les VENTA LC 3000 et 4000 peuvent être utilisés avec la plupart des herse rotatives KUHN en service. Vous obtiendrez un combiné de semis haute performance avec un investissement limité.



CHARGEMENT SANS CONTRAINTE

La capacité de 1200 litres est un bon compromis entre autonomie (env. 800 à 900 kg de semence), poids de la trémie et charge sur l'essieu du tracteur. La tête de distribution externe est un réel avantage pour un chargement facilité et un changement rapide de variété.



UN SYSTÈME DE SOUFFLERIE INGÉNIEUR

La soufflerie est animée, de série, par l'hydraulique du tracteur avec le circuit Load Sensing. Son régime est totalement indépendant de celui de la prise de force ou du moteur. Le transport de la semence est sûr et l'intensité de travail du sol est adaptée aux exigences agronomiques. La soufflerie VARIO ou à entraînement mécanique poulie-courroies sont également disponibles en équipement facultatif.



UN ÉQUIPEMENT COMPLET DE SÉRIE

L'équipement de base du semoir VENTA LC 1000 est complet :

- décroisseurs de disques revêtus au carbure de tungstène,
- relevage hydraulique de la barre de semis pour un grand dégagement durant les manoeuvres,
- traceurs latéraux à repliage arrière et sécurité,
- herse de recouvrement adaptée aux travaux sur labour ou en présence de débris végétaux.



UN SEMOIR INDÉPENDANT DE LA HERSE ROTATIVE

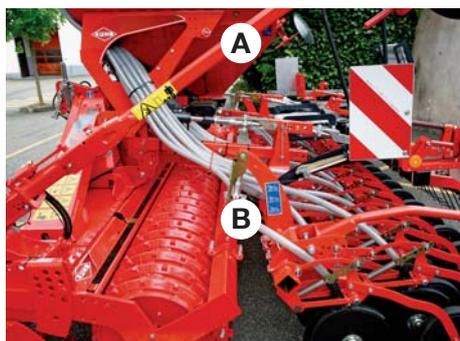


POUR UN SEMIS UNIFORME

La barre de semis des VENTA LC 1000 est guidée par le rouleau. C'est un avantage important si vous souhaitez des semis réguliers. Le travail de la herse rotative est complètement indépendant.

Plus d'avantages :

- aucun ajustement de la barre de semis lors du changement de profondeur de travail de la herse,
- unité plus compacte,
- stabilité et suivi de terrain améliorés en conditions pierreuses.



OPTEZ POUR LE CONFORT : RÉGLAGES CENTRALISÉS DE LA PROFONDEUR DE SEMIS ET DE LA PRESSIION

Les réglages de la profondeur de semis (A) et de la pression de terrage (B) sont centralisés. Il n'est pas nécessaire d'intervenir sur chaque rang. Gardez vos mains propres et profitez des avantages offerts par les réglages centralisés.

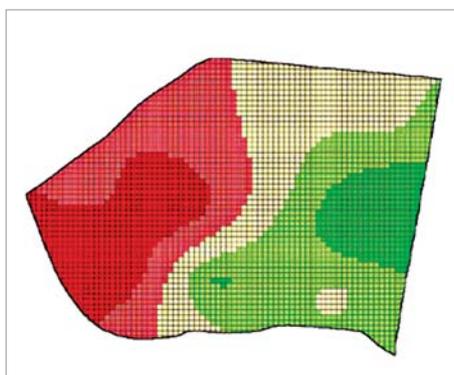
QUANTRON S-2:

INTUITIF
ET COMPLET

Tous les semoirs COMBINER VENTA sont réglés et fonctionnent avec l'aide du boîtier QUANTRON S-2. Profitez de sa navigation conviviale par menus et de ses nombreuses fonctionnalités



Réglages semences
Liste semenceUsine
Liste semencePrivée
BLE_KAPRI
Dose kg/ha 110.0
Vit. trav. (km/h) 9
Vanne semen. fin. OFF
Afficher réglages



MULTIFONCTIONNEL

Surveillance : distribution – soufflerie – niveau minimum de semence – blocage de la roue soleil - traceurs latéraux.

Modulation : programmation confortable, précise et rapide – modulation de la dose de semis en cours de travail – anticipation de la mise en route de la distribution.

Gestion du semis : tableaux de réglages usine des principales variétés – mémorisation des réglages des semences de l'exploitation (jusqu'à 200 parcelles).

Affichage : compteur journalier (hectares, heures, quantité semée) – vitesse d'avancement – jalonnage.

Jalonnage : automatique - 2 à 12 passages – symétrique, asymétrique ou rythmes spéciaux.

DES RÉGLAGES DISPONIBLES POUR LES PROCHAINES UTILISATIONS

Le QUANTRON S-2 intègre les variétés de semences courantes. Après le contrôle de débit, l'utilisateur peut mémoriser près de 40 réglages pour d'autres variétés.

MODULATION AUTOMATIQUE DE LA DOSE

La modulation de la dose intra-parcellaire est possible. Il suffit de connecter le QUANTRON S-2, avec un câble de liaison de série, à un terminal d'agriculture de précision.

KLS 128:

TOUTES LES
OBSTRUCTIONS
SONT SIGNALÉES

Le KLS 128 surveille le flux de semence avec des capteurs placés sur chaque tube. Rappelez-vous : nul n'est à l'abri d'un incident lié à un corps étranger présent dans la semence ou le semoir. Avec le système de surveillance KLS 128, vous avez la solution pour éviter les levées irrégulières et les pertes de rendement.



COMBILINER VENTA NC SÉRIE 1000

OPTEZ POUR UN DÉBIT

GAGNEZ DU TEMPS...

Avec la barre de semis SEEDFLEX, les semis sont rapides et précis aussi bien sur labour qu'en itinéraire simplifié.



DE CHANTIER AU TOP

...ET PROFITEZ DES AVANTAGES DE LA MACHINE LA PLUS COMPACTE DU MARCHÉ

Les ingénieurs KUHN ont porté une attention particulière à la réduction du poids de la machine et à sa compacité. La trémie est donc rapprochée au maximum et la conception spéciale du châssis du rouleau optimise le centre de gravité. Résultat : une machine compacte pour un transport et des manœuvres facilités.



GAGNEZ EN AUTONOMIE AVEC UNE TRÉMIE DE 2000 LITRES

C'est la trémie conçue pour réaliser des économies confortablement. Elle peut contenir deux big-bags de 1200 kg de semence pour éviter de recharger fréquemment. Le remplissage par godet ou par le côté, sans chargeur télescopique, est facilité grâce à la grande largeur de la trémie (2,80 m).



UNE HERSE INDÉPENDANTE

Un outil de préparation du sol indépendant a plusieurs avantages :

- dégagement vers le haut lors de la rencontre avec un obstacle,
- aucun ajustement de la barre de semis lors du changement de profondeur de travail de la herse,
- aucune vibration de l'outil animé vers le semoir,
- utilisation possible de la herse rotative en solo.



RÉGLAGES CENTRALISÉS

Vos mains restent propres grâce aux réglages centralisés de la pression de terrage et de la profondeur de semis. Bien plus simple que de régler chaque rang. Ils sont indépendants de la profondeur de travail de la herse rotative. La machine peut ainsi être adaptée au type de sol, à la vitesse d'avancement et à la profondeur de semis.



LES AVANTAGES DU RELEVAGE HYDRAULIQUE DE LA BARRE DE SEMIS

La barre de semis des combinés VENTA NC 1000 a un relevage hydraulique. Vous pouvez travailler temporairement avec la herse rotative en solo, dans les pointes par exemple. Le dégagement important de la barre de semis relevée est également sécurisant lors des marches arrière ou toutes autres manœuvres.

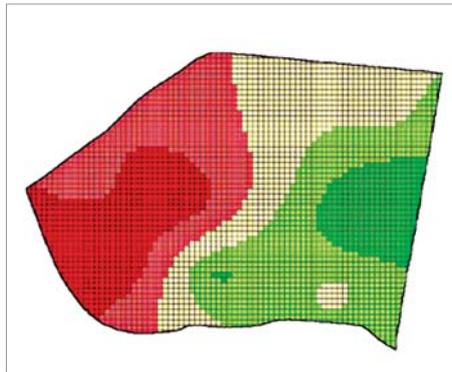
QUANTRON S-2:

INTUITIF ET COMPLET

Tous les semoirs COMBILINER VENTA sont réglés et fonctionnent avec l'aide du boîtier QUANTRON S-2. Profitez de sa navigation conviviale par menus et de ses nombreuses fonctionnalités.



Réglages semences
Liste semenceUsine
Liste semencePrivée
BLE_KAPRI
Dose kg/ha 110.0
Vit. trav. (km/h) 9
Vanne semen.fin. OFF
Afficher réglages



MULTIFONCTIONNEL

Surveillance : distribution – soufflerie – niveau minimum de semence – blocage de la roue soleil - traceurs latéraux.

Modulation : programmation confortable, précise et rapide – modulation de la dose de semis en cours de travail – anticipation de la mise en route de la distribution.

Gestion du semis : tableaux de réglages usine des principales variétés – mémorisation des réglages des semences de l'exploitation (jusqu'à 200 parcelles).

Affichage : compteur journalier (hectares, heures, quantité semée) – vitesse d'avancement – jalonnage.

Jalonnage : automatique - 2 à 12 passages – symétrique, asymétrique ou rythmes spéciaux.

DES RÉGLAGES DISPONIBLES POUR LES PROCHAINES UTILISATIONS

Le QUANTRON S-2 intègre les variétés de semences courantes. Après le contrôle de débit, l'utilisateur peut mémoriser près de 40 réglages pour d'autres variétés.

MODULATION AUTOMATIQUE DE LA DOSE

La modulation de la dose intra-parcellaire est possible. Il suffit de connecter le QUANTRON S-2, avec un câble de liaison de série, à un terminal d'agriculture de précision.

KLS 128:

TOUTES LES OBSTRUCTIONS SONT SIGNALÉES

Le KLS 128 surveille le flux de semence avec des capteurs placés sur chaque tube. Rappelez-vous : nul n'est à l'abri d'un incident lié à un corps étranger présent dans la semence ou le semoir. Avec le système de surveillance KLS 128, vous avez la solution pour éviter les levées irrégulières et les pertes de rendement.



EXCLUSIF LA SOUFFLERIE S'ADAPTE AUX SITUATIONS

Pour votre confort, la soufflerie est animée, de série, par le circuit hydraulique autonome à régulation VARIO. Un coup de pouce pour économiser du carburant et s'adapter à vos besoins. Vous pouvez travailler avec un régime de prise de force compris entre 800 et 1000 min⁻¹.

La soufflerie peut également être animée par l'hydraulique du tracteur avec le circuit Load Sensing, en équipement facultatif.

LES ÉQUIPEMENTS LES PLUS APPRÉCIÉS

**1. DES CONDITIONS OPTIMALES POUR LA LEVÉE**

Un léger recouvrement de la semence est essentiel pour obtenir un bon taux de levée. La herse de recouvrement des COMBILINER VENTA LC et NC 1000 est idéale même en présence de débris végétaux grâce à ses dents renforcées et fuyantes, réglables en pression et en allègement.

2. MOINS D'ENCOMBREMENT AU TRANSPORT

Les traceurs latéraux se replient vers l'arrière afin de réduire l'encombrement sur la route, pas de risque d'arracher des branches le long des haies ou des arbres. Un amortisseur réduit les contraintes lors de semis rapides ou en conditions difficiles. Une sécurité les protège contre les obstacles.

**3. POUR LES SITUATIONS PARTICULIÈREMENT POUSSIÉREUSES**

Un turbofiltre autonettoyant peut être adapté sur les semoirs pneumatiques KUHN afin de diffuser de l'air propre dans les circuits de la machine.

4. CHÂSSIS SOLO

Les semoirs COMBILINER VENTA LC peuvent également être utilisés en solo. Idéal pour les semis dans des terres déjà préparées ou d'un couvert végétal à moindre coût. Des traceurs adaptés sur le châssis du semoir facilitent le repérage que ce soit en combiné ou en solo.



MOINS DE PASSAGES, PLUS D'EFFICACITÉ ET DE RENTABILITÉ



ASSOCIATION DE LA FERTILISATION ET DU SEMIS

Les COMBILINER VENTA LC série 1000 et NC série 1000 peuvent être équipés du système SEEDFLEX FERTI. L'engrais est déposé là où il est le plus utile, près des racines. Il suffit de les associer à une trémie frontale, comme la TF 1500. Avantages : économie d'engrais par l'amélioration de son efficacité, réduction des pertes d'engrais par volatilisation et de la consommation de carburant.

TF 1500

TRÉMIE FRONTALE

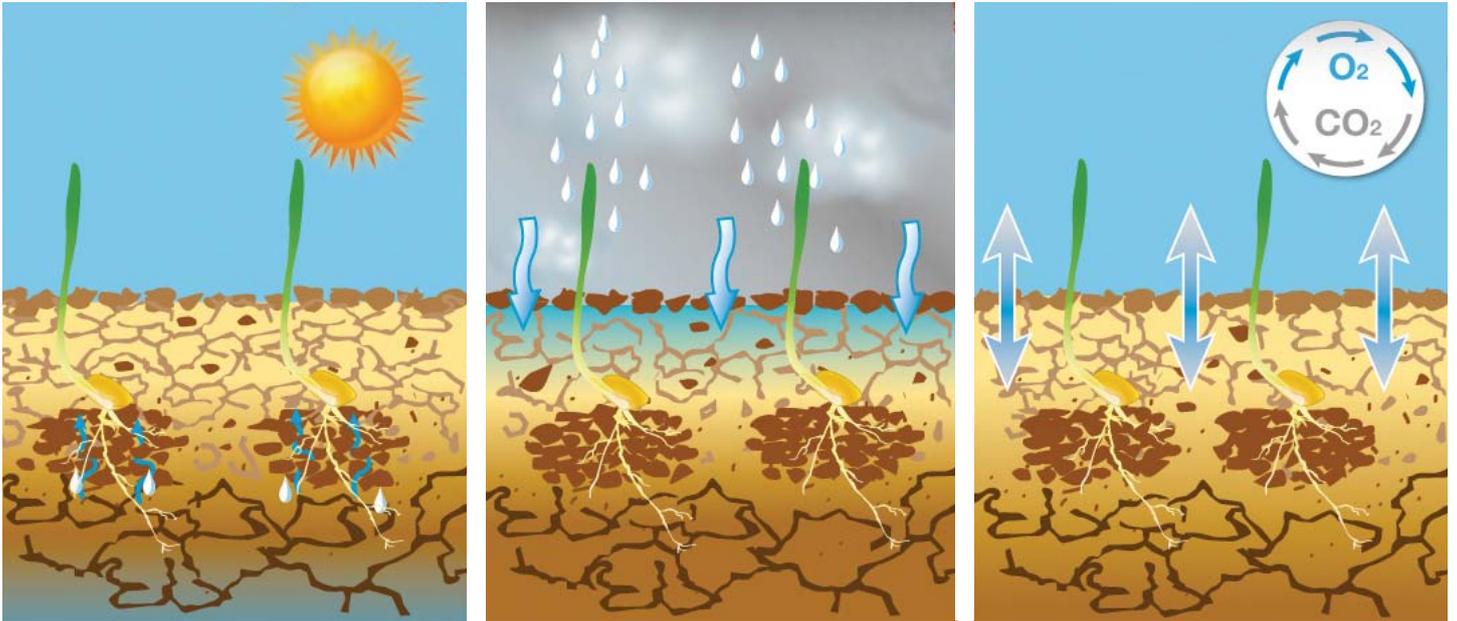
AUGMENTEZ VOS PERFORMANCES DE SEMIS

UNE COMBINAISON PARFAITEMENT ÉQUILBRÉE

La trémie frontale TF 1500, d'une capacité de base de 1500 litres, est compacte avec seulement 2,50 m de large. L'alliance parfaite entre performance et confort d'utilisation. Un meilleur l'équilibre des charges entre l'essieu avant et arrière facilite les manœuvres et réduit la compaction du sol. Équipée du boîtier QUANTRON S-2 et du système de dosage VENTA, la fiabilité de cette trémie frontale KUHN répond à vos exigences.



PRÉPAREZ CHAQUE LIGNE DE SEMIS



UN RAPPUI PRÉCIS DE CHAQUE LIGNE DE SEMIS

Les rouleaux sillonneurs préparent un lit de semences idéal pour un bon départ de vos cultures.

D'un point de vue agronomique, ils combinent les avantages suivants :

- un sillon rattaché facilite l'alimentation en eau par capillarité de la semence,
- les inter-rangs non rattachés améliorent l'infiltration de l'eau et les échanges gazeux,
- les sillons formés ont une profondeur régulière pour une dépose homogène de la semence,
- une terre raffermie favorise le contact graine/sol et rend les nutriments plus accessibles.

ROULEAU STEELLINER

- Très bonne capacité de rotation et de portance.
- Meilleure capacité d'émiettement en terrains secs et durs.
- Bonne structure du sol, même en conditions difficiles et humides.



ROULEAU PACKLINER

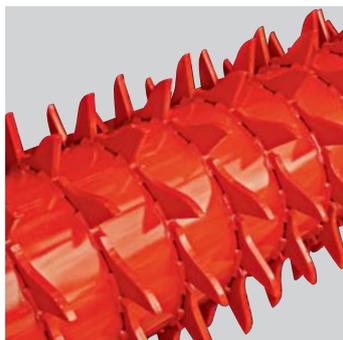
- Profil prismatique exclusif améliore l'auto-nettoyage et forme des sillons uniformes.
- Meilleur recouvrement de la semence, même en conditions difficiles.
- Il excelle en terres légères et est adapté aux sols les plus argileux.



AUTRES ROULEAUX

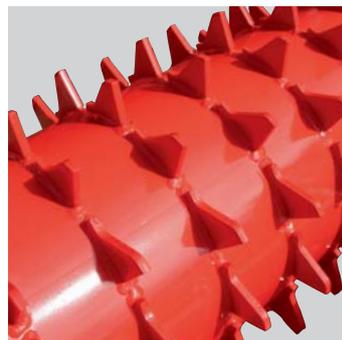
ROULEAU PK2

- Préparation optimale du lit de semences grâce à l'émiettement et au rappui.
- Pour un sol rattaché et de la terre meuble en surface.



ROULEAU MAXIPACKER

- Moindre résistance au roulement, puissance de traction réduite.
- Grande portance même en terres légères.



PRÉPARATION DU LIT DE SEMENCES



OUTIL ANIMÉ : UN MAXIMUM DE POLYVALENCE

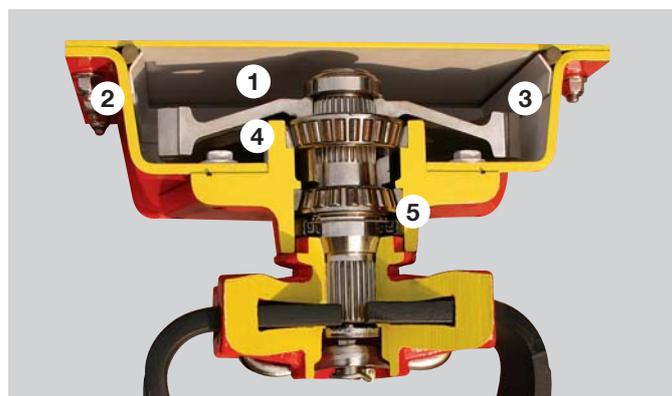
Entraînés activement, les outils de travail du sol laissent un lit de semences bien préparé. De la terre fine est produite dans les conditions les plus variées : sur labour ou en itinéraire simplifié, en sols argileux ou secs avec de nombreuses mottes. Résultat : une terre, émiettée et fine, propice à la réussite de chaque culture. En combinant deux passages en un, vous économisez du temps, de l'argent et protégez le sol.

DES HERSES ROTATIVES 100% ADAPTÉES AUX SEMOIRS

- L'arbre de transmission est centré et l'entrée du carter est en retrait. Les herse sont ainsi optimisées pour le tracteur (HRB 103/HR 104/HR 1004).
- Les chapes d'attelage pivotantes sont bloquées en rotation.
- La prise de force arrière débouchante est fournie gratuitement par KUHN.

LES HERSES ROTATIVES KUHN : LA ROBUSTESSE ET LA FIABILITÉ DE RÉFÉRENCE

- Roulements à rouleaux coniques (1) avec entretoise calibrée.
- Poutre de grande rigidité sans entretien et lubrification à vie (2).
- Pas d'engrenage en porte-à-faux (3).
- Paliers monobloc en fonte (4).
- Arbres de rotor produits par compression à froid, pas de fraisage (5).
- Scellé par bague d'étanchéité à cassette.



FRAISES ROTATIVES : DANS LES CONDITIONS LES PLUS DIFFICILES

Avec une largeur de travail de 3,00 ou 4,00 m et trois types de rotors, vous avez un équipement optimal :

- CULTIROTOR à bèches pour un travail en surface et l'enfouissement.
- CULTILABOUR à lames droites en position traînante pour un émiettement puissant.
- CULTITILLER à lames droites en position piochante pour un maximum de polyvalence.

ET SEMIS : FAITS L'UN POUR L'AUTRE



UNE UTILISATION ÉCONOMIQUE

- Vitesse d'avancement élevée, rendement accru.
 - Coût d'entretien réduit.
 - Compatible avec la plupart des équipements des outils animés KUHN.
- Un combiné à dents est évidemment économique lors que la herse rotative n'est pas nécessaire.



ADAPTABLE AU TYPE DE SOL OU À LA PRÉSENCE DE DÉBRIS VÉGÉTAUX

Le CD est disponible avec trois rangées de dents pour une préparation fine du sol. Ou, pour plus de polyvalence, il est également livrable avec deux rangées de dents et une barre de nivellement frontale. Tout dépend de la préparation du sol préliminaire et du niveau de finesse requis.

OUTIL À DENTS CD : LA SOLUTION ÉCONOMIQUE

Le combiné à dents CD prépare efficacement le lit de semences en sols légers, limoneux et argilo-calcaires. Il peut être adapté à tous les semoirs pneumatiques en service VENTA EC et VENTA LC.

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 entre les débris et la semence.

3. UNE PROFONDEUR DE SEMIS RÉGULIÈRE POUR DES RENDEMENTS MAXIMISÉS

Un semoir efficace est capable de contrôler précisément la profondeur de semis.

4. UN ENVIRONNEMENT GRAINE/SOL OPTIMAL

De bons échanges graine/air et une alimentation hydrique adaptée sont vitaux pour un développement rapide de la plante.

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

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

Trouvez plus d'informations sur les solutions KUHN en semis sur

www.kuhn.com



Caractéristiques

	EC 300	LC 302	LC 352	LC 402
Largeur de travail (m)	3,00		3,43 ou 3,38	4,00
Largeur de transport / hors tout (m)	3,00		3,50	4,00
Élément semeur	monodisque	soc ou double disques		
Nombre de rangs	20 ou 24*	20 ou 24	24 ou 27	28 ou 32
Écartement (cm)	12,5	15 ou 12,5	14,3 ou 12,5	
Nombre de rangées	2	soc : 3 - double disques : 2		
Doseur central				
Dosage (kg/ha)	1 à 360			
Capacité de trémie (l)	800			
Largeur de trémie (m)	2,10			
Entraînement de la soufflerie	par poulie branchée sur prise de force débouchante - par l'hydraulique du tracteur en équi			
Guidage de la barre de semis par le rouleau	-	◇		
Relevage hydraulique de la barre de semis	-	◇		
Réglage centralisé de la pression de terrage				
Réglage centralisé de la profondeur de semis	-			
Béquille de remisage				
Herse rotative (ou autres outils de travail du sol)	HR 102 / 103 / 104 / 1002 / 1003 /			
Traceurs latéraux*	◇			
Herse de recouvrement*				
Rouleaux	Packer 2, MAXIPACKER,			
Éclairage et signalisation	◇			
Équipement électronique, jalonnage*	boîtier électronique de jalonnage HECTOR 3000 avec 2x2 clapets - surveillance de la soufflerie et du niveau bas de semence - compteur d'hectares journalier			
	-	boîtier QUANTRON S-2 avec les fonctions supplémentaires modulation du dosage, entraînement électrique		
Équipement hydraulique tracteur requis*	1 x DE (traceurs)			

*La définition des équipements de base varie selon le pays. ◆ de série ◇ équipement facultatif - non disponible

Équipements facultatifs : clapet de fermeture supplémentaire (jalonnage) - coupure de la demi-largeur - traceurs de prélevée - couvercle/bouchons de fermeture pour tripler/

LES SERVICES KUHN*

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

MAXIMISEZ L'UTILISATION ET LA PRODUCTIVITÉ DE VOTRE ÉQUIPEMENT KUHN

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.

COMBILINER VENTA EC 300 / LC série 102 / LC série 1000 / NC série 1000

LC 452	LC 3000	LC 3500	LC 4000	NC 3000	NC 3500	NC 4000
4,50	3,00	3,43 ou 3,38	4,00	3,00	3,43	4,00
4,50	3,00	3,50	4,00	3,00	3,50	4,00
SEEDFLEX						
36	20 ou 24	24 ou 27	28 ou 32	20 ou 24	24	28 ou 32
12,5	15 ou 12,5	14,3 ou 12,5		15 ou 12,5	14,3	14,3 ou 12,5
2						
◇ *(avec agitateur débrayable)						
1 à 430						
1200				2000		
				2,80		
ement	par l'hydraulique du tracteur ou par poulie branchée sur prise de force débouchante - entraînement VARIO en équipement			par groupe hydraulique autonome ou par l'hydraulique du tracteur ou par entraînement VARIO		
	◇					
	◇					
	◇					
	◇					
1004, HRB 102 / 103, CD 300 / 400				HR 1004 NC		
◇						
◇						
PACKLINER ou STEELLINER				MAXIPACKER, PACKLINER ou STEELLINER (seule possibilité pour NC 3500)		
◇						
du dosage, et totaliseur	QUANTRON S-2 : coupure 2x2 rangs, gestion du contrôle de débit, modulation du dosage, mémoire des semences étalonnées					
suivantes :						
	1x SE avec retour libre et 2x DE			2x DE		

doubler l'écartement de semis - châssis pour utilisation en solo - câble de raccordement au radar du tracteur par prise 7 plots ISO 11786 - décroqueur de roulette de rappui.



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 vraiment compter sur notre savoir-faire et nos pièces d'origine. Grâce à nos entrepôts KUHN PARTS, les agriculteurs bénéficient de notre assistance client et de nos services logistiques. L'assurance de solutions de réparation rapides et fiables, en collaboration avec votre Partenaire Agréé KUHN le plus proche.



KUHN

APPLICATIONS MOBILES

DES LOGICIELS PETITS PAR LA TAILLE, MAIS GRANDS PAR L'IMPACT

OPTIMISEZ LES RÉGLAGES DE VOTRE SEMOIR VENTA !

KUHN a développé un assistant de calibration qui vous aide à déterminer les réglages adéquats pour votre semoir et vos conditions de semis (type de semence, quantité etc.). Cette application dispose également d'un convertisseur graines/m² et kg/ha. Disponible sur Apple Store et Google Play.



Ce code vous donne
un accès direct
à l'application semis
KUHN.



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. monograine

Pour plus d'informations sur votre Partenaire Agréé le plus proche, rendez-vous sur notre site internet

www.kuhn.com



Retrouvez-nous sur nos chaînes YouTube

Votre Partenaire Agréé



www.kuhn.com

KUHN S.A.

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

