



For Earth, For Life
Kubota

SD

SEMOIRS EN LIGNES KUBOTA
SD1000 - SD3001MP
SH1000

La gamme complète de semoir pneumatique



SEMOIR EN LIGNES PNEUMATIQUE



Optimiser le débit

Le plus grand défi de l'agriculture est aujourd'hui de répondre à des besoins alimentaires toujours plus importants, en gardant des coûts de production les plus bas possibles mais sans rien sacrifier à la qualité. Face à ce challenge, les agriculteurs doivent s'adapter car de nombreux facteurs interfèrent comme la fluctuation des prix sur les marchés, des conditions climatiques imprévisibles et l'application

de nouvelles normes agricoles. Grâce à une planification de la surface des différentes cultures à implanter et l'utilisation de machines dont la technologie est performante et éprouvée, les exploitations se dotent des meilleurs outils disponibles.

Grâce à la distribution pneumatique, Kubota confirme son professionnalisme avec une gamme complète de semoirs en lignes, dotée de cette technologie pour

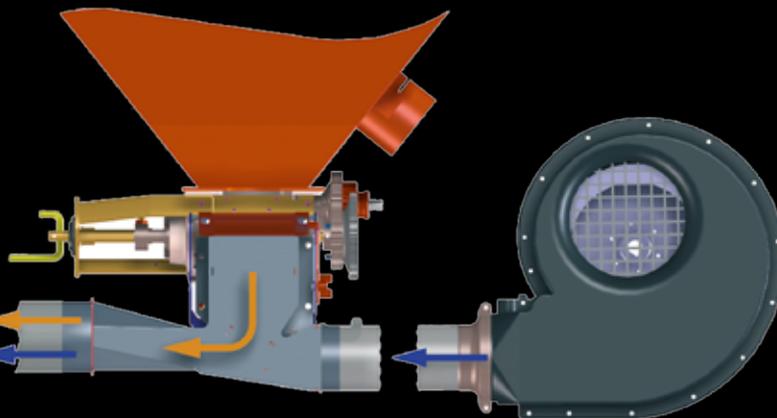
le semis d'une grande variété de graines. Les évolutions suivantes ont contribué à améliorer les performances par une augmentation des débits de chantier, une plus grande polyvalence mais toujours dans un respect absolu de la qualité de semis.

LA DISTRIBUTION EN DÉTAIL



Le doseur volumétrique central garantit une remarquable stabilité du débit ; réglable en continu de 2 à 380 kg/ha (800 g/ha avec l'entraînement électrique de la distribution). Un tambour à cannelures largement dimensionnées tourne dans un cylindre fermé. La longueur utile et réglable de la cannelure délimite un volume de graines qui est ensuite déversé dans un venturi où circule un flux d'air provoqué par la soufflerie. La tuyère verticale conduit le mélange homogène air / semence à une tête de répartition, à partir de laquelle le grain est transporté vers chaque organe de mise en terre. Le principe de fonc-

tionnement et la forme de la trémie sont tels que le volume résiduel est très faible (500g de colza, par exemple). Pour le semis à très faible dose comme le colza ou l'herbe, le doseur est réglable en continu et possède une position semence fine / microdosage qui peut-être enclenchée rapidement et sans outil. Selon le modèle, la tuyère avec sa tête de répartition se trouve dans la trémie ou à l'extérieur. Une excellente distribution transversale est garantie dans les deux cas.



Doseur en position normale

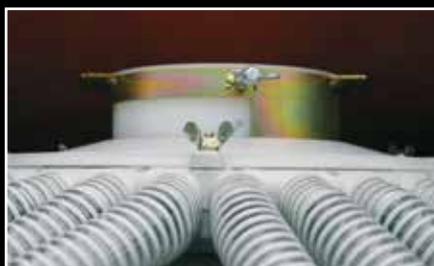


Doseur en position de "microdosage"



Essai de débit

Grâce au réglage simple de l'ouverture de la cannelure, l'opération visant à réaliser l'essai de débit est rapide et extrêmement précise.



Coupage de demi-largeur

La demi-largeur est réalisée simplement en abaissant la guillotine placée sur la tête de répartition et par la mise en service du pignon rouge au niveau du doseur. Le système de coupure par demi-largeur est un accessoire disponible sur l'ensemble de la gamme de semoirs et il est possible de le monter ultérieurement.

BARRE DE SEMIS CXII: 10



Rentabilité et précision

La barre de semis CxII ne garantit pas seulement une grande souplesse de fonctionnement, mais aussi une précision accrue dans le positionnement de la graine. L'angle d'attaque réduit du disque ouvreur permet de diminuer la force de traction nécessaire et d'atteindre une profondeur constante du semis.

Une pression de terrage de 50 kg peut être atteinte grâce à une tension réglable des ressorts. Une qualité de travail est assurée, que l'on soit avec des vitesses élevées et des surfaces comprenant de nombreux résidus de récolte. L'espace entre rangs est de 445mm pour un dégagement maximum, et les roues plombeuses sont en standard de façon à mieux gérer le terrage et la profondeur et optimiser le contact terre/graine dans toutes les conditions. Les roues plombeuses peuvent être fixes ou flottantes afin de mieux s'adapter aux changements de temps ou aux types de sols.

La barre de semis CxII est disponible pour les semoirs Kubota suivants: SD2000M, SD2001MP, SD3001MP, SH1150 et SH1650 et les barres de semis CB1000 et CB2000C.



Double disque
CxII



Double disque
CX



Double disque
CX avec roue
plombeuse
étroite (26 mm)

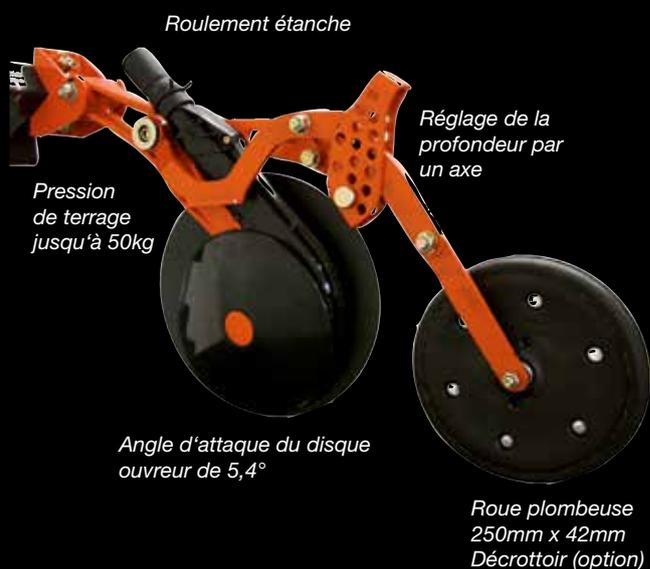


Double disque
CX avec roue
plombeuse
large (65 mm)



Soc traînant
avec clapet
anti-bourrage

100% POLYVALENTE

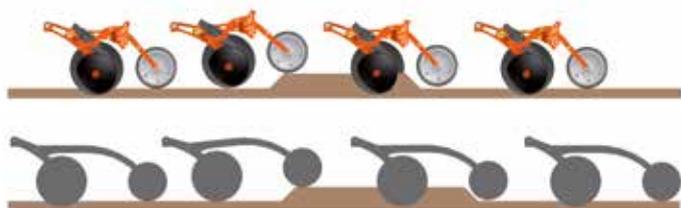


L'élément semeur CxII à double disque permet une mise en terre régulière des semences dans des conditions de travail très variées. La combinaison d'un disque en acier trempé et d'un disque en plastique de plus petit diamètre en fait un ensemble autonettoyant très efficace, nul besoin de décroisseurs. Le double disque CxII est un élément semeur très peu couteux à l'utilisation. La forme convexe du disque métallique permet une bonne ouverture de sillon sans pour autant provoquer une compaction trop importante. Le profil étroit de l'élément semeur autorise des vitesses de travail importantes. Le rôle du disque plastique souple est double. D'une part il permet de garder le sillon ouvert durant la dépose des graines et d'autre part il nettoie la face interne du disque métallique. Les roues plombées montées sur chaque élément semeur garantissent un bon contact des graines avec le sol. Si les conditions sont trop humides, il est possible de les mettre hors service rapidement. L'élément semeur à socs est adapté pour des semis sur labour ou en terre collante, les socs sont montés sur 2 ou 3 rangées pour favoriser le passage des débris végétaux. L'interligne des socs est de 12,5 cm. L'étrave est rivetée au soc et peut être facilement remplacée en cas d'usure.

Après une bonne préparation de sol, le disque ouvreur de 325 mm de diamètre tracera un sillon propre et lisse à la profondeur voulue. Le disque est incliné de 5,4° seulement afin de faciliter la traction et donc de limiter la puissance requise. Une pression constante pour une pénétration optimale peut être réglée grâce à l'ajustement de la tension des ressorts sur chaque coute. Une pression d'enterrage de 50 kg est possible. La semence est placée dans l'ouverture du sillon, et grâce à la combinaison du disque ouvreur avec un disque plastique plus petit, le système est autonettoyant, sans

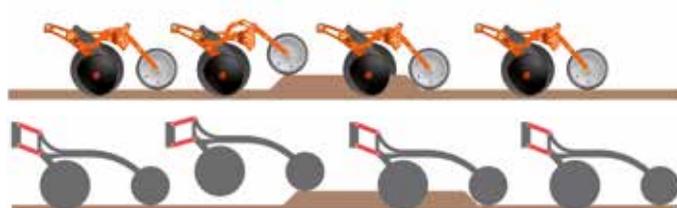
décrottoir additionnel. Aucun entretien n'est à prévoir sur cette barre de semis. Le contact terre/graine, qui dépend aussi des conditions de sol, est surtout optimisé avec le passage de la roue plombée. Le contrôle de la profondeur, réglable par un axe, peut être réglé en mode fixe ou en mode flottant, afin de faciliter le passage d'obstacle sans changer la profondeur de travail du disque en conditions pierreuses. En terres trop lourdes, il est préférable d'ajouter des décroisseurs aux roues plombées (option).

CxII en position fixe



La bonne profondeur de semis est perdue deux fois lors du passage d'un obstacle. La courte distance entre le disque et la roue plombée du CxII réduit le temps de perte de profondeur.

CxII en position flottante



La profondeur de semis n'est perdue qu'une seule fois, au passage de l'obstacle.

LE SEMOIR COMPACT

KUBOTA SD1000



Le SD1000, disponible en 3m, 4m et 4,5m, est doté d'une trémie de 750 l qui peut-être portée à 1000 l. En dimension standard ou en basse pression, les roues sont dans la voie du tracteur grâce à la voie réglable (de 1.65m à 2.10m). Le transport sur route du SD1000 se fait facilement que ce soit sur un 3m mais également sur un 4m ou 4,5m grâce aux extensions repliables manuellement.

Les semoirs SD1000 peuvent recevoir des socs sur 2 rangées, des doubles disques CX (roues plombeuses en option) avec un interlignes de 12.5cm.

Le réglage du terrage est réalisé au moyen d'une manivelle. Suivant le niveau de performance souhaité, différents équipements électroniques sont disponibles : le jalonneur FGS, le contrôleur de semis Signus ou l'entraînement électrique ISOBUS avec les terminaux Tellus GO ou Tellus.



SD1300 3m au transport



Capacité de relevage minimum grâce à une conception compacte



Depuis la cabine du tracteur, l'utilisateur a une vue d'ensemble sur tout le semoir



Doseur centralisé avec un accès direct facilitant les manipulations

SEMOIR LÉGER POUR LE SEMIS COMBINÉ

KUBOTA SD1000M

Les semoirs SD1000M, disponibles en 2.5 et 3m, sont intégrés par l'intermédiaire d'un triangle d'attelage fixé sur l'outil. La forme de la trémie de 750 l est telle que le volume résiduel est pratiquement nul. La barre de semis, fixée au châssis du semoir par des parallélogrammes, est réglable en hauteur par des chandelles.

Il est possible en option de les remplacer par des vérins hydrauliques afin de relever la barre de semis et la roue d'entraînement depuis la cabine du tracteur. Les semoirs SD1000M peuvent recevoir des socs sur 2 rangées, des double disques CX (roues plombeuses en option) avec un interligne de 12,5 cm. Les éléments semeurs sont reliés à la poutre de terrage par des ressorts qui agissent pour augmenter la force de pénétration. Le réglage est réalisé au moyen d'une manivelle ou hydrauliquement.

La herse de recouvrement avec des dents en S de diamètre 8 mm fait partie de l'équipement standard. Elle dispose d'un réglage de pression ainsi que d'un réglage de l'angle d'inclinaison. Suivant le niveau de performance souhaité, différents équipements électroniques sont disponibles : le jalonneur FGS, le contrôleur de semis Signus ou l'entraînement électrique ISOBUS avec les terminaux Tellus GO ou Tellus.



Le réglage du doseur se fait sans outil



L'accès à la trémie se fait en toute sécurité grâce à la large plate-forme



Passer précisément d'une voie à la prochaine par l'utilisation de traceurs repliables hydrauliquement.

LE CHOIX D'UNE VALEUR SÛRE

KUBOTA SD2000M



Disponible en 3m, 3.5m et 4m, le semoir Kubota SD2000M dispose d'un châssis renforcé afin d'accroître les performances du semis en combiné. La barre de semis à double poutre très stable peut répondre à toutes les utilisations ; du semis sur labour au semis en techniques culturales simplifiées.

La large trémie d'une capacité de 1050 l est facilement accessible. Le couvercle de trémie à ouverture totale protège les semences de la poussière et autorise des

chargements rapides et sans risque avec des "big-bags". Le montage du semoir SD2000M par triangle d'attelage offre une multitude de combinaisons sur les hersees rotatives Kubota comme sur d'autres outils de préparation de sol.

Le réglage du terrage de l'ensemble des éléments semeurs s'effectue depuis le côté droit de la barre de semis par un tirant mécanique ou depuis la cabine du tracteur quand l'option hydraulique a été choisie. Le SD2000M est également

disponible avec un relevage hydraulique de la barre de semis afin d'offrir plus de souplesse dans l'utilisation. Les traceurs latéraux à relevage hydraulique vertical et sécurité boulon permettent un traçage au centre sur toutes les largeurs de travail.

Un frein permet de stopper la roue d'entraînement dès que le combiné est relevé. Ce dispositif ingénieux interrompt le semis en fin de passage et évite ainsi le phénomène de poquet.



Triangle de liaison outil de préparation - semoir.



Traceurs à repliage hydraulique vertical.



Frein de roue d'entraînement (équipement standard).



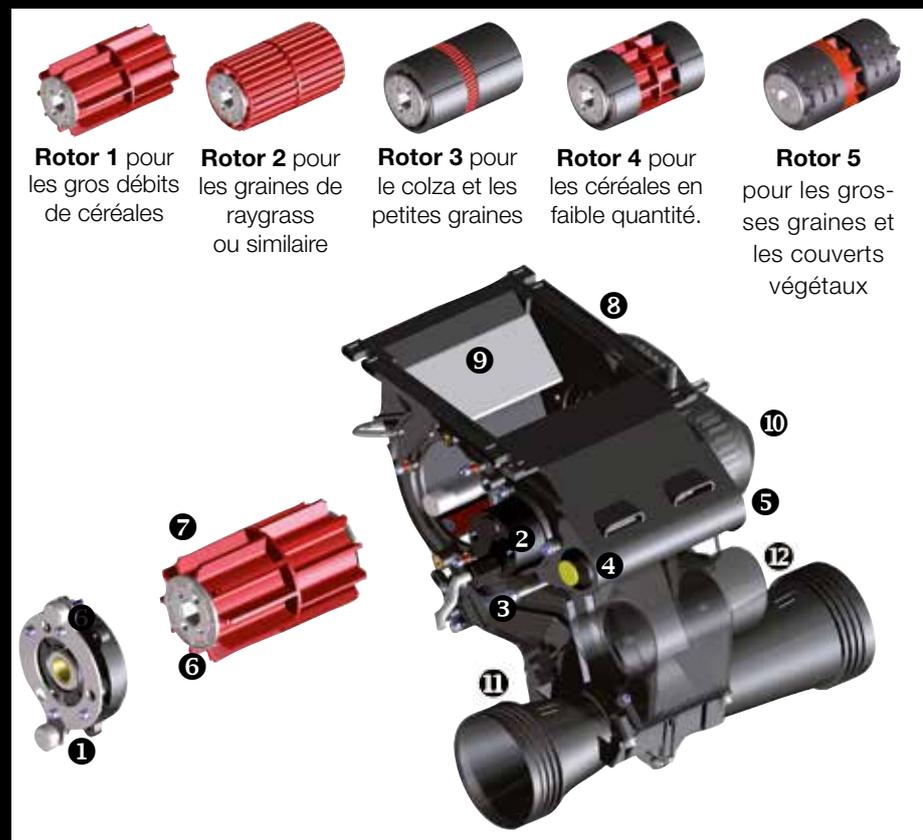
Vidange simple et rapide.



Herse de recouvrement à dents en S Ø 10 mm avec réglage de pression et d'angle d'inclinaison.

ELDOS - NOUVEAU DOSEUR

KUBOTA SD2001MP & SD3001MP



Rotor 1 pour les gros débits de céréales

Rotor 2 pour les graines de raygrass ou similaire

Rotor 3 pour le colza et les petites graines

Rotor 4 pour les céréales en faible quantité.

Rotor 5 pour les grosses graines et les couverts végétaux

1. Carter de rotor, s'enlève sans outil.
2. Entraînement électrique intégré.
3. Capteur de trappe de calibrage
4. Bouton de mise en route de l'étalonnage
5. Boîtier électronique
6. Plaque d'identification des rotors, évite les erreurs.
7. Rotors adaptés à chaque type de graines
8. Carter antistatique
9. Déflecteur amovible pour grosses graines, ne nécessite pas d'outil
10. Entraînement du rotor sans réglage - par pignons.
11. Axe de rotation de la trappe d'étalonnage
12. Clapet by-pass d'aspiration pour venturi

ELDOS

Le nouveau doseur ELDOS est à entraînement électrique et 100% compatible ISOBUS dans sa version e-com. La coupe de rangs automatique utilise le GEOCONTROL et un signal GPS afin d'éviter les doubles recouvrements dans les pointes.

Des capteurs spéciaux assurent un fonctionnement parfait, le tout contrôlé depuis la cabine du tracteur. L'étalonnage est très simple grâce aux menus sur l'écran.

L'utilisateur à simplement besoin d'entrer la valeur désirée dans le terminal, aucun autre réglage n'est nécessaire, vous n'avez qu'à appuyer sur un bouton. Un bouton de calibrage permet de lancer la séquence directement sur le doseur, l'étalonnage est fait automatiquement. Cinq rotors sont livrés de série, pour les petites, moyennes et grosses graines ainsi que pour l'engrais. En version ISOBUS e-com, si l'opérateur sélectionne le mauvais rotor par erreur, le système le reconnaît et envoie un message d'alerte, pas de risque d'erreur.

Le changement de rotor se fait simplement et rapidement sans outil.

L'ELDOS permet des débits de 1 à 400 Kg/ha.



Le terminal FOCUS 3 fonctionne avec le système e-bas pour contrôler toutes les fonctions du semoir, il ne nécessite pas d'ISOBUS.

Choix de contrôleur électronique :

Il y a deux possibilités disponibles sur le SD2001MP et SD3001MP.

Option N°1 : le système e-bas inclut les commandes nécessaires au fonctionnement de la machine via le boîtier FOCUS 3. Le système e-bas contrôle le doseur ELDOS, le jalonnage, le compteur d'hectares et la vitesse de la turbine.

Option N°2 : l'e-com qui offre plus de possibilités. Le système e-com est 100% compatible ISOBUS et prêt pour le Plug&Play !

Utilisant une prise standard, la machine peut être connectée directement au terminal ISOBUS d'un tracteur conforme à la norme ISO (norme DIN-ISO 11873). Toutes les fonctions d'information et de contrôle machine sont affichées sur le terminal virtuel du tracteur, aucun moniteur supplémentaire n'est nécessaire. La mise en route/arrêt automatique utilise le GEOCONTROL ainsi qu'un signal GPS et évite les doubles recouvrement dans les pointes. Si votre tracteur n'est pas équipé d'un système ISOBUS compatible, les SD2001MP & SD3001MP peuvent être contrôlés par les boîtiers Tellus Go et Tellus.

FACILITÉ D'UTILISATION ET

KUBOTA SD2001MP & SD3001MP



La profondeur de semis peut être ajustée sans outil par des cales d'épaisseur au niveau des deux vérins hydrauliques extérieurs.



Un capteur électronique de niveau bas, réglable depuis l'extérieur de la trémie, permet de surveiller le niveau de semences, des faibles doses de colza aux graines les plus grosses et aux doses les plus fortes.



Toujours à la bonne vitesse !
Un radar permet de mesurer la vitesse d'avancement et d'ajuster la dose en fonction de la vitesse de travail.

T PRÉCISION MAXIMALE



La solution intégrée flexible

Les semoirs Kubota SD2001MP et SD3001MP sont la nouvelle gamme de semoirs intégrés aux herse rotatives. Leur conception entièrement intégrée permet également le montage et désaccouplage de la barre de semis rapidement "Euro-Connection", permettant l'utilisation de la herse rotative en solo. La trémie est directement intégrée à la tête d'attelage de la herse rotative Kubota (PH2001 et PH3000) pour un centre de gravité optimisé au plus proche du tracteur. La tête de distribution hors de la cuve est fixée directement sur la barre de semis, permettant une capacité de trémie jusqu'à 2 000 l avec l'utilisation de rehausse.

La profondeur de semis peut être ajustée de manière centralisée sur la machine grâce aux entretoises placées sur les vérins et sans outil, le vérin hydraulique permet également de relever la barre de semis en bout de champs.

Le double parallélogramme garantit une profondeur de semis constante mais permet également d'ajuster la profondeur de travail de la barre de semis sans pour autant modifier la profondeur de semis. Le SD2001MP et SD3001MP est disponible avec la barre de semis Cxll en 12,5 cm.

Le couvercle rigide dispose d'une ouverture totale pour un remplissage facile avec un chargeur frontal, "big-bags" ou une vis de remplissage. La large plate-forme de

chargement placée entre la tête de distribution et la trémie assure un accès aisé à la trémie pour le remplissage et l'entretien.

Les feux de travail ainsi que l'éclairage de la trémie permettent une utilisation sûre dans l'obscurité.

Le nouveau doseur ELDOS est monté sur le côté gauche de la machine. Cette conception brevetée Kubota permet un accès sûr et facile au doseur pour l'étalonnage. En standard ils disposent d'un kit étalonnage (bac de récupération, peson).



Les éléments lourds (trémie et herse rotative) sont placés au plus proche du tracteur. Cette conception optimise la position du centre de gravité, ce qui signifie moins de besoin de puissance de relevage et assure une parfaite manœuvrabilité du tracteur. Eclairage en standard, assure un transport routier sûr à tout moment du jour et de la nuit



Le parallélogramme combiné aux 4 points de fixations de la barre de semis avec le semoir garantissent un ajustement précis de la herse rotative et de la barre de semis, permettant une profondeur de semis précise.

Euro-Connection

La flexibilité est essentielle : la barre de semis peut être facilement accouplée et désaccouplée facilement grâce aux 2 crochets d'attelage semblables aux chargeurs frontaux.

Les traceurs sont fixés à la herse rotative de sorte que cette dernière soit utilisable en solo en peu de temps.

Le SD2001MP et le SD3001MP sont exclusivement conçus pour être combinés avec les herse rotatives PH2001 et PH3000, nécessitant l'équipement d'attelage "Euro-Connection".



TRÉMIE FRONTALE, LA SOLUTION ALTERN

KUBOTA SH1150



Le système de la trémie frontale Kubota SH1150 permet de répartir équitablement les charges sur l'avant et l'arrière du tracteur. Cette conception originale vous assure une parfaite visibilité aussi bien durant l'approche pour le chargement de la trémie que pendant le travail afin d'effectuer des contrôles visuels depuis la cabine du tracteur. La SH1150 offre d'autres avantages : une autonomie importante grâce à une capacité de trémie de 1150 l à 1700 l et une hauteur de chargement réduite à 1.08m (1.58m si la trémie est équipée d'un rouleau tasse-avant). La trémie SH1150 peut recevoir différents équipements : un rouleau tasse-avant 4 roues, un relevage hydraulique de la roue d'entraînement, une plateforme d'accès à la trémie, ... L'entraînement électrique du doseur ISOBUS (ISO 11783) est un réel plus car de nombreuses fonctions sont incluses comme l'assistance à l'essai de débit, la modulation de débit et la possibilité d'anticiper le départ avec la fonction marche forcée.

La solution polyvalente

La trémie frontale SH1150 est une réelle solution alternative en semis. Elle peut très bien être utilisée en semis de céréales, ou avec un semoir de précision pour la fertilisation localisée, ou avec un déchaumeur et une tête de répartition pour l'implantation des couverts végétaux.

Rouleau tasse-avant disponible en option



Un radar peut remplacer la roue squelette lorsque l'on est avec l'entraînement électrique de la distribution.



Facilité d'accès à la distribution et à la trappe de vidange gros débit.



Disponible en versions fixes 3, 3.5 et 4m sur hermes rotatives Kubota, les barres de semis ont le même principe de fixation : une liaison directe avec le châssis du rouleau de la herse rotative.

KUBOTA SH1650



Combinée à un outil de travail du sol fixe et une barre de semis à élément semeur double-entrée (fertilisation localisée), la trémie frontale SH1650 offre un rendement de chantier élevé, un parfait équilibre de la charge et un transport sur route facile. La trémie frontale SH1650 a une conception similaire à la SH1150 avec la particularité d'être dotée de 2 doseurs afin de pouvoir alimenter une barre de semis de 4m ou un semoir de précision jusqu'à 16 rangs.

La combinaison avec une herse rotative Kubota jusqu'à 4 m permet 2 opérations en un seul passage sans charge exagérée sur l'essieu arrière et le tracteur conserve de ce fait, un train avant parfaitement directionnel. Avec une trémie de 1650 l (2200 l en option), dont le chargement est particulièrement facile, les temps morts sont réduits et le rendement de chantier est exceptionnel. De même que sur la trémie frontale SH1150, l'entraînement électrique des doseurs apportera de nombreuses possibilités : l'assistance à l'essai de débit, la modulation de débit, le débrayage des doseurs et la possibilité d'anticiper le départ avec la fonction marche forcée.

La rentabilité de l'investissement est augmentée par la possibilité d'utiliser la trémie frontale comme fertilisateur localisateur pour un semoir de précision.



Les connexions rapides des organes hydrauliques et électriques permettent une dépose rapide des barres de semis.



Système de démontage rapide des barres de semis pour une utilisation en solo de la herse rotative.



Barre de semis CxII double-entrée pour la fertilisation localisée sur le rang en 3, 3.5 et 4m fixe avec SH1650 compartimentée.

KUBOTA HERSES ROTATIVES

KUBOTA PH1000



La gamme de herse rotatives de 2.5m à 4m.

Spécialement conçues pour une utilisation intensive, les herse rotatives Kubota répondent aux demandes de l'agriculture moderne. Cette génération est composée de trois modèles :

Herse rotatives fixes

- PH1000 à partir de tracteurs 70 CV
- PH2001 à partir de tracteurs 85 CV
- PH3000 à partir de tracteurs 100 CV

Une construction robuste

Grâce à une conception sans soudure, le carter est d'une robustesse à toute épreuve ; les pignons et les arbres, fruit de l'expérience de Kubota en matière de traitement des aciers, sont d'une grande fiabilité. La distance importante entre les deux roulements coniques limite les contraintes sur l'arbre et permet d'obtenir un dégagement important favorisant le passage des résidus, pierres ou mottes à travers la herse sans risque de bourrage.

Système Quick-Fit™

Ces trois modèles bénéficient du système Quick-Fit™ qui permet le démontage et le remontage rapide des dents sans outil. Les dents sont maintenues dans leur logement par un simple axe et une goupille. Il est ainsi possible de passer rapidement des dents passives aux dents actives plus adaptées au semis simplifié.

KUBOTA PH2001



KUBOTA PH3000



Grâce au double caisson blindé, la robustesse est exceptionnelle. Schéma de la PH 3000.



Tête robuste pour une adaptation tracteur outil aisée. Un triangle, disponible en option, permet l'intégration des semoirs les plus lourds.



Les boîtes de vitesses à pignons interchangeables offrent de nombreuses possibilités. L'arbre d'entrée reculé facilite la liaison Tracteur-outil.



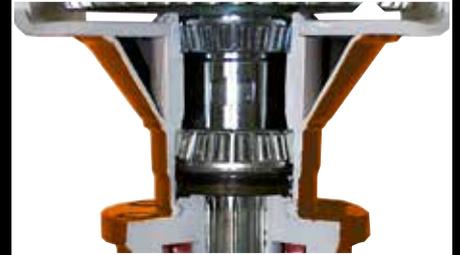
Les déflecteurs montés sur parallélogramme offrent un dégagement latéral mais également vertical.



La planche niveleuse à réglage par manivelle graduée et sécurité à ressort assure un meilleur émiettement et nivellement.



Une offre exceptionnelle de rouleaux pour tous les types de sol : rouleau cage, rouleau packer, rouleau Flexline, rouleau Cracker



Deux roulements coniques largement dimensionnés et autolubrifiés permettent de limiter les contraintes sur l'arbre porte-dents.



Colonne vertébrale de ces 5 modèles, le caisson est constitué de 2 demi-couvercles boulonnés de 125 X 400 mm pour la 1000, de 140 X 400 mm pour la PH2001 et de 150 X 400 mm pour la PH3000.



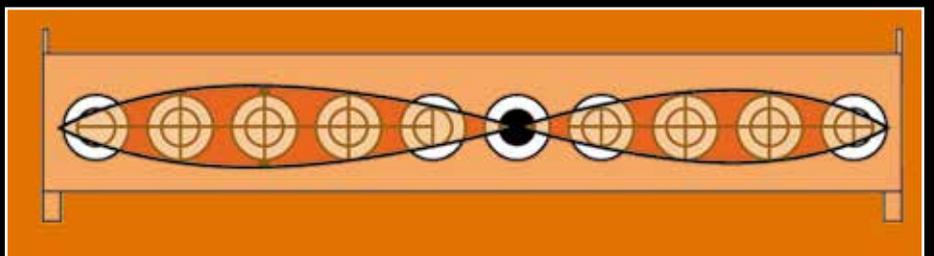
Les dents à démontage rapide sont fixées grâce à un axe et une goupille totalement intégrés dans le porte-dents.



Système de réglages par parallélogramme (en standard avec SD 2001/3001 MP), permet d'ajuster la profondeur de travail par palier de 2,5 cm.



Les cônes offrent une robustesse supplémentaire au carter. Soudés sur la PH2001 et PH3000 et boulonnés sur la PH1000, ils permettent un grand dégagement entre le carter et le porte-dents.



Avec quatre rotors au mètre et le montage décalé des porte-dents, les herses Kubota garantissent un travail sans effet de billonnement.

ÉLECTRONIQUE

KUBOTA – PRECISION FARMING



Cela signifie que le semoir en lignes peut être connecté directement au tracteur, et être utilisé via le terminal du tracteur K-monitor, sans aucun terminal supplémentaire.



Contrôleur électronique Signus

Le Signus assure non seulement le jalonnage automatique mais aussi un grand nombre de fonctions d'information, d'alarme, et de commande. Vitesse d'avancement, comptage de surface partiel et cumulé, rendement de chantier sont au nombre des informations que l'on peut afficher à l'écran digital du

boîtier Signus d'une simple pression sur la touche correspondante. Des alarmes sonores et visuelles sont également prévues pour le contrôle du niveau de grain, de la rotation du doseur et de la soufflerie. Des fonctions de commande peuvent être intégrées en option : débrayage et surdosage temporaire à commande électrique.

Jalonneur automatique FGS

Le FGS offre un large choix de combinaisons pour l'aménagement des traces de passage en vue de traitements ultérieurs avant ou après la levée. Le

comptage des passages et l'activation des clapets sont matérialisés par une série de témoins lumineux.



Le terminal ISOBUS prêt pour le futur - Tellus

- 2 interfaces dans un terminal
- Ergonomique et multifonctionnel
- Bouton d'arrêt d'urgence IsoMatch Stop

L'IsoMatch Tellus est le premier terminal universel avec la capacité de visualiser et d'opérer deux interfaces différentes ISOBUS en même temps. Ceci permet de diriger deux machines simultanément, visualiser le GEOCONTROL ou une caméra, sans changer d'écran.



IsoMatch GEOCONTROL est un logiciel additionnel qui vous facilite le contrôle de toutes les machines compatibles ISOBUS tels que les pulvérisateurs, distributeurs d'engrais et semoirs. Associé à une antenne GPS, le GEOCONTROL permet des économies importantes d'intrants et donne accès aux fonctionnalités de l'agriculture de précision. Efficace et facile à utiliser, le GEOCONTROL s'occupe de tout. Grâce à l'automatisation de certaines

tâches, vous pouvez vous concentrer sur la conduite. Des passages précis avec un recouvrement parfait contribuent à faire des économies substantielles en temps de travail, carburant, engrais, produits de traitements et semences.

Coupure de sections

Coupure automatique des sections en bout de parcelle, en bordures et sur des surfaces déjà traitées pour réduire le recouvrement inutile.

Traçabilité

Sauvegarde de toutes les données d'un travail et des cartographies avec possibilité de synchronisation via clé USB avec des systèmes de gestion de votre exploitation.



Focus 3 (uniquement avec le doseur ELDOS e-bas)

Le Focus 3 remplace le jalonneur FGS et le contrôleur de semis Signus. Il permet de piloter le semoir en version e-bas sans signal GPS. Le focus 3 permet de faire l'essai de débit simplement - le contrôle du semoir - jalonnage. Le Focus 3 n'est pas compatible ISOBUS.

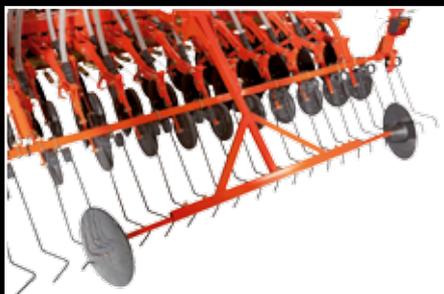
Tellus GO

Le Tellus GO est un terminal universel ISOBUS. Cet écran multifonction a été développé pour une prise en main rapide et précise de vos outils ISOBUS.

Disponibles en option, les applications coupure de sections, modulation de dose et guidage manuel vous permettront d'entrer dans l'agriculture de précision.



ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS



Traceurs de prélevée

- Système automatique relié aux traceurs latéraux et au dispositif de jalonnage



Coupure 1/2 largeur

- Mise en place rapide sans outil
- Nul besoin de démonter la tête de distribution ou de changer de couvercle
- Montage ultérieur possible



Décrottoir de roue plombeuse CxII

- Nettoyage des roues plombeuses
- Recommandé en condition humide



Projecteur de travail

- H3/LED feux de travail sur la plateforme et lumières LED dans la trémie



Rehausse de trémie

- Possibilité de monter une rehausse de trémie sur certains modèles (de 450 l SD2001MP à 550 l trémies frontales)



Clapet de jalonnage

- Clapet de jalonnage avec retour en cuve (pas de retour pour les versions à entraînement électrique de la distribution: le doseur diminue automatiquement sa vitesse de rotation pendant le jalonnage, évitant ainsi le surdosage)



Herse de recouvrement en S Ø 10mm

- La forme en S de la herse de nivellement permet un nivellement et un recouvrement des semences - même dans les conditions avec beaucoup de débris végétaux.



Réglage hydraulique de la barre de semis

- Réglage hydraulique de la pression des éléments semeurs par un vérin hydraulique
- Relevage hydraulique de la barre de semis



Caméra Eye

- Une caméra avec vision nocturne ISOBUS est disponible pour une parfaite visibilité sur le travail du semoir
- Connexion ISOBUS avec Tellus et Tellus GO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | Semoir solo | Combiné de semis | | | | Trémies frontales + barres de semis | | | |
|--|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|------------------------|
| | SD1000 | SD1000M | SD2000M | SD2001MP | SD3001MP | SH1150 | CB1000 avec SH1150 | SH1650 | CB2000C avec SH1650 |
| Capacité trémie (l) | 750 | 750 | 1050 | 1100 | 1600 | 1150 | - | 1650 | - |
| Rehausse de trémie | ° | - | - | °(300) | °(400) | °(550) | - | °(550) | - |
| Bâche de trémie repliable | • | • | • | • | • | • | - | • | - |
| Entraînement 1000 t/min | ° | • | • | ° | ° | • | - | • | - |
| Entraînement 540 t/min | • | ° | ° | - | - | - | - | - | - |
| Animation hydr. (seulement Signus/IsoMatchTellus) | ° | ° | ° | • | • | ° | - | ° | - |
| Traceurs à inverseur hydr. (simple effet) | • | ° | - | - | - | - | - | - | - |
| Traceurs à repliage hydr. vertical | - | • | • | • | ° | - | ° | - | ° |
| Nombre de doseurs | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | - | 2 | - |
| Doseur ELDOS | - | - | - | • | • | - | - | - | - |
| Microdosage | • | • | • | • | • | • | - | • | - |
| Réglage de débit 2-380 kg/ha | • | • | • | - | - | • | - | • | - |
| Réglage de débit 1-400 kg/ha avec ELDOS | - | - | - | • | • | - | - | - | - |
| Compteur d'hectares mécanique | ° | ° | ° | - | - | ° | - | ° | - |
| Coupure demi-largeur | ° | ° | ° | ° | ° | - | - | ° | - |
| Jalonneur FGS | ° | ° | ° | - | - | - | - | - | - |
| Contrôleur de semis Signus | ° | ° | • | - | - | ° | - | ° | - |
| Contrôleur de semis Focus 3 | - | - | - | • | • | - | - | - | - |
| Entraînement électrique avec IsoMatch Tellus/Tellus GO | ° | ° | ° | ° | ° | ° | - | ° | - |
| Traceurs de pré-levée | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° |
| Barre de semis CX | ° | ° | ° | - | - | - | ° | - | ° |
| Barre de semis CxII et roues plombeuses | ° | - | ° | ° | ° | ° | - | - | ° |
| CxII double-entrée | - | - | - | - | - | °(SD3001MP) | ° | °(SH1650C) | ° |
| Roues plombeuses pour disques CX | - | ° | ° | - | - | - | ° | - | ° |
| Réglage de terrage centralisé | • | • | • | • | • | - | • | - | • |
| Terrage à commande hydraulique | ° | ° | ° | ° | ° | - | ° | - | ° |
| Herse de recouvrement à dents en S | • | • | • | • | • | - | • | - | • |
| Marches / Plate-forme | ° | ° | ° | ° | ° | ° (trémie) | - | ° (trémie) | - |
| Plate-forme Repliable | ° | ° | ° | - | - | ° | ° | ° | ° |
| Relevage hydraulique de barre de semis | ° | ° | ° | ° | ° | - | ° | - | ° |
| Eclairage | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° | ° |
| Poids (kg) | 435 - 560 | 460 - 620 | 618-1300 | 840-1350 | 875 - 1390 | 570 - 800 | 252 - 498 | 750-1440 | 407 - 906 |
| Largeur de travail (m) | 3,0 4,0 4,5 | 2,5 3,0 | 3,0 3,5 4,0 | 3,0 3,5 4,0 | 3,0 3,5 4,0 | | 3,0 3,5 4,0 | | 3,0 4,0 |
| Nombre de rangs | 24 32 36 | 20 24 | 24 28 32 | 24 28 32 | 24 28 32 | | 24 28 32 | | 24 32 |

• Equipement standard ° Option - Non disponible

La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis. Cette brochure n'est fournie qu'à titre d'information. Certains équipements illustrés dans cette brochure sont en option. Merci de contacter votre distributeur local pour toutes informations relatives à la garantie, à la sécurité ou au produit. Pour votre sécurité, Kubota recommande vivement l'utilisation de la ceinture de sécurité dans le cadre de tous vos travaux.

© 2017 Kverneland Group Soest GmbH.



KVERNELAND GROUP FRANCE S.A.S.

55 Avenue Ampère - BP 70149
45803 Saint Jean de Braye Cedex

<http://www.kubota.fr>