



For Earth, For Life
Kubota

PP

SEMOIRS DE PRECISION KUBOTA PP1000

Un semis de précision pour le maïs, tournesol, haricot, betterave, colza,...



SEMOIR DE PRÉCISION POUR LE MAÏS, LA BE



TTERAVE, LE HARICOT, LE TOURNESOL...ETC.

En technique culturale conventionnelle ou simplifiée, la technologie Kubota, largement éprouvée, permet de réaliser un semis monograine de qualité.

De nos jours, l'agriculture de précision prend une très grande importance, car plus la graine est semée avec justesse, et plus les rendements seront élevés. Avec le GEOCONTROL et le GEOSEED®, Kubota offre deux outils déterminants qui optimisent les résultats de votre machine et l'économie de semence. Même dans les conditions les plus défavorables, les résultats du semis seront les meilleurs possibles.

Le semoir monograine PP1000 peut être utilisé pour le semis conventionnel, le semis direct ou sous mulch (suivant équipement). Disponible avec des largeurs de travail de 3,00 à 9,30 m, des interlignes réglables en continu, celui-ci dispose d'un large choix d'équipement.

Cœur semeur	4
Élément à soc et Tandem	5
Ligne HD-II	6-7
Kit colza	8-9

PP1000 Châssis fixes	10-11
PP1450V Châssis à largeur variable	12-13
PP1600F Châssis repliable hydraulique	14-15
PP1601TF Châssis traîné repliable	16-17
Semis en inter-rang réduit	18
Fertilisation localisée	19
Kit micro-granulés	20

e-drive/e-drive II	21
ISOBUS & IsoMatch Tellus Pro	22-23
GEOSEED® & GEOCONTROL	24-25
Caractéristiques techniques	26-27

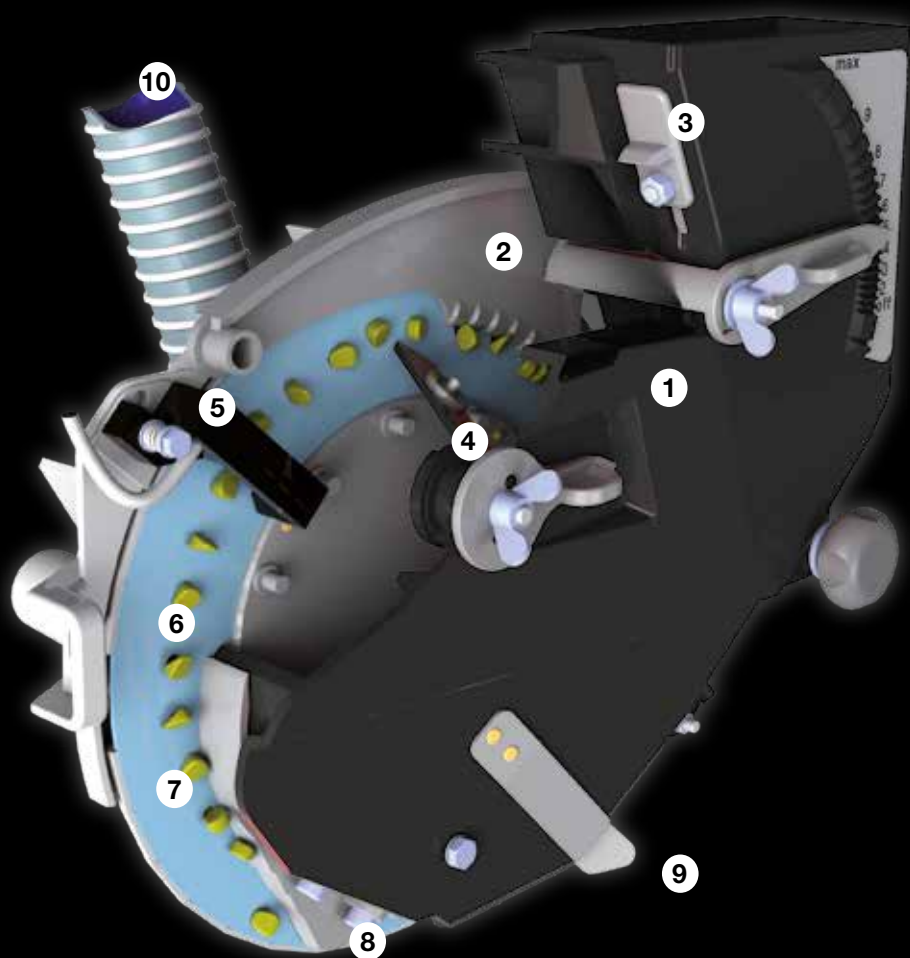


LA DISTRIBUTION

Une distribution sans joint

- Pas de frottements, pas d'usure
- Faible couple d'entraînement demandé
- Entretien minime

Le disque est fixé sans joint sur la chambre de dépression et tourne avec elle. L'ensemble tournant disque / chambre est relié à la turbine d'aspiration par l'intermédiaire d'un arbre creux, monté sur roulement étanche. Les pertes par fuites d'air sont de ce fait minimales et un faible niveau de dépression suffit au fonctionnement. Une première élimination des doubles est réalisée par le sélecteur supérieur. Son réglage visuel (trappe de visite) dépend du type de graine; lorsqu'il est satisfaisant, une échelle graduée permet de répéter le même réglage sur les autres rangs. Le deuxième sélecteur inférieur est également réglable. Il permet d'éliminer les doubles restants.



Sélection précise des graines rondes ou oblongues, petites ou grosses.

1. Par dépression, les graines vont être aspirées dans la chambre d'alimentation et vont se coller une à une sur chaque trou du disque de distribution.
2. Le premier sélecteur supérieur supprime la majorité des doublons sur chaque trou.
3. La trappe limite le volume de la chambre d'alimentation suivant la taille des graines.
4. Le second sélecteur inférieur supprime les doublons restants.
5. Le capteur opto-électrique (option pour le PP mécanique, standard avec l'entraînement électrique e-drive) contrôle la densité de semis rang par rang. En cas de manque sur le disque de semis, le

capteur renvoie l'information au boîtier en cabine sur le rang défectueux.

6. Le disque de semis est clipsé sur la cloche tournante et est solidaire de celle-ci. Ainsi, aucun joint n'est nécessaire entre les deux, donc pas de pièce d'usure, d'où une très faible puissance d'entraînement nécessaire pour la distribution. Ce système, unique sur le marché, est breveté Kubota.
7. Derrière le disque de distribution, se trouve l'interrupteur de dépression qui peut être plat ou rotatif (conseillé en colza). Il coupe l'aspiration en bouchant le trou du disque de semis laissant ainsi la graine

tomber dans la goulotte de descente par gravité.

8. Le décrottoir permet de nettoyer le disque des résidus ou poussières qui pourraient être collés.
9. La trappe de vidange se trouve sur la partie basse du cœur semeur permettant une vidange complète de celui-ci. Une simple languette à tirer et l'ensemble de la semence s'écoule dans la goulotte de descente.
10. Le tuyau de dépression est relié directement à la turbine du semoir. Un manomètre, visible depuis la cabine, permet de connaître la valeur de dépression, réglable suivant la culture semée.

LIGNE STANDARD



Parfait pour un semis sur sol normalement préparé.

- Soc maïs et roue de contrôle de profondeur
- Roue Farmflex Ø 370 mm (Ø500 mm en option)
- Fermoirs de sillon droit et gauche
- Réglage de profondeur en continu par manivelle
- Verrou de blocage en position haute

Ligne standard jauge arrière

Les lignes de semis, comme l'ensemble de la machine, sont modulaires. L'élément de base peut recevoir une variété d'équipements selon le type de semis à réaliser et les préférences de chacun. Les différents types de socs et de roues plumbeuses peuvent être remplacés en fonction de la semence et de la nature du sol.

Roues plumbeuses

Les roues plumbeuses tournent sur des roulements à billes étanches, sans entretien. La profondeur de semis est réglable en continu par vis sans fin et manivelle. Une échelle graduée permet d'effectuer un réglage identique sur tous les rangs.

Socs

La fixation et la hauteur des socs autorisent un semis profond, en conditions sèches, par exemple, sans risque d'usure du boîtier de distribution.

Réglage fin de la profondeur

Avec la ligne tandem, le contrôle de profondeur est encore plus précis, avantage appréciable pour le semis de betterave par exemple.

Ligne de semis Tandem

La ligne de semis Tandem est destinée aux sols légers, sableux. Montée en balancier, la profondeur de semis est réglée par la roue de jauge avant et arrière. Une manivelle graduée permet de l'ajuster.

1. Trémie de 30L (standard)
2. chasse-mottes (option)
3. Roue de jauge avant (largeur 100mm) (standard)
4. Soc (standard)
5. Roue plumbeuse intermédiaire (standard)
6. Décrottoir (standard)
7. Roue arrière Monoflex (standard)



LIGNE DE SEMIS HD-II



- Le poids important (jusqu'à 129 kg) couplé à la possibilité d'un lestage supplémentaire de plus de 129 kg par ligne, apporte à la ligne de semis HD-II des caractéristiques uniques pour assurer un semis dans des conditions extrêmes.
- Le parfait suivi du sol grâce aux roues de jauge latérales surdimensionnées (Ø 400 mm / largeur 120 mm), la précision de placement des graines ainsi que le recouvrement permis d'une part par la roue plombeuse intermédiaire et d'autre part par les roues plombeuses en V aux multiples réglages, permettent des semis d'une très haute précision: clé d'un rendement maximum.
- La ligne de semis HD-II peut-être montée sur tous les types de châssis (porté et traîné) - Possibilité de descendre au minimum à 37,5 cm d'écartement entre-rangs.



3 réglages différents pour le recouvrement: Pression, largeur et angle des roues



Kit de pression additionnelle



Facilité de réglage de profondeur de semis de 0 à 9cm



Roue plombeuse intermédiaire à bandage caoutchouc, escamotable



Roue plombeuse inox, escamotable

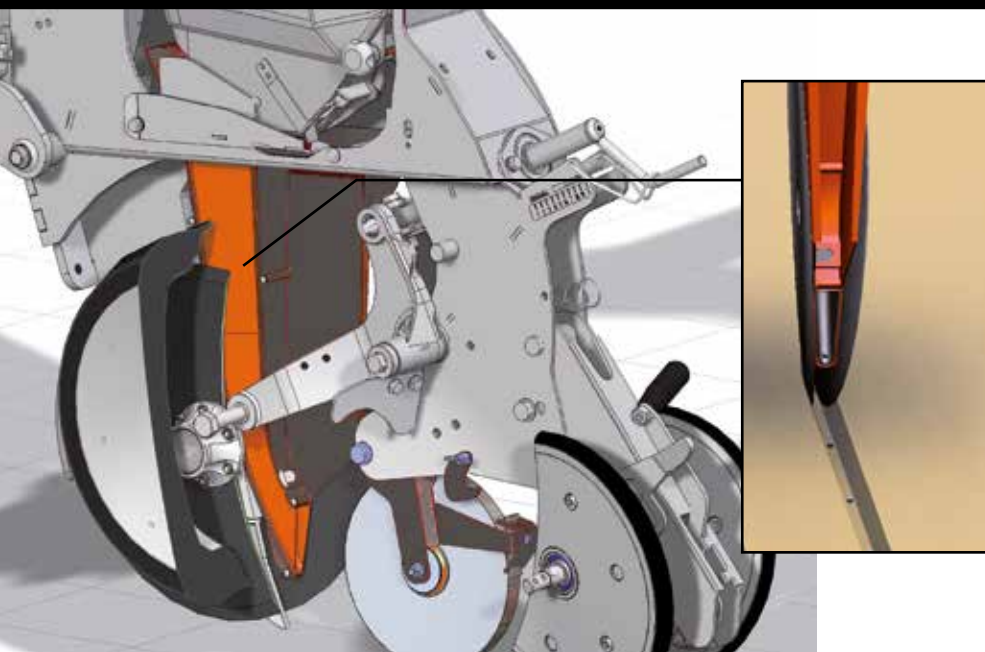
SOLUTIONS POUR TOUTES UTILISATIONS



1. Trémie de 55L (standard)
2. Trémie de 30L (option)
3. Parallélogramme avec ressort de lestage de 20kg
4. Parallélogramme avec kit de pression additionnelle (+100kg) (standard)
5. Chasse-paille rotatif (option)

6. Chasse-mottes en V (option)
7. Roue fermeur de sillon en V 25mm
8. Roue fermeur de sillon en V 50mm (option)
9. Roue de jauge 120mm (option)
10. Roue de jauge ajourée pour le travail en conditions humides (standard).

11. Manivelle de réglage graduée pour la profondeur de semis (0 à 9cm)
12. Roue plombeuse intermédiaire inox 200mm
13. Roue plombeuse intermédiaire 200mm à bandage caoutchouc



Channel Extra (option)

En standard sur tous les éléments HD-II, la goulotte de descente Channel Extra accompagne la graine jusqu'à dans le sillon. Étroite, peu incurvée, elle limite les rebonds de la graine et améliore donc la précision de semis sur le rang.

KIT COLZA



Un semis de colza fiable avec un semoir de précision.

Un kit spécial colza a été développé. Le disque de semis a 96 trous est nettoyé en continu par une petite roue dentée qui garde le disque propre et évite les blocages.

Le kit colza est disponible pour tous les semoirs PP1000 équipés d'éléments HD-II.



Roue de nettoyage.





DE 3.00M À 6.10M POUR TOUTES UT

PP1000 SERIES CHASSIS FIXES



Entraînement électrique e-drive II en option



Kit micro-granulé

ILISATIONS



Les châssis fixes sont une bonne alternative en terme de coût et de polyvalence pour le positionnement des éléments sur la poutre centrale.

Les châssis sont disponibles en 3,00 m, 4,50 m, 6,10 m et 9,30 m de largeurs de travail avec des écartements entre rangs pouvant varier de 37,5 cm à 80 cm en fonction de la culture semée.

Les lignes de semis à soc, tandem ou double disques ouvreurs sont disponibles sur ces châssis, en entraînement mécanique ou électrique e-drive de la distribution.

Un équipement fertiliseur avec enfouisseurs à socs ou disques peut être rajouté en option, comme un kit micro-granulateur.



Largeur de travail (m)	3	4,5	6	9,3
Nombre de rangs	4-8	6-10	8-12	12-16
Ligne HD-II	•	•*	•	•
Ligne jauge arrière	•	•	•	•
Ligne Tandem	•	•	•	•
e-drive II / GEOSEED®	•	•	—	—
Entraînement mécanique	•	•	•	•
Fertiliseur	•	•	—	—
Trémie frontale SH1150 / SH1650	•	•	•	•
Kit micro-granulateur	•	•	•	•

*maximum 8 rangs

LA SOLUTION POUR TOUT TYPE DE G

PP1450V



Semoir compact au transport avec une largeur <3m



Réglage simple des écartements entre rangs par palier de 5cm



Kit de lestage hydraulique (option)



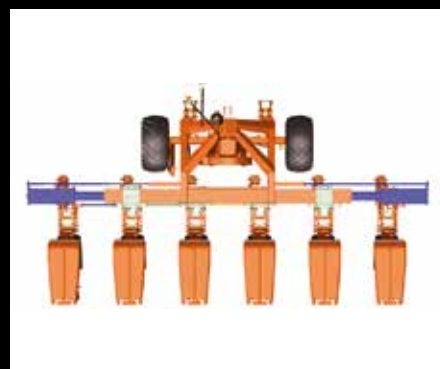
PP1450V - POLYVALENCE MAXIMALE AVEC LA LARGEUR VARIABLE HYDRAULIQUE

Le PP1450V est un semoir monograine à largeur variable hydraulique disponible en 6, 7 et 8 rangs. Les lignes de semis HD-II e-drive II sont montées sur coulisseaux et leur écartement est réglable par palier de 5cm grâce à un simple clip à déplacer.

Basé sur un nouveau châssis à poutre centrale de 180mm x 180mm, la tête d'attelage offre un nouveau design arrondi permettant ainsi d'alléger le châssis et y intégrer plus facilement la trémie fertiliseur.

Tous les éléments semeurs sont montés sur des coulisseaux en téflon. Seuls les éléments extérieurs se trouvent sur les extensions limitant les efforts sur celles-ci.

En standard, le PP1450V est en entraînement électrique des cœurs semeurs e-drive II permettant de bénéficier du GEOSEED® (placement des graines sur 2 dimensions: parallèle ou quinconce).



PP1450V 6 rangs à 45cm ou 80cm (parallélogrammes courts et longs alternés en 8 rangs)



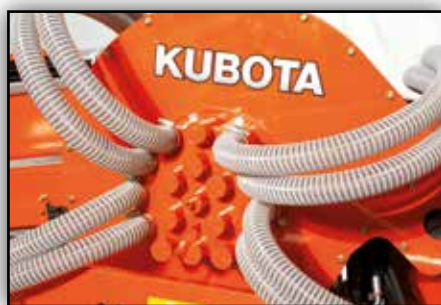
Pneus basse pression 26x12 (option)

Largeur de travail (m)	2,70 - 4,80	3,15 - 4,80	2,64 - 4,40
Nombre de rangs	6	6 + 1	8
Ecartement entre de rangs (cm)	45-80	(6r) 75+80 (7R) 45-65	33-55
Ligne HD-II	✓	✓	✓
e-drive II / GEOSEED®	✓	✓	✓
Entraînement mécanique	✗	✗	✗
Trémie fertiliseur portée	✓	✓	✓
Vis de remplissage	✓*	✗	✗
SH1150/SH1650	✓	✗	✓
Kit micro-granulé	✓	✓	✓

*Non disponible en association avec applicateur de microgranulé

LA SOLUTION REPLIABLE

PP1600F



Turbine centralisée pour une dépression constante sur tous les éléments



e-drive II en 12 rangs à 45-50cm, prêt pour GEOSEED®



Kit de lestage hydraulique



PP1600F - CHASSIS 6.00M REPLIABLE

Le semoir PP1600F 6m repliable est la solution idéale pour les utilisateurs recherchant débit de chantier ainsi que facilité de transport. Le châssis 6m repliable est modulable, de 8 à 16 rangs. En effet, 12 rangs à 45/50cm pour la betterave et 8 et 9 rangs (60/75/80cm) pour maïs et tournesol. Un kit fertiliseur avec trémie de 900L + vis de chargement est disponible en version portée arrière (8 rangs ; 75/80).

Une deuxième solution est possible pour la fertilisation via trémie frontale pour plus de polyvalence et une meilleure répartition des charges. Un kit micro-granulateur peut être monté en option. En plus de l'entraînement mécanique de la distribution, l'entraînement électrique e-drive II est disponible permettant plus de confort pour l'utilisateur. Le GEOSEED®, alignement des graines en parallèle ou quinconce, est également disponible.



Châssis 6.00m repliable au transport (<3m)



Entraînement hydraulique de la soufflerie

Largeur de travail (m)	6	6
Nombre de rangs	8	12-16
Ecartement entre rangs (cm)	70/75/80	45/50 - 37,5
Ligne HD-II	•	•
Soc standard	•	•
Ligne Tandem	•	•
e-drive II / GEOSEED®	•	•
Entraînement mécanique	•	•*
Fertiliseur	•	—
SH1150 / SH1650	•	•
Kit micro-granulé	•	•

*Non disponible avec 16 lignes

FACILITÉ DE TRACTION POUR UN MA

PP1601TF



Conception compacte facilitant les manoeuvres



Ouverture intégrale de la trémie fertiliseur



Roues de transport 12.5/80-18

MAXIMUM DE DÉBIT



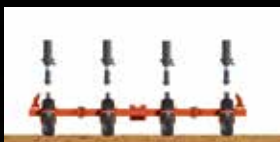
PP1601TF - CHASSIS 6M TRAINÉ REPLIABLE

Le châssis traîné 6m repliable est la solution idéale pour combiner faible puissance de traction et débit de chantier. Disponible en 8 rangs, ce châssis peut être équipé d'une trémie fertiliseur de 2000L.

Le semoir PP1601TF peut être tracté avec une puissance de 90CV et ne nécessite aucune capacité de relevage.

Equipé au choix d'un entraînement hydraulique ou mécanique de la soufflerie pour les tracteurs ayant un faible débit d'huile.

La trémie fertiliseur à large ouverture peut facilement être chargée avec un big-bag ou par la vis de remplissage. Un kit micro-granulateur est disponible en option.



Adaptation intelligente et individuelle des roues grâce au 4 vérins hydrauliques.



PP1601TF - Replié au transport



Centrale hydraulique indépendante en option



Vérin intelligent qui permet de suivre les contours du sol

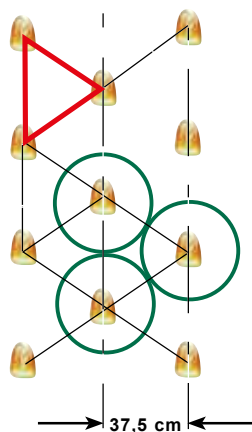
Largeur de travail (m)	6,00
Nombre de rangs	8
Ecartement entre de rangs (cm)	70/75/80
Ligne HD-II	✓
e-drive II / GEOSEED®	✓
Entraînement mécanique	✓
Fertiliseur	2000 l
Kit micro-granulateur	✓

SEMIS EN INTER-RANG RÉDUIT

Réaliser un semis avec la meilleure occupation possible de la surface disponible a toujours été un objectif important pour l'agriculteur.

Des essais comparatifs sur plusieurs années, dans différents lieux montrent qu'un semis réalisé avec interligne de 37,5 cm permet un meilleur développement de la plante et se traduit par des gains de rendement pouvant atteindre 10%.

En pratique, en rangs serrés et à population égale, voire légèrement inférieure, chaque graine dispose d'un espace circulaire et non plus elliptique, favorable à une croissance rapide et régulière par une meilleure exploitation du sol et de la lumière.



Châssis	37,5cm	45cm
PP1300	•	•
PP1450	•	•
PP1600	—	•
PP1900	—	•
PP1450V	•	•
PP1600F	•	•
PP1601TF	—	—

FERTILISATION LOCALISÉE



Précision du dosage à cannelure fermée par un joint

Semis et fertilisation simultanés

Tous les enfouisseurs d'engrais Kubota résistent à l'usure, nécessitent très peu d'entretien, et placent l'engrais exactement où il faut. Trémies et dosage à cannelures font du fertiliseur Kubota un accessoire polyvalent pour tout type d'engrais.

Chaque trémie peut alimenter 2, 3 ou 4 rangs, avec une cannelure de dosage sur chaque sortie. La capacité est, selon le nombre de rangs, de 2 x 220 litres, 4 x 220 l, ou encore 2 x 475 l avec rehausse.

Une boîte de vitesses à pignons interchangeables facilement accessible, permet de régler le débit de 53 à 196 kg par hectare (avec interligne de 75 cm).



Enfouisseur à double disque cranté

- Les deux disques crantés de 350 mm sont en rotation permanente et placent l'engrais à la bonne profondeur
- Roulements étanches sans entretien
- Ressort de sécurité Non-Stop
- Mise en terre précise même en présence de débris végétaux



Enfouisseur à soc

- Profil étroit
- Conception robuste
- Sécurité à ressort
- Déplacement de terre minime



Châssis	Fertiliseur embarqué arrière	SH1150 / SH1650
PP1300	•	—
PP1450	•	—
PP1600	•*	•
PP1900	•*	•
PP1450V	•	•
PP1600F	•*	•
PP1601TF	•	—

* Seulement jusqu'à 8 rangs

KIT MICROGRANULÉS

DISTRIBUTION MÉCANIQUE

Pour la localisation des produits phytosanitaires et d'engrais starter sous forme de microgranulés

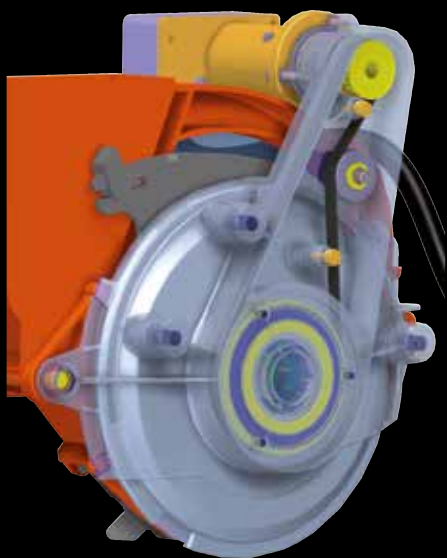
Tous les semoirs peuvent être équipés d'un distributeur de microgranulés. Les trémies de 35 l en polyéthylène alimentent 2 ou 3 rangs selon la configuration du semoir. Une boîte de vitesses à pignons interchangeable et un choix de différentes cannelures de dosage en inox permettent la distribution de tout type de microgranulés.

L'entraînement et le débit proportionnel à l'avancement sont assurés par une ou les deux roues du semoir.



E-DRIVE ET E-DRIVE II

PP1000 E-DRIVE - ELECTRONIQUE



e-drive/e-drive II - Un système électronique complet pour le contrôle du semis depuis la cabine du tracteur, selon la norme ISOBUS 11783

Les principaux avantages de l'entraînement électrique:

- Machine ISOBUS 11783 en standard
- Réglage de la population depuis le boîtier
- Modulation manuelle
- Contrôleur de semis en standard
- Jalonnage avec surdosage des rangs extérieurs
- Commande marche/arrêt rang par rang

Avec l'e-drive / e-drive II, chaque ligne de semis est entraînée par son propre moteur électrique. Le mouvement est transmis par une courroie crantée sous protection antipoussière. Cette unité d'entraînement est peu encombrante, nécessite peu d'entretien, et ne demande qu'une faible puissance électrique (2A par élément).

Toutes les commandes et les contrôles

sont réalisés à partir du terminal en cabine. La distance entre graines est réglable en continu, même en cours de travail. La modulation manuelle, le jalonnage automatique sont également disponibles. Chaque rang est totalement indépendant. Grâce à la conception du cœur semeur, 2 ampères sont nécessaires par élément pour les entraîner via un moteur électrique, ce qui est donc abordable pour tout type de tracteur.

TERMINAUX DE COMMANDES ISOBUS



IsoMatch Tellus GO

L'IsoMatch 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.

ELECTRONIQUE

KUBOTA – PRECISION FARMING



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

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, gazole, engrais, produits de traitements et semences.

IsoMatch GEOCONTROL offre :

- Coupure des tronçons
- Dosage variable
- Documentation
- Guidage manuel
- 3 modes de chantier
- Guidage manuel universel

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

IsoMatch Tellus Pro

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

L'IsoMatch Tellus Pro 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.



Kubota met fortement l'accent sur le développement et la fabrication de nouvelles solutions électroniques pour les équipements agricoles. Tous ces développements en matière de technologie ISOBUS sont entrepris pour :

- Accroître les avantages proposés aux utilisateurs en termes de rapidité, de

précision, de maniabilité et de facilité d'accès aux différentes fonctions des machines.

- Améliorer sans cesse la compatibilité des produits ISOBUS dans le monde entier (Plug & Play).
- Favoriser l'accès aux bénéfices de l'agriculture de précision.



GEOCONTROL ET GEOSEED®

GEOSEED® - LA PRÉCISION AU PLUS HAUT NIVEAU !



Le GEOSEED® est une machine spécialisée, permettant l'accès aux fonctions d'agriculture de précision.

Le GEOSEED® concerne les semoirs de précision pneumatiques équipés de l'entraînement électrique de la distribution e-drive II. Cela concerne les châssis fixes 3m, 4.5m, repliable 6m et largeur variable Kubota.

Grâce à des capteurs montés sur chaque cœur semeur, Le GEOSEED® permet la synchronisation des disques

de distribution sur le semoir depuis la cabine du tracteur afin d'implanter les graines en quinconce ou en parallèle, sur la largeur du semoir, ou sur l'ensemble de la parcelle (en géolocalisation via un signal RTK).

Cela permet d'obtenir un espace régulier autour de chaque plante donc un développement homogène, facilitant la récolte (Ex: Un flux régulier à l'effeuillage, au décolletage et arrachage des betteraves).



AVANTAGES DU GEOSEED®

Semis en parallèle ou en quinconce: Les avantages du GEOSEED®:

- Alignement des graines en mode parallèle ou diamant (quinconce)
- Utilisation optimale des nutriments du sol par la plante
- Diminue l'érosion en conditions vallonnées
- Possibilité d'entretien mécanique de la culture (type binage) suivant l'espace-ment entre-graine
- Système breveté



GEOCONTROL

Economies d'intrants et retour sur investissement

Plus la précision est importante au semis, et plus le rendement est élevé à la récolte dû à un meilleur développement de la plante. Le semis géolocalisé, avec application GEOCONTROL, en combinaison avec un semoir mono-graine Kubota est l'étape majeure pour assurer une bonne précision de semis et donc un maximum de rendement et d'économies. Toutes ces machines sont équipées de la technologie ISOBUS et se pilotent très facilement avec l'ISOMATCH TELLUS Pro, le TELLUS GO, ou autre console ISOBUS du marché. Chaque cœur semeur entraîné électriquement avec localisation et GEOCONTROL + SEEDERcontrol, est automatiquement activé ou coupé afin d'éviter tout recouvrement dans la parcelle sur les passages précédents. Cette fonction est particulièrement efficace dans des parcelles à forme géométrique complexe, en bordure et en pointe. Le semis de nuit devient également beaucoup plus confortable car les coupures de rang sont totalement automatiques.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	PP1300	PP1450	PP1600	PP1900	PP1450V	PP1600F	PP1601TF
Type de châssis	fixe				variable	repliable hydraulique	Trainé repliable
Largeur de travail (m)	3,00	4,50	6,10	9,30	2,70 - 4,50	6,00	6,00
Nombre de rangs HD-II	4-8	6-9	8-12	12	6 / 6+1 / 8	8-16	8
Ecartement entre rangs HD-II (cm)	37,5-80	45-80	45-80	65-80	33 - 80 ¹⁾	37,5-80	70 - 80
Nombre de rangs standard/tandem	4-9	6-11	8-16	12-18	-	8-16	8 (Ligne Normal)
Écartement entre rangs normal/tandem (cm)	35-80	35-80	35-80	45-80	-	37.5-80	70-80
Largeur de transport (m)	3,00	Transport sur plateau obligatoire			3,00	3,00	3,00 ²⁾
Ligne de semis							
Entraînement mécanique des rangs	○	○	○	○	-	○	○
e-drive II, prêt pour GEOSEED®	○	○	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	●	○	○
Entraînement de turbine 1000 tr/min	○	○	○	○	●	●	●
Entraînement de turbine 540 tr/min	●	●	●	●	-	-	-
Entraînement de turbine hydraulique	○	○	○	○	○	○	○
Relevage hydraulique du rang central	-	-	-	-	○ (6+1)	-	-
Châssis							
Attelage	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 2	Cat. 3 ou Attelage à oeil ³⁾
Pneus 7.00-12AS	●	●	●	●	-	-	-
Pneus 26x12.00STG	○	○	○	○	●	●	-
Pneus 12.5/80-18	-	-	-	-	-	-	●
Traceurs à repliage manuel	●	-	-	-	-	-	-
Traceurs à repliage hydraulique	○	●	●	●	●	●	●
Kit de lestage hydraulique	○	○	○	○	○	○	-
Fertiliseur							
Trémie fertiliseur portée	○	○	○	-	○	○	○
Nb. de rangs maximal avec trémie fertiliseur montée sur le semoir	8	8	8	-	8	8	8
Entraînement mécanique du fertiliseur	●	●	●	-	●	●	●
Entraînement électrohydraulique du fertiliseur	-	-	-	-	○	○	○
Capacité de la trémie	440-770	440-770	880	-	1000	900	2000
Vis de remplissage	-	-	-	-	○	●	○
Trémie fertiliseur avec pesée	-	-	-	-	-	-	○
Nb. de rangs possibles en combinaison avec la trémie frontale SH1150	6/8	6/8	8/12	12	6 / 8	8/12/16	-
Micro granulateur							
Micro granulateur	○	○	○	○	○	○	○

1) En fonction du nombre de rangs

2) 3,40 m en écartement de 80 cm

3) Boule K80 en option

4) Seulement e-drive sans GEOSEED®

● Equipement standard
○ Option
- Non disponible

Nombre de rangs	PP1450V Ecartement en fonction du nombre de rangs									
	Type	Rangs	1	2	3	4	5	6	7	Transport
	6	6	80 cm	75 cm	70 cm	65 cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm
	6+1	6	80 cm	75 cm						
	6+1	7			65 cm	60 cm	55 cm	50 cm	45 cm	
8	8	8	55 cm	50 cm	45 cm	40 cm	37,5 cm	35 cm		33 cm

Lignes de semis	Jauge arrière	Tandem	HD-II
Trémie 55 l	○	○	●
Trémie 30 l	●	●	○
Kit de pression additionnelle + 100 kg/rang	-	-	●
Chasse mottes	-	○	○
Chasse paille rotatif	-	-	○
Roues arrière en V 25 mm	-	-	●
Roues arrière en V 50 mm	-	-	○
Farmflex 370 mm	●	-	-
Farmflex 500 mm	○	-	-
Roue Monoflex	-	●	-
Roues de jauge 120 mm	-	-	○
Roues de jauge ajourées	-	-	●
Roue intermédiaire inox avec décrottoir et pression réglable	-	-	○
Roue intermédiaire caoutchouc à pression réglable	-	●	○
Entraînement électrique (e-drive/e-drive II)	○	○	○
Entraînement mécanique	○	○	○
Verrou de blocage en position haute	●	●	○
Kit colza	○	○	○
Channel extra	-	-	○
Poids (kg)	60	75	129

CONTRÔLEUR DE SEMIS POUR ENTRAÎNEMENT MÉCANIQUE

Le contrôleur opto-électronique Visus vérifie en permanence la distribution des graines et déclenche une alarme en cas d'anomalie.

Le système effectue le comptage des graines semées et compare en permanence le résultat à la population voulue. En cas d'écart, il affiche la population réellement semée et le numéro du rang déficient (trémie vide par exemple). Une alarme sonore est également déclenchée dans ce cas. L'affichage d'informations complémentaires comme la vitesse, les surfaces, le rendement horaire, est possible. Le contrôleur Visus est particulièrement utile pour les entrepreneurs et les agriculteurs exigeants.



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.

© 2018 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>