



For Earth, For Life
Kubota

PP

KUBOTA ÉQUIPEMENT DE SEMIS
KUBOTA
SÉRIE PP





**L'innovation
est la réponse
aux défis
d'aujourd'hui**

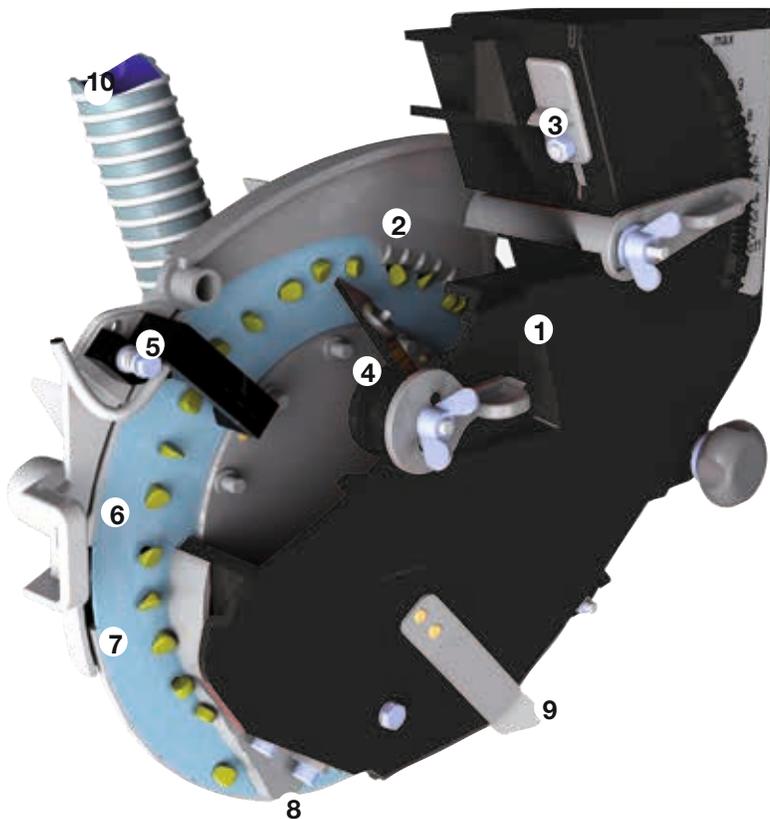
Les défis auxquels l'agriculture est confrontée sont en constante évolution et lorsque les temps sont durs, il est préférable d'adopter une nouvelle façon de penser, d'envisager des solutions alternatives et de prendre des décisions intelligentes. Lorsqu'il s'agit de semis, Kubota vous couvre avec une grande variété de solutions de semis pour répondre à vos besoins.





Précision et efficacité avec la bonne distribution

Aujourd'hui, l'agriculture de précision est de plus en plus importante. Plus les semences sont semées avec précision et régularité, plus le rendement est élevé. Avec GEOCONTROL et GEOSEED, Kubota offre deux types d'applications qui maximisent le rendement des machines et évitent les doubles semis. Même dans l'obscurité totale, vos résultats d'ensemencement seront exceptionnels.



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 un tambour rotatif. Le cœur semeur est quant à lui fixe, sans présence de joints pour assurer l'étanchéité entre les deux. L'entraînement électrique s'effectue ainsi sans pièce d'usure et requiert une très faible puissance d'entraînement électrique 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.



Cœur semeur sans joint

Le cœur semeur breveté est le résultat d'un développement réussi permettant de diminuer les coûts de maintenance.

- Pas de frottement - pas d'usure
- Faible couple d'entraînement requis
- Maintenance réduite

Le disque de distribution et le tambour sont liés et tournent ensemble lors du fonctionnement. L'aspiration d'air se fait au centre du tambour via un arbre creux. Il n'y a ainsi pas de perte à l'aspiration engendrant une faible puissance requise. Le sélecteur supérieur évite les doublons sur le disque de distribution.

Le sélecteur peut être ajusté à l'infini selon le type et la taille des graines. Le sélecteur inférieur repositionne correctement les graines dans les perçages (ex : tournesol). Pendant la calibration et au travail, il est possible de vérifier le bon collage des graines via une petite fenêtre.

La précision à haute vitesse

Avec le cœur semeur pressurisé, les graines sont propulsées par un flux d'air jusqu'à 70km/h (43mph) dans le sillon. Une roue intermédiaire souple stoppe et plombe la graine dans le fond du sillon. La précision du semis n'est pas impactée par des perturbations extérieures grâce à l'assistance pneumatique. Les graines trouvent leur parfaite position dans le sol. Chaque rang est entraîné électriquement et piloté par ISOBUS. Aucune source électrique ou générateur supplémentaire n'est requis. La puissance électrique et le pilotage complet proviennent de l'ISOBUS.

- 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.
- Des cloisons limitent le flux notamment pour les petites graines
- Le sélecteur supérieur s'assure qu'il n'y ait qu'une seule graine par trou.
- Le sélecteur inférieur recentre les graines sur les trous et supprime le reste des doublons. Le disque de distribution tourne et lâche la graine au point de rupture de la pression.
- Le disque de distribution est couplé au tambour tournant. Le cœur semeur sans joint permet de réduire les coûts de maintenance et d'entraînement de l'élément.
- Au point de rupture, la graine est lâchée dans le tube de descente et poussée jusqu'au sillon par un flux d'air.
- Un capteur infrarouge surveille la régularité de semis. Des alertes sur les manquants, les doubles ou le faible remplissage de la trémie sont reportés directement au terminal.





Précision de haut niveau et simplicité

Vous cherchez la solution parfaite ? Formez un sillon propre, déposez la graine au bon moment, fermez et rappuyez la ligne de semis, en un seul passage. L'intelligence des lignes de semis HD-II et SX combine facilité de réglages, placement de la graine optimal où cela est nécessaire. Elles apportent une économie de semence, de la polyvalence et un meilleur potentiel de rendement.

Semis conventionnel et semis de conservation

Les éléments semeurs - comme l'ensemble de la machine - sont modulaires. L'élément de base peut recevoir une variété d'équipements selon les besoins de chacun.

Ligne de semis PP HD-II

La ligne de semis PP HD-II applique une pression de 130 kg sur l'élément semeur. Un kit de pression supplémentaire à ressort (+100kg (220lbs)) élève la pression jusqu'à 230 kg pour des conditions difficiles ou de semis direct.

Parallélogramme

De nouvelles bagues spéciales empêchent la poussière d'accéder aux articulations de la ligne ce qui réduit le coût de maintenance.

Disques semeurs

Les disques semeurs sont assemblés sur un point de pivot. Cela leur permet de travailler en profondeur lors du semis de féveroles ou sur un sol sec, sans risque d'usure.

Roues plombeuses

Les roues plombeuses 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.





Ligne de semis SX haute vitesse jusqu'à 18 km/h.

Ligne SX prête pour la haute vitesse

La ligne SX haute vitesse maximise les performances et l'efficacité. Grâce à son système de distribution précis, le placement correct de la graine et des vitesses de travail élevées, le PP1601TF est jusqu'à 50% plus efficace qu'une ligne classique HD-II. Tous les composants sont prêts pour le semis à grande vitesse.

Différentes semences en ligne SX

Tous les éléments de la ligne (monobras en alliage de fonte, parallélogramme, double disques ouvreurs, roues de jauge ajourées, chasse débris, roues plombeuses en V etc.) sont issus de la ligne de semis HD-II.

Les différences sont :

- 60 litre (1.7 bushel) de capacité de trémie
- Tube de descente spécial haute vitesse
- Cœur semeur pressurisé
- Moteur électrique intégré avec fonctionnalité GEOSEED
- Roue intermédiaire souple pour stopper et plomber la graine dans le sillon.
- Contrôleur de semis infrarouge



Placement précis de la semence par le soc qui forme un sillon propre. La position et le recouvrement de la graine sont assurés par la roue intermédiaire et les différents réglages des roues arrière plombeuses en V y contribuent également.



Toujours prêt avec le bon équipement

Kubota offre une solution pour toutes les conditions. Dans des conditions difficiles, la profondeur de semis est assurée grâce au système de pression individuelle de ligne. Le soc placé entre les deux disques ouvreurs façonne un sillon propre pour la graine. La roue intermédiaire plombe la graine dans le sillon. Le recouvrement et le rappui de la ligne s'effectuent par deux roues plombeuses en V placées à l'arrière.



- 1. Trémie semence 60l (1.7bu) (standard)
- 2. Trémie semence 30l (0.9bu) (option)
- 3. Parallélogramme monobras en fonte
- 4. Chasse débris (option)
- 5. Chasse mottes (option)

- 6. Roues plombeuses en V 25mm (1") (standard) avec réglages pression, pincement, angulaire
- 7. Roues plombeuses en V 50mm (2") (option)
- 8. Roues de jauges Ø 400 mm (standard)
- 9. Roues de jauges ajourées Ø 400 mm (option)

- 10. Double disque fertiliseur crénelé
- 11. Manivelle de réglage graduée pour hauteur de profondeur
- 12. Roue intermédiaire en inox avec racleur (option)
- 13. Roue intermédiaire à bandage caoutchouc (option)



Microgranulateur électrique pour ligne HD-II et SX

Avec l'augmentation de la pression des ravageurs sur les cultures et la démocratisation de l'utilisation de microgranulés pour fertiliser au semis, l'usage de microgranulateurs est de plus en plus courant. Chez Kubota, chaque microgranulateur, alimenté par la prise ISOBUS, est entraîné électriquement et permet de doser précisément tous types de microgranulés. En combinaison avec le GPS et la licence GEOCONTROL, chaque ligne de semis est automatiquement coupée ou allumée au bon endroit. Le moteur électrique des microgranulateurs est lié à celui de la ligne de semis afin qu'il se coupe précisément au même endroit. Chaque trémie a une capacité de 17 litre (0.5 bushel). Des cannelures de 3mm (1/8"), 6mm (1/4") et 9mm (3/8") sont disponibles pour l'application d'insecticides, d'engrais ou d'anti limaces. L'institut allemand pour les Techniques d'Application de Protection des Cultures (JKI) a approuvé la technologie des microgranulateurs Kubota selon ses standards de qualité (Référence G 2196). Le but de cet institut est d'optimiser l'usage des produits de protection des cultures et de contribuer à améliorer durablement les systèmes de production.

HD-II : Kit colza

Un kit spécial colza a été développé. Le disque de semis possède 96 trous, il 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 PP équipés de la ligne HD-II.

HD-II : Goulotte Extra

La goulotte Extra Channel est spécialement développée pour les semis en surface et les petites graines comme le colza, la betterave ou le maïs à faible PMG.

HD-II: Capteur Plantirium

Le Plantirium capteur optique qui assure une détection au moyen de la technologie d'imagerie numérique. Cette technologie permet de détecter les petites graines telles que le colza ainsi que les semences de grand calibre comme le maïs ou le tournesol même dans les conditions les plus difficiles. Le capteur reconnaît aussi les graines se chevauchant en tant que doublons.

Microgranulateur électrique		
Capacité de trémie	l (bu)	17 (0.5)
Dose minimale (37.5 cm d'écartement à 2 km/h)	kg/ha (lbs/ac)	2 (1.8)
Dose maximale (80 cm d'écartement à 18 km/h)	kg/ha (lbs/ac)	25 (22)
Puissance requise Max.		3 A / 12 V
Électronique		ISOBUS
Standard électronique		AEF conform
Poids (à vide)	kg (lbs)	8.9 (19.6)





Économique et performant

Le PP1001 est une alternative économique aux besoins d'exploitations de toutes tailles. La simplicité de son design permet une robustesse à toute épreuve.



Une solution économique, modulable et performante

Les châssis fixes sont une alternative économique et simple pour tous les types de clients. Les modèles fixes peuvent être combinés en option, avec l'utilisation d'une trémie frontale, d'une trémie fertiliseur intégrée et d'un microgranulateur.

Large choix de largeur de travail

Les châssis fixes P1001 sont disponibles en 3.0 or 4.5m (10' to 15') de travail avec un écartement entre rangs de 35cm (13 3/4") à 80cm (31 1/2"), voire 150cm (59 1/16") pour les citrouilles, selon la ligne de semis et les équipements.

Tous les châssis PP1001 ont la possibilité d'être entraînés mécaniquement ou électriquement et sont compatibles avec les technologies GEOCONTROL et GEOSEED. Il est possible de choisir entre les lignes de semis jauge arrière, tandem, HD-II ou SX selon les besoins et les caractéristiques du sol.

Le PP1001 peut être combiné avec une grande trémie centrale d'engrais d'une capacité de 1,000 l (28.4bu) ou avec un système de trémie frontale pour réduire le temps de remplissage et augmenter la capacité. L'applicateur de micro-granulés, le micro-drill, est également disponible en option.

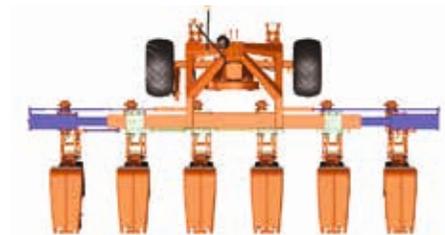
PP1001		PP1301	PP1451
Largeur de travail	m (ft)	3.0 (9.8)	4.5 (17.8)
Nombre de rangs		2 - 8	3 - 8
Ligne de semis SX		•	•
Ligne de semis HD-II		•	•
e-drive II / GEOSEED		•	•
Entraînement mécanique		•	•
Fertiliseur monté		•	•
SH1600 /SH2200		•	•
Microgranulateur		•	•



Polyvalent et adapté à différents écartements pour diverses cultures

Le PP1450V est le choix idéal pour les agriculteurs et entrepreneurs qui ont besoin d'une machine avec différents écartements. Avec le PP1450V, le changement d'écartement des rangs se fait rapidement pour répondre à toutes vos exigences.

Vos avantages : grande flexibilité et gain de temps.



PP1450V 6 rangs avec un espacement entre rangs de 50.8, 63.5 & 76.2 (20", 25", 30")

Design télescopique intelligent

L'attelage du PP1450V est fabriqué à base de poutre ronde, limitant ainsi son poids tout en augmentant sa robustesse. Le châssis télescopique principal est composé d'une poutre carrée de 160mm (6 5/16") x 160mm (6 5/16"). À l'intérieur de cette poutre, des coulisseaux en téflon assurent à long terme le bon fonctionnement des mouvements du châssis.

Tous les rangs sont composés de 8 rouleaux sans maintenance et sont ajustables. En option, le PP1450V peut être équipé d'une trémie fertiliseur de 1,000 l (28.4 bu) ou en combinaison avec une trémie frontale. Tous les PP1450V sont entraînés électriquement et compatibles GEOSEED.

- Le PP1450V est disponible en 6 ou 8 rangs.
- Grande polyvalence d'écartement des rangs en version 6 rangs, semis de betterave à 50.8cm (20") ou du maïs à 63.5/76.2cm (25"/30").
- La version 8 rangs permet le semis de cultures à faible écartement.



Kit de lestage hydraulique de châssis



Ajustement de l'écartement des rangs simple et rapide

PP1450V		PP1450V	PP1450V
Largeur de travail	m (ft)	2.70 - 4.80 (8.9 - 15.7)	2.64 - 4.40 (8.7 - 14.4)
Nombre de rangs		6	8
Écartement des rangs	cm (in)	50.8, 63.5 & 76.2 (20", 25", 30")	38.1 & 50.8 (15", 20")
Ligne HD-II		●	●
Ligne SX		●	-
e-drive II / GEOSEED		●	●
Fertiliseur monté		●	●
Vis de remplissage		●*	-
SH1600 /SH2200		●	●
Microgranulateur		●	●



Haute performance avec une faible puissance de traction

La série PP1601TF est la parfaite combinaison entre débit de chantier et faible puissance de traction requise. Le châssis semi-porté repliable 8 rangs peut recevoir une trémie fertiliseur de 2,000l (57bu). Une trémie centralisée de 870l (25bu) pour la semence est disponible en option.

Moduler la dose d'engrais pendant le semis

La gamme PP1601TF est peu exigeante en puissance et en capacité de relevage, un tracteur de 90 CV suffit. En option, l'entraînement hydraulique du fertiliseur est possible. La dose est alors modulable au cours du travail. La turbine est à entraînement hydraulique ou mécanique pour les tracteurs à faible débit hydraulique.

Bonne accessibilité

La trémie fertiliseur peut être remplie facilement avec un chargeur ou une vis sans fin. Des doubles disques enfouisseurs assurent le bon placement de l'engrais dans le sol. Un microgranulateur est disponible en option.



En option, l'entraînement hydraulique du fertiliseur. La dose peut être modulée en cours de travail.



Accès facile grâce à la grande ouverture de la trémie



Pesons pour contrôle et application de l'engrais



Un vérin intelligent en deux parties : suivi de terrain et levage de la machine



Adaptation individuelle et intelligente des roues pour un suivi du sol optimal grâce aux vérins à double tiges.



4 roues pour une bonne répartition des masses lors des demi-tours et un meilleur contrôle de la profondeur au travail.



PP1601TF lignes SX trémie fertiliseur centralisée 870l (25bu).



Le PP1601TF est très compact en position de transport. Peut atteindre des vitesses de 40km/h (25mph).

PP1001TF		PP1601TF
Largueur de travail	m (ft)	6.0 (19.7)
Nombre de rangs		8
Écartement des rangs	cm (in)	76.2 (30")
Ligne HD-II		●
Ligne SX		●
e-drive II / GEOSEED		●
Entraînement mécanique		●
Trémie fertiliseur 2,000l (57bu)		●
Trémie centrale 870l (25bu)		●
Vis de remplissage		●
Microgranulateur		●



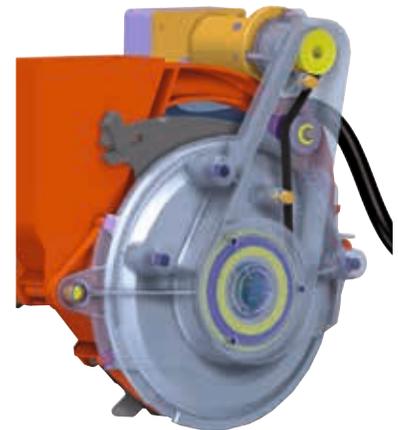
Dosage optimal de l'engrais et de la semence

Grâce à l'entraînement e-drive II, Kubota offre un contrôle et un pilotage complet des machines depuis la cabine grâce à la technologie ISOBUS.

e-drive II

Avec l'e-drive II, les rangs sont entraînés individuellement par un moteur électrique. Toutes les données sont transmises et analysées par un terminal ISOBUS comme l'IsoMatch Tellus PRO. Chaque rang peut être activé/désactivé individuellement afin de réaliser des économies en évitant les doublons en fin de parcelle.

L'e-drive II apporte un bénéfice en termes de jalonnage lors des écartements de 37.5cm (14 3/4") ou 45/50cm (17 3/4" or 19 11/16"). Le jalonnage s'adapte en activant ou désactivant les rangs selon la largeur de travail. L'e-drive II assure la surveillance électronique de toutes les fonctions de la machine. Cela comprend le contrôleur de semis grâce à un capteur opto-électronique, le pilotage des circuits hydrauliques ou encore la gestion des traceurs et le repliage de la machine. Le design unique du cœur semeur sans joint, ne requiert aucune source d'énergie électrique externe. Les fonctionnalités des machines peuvent être utilisées sans générateur.



Application d'engrais

Pour l'application d'engrais, Kubota fournit différentes trémies selon les châssis et les largeurs de travail. La plupart des trémies sont équipées d'un système d'entraînement mécanique. Les doses varient entre 100 et 390kg/ha (89 and 348lbs/ac) (selon écartement). La combinaison avec une trémie frontale assure également un bon équilibre de la charge de l'ensemble. La trémie frontale SH1600 et SH2200 possède l'entraînement électrique avec ELDOS.

Doubles disques fertiliseurs

Les disques crantés garantissent un placement parfait de l'engrais dans le sol. Un déflecteur empêche le blocage des disques en condition pierreuse ou en présence de résidus végétaux. Deux racleurs sont intégrés et nettoient les disques en condition humide.

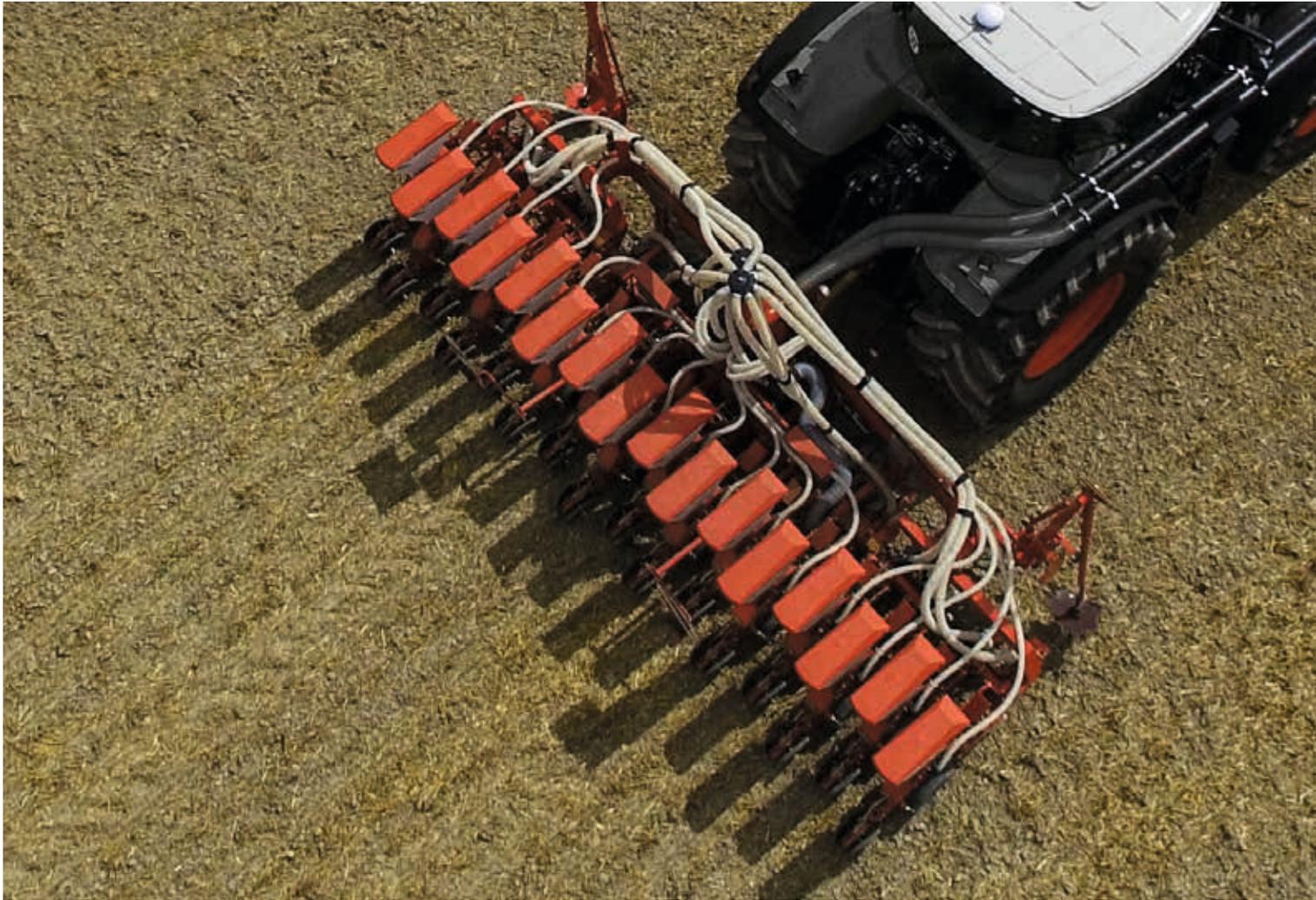


Les doubles disques fertiliseurs sont équipés de roulements sans entretien

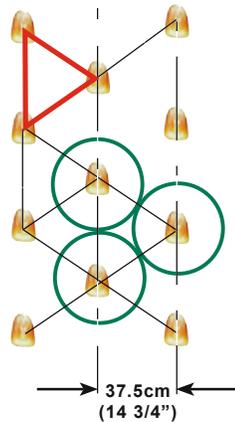


Système de distribution volumétrique précis avec joints d'étanchéité.

Châssis	PP1001	PP1450V	PP1601TF
Équipement fertiliseur	•	•	•
SH1600 / SH2200	-	•	-



GEOSEED assure un développement optimal pour accroître le rendement



Faible écartement

Maximiser l'espace de croissance entre plants lors des semis a toujours été l'objectif des agriculteurs.

Pendant longtemps, le maïs était principalement semé à 76.2cm (30'') d'écartement, correspondant aux largeurs des outils de récolte. Depuis l'introduction de nouveaux outils frontaux, il est désormais possible de serrer les rangs de maïs au semis.

Des essais réalisés dans différentes conditions et depuis plusieurs années, montrent qu'avec des écartements de 30cm (11 13/16'') à 37.5cm (14 3/4''), la croissance du maïs est plus régulière et la photosynthèse est meilleure. L'optimisation de la lumière et des éléments nutritifs suite au placement spécifique du maïs permettent d'augmenter le rendement jusqu'à 10 %. En pratique, l'écartement de 37.5cm (14 3/4'') entre plants est celui qui donne le plus de satisfaction dans la croissance du maïs.

Châssis	PP1001	PP1450V	PP1601TF
Écartement du rang 37.5cm (14 3/4'')	•	•	-
Écartement du rang 45 cm (17 3/4'')	•	•	-



#GEOCONTROL/GEOSEED



Chaque rang équipé d'un entraînement électrique e-drive Il est capable d'exécuter les fonctions GEOCONTROL et GEOSEED.

La perfection du semis de précision

Kubota proposent deux systèmes pour optimiser l'espace des graines. GEOSEED est une option pour les semoirs de précision. Les semences sont placées avec précision en ligne les unes par rapport aux autres ce qui augmente le rendement de la ligne de manière significative. Le GEOCONTROL est automatiquement activé ou coupé au bon endroit.

GEOCONTROL

Plus la précision est importante au semis, et plus le rendement est élevé à la récolte grâce à un meilleur développement de la plante. Le semis par GPS, avec application GEOCONTROL en combinaison avec les semoirs de précision PP, est l'étape majeure pour assurer une bonne précision de semis et donc un maximum de rendement et d'économies.

Chaque cœur semeur entraîné électriquement avec localisation GPS et GEOCONTROL, 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 rangs sont totalement automatiques.

GEOSEED

GEOSEED améliore le rendement des cultures en rangs et assure un maximum d'efficacité grâce au placement parfait des graines entre elles.

Le GEOSEED niveau 1 synchronise les cœurs semeurs sur la largeur de travail. Nous obtenons un parfait placement des graines en parallèle ou en quinconce. On constate moins de compétition au niveau des nutriments, de l'eau et de la lumière. De plus, l'érosion par le vent ou l'eau est diminuée.

Le GEOSEED niveau 2 synchronise les cœurs semeurs sur toute la parcelle (en aller-retour). Cette synchronisation est nécessaire lorsque vous souhaitez travailler l'inter-rang perpendiculairement au semis. Le système GEOSEED est la seule technologie au monde permettant le binage mécanique dans les deux sens.

Les agriculteurs biologiques sont aussi capables de biner dans les deux sens sans endommager leur culture. La gestion des adventices offrira un impact positif sur leur récolte. Équipé d'un système GPS RTK, le désherbage mécanique peut être réalisé sur toute une parcelle de maïs, betterave, citrouilles ou haricot.





Agriculture de précision: découvrez les possibilités

L'offre d'agriculture de précision chez Kubota se compose d'équipements innovateurs et personnalisables, conçus pour vous épauler dans la gestion de votre exploitation. Le but est de simplifier vos travaux dans les champs pour gagner en efficacité et ainsi tirer le meilleur parti de votre machine et de vos cultures. Grâce aux technologies de précision Kubota, vous pouvez économiser de la semence, de l'engrais ou encore des produits phytosanitaires et ainsi réduire vos coûts de production.



Améliore la productivité

Le terminal Tellus PRO 12 pouces est la solution optimale pour commander l'ensemble des machines Kubota depuis la cabine ainsi que le guidage automatique. Le Tellus PRO est l'élément central permettant de connecter l'ensemble des machines ISOBUS et d'utiliser les applications d'agriculture de précision (coupeure de doseur ou modulation de la densité de semis) ou de traçabilité sur l'exploitation (Task Controller). Il vous offre tout ce dont vous avez besoin pour tirer le meilleur parti de vos machines et de vos cultures. Grâce au double écran, vous avez la possibilité de visualiser et de contrôler simultanément deux machines et/ou deux applications comme la coupeure de sections ou la modulation de dose.

Contrôlez votre semoir en toute simplicité

Le Tellus GO+ est un terminal ISOBUS avec un écran de 17 pouces (18 cm), couleur et tactile. Il est spécialement développé pour commander les machines Kubota mais peut également être utilisé comme écran additionnel si votre tracteur est déjà équipé d'un écran ISOBUS. Grâce à sa prise en main intuitive, il facilite les réglages et l'utilisation des machines de la gamme. Vous pouvez personnaliser la façon dont vous souhaitez contrôler votre semoir.



Augmentez la performance

Comme la direction du tracteur avec IsoMatch AutoDrive-E est gérée automatiquement, vous avez la liberté de contrôler la qualité de travail du semoir à l'arrière. Les croisements sont ainsi supprimés et vous gagnez en efficacité sur votre période de semis. (Uniquement en combinaison avec IsoMatch Tellus PRO).



IsoMatch Grip

L'auxiliaire ISOBUS tel que le joystick, est conçu pour un maximum de machines. Contrôlez jusqu'à 44 fonctions du bout des doigts !

Logiciel d'agriculture de précision avancé

IsoMatch GEOCONTROL est une application accessible sur les terminaux IsoMatch qui vous aide à contrôler toutes les machines Kubota compatibles ISOBUS. Combiné à un récepteur GPS, il répond aux besoins futurs en matière d'agriculture innovante ! L'application d'agriculture de précision IsoMatch GEOCONTROL inclut gratuitement le guidage manuel et la gestion des données.

Améliorez votre compétence avec E-learning

IsoMatch Simulator est un programme de formation virtuelle téléchargeable gratuitement. Il simule toutes les fonctions des terminaux universels IsoMatch et des machines ISOBUS Kubota. Entraînez-vous et familiarisez-vous avec votre machine pour en améliorer les performances et éviter les erreurs.



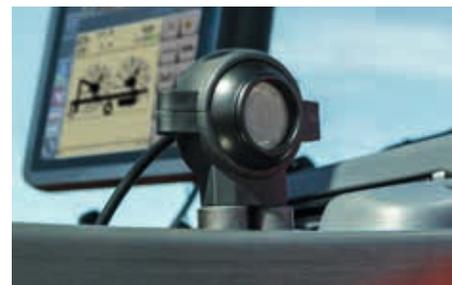
IsoMatch Global 3

IsoMatch Global 3 est une antenne GPS avec une précision dGPS de la gamme IsoMatch. Elle permet le guidage, la coupe de tronçon, modulation de dose, l'enregistrement des parcelles.



IsoMatch InLine

La barre de guidage manuelle lumineuse inLine inclut la coupe de section. Alignez-vous aux lignes de guidage pour obtenir la bonne trajectoire.



IsoMatch (Multi)Eye

Connectez jusqu'à 4 caméras au terminal IsoMatch et surveillez entièrement votre machine pendant vos opérations.

#Caractéristiques techniques

Modèle		PP1301	PP1451	PP1450V	PP1601TF
Type de châssis		fixe	fixe	variable	traîné
Largeur de travail	m (ft)	3.00 (9.8')	4.50 (14.8')	2.70-4.50 (8.9'-14.8')	6.40 (21')
Nombre d'éléments HD-II		2-8	3-8	6 / 8	8
Écartement des rangs ligne HD-II	cm (in)	35-150 (13.8"- 59.0")	55-150 (21.7"- 59.0")	33-76.2 (13"-30") ¹⁾	76.2 (30")
Nombre d'éléments SX		2-6	3-8	6	8
Écartement des rangs SX	cm (in)	45-150 (17.2"- 59.0")	55-150 (21.7"- 59.0")	45-80 (17.7"- 31.5")	76.2 (30") ⁵⁾
Largeur de transport	m (ft)	3.00 (9.8')	4.50 (14.8')	3.00 (9.8')	3.20 (10.5') ²⁾
Trémie semence centralisée	l (bu)	-	-	-	o 870 (25bu) ⁴⁾
Ligne de semis					
Entraînement mécanique du rang		o	o	-	o
e-drive II, prêt pour GEOSEED		o	o	●	o
Entraînement turbine PdF 1000 tr/min		o	o	●	●
Entraînement turbine PdF 800 tr/min		●	●	-	-
Entraînement hydraulique de turbine		o	o	o	o
Relevage hydraulique d'un élément		-	-	-	-
Châssis					
Attelage		Cat. 2/ 3N	Cat. 2/ 3N	Cat. 3N	40 mm Anneau ³⁾
Pneus 7.00-12AS		o	o	-	-
Pneus 26x12.00 STG		●	●	●	-
Pneus 12.5/80-18		-	-	-	●
Pilotage des traceurs hydrauliquement		●	●	●	●
Kit de lestage hydraulique de châssis		o	o	o	-
Fertiliseur					
Équipement fertiliseur monté		o	o	o	o
Nombre de rangs avec l'équipement fertiliseur		8	8	8	8
Entraînement mécanique du fertiliseur		●	●	●	●
Entraînement électro-hydraulique du fertiliseur		o	o	o	o
Capacité de la trémie fertiliseur	l (bu)	1,000 (28bu)	1,000 (28bu)	1,000 (28bu)	2,000 (57bu)
Vis de remplissage		o	o	o	o
Pesons		-	-	-	o
Nombre de rangs avec trémie frontale SH1600/SH2200		6/8	6/8	6/8	-
Microgranulateur					
Microgranulateur électrique		o	o	o	o
Capacité de trémie	l (bu)	17 (0.5bu)	17 (0.5bu)	17 (0.5bu)	17 (0.5bu)

● standard o option - non disponible pour ce type

¹⁾ En fonction du nombre de rangs

²⁾ 3.20 (10.5') si écartement de 76.2cm (30")

³⁾ Cat. 3/Cat. 3N Cardan d'attelage et Boule K80 en option

⁴⁾ Seulement avec la version de ligne SX sans des trémies 60l (1.7bu) en standard.

⁵⁾ 76.2cm (30") avec 6.4m (21') châssis - largeur de transport 3.20m (10.5')

PP1450V Écartement en fonction du nombre de rangs						
Nombre de rangs	Type	Rangs	1	2	3	Transport
	6		6	50.8cm (20")	63.5cm (25")	76.2cm (30")
8		8	38.1cm (15")	50.8cm (20")	-	33cm (13")

Variante ligne de semis PP	HD-II	SX
Trémie 60l (1.7bu)	●	●
Trémie 30l (0.9bu)	○	-
Parallélogramme (incl. 100 kg de pression)	●	●
Châsse-mottes	○	○
Châsse-débris	○	○
Roue plumbeuse en V 25 mm (1")	●	●
Roue plumbeuse en V 50mm (2")	○	○
Roue Farmflex 370mm (14 9/16")	-	-
Roue Farmflex 500mm (19 11/16")	-	-
Roue plumbeuse Monoflex	-	-
Roue de jauge 120mm (4 3/4")	○	○
Roue de jauge ajourée 1120mm (4 3/4")	●	●
Roue intermédiaire inox avec racleur	○	-
Roue intermédiaire avec bandage caoutchouc	○	-
e-drive II	○	●
Entraînement mécanique	○	-
Verrou de blocage en position haute	○	○
Kit colza	○	○
Poids	kg (lbs)	129 (284)



Terminal VISUS contrôleur de semis (version mécanique)

Le contrôleur électronique de semis VISUS, analyse constamment le disque et alerte directement l'opérateur si un dysfonctionnement quelconque du cœur semeur apparaît.

Le contrôleur VISUS vérifie la densité du semis, lorsqu'il y a une interruption, une alarme audible et visuelle est immédiatement émise. Le VISUS indique également la surface travaillée, le temps de travail et la vitesse d'avancement. Compatible toute graine. Grande fiabilité pour les entrepreneurs et agriculteurs.

Les descriptions, spécifications, images, couleurs et accessoires contenus dans cette brochure sont basés sur des informations considérées comme étant correctes au moment où cette publication a été approuvée pour l'impression. Bien que les descriptions, les spécifications, les images, les couleurs et les accessoires soient considérés comme étant corrects, leur exactitude ne peut être garantie. Sous réserve d'erreurs et d'omissions. Kubota Canada Ltée se réserve le droit de modifier ces spécifications, couleurs et accessoires sans préavis. Certains composants représentés peuvent être en option et certains produits représentés peuvent ne pas être disponibles chez tous les concessionnaires. Cette brochure est publiée à titre informatif seulement. Dans les limites permises par la loi, Kubota rejette toute déclaration ou garantie, expresse ou implicite, ainsi que toute responsabilité concernant l'utilisation de cette brochure. Pour des informations complètes sur la garantie, la sécurité et les produits, voir votre concessionnaire Kubota local et le manuel de l'opérateur. La puissance (HP/KW) et les autres spécifications sont basées sur diverses normes ou pratiques recommandées. Pour votre sécurité, Kubota recommande fortement d'utiliser une structure de protection antiretourneement (ROPS) et une ceinture de sécurité dans presque toutes les applications. Cette brochure est destinée uniquement au marché canadien. Pour des renseignements sur les produits ou services Kubota à l'extérieur de ces zones, voir le site web international de Kubota Corporation. Kubota ne fournit pas de pièces, de garantie ou de service pour un(des) produit(s) qui est(sont) revendu(s) ou vendu(s) au détail dans un pays autre que le pays pour lequel ce(s) produit(s) a(ont) été conçu(s) ou fabriqué(s).

©2023 Kubota Canada Ltée



KUBOTA CANADA LTÉE

Kubota Canada Ltée

Siège social : 1155 Kubota Drive, Pickering, Ontario, L1X 0H4

Visitez notre site Web à l'adresse : www.kubota.ca

KU-PPPP-FR-2023-01