

For Earth, For Life
Kubota

PP

KUBOTA
SÉRIE PP





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

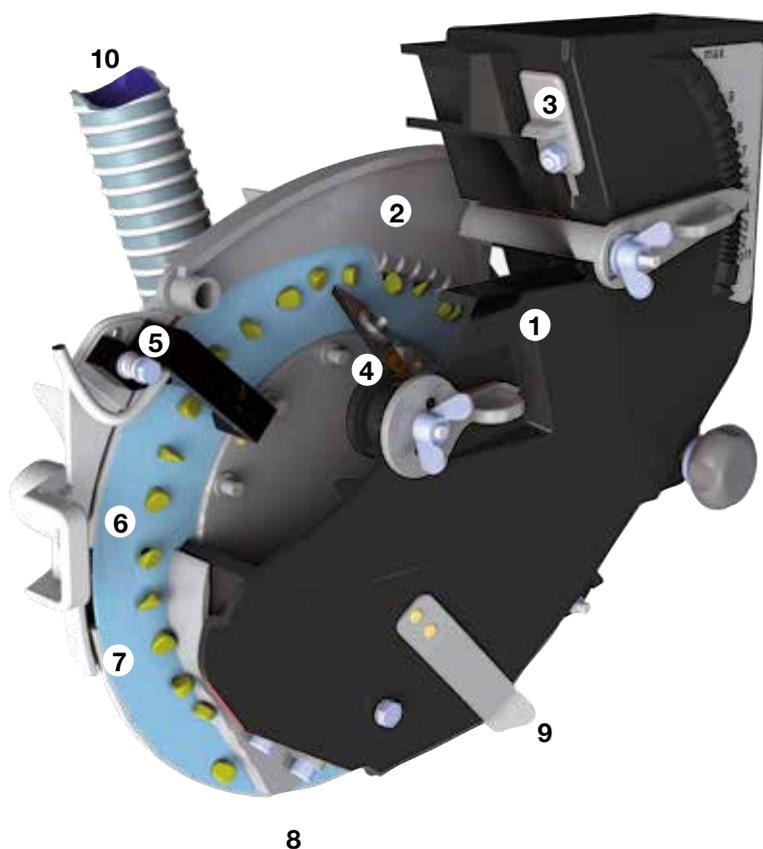
Les défis auxquels est confronté le secteur agricole sont de plus en plus grands. Face aux enjeux actuels, notre défi est de réfléchir à de nouvelles solutions pour proposer de nouvelles alternatives. Pour votre prochain achat de tracteur, cela signifie opter pour l'efficacité plutôt que pour l'image. Opter pour un tracteur qui peut effectuer de gros travaux, avec des performances de pointe, le tout pour un prix raisonnable. Dans ces moments-là, une seule alternative crédible : les tracteurs Kubota.





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 70 km/h 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 standard pour sol normalement préparé



Ligne Tandem pour sol léger, sableux. La profondeur de semis est réglée par la roue de jauge avant et arrière.

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 PP HD-II

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

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota fabrique des produits dans sept pays européens ? Cette proximité du marché est au cœur de la philosophie de l'entreprise. Chaque usine adhère aux mêmes normes de qualité japonaises élevées, qu'elle soit située en Allemagne, en France ou au Japon.



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 litres 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

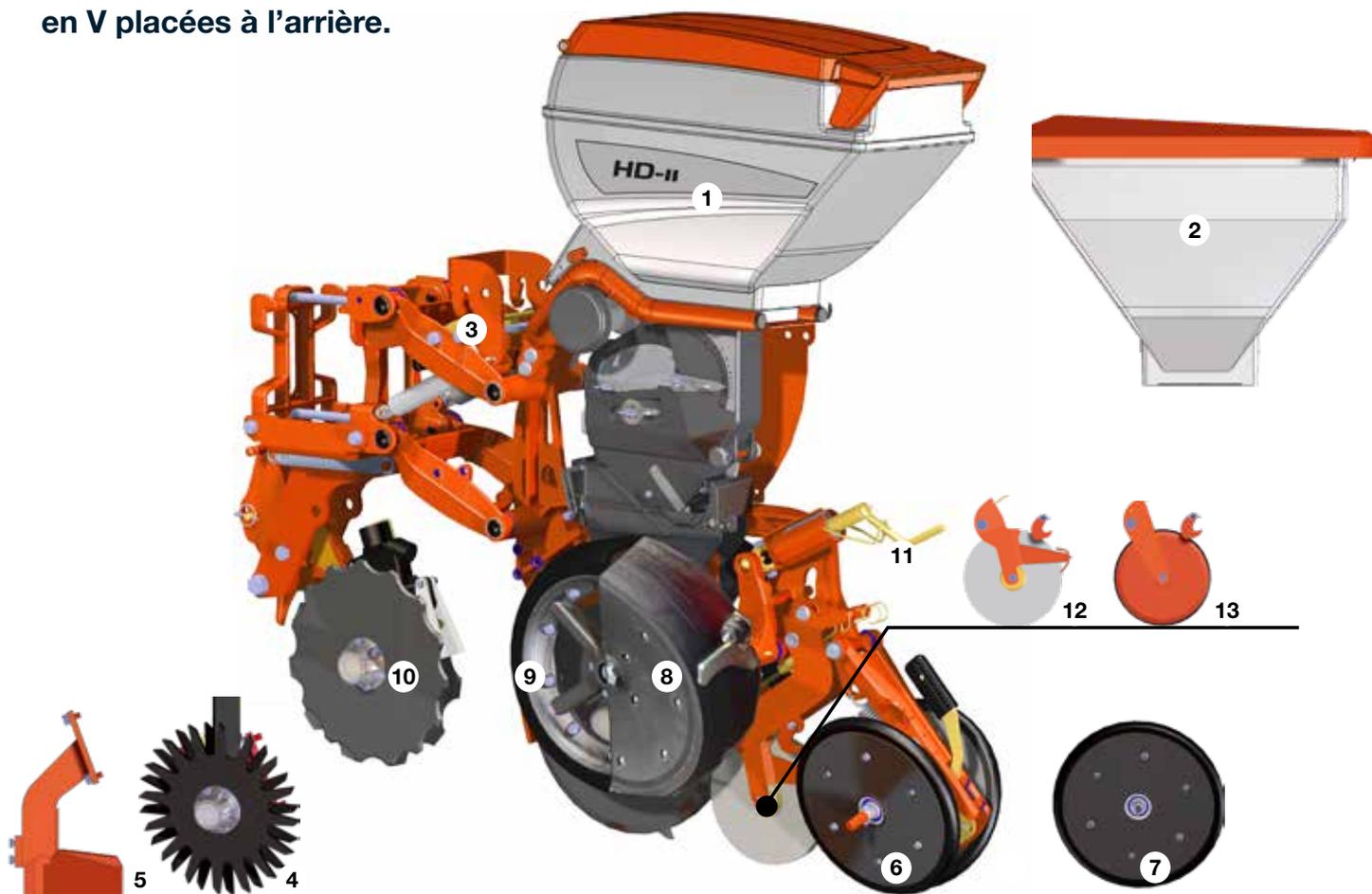


Placement précis de la semence par le soc qui forme un sillon propre. La position et le recouvrement de la graine sont assurés par la roue intermédiaire et les différents réglages des roues arrière plombeuses en V y contribuent également.



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 60 L (standard)
2. Trémie semence 30 L (option)

3. Parallélogramme monobras en fonte
4. Chasse débris (option)
5. Chasse mottes (option)

6. Roues plombeuses en V 25 mm (standard) avec réglages pression, pincement, angulaire
7. Roues plombeuses en V 50 mm (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 litres. Des cannelures de 3 mm, 6 mm et 9 mm 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.

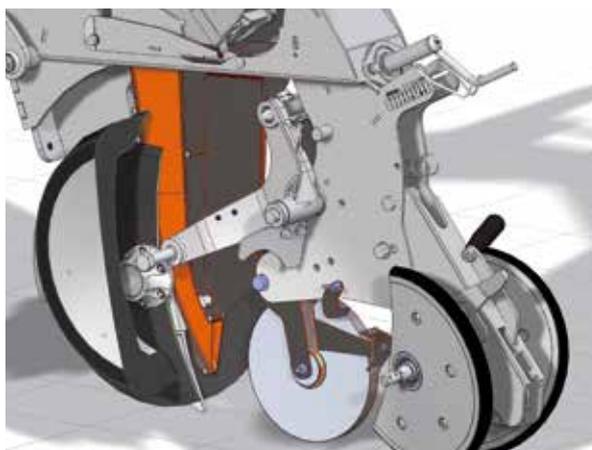
HD-II : Kit colza

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.

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





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 m à 6 m de travail avec un écartement entre rangs de 35 cm à 80 cm, voire 150 cm 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 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	PP1351	PP1401	PP1451	PP1501	PP1601
Largeur de travail (m)	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	6,0
Nombre de rangs	2 - 8	3 - 8	3 - 8	3 - 8	4 - 8	5 - 8
Ligne de semis SX	•	•	•	•	•	•
Ligne de semis HD-II	•	•	•	•	•	•
Ligne jauge arrière	•	•	•	•	•	•
Ligne tandem	•	•	•	•	•	•
e-drive II / GEOSEED	•	•	•	•	•	•
Entraînement mécanique	•	•	•	•	•	•
Fertiliseur monté	•	•	•	•	•	•
SH1150 /SH1650	•	•	•	•	•	•
Microgranulateur	•	•	•	•	•	•

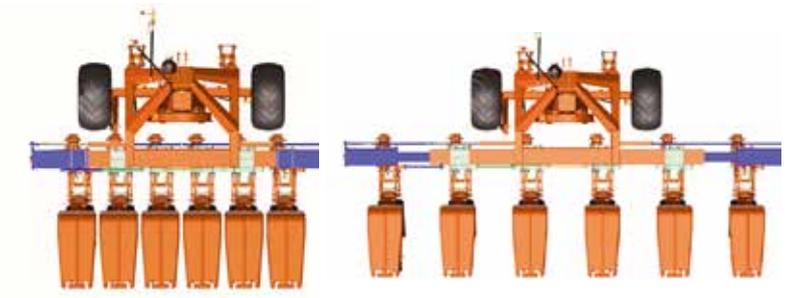


#Variable



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 45 à 80 cm.

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 160 mm x 160 mm. 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 1000 litres ou en combinaison avec une trémie frontale. Tous les PP1450V sont entraînés électriquement et compatibles GEOSEED.

- Le PP1450V est disponible en 6, 6+1 ou 8 rangs.
- Grande polyvalence d'écartement des rangs en version 6 rangs, semis de betterave à 45 cm ou du maïs à 75/80 cm.
- La version 6+1 permet de travailler avec 6 ou 7 rangs avec un écartement différent.
- La version 8 rangs permet le semis de cultures à faible écartement.



Kit de lestage hydraulique de châssis

Le saviez-vous ?

Gonshiro Kubota a fondé l'entreprise parce qu'il ne supportait plus de voir des gens mourir de la contamination d'eau potable. Il a commencé par fabriquer des produits pour l'approvisionnement en eau potable. Depuis, nous proposons différents produits qui contribuent à améliorer les conditions de vie des personnes et de la société. Ce sont les valeurs de notre entreprise véhiculées par notre devise "Pour la Terre, Pour la Vie".



Ajustement de l'écartement des rangs simple et rapide

PP1450V	PP1450V	PP1450V	PP1450V
Largeur de travail (m)	2.70 - 4.80	3.15 - 4.80	2.64 - 4.40
Nombre de rangs	6	6 + 1	8
Écartement des rangs (cm)	45 - 80	(6r) 75+80 (7r) 45-65	33 - 55
Ligne HD-II	●	●	●
Ligne SX	●	●	-
Ligne jauge arrière	-	-	-
Ligne tandem	-	-	-
e-drive II / GEOSEED	●	●	●
Fertiliseur monté	●	●	●
Vis de remplissage	●*	-	-
SH1150 /SH1650	●	●	●
Microgranulateur	●	●	●



#Châssis repliable

S'adapte parfaitement au parcellaire

Le châssis repliable hydraulique PP1601F Kubota attire l'attention des exploitants et des entrepreneurs. Le passage rapide entre les positions de travail et de transport, la bonne visibilité sur la machine et sa largeur de travail offre performances et débit de chantier élevé. De plus, grâce au système de repliage parallèle des extensions, vous pouvez changer de parcelles sans risques même avec les trémies pleines.



PP1601F version 12 rangs avec un écartement de 45 cm.



Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota produit ses propres moteurs et qu'il est le leader mondial des moteurs diesel industriels de moins de 100 CV ? Vous serez peut-être surpris d'apprendre sous quels capots les moteurs Kubota sont à l'œuvre. La qualité et l'efficacité sont les ingrédients principaux de ce succès.

Robuste et simple d'utilisation

Selon les besoins des utilisateurs, le châssis peut être pourvu de 8 rangs à 75/80 cm pour le maïs, de 12 rangs à 50 cm pour de nombreuses cultures comme la betterave, le maïs, le tournesol ou le soja et jusqu'à 16 rangs à 37,5 cm pour le semis étroit de maïs et colza.

Combiner le PP1601F avec une trémie frontale pour fertiliser au semis avec des hautes performances et une meilleure répartition des masses. Les microgranulateurs électriques sont également disponibles en option.

Grâce à l'entraînement électrique, cette machine est 100% compatible ISOBUS et les technologies GEOCONTROL et GEOSEED. Son système de repliage compact permet le transport sécurisé sur route (< 3 m).



Kit de lestage hydraulique de châssis



Entraînement hydraulique de turbine en option

PH1601F		PP1601F	PP1601F	PP1601F	PP1601F	PP1601F
Largeur de travail	(m)	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Nombre de rangs		8	9	11	12	16
Écartement des rangs	(cm)	70/75/80	60	55	45/50	37.5
Ligne HD-II		●	●	●	●	●
Ligne SX		●	●	●	●	-
e-drive II / GEOSEED		●	●	●	●	●
Fertiliseur monté		-	-	-	-	-
SH1150 /SH1650		●	●	●	●	●
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 2 000 l. Une trémie centralisée de 870 l 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 870 l.



Le PP1601TF est très compact en position de transport. Homologué EU et peut atteindre des vitesses de 40 km/h.

PP1001TF		PP1601TF
Largeur de travail	(m)	6.0
Nombre de rangs		8
Écartement des rangs	(cm)	70 / 75 / 80
Ligne HD-II		●
Ligne SX		●
Ligne jauge arrière		-
Ligne tandem		-
e-drive II / GEOSEED		●
Entraînement mécanique		●
Trémie fertiliseur (2 000 l)		●
Trémie centrale (870 l)		●
Vis de remplissage		●
Microgranulateur		●



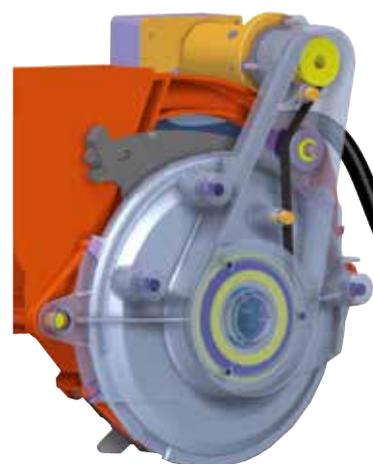
Dosage optimal de l'engrais et de la semence

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 jalonage lors des écartements de 37,5 cm ou 45/50 cm. Le jalonage 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 390 kg/ha (selon écartement). La combinaison avec une trémie frontale assure également un bon équilibre de la charge de l'ensemble. La trémie frontale SH1150 (1150 l) possède l'entraînement mécanique ou électrique.



Les doubles disques fertiliseurs sont équipés de roulements sans entretien

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.

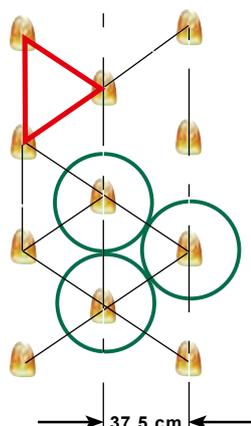


Système de distribution volumétrique précis avec joints d'étanchéité.

Châssis	PP1001 (3,0-6,0 m)	PP1450V	PP1601F	PP1601TF
Équipement fertiliseur	•	•	•	•
SH1150 / SH1650	-	•	•	-

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que nos pièces sont fabriquées selon les mêmes normes et spécifications strictes que les machines Kubota ? Les pièces d'origine fonctionnent et s'ajustent toujours comme prévu, et sont garanties pour que votre machine fonctionne au maximum de ses performances.



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 75 cm 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 30 cm à 37,5 cm, 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 37,5 cm entre plants est celui qui donne le plus de satisfaction dans la croissance du maïs.

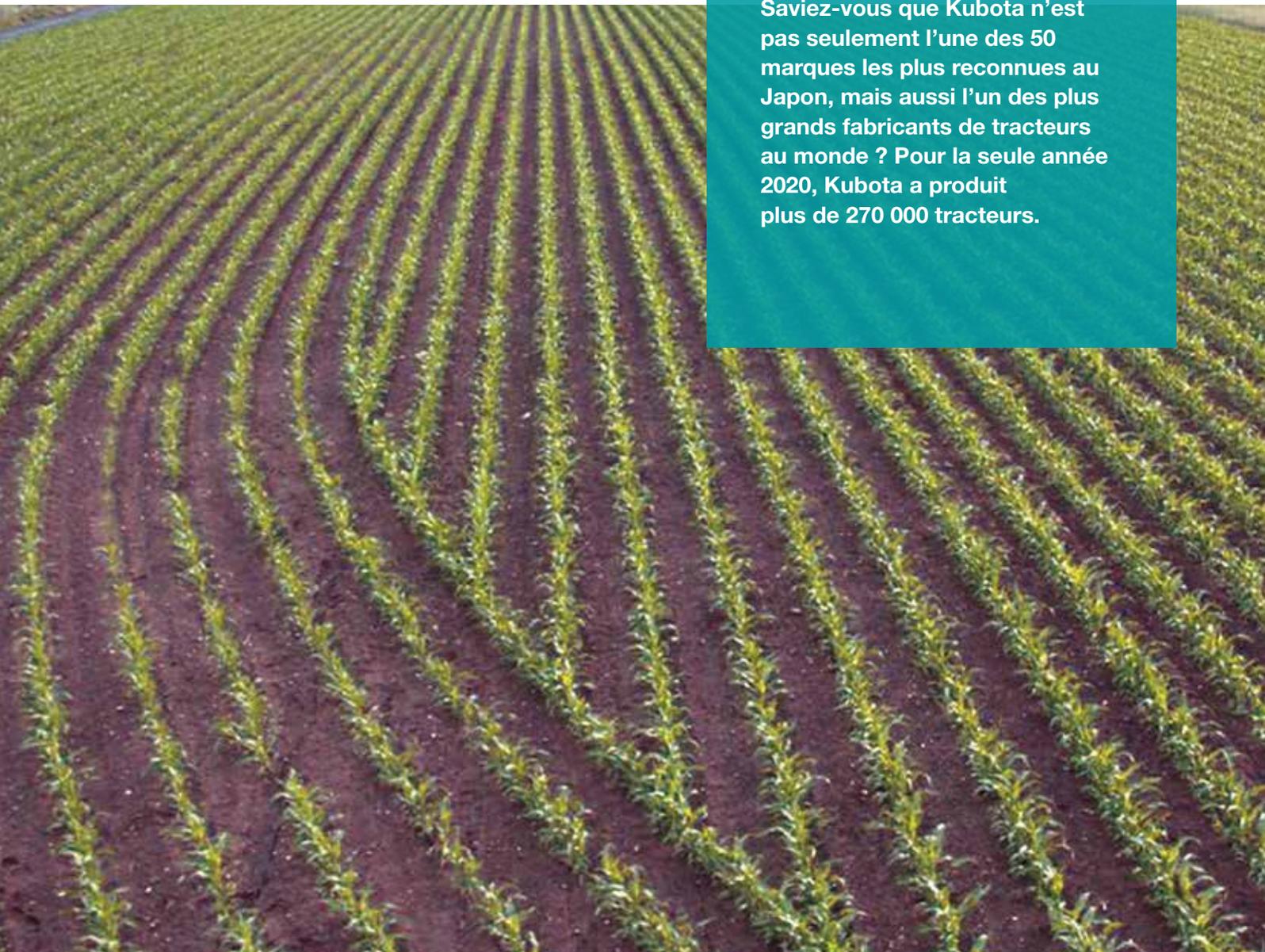
Châssis	PP1001 (3,0-6,0 m)	PP1450V	PP1601F	PP1601TF
Écartement du rang 37,5 cm	•	•	•	-
Écartement du rang 45 cm	•	•	•	-



#GEOCONTROL/GEOSEED

Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota n'est pas seulement l'une des 50 marques les plus reconnues au Japon, mais aussi l'un des plus grands fabricants de tracteurs au monde ? Pour la seule année 2020, Kubota a produit plus de 270 000 tracteurs.



Chaque rang équipé d'un entraînement électrique e-drive II 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 (coupe 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 coupe de sections ou la modulation de dose.

Contrôlez votre semoir en toute simplicité

Le Tellus GO+ est un terminal ISOBUS avec un écran de 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.





Le saviez-vous ?

Saviez-vous que Kubota est un pionnier dans l'ISOBUS ? Kubota (Kverneland Group) a inventé la technologie ISOBUS. Kubota est également le leader de l'industrie en matière de compatibilités ISOBUS certifiées AEF.

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 recroisements sont ainsi supprimés et vous gagnez en efficacité sur votre période de semis. (Uniquement en combinaison avec IsoMatch Tellus PRO).

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 Grip

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



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.



Kubota Farm Solutions

Des performances à 360° pour 100 % de réussite

Nous sommes conscients qu'il vous faut bien plus qu'un tracteur puissant pour réussir, à savoir un système intégré de produits et de services vous permettant d'augmenter votre compétitivité et de vous préparer pour l'avenir. Avec Kubota Farm Solutions, nous avons rassemblé nos solutions dans un système et ciblé notre proposition en pensant à vous. Des technologies intelligentes aux services individuels, les avantages de Kubota Farm Solutions se complètent, formant un cercle qui se termine là où il commence : avec notre engagement à vous soutenir chaque jour davantage, aujourd'hui et demain.

Agriculture de Précision

Coupe automatique de chaque ligne de semis au bon endroit et synchronisation des cœurs semeurs sur la largeur du semoir ou sur l'intégralité de la parcelle grâce aux technologies GEOCONTROL et GEOSEED.

Trémie de fertilisation

La trémie de fertilisation montée sur le châssis dispose d'une grande capacité et d'une grande ouverture pour faciliter le remplissage avec un big bag. Une vis de remplissage est également disponible en option.

Microgranulateurs

Des microgranulateurs à entraînement électrique peuvent être montés sur chaque ligne de semis. L'application de microgranulés insecticides ou pour fertiliser au semis améliore la levée des cultures et maximise le rendement potentiel.

Équipements modulaires

Les lignes de semis comme le châssis sont modulaires. Chaque équipement est adaptable pour répondre au mieux aux besoins de chacun.

Ligne de semis

Le poids des éléments HD-II et SX combiné à la possibilité d'ajouter de la pression sur chaque élément permet de maîtriser la profondeur de semis même dans les conditions les plus extrêmes.

Cœur semeur

Le cœur semeur aluminium garantit le placement précis des graines. Notre système breveté sans joints et sans frottements n'engendre pas d'usure. Avec le cœur semeur pressurisé SX, la graine est propulsée par un flux d'air dans le sillon.



#Caractéristiques techniques

Modèle	PP1301	PP1351	PP1401	PP1451	PP1501	PP1601
Type de châssis	fixe	fixe	fixe	fixe	fixe	fixe
Largeur de travail (m)	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Nombre d'éléments HD-II	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	8
Écartement des rangs ligne HD-II (cm)	35-150	37.5-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Nombre d'éléments SX	2-6	3-7	3-8	3-8	4-8	5-8
Écartement des rangs SX (cm)	45-150	45-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Nombre de rangs jauge arrière / tandem	2-8	3-8	3-8	3-8	4-8	5-12
Écartement des rangs jauge arrière / tandem (cm)	37.5-150	37.5-150	45-150	55-150	55-150	66-150
Largeur de transport (m)	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00	6,00
Trémie semence centralisée (l)	-	-	-	-	-	-
Ligne de semis						
Entraînement mécanique du rang	o	o	o	o	o	o
e-drive II, prêt pour GEOSEED	o	o	o	o	o	o
Entraînement turbine PdF 1000 tr/min	o	o	o	o	o	o
Entraînement turbine PdF 800 tr/min	●	●	●	●	●	●
Entraînement hydraulique de turbine	o	o	o	o	o	o
Relevage hydraulique d'un élément	-	-	-	-	-	-
Châssis						
Attelage	Cat. 2/ 3N					
Pneus 7.00-12AS	o	o	o	o	o	o
Pneus 26x12.00 STG	●	●	●	●	●	●
Pneus 12.5/80-18	-	-	-	-	-	-
Pilotage des traceurs hydrauliquement	●	●	●	●	●	●
Kit de lestage hydraulique de châssis	o	o	o	o	o	o
Fertiliseur						
Équipement fertiliseur monté	o	o	o	o	o	o
Nombre de rangs avec l'équipement fertiliseur	8	8	8	8	8	8
Entraînement mécanique du fertiliseur	●	●	●	●	●	●
Entraînement électro-hydraulique du fertiliseur	o	o	o	o	o	o
Capacité de la trémie fertiliseur (l)	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
Vis de remplissage	o	o	o	o	o	o
Pesons	-	-	-	-	-	-
Nombre de rangs avec trémie frontale SH1150/SH1650	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
Microgranulateur						
Microgranulateur électrique	o	o	o	o	o	o
Capacité de trémie (l)	17	17	17	17	17	17

Variante ligne de semis PP	Standard	Tandem	HD-II	SX
Trémie 60 l	-	-	●	●
Trémie 30 l	●	●	o	-
Parallélogramme (incl. 100 kg de pression)	-	-	●	●
Châsse-mottes	-	o	o	o
Châsse-débris	-	-	o	o
Roue plombeuse en V 25 mm	-	-	●	●
Roue plombeuse en V 50 mm	-	-	o	o
Roue Farmflex 370 mm	●	-	-	-
Roue Farmflex 500 mm	o	-	-	-
Roue plombeuse Monoflex	-	●	-	-
Roue de jauge 120 mm	-	-	o	o
Roue de jauge ajourée 120 mm	-	-	●	●
Roue intermédiaire inox avec racleur	-	-	o	-
Roue intermédiaire avec bandage caoutchouc	-	●	o	-
e-drive II	o	o	o	●
Entraînement mécanique	o	o	o	-
Verrou de blocage en position haute	●	●	o	o
Kit colza	o	o	o	o
Poids (l)	60	75	129	129

PP1450V	PP1601F	PP1601TF
variable	repliable PH	traîné
2,70 - 4,50	6,00	6,00
6 / 6+1 / 8	8-16	8
33-80 ¹⁾	37.5-80	70-80
6 / 6+1	8-12	8
45-80	45-80	70/75/80
-	-	-
-	-	-
3,00	3,00	3,00 ²⁾
-	-	ø870 ⁴⁾

-	-	o
●	●	o
●	●	●
-	-	-
o	o	o
-	-	-

Cat. 3N	CAT 3N/CAT 3	40 mm Anneau ³⁾
-	-	-
●	●	-
-	-	●
●	●	●
o	o	-

o	-	o
8	-	8
●	-	●
o	-	o
1 000	-	2 000
o	-	o
-	-	o
6/8	8/12/16	-

o	o	o
17	17	17

¹⁾ En fonction du nombre de rangs

²⁾ 3,40 m si écartement de 80 cm

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

⁴⁾ Seulement avec la version de ligne SX sans des trémies 60 litres en standard.

● standard o option - non disponible pour ce type

Écartement en fonction du nombre de rangs										
Nombre de rangs	Type	Rangs	1	2	3	4	5	6	7	Transport
	6	6	6	80 cm	75 cm	70 cm	65 cm	60 cm	55 cm	50 cm
6+1	6	6	80 cm	75 cm						
6+1	7	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



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.

KVERNELAND GROUP FRANCE S.A.S.

275 Allée du Ruet

45760 Marigny-les-Usages

<https://www.kubota-eu.com>

La compagnie se réserve le droit de modifier les spécifications ci-dessus sans préavis. Cette brochure est à but informatif uniquement.
Certains équipements décrits dans cette brochure sont en option et ne sont pas de série.
Contactez votre concessionnaire Kubota local pour des informations sur la garantie et la sécurité. ® = protection des marques dans l'UE.

