



For Earth, For Life  
Kubota

**SD**

**KUBOTA SEEDING EQUIPMENT**

**KUBOTA  
SÉRIE SD**



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



Les défis auxquels est confronté le secteur agricole sont de plus en plus grands. Et quand les temps sont durs, une seule chose aide: une nouvelle façon de penser. Envisager de nouvelles alternatives et prendre des décisions intelligentes. Pour votre prochain achat de tracteur, cela signifie opter pour l'efficacité plutôt que pour l'image. Pour un tracteur qui peut effectuer des travaux lourds, avec des performances de pointe, le tout pour un prix raisonnable. Un tracteur Kubota est exactement la bonne alternative dans ces moments-là.





# Sécurité d'implantation du combiné de semis.

Offrant une technologie novatrice, Kubota est continuellement à la recherche de technologies de pointe pour aider les agriculteurs à accroître leurs bénéfices. La préparation du lit de semences et l'implantation sont les premières étapes clés du rendement. Une bonne régularité de semis et un lit de semences propice à la germination, avec l'absence d'obstacles mécanique pour favoriser le développement racinaire, sont le premières composantes du peuplement à l'hectare qui va impacter directement le rendement. Kubota commercialise une large gamme de semoirs pneumatiques, capable de semer une grande diversité de cultures, avec les dernières innovations technologiques Kubota en matière agriculture de précision.





### Préparation du lit de semences et semis en un seul passage.

La conception simpliste des semoirs Kubota accompagnée de sa technologie de pointe offre à l'opérateur une facilité d'utilisation incomparable. Cette facilité d'utilisation, reposant sur le réglage, le remplissage et le transport de la machine, contribue à réaliser un semis parfait. En combinant la herse rotative au semoir, Kubota vous offre la possibilité de préparer le lit de semences et de semer en un seul passage.

### Facile à lever, manipuler et remplir

La trémie peut facilement être remplie par big bag avec un chargeur frontal, un outil de manutention, un transbordeur ou encore par une vis à grain. L'importante capacité de 2,100 litres (60 bushels) de la trémie permet de gagner du temps en limitant les arrêts lors de vos travaux. La position avantageuse de la trémie ainsi que de la herse rotative permet d'obtenir un centre de gravité le plus proche possible du tracteur. Grâce à l'attelage à crochet EURO et de la trémie amovible, la herse rotative peut être utilisée seule.

### Entraînement mécanique ou électrique ELDOS du système de dosage

Le réglage du système électrique de dosage ELDOS est facilité grâce à son accessibilité debout sur le côté du semoir et ses rotors interchangeables sans outil.

### Facile à utiliser

Sur les modèles SD2001MP, SD3001MP et SD3001CMP, l'attelage EURO reprenant la simplicité d'attelage d'un chargeur de tracteur, assure un réglage optimal et indépendant de la herse rotative et de la barre de semis pour un semis précis. La profondeur de travail est modulable sans outil grâce à un système de cales positionné sur le vérin hydraulique, ou bien mécaniquement, via une manivelle. La herse rotative peut être rapidement utilisée seule, grâce à l'attelage EURO.



La barre de semis CX-II Kubota se compose de deux rangées de disques Ø325mm (Ø12 13/16") espacées de 12.5cm (5"). Le contrôle de la profondeur est assuré par les roues plombeuses Ø250mm (9 13/16").

### Un placement précis de la graine

Kubota a fait le choix du simple disque pour diminuer l'effort de traction avec les éléments semeurs CX et CX-II. Ce dernier bénéficie d'un angle d'attaque des plus faibles du marché de 5,4°. Le CX-II se caractérise par son grand dégagement de 445 mm entre les deux rangées, ainsi que sa roue plombeuse à réglage fixe, flottante ou escamotable. Vous pourrez semer sans soucis en conditions très humides grâce une très faible ouverture de sillon pour brasser un minimum de terre possible et profiter de l'excellent écoulement des résidus au travers de la barre de semis.

### Recouvrement parfait du sol

Une herse de recouvrement vient compléter le semis. Une herse avec des dents en S de 10mm (3/8") assure un recouvrement optimal de la graine. L'agressivité de la herse peut être modifiée par le réglage de la pression appliquée aux dents ou de leurs inclinaisons. Pour éviter d'endommager la herse lors d'une marche arrière, elle est équipée d'un système de protection.



L'attelage EURO permet de dételer rapidement la barre de semis pour une utilisation en solo de la herse rotative.



# Une précision accrue et une manipulation facile

**Vous trouverez dans la gamme Kubota des semoirs à atteler sur le relevage 3 points de votre herse, des combinés de semis avec herse rotative et des combinés à trémie frontale. Découvrez nos dernières solutions de semoirs à trémie compartimentée vous permettant de semer jusqu'à 3 produits, en un seul passage. Fertilisation au semis, plantes compagnes, couverts végétaux, semis de différentes variétés : grâce à Kubota, adaptez dès à présent vos pratiques aux changements climatiques, aux évolutions réglementaires et aux enjeux sociétaux de demain.**

## **Doseur électrique ELDOS**

Le doseur ELDOS existe en version e-com et est entièrement compatible ISOBUS. Grâce à la coupure de section automatique, GEOCONTROL®, le système de dosage démarre et s'arrête automatiquement, évitant les recouvrements et les manques. Un capteur, prévu à cet effet, assure la fonctionnalité complète depuis la cabine du tracteur.



Facilement accessible, pas besoin d'outil.



Compatible ISOBUS. Plug & Play !

## **L'étalonnage**

Grâce à l'écran en cabine, l'essai de débit du doseur ELDOS n'a jamais été aussi simple. L'opérateur renseigne simplement les informations de densité de semis et la vitesse cible dans le terminal. Aucune boîte de vitesses à régler, il suffit d'appuyer sur un bouton pour démarrer la calibration. Un bouton de contrôle permet de réaliser l'essai de débit directement sur le doseur, le calibrage est effectué automatiquement.

## **Auto-contrôle, échouez en toute sécurité**

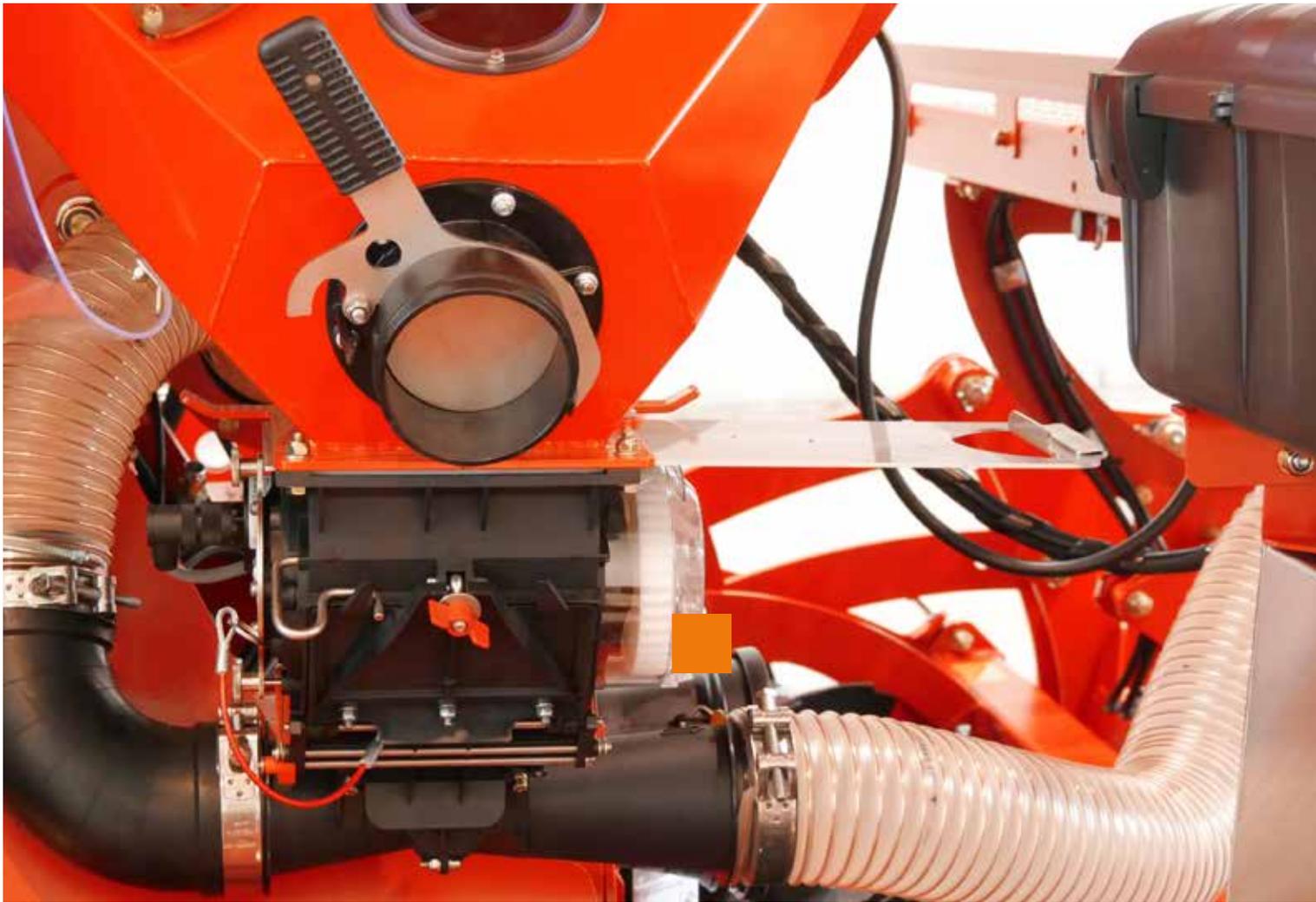
5 rotors sont fournis de série pour les petites, moyennes et grosses graines ou l'engrais. Si l'opérateur installe par erreur le mauvais rotor, l'électronique détecte cette erreur et avertit l'utilisateur. Le changement des rotors se réalise rapidement et facilement sans outil. Il est possible d'appliquer des densités de 1 à 400kg/ha (0.9 to 357lbs/ac) en fonction de la vitesse et de la largeur de travail.

## **Contrôleur électronique**

Deux systèmes de contrôle de la machine sont disponibles pour les modèles SD2001MP & SD3001MP/SD3001CMP :

Le système e-com est 100% compatible ISOBUS et prêt pour le Plug&Play ! Utilisant une prise standard certifiée ISOBUS, la machine peut être connectée directement au terminal ISOBUS d'un tracteur conforme à la norme ISO (norme DIN-ISO 11873). Toutes les fonctions d'information et de contrôle machine sont affichées sur le terminal virtuel du tracteur, aucun moniteur supplémentaire n'est nécessaire. La coupure automatique de doseur en fourrière GEOCONTROL s'effectue automatiquement avec l'information récupérée du GPS tracteur. Fini les recroisements ou les manques. Si votre tracteur n'est pas équipé d'un système ISOBUS compatible, les SD2001MP & SD3001MP peuvent être contrôlés par les boîtiers Tellus GO+ et Tellus.

Le système e-bas inclut les commandes nécessaires au fonctionnement de la machine via le boîtier FOCUS 3. Le système e-bas contrôle le doseur ELDOS, le jalonnage, le compteur d'hectares et la vitesse de la turbine. Le Focus 3 n'est pas compatible ISOBUS et ne peut donc pas gérer le GPS et les applications GEOCONTROL.



### 5 rotors polyvalents

- Rotor 1 pour les gros débits de céréales (ex : blé)
- Rotor 2 pour les graines de raygrass ou similaire
- Rotor 3 pour le colza et les petites graines
- Rotor 4 pour les céréales en faible quantité
- Rotor 5 pour les grosses graines et les couverts végétaux



Aucun outil n'est nécessaire pour retirer le couvercle ou changer le rotor. Le doseur ELDOS géré électroniquement ne nécessite aucun réglage et permet de reconnaître le rotor installé pour éviter les erreurs.



# Placement





# Soc CX-II : peu profond, précis et efficace

**Avec les éléments semeurs CX-II , Kubota offre un concept unique sur le marché permettant de semer dans des conditions très humides, avec la précision de placement du disque.**

## **Placement de graine parfait**

L'angle d'attaque de 5,4° permet d'ouvrir un sillon étroit pour brasser le moins de terre possible, réduire l'effort de traction, et atteindre facilement des profondeurs de travail jusqu'à 6cm (2 3/8"). La combinaison d'un disque en acier trempé Ø325mm (Ø12 13/16") et d'un disque polymère Ø250mm (9 13/16"), en fait un ensemble autonettoyant très efficace grâce aux vitesses de rotation distinctes.

## **Roues de rappui**

La roue plombeuse se situe au plus proche du disque semeur pour permettre un contrôle de profondeur. Plus la distance est faible, meilleure sera la régularité de la profondeur de semis et d'ouverture du sillon. Un décrotoir de roue plombeuse est disponible en option.

## **Réglage de la profondeur**

Le réglage de la profondeur s'effectue sans outil. Exclusivité sur le marché : trois réglages différents de la roue plombeuse sont possibles. Ils garantissent un parfait placement de la graine. Il peut être réglé en position fixe, pour les terrains plats et homogènes. En présence de mottes ou de pierres, en conditions difficiles ou avec une préparation grossière, la position flottante réalise un suivi de terrain précis pour conserver une profondeur de semis hétérogène. En condition extrêmement humide, la roue de rappui peut être complètement escamotée pour continuer les semis.





# SD2001MP/SD3001MP/SD3001CMP



Le capteur de fond de trémie, ajustable sur le côté du semoir, fonctionne en colza comme avec des grosses graines type féverole.

La trappe de contrôle permet de visualiser rapidement le niveau restant.

Modèle	Capacité de trémie - litres (bushels)	
	Standard	Avec rehausse
<b>SD3001MP</b>	1,600 (45bu)	2,000 (57bu)
<b>SD3001CMP</b>	2,100* (60bu)	-
<b>SD2001MP</b>	1,100 (31bu)	1,400 (40bu)

\* La trémie 2,100l (60 bushel) peut être divisée en 2 compartiments (100:0, 70:30 ou 60:40).



# Une puissance combinée à un maximum de flexibilité.

**Un semis irréprochable est la première étape pour obtenir de bons rendements. Les modèles Kubota SD2001MP et SD3001MP/SD3001CMP garantissent un semis précis et régulier pour une croissance optimale de vos cultures.**

## **La solution intégrée pour les applications d'ensemencement flexibles**

Les semoirs Kubota SD2001MP et SD3001MP/SD3001CMP sont des combinés de semis avec herse rotative et une distribution pneumatique pilotée électroniquement. Malgré le concept intégré, la barre de semis peut être attelée ou dételée rapidement grâce au crochet d'attelage EURO, permettant l'usage en solo de la herse rotative.

## **Jusqu'à 2,100l (60 bushel) de capacité**

La trémie est montée directement sur la tête d'attelage de la herse rotative pour un centre de gravité au plus proche du tracteur, réduisant ainsi le besoin de puissance au relevage nécessaire. La tête de distribution est montée directement sur la barre de semis, ce qui permet d'augmenter la capacité de la trémie à 2,100 litres (60 bushels) avec le SD3001CMP. Sur le SD3001CMP, la trémie peut être compartimentée au choix selon trois possibilités : 100:0, 70:30 ou 60:40. Le couvercle permet un remplissage avec des big bags, un chargeur frontal, un télescopique, ou une vis de remplissage. Une protection permet de protéger les vérins d'ouverture en cas de choc avec un big bag.

## **Une profondeur de semis constante**

Les semoirs SD2001MP et SD3001MP peuvent être équipés de l'élément semeur CX-II avec un inter-rang de 12,5 cm ou 15 cm. Le modèle SD3001CMP est équipé de l'élément semeur CX-II à double entrée afin d'appliquer deux produits en un seul passage. La profondeur de semis est ajustable sans outil grâce à un jeu de cales sur les vérins hydrauliques de barre de semis. Le relevage de celle-ci s'effectue hydrauliquement depuis la cabine pour vos demi-tours ou travailler vos fourrières. En option, la pression appliquée sur les disques peut également être ajustée hydrauliquement depuis la cabine. Le parallélogramme de l'attelage EURO permet de régler la profondeur de travail de la herse indépendamment de la profondeur de semis. En plus de dételé la barre de semis aussi rapidement qu'un chargeur de tracteur, l'attelage EURO vous offre une profondeur de travail régulier et simple à ajuster.

## **Réglage simple et rapide**

La position latérale brevetée du doseur ELDOS garantit un accès ergonomique pour l'utilisateur. Ceci facilite également la vidange et le nettoyage de la trémie. Vous pouvez effectuer la calibration debout sur le côté du semoir, simplement et en toute sécurité. Un sac d'étalonnage, une balance ainsi qu'un peson sont fournis avec le semoir.



Toujours la bonne vitesse ! Un capteur de vitesse radar enregistre la vitesse afin d'assurer une dose de semis précise.



SD2001MP/SD3001MP/SD3001CMP

# Combiné de semis Kubota, l'assurance de semer en toutes conditions

Kubota a conçu les semoirs SD2001MP et SD3001MP/SD3001CMP dans l'objectif de pouvoir déteiler rapidement la herse rotative. Grâce à l'attelage EURO, la herse peut être utilisée en solo ou avec le semoir en fonction de vos besoins.



## Contrôle central de la profondeur

La profondeur de travail est modifiable sans outil grâce à un jeu de cales situé sur les deux vérins hydrauliques. L'opérateur peut facilement voir la pression appliquée sur l'élément semeur, directement depuis la cabine du tracteur.



L'utilisation de la herse rotative, que ce soit avec la trémie ou sans, dépend des conditions du sol.



#### **ATTELAGE EURO**

L'attelage EURO s'inspire du concept de chargeur tracteur pour atteler rapidement la barre de semis : reculer, lever et brancher l'interface électronique. Les traceurs sont fixés sur la herse et peuvent être conservés pour une utilisation en solo.



# Un placement parfait également plus d'un produit

**Une fois que vous avez configuré votre machine, vous voulez pouvoir compter sur une performance parfaite. Tous les modèles SD Kubota ont une structure modulaire. La version CMP permet l'application combinée de semences et d'engrais en un seul passage.**

## **SD3001CMP**

Le SD3001 CMP est également équipé d'une trémie compartimentée (100:0, 70:30 ou 60:40), et de l'élément semeur CX-II double entrée. Les deux produits semés sont ainsi dosés, distribués dans deux circuits distincts pour assurer un mélange et une répartition uniforme. La dépose grâce à deux descentes sur le CX-II permet d'éviter les risques de brûlures.

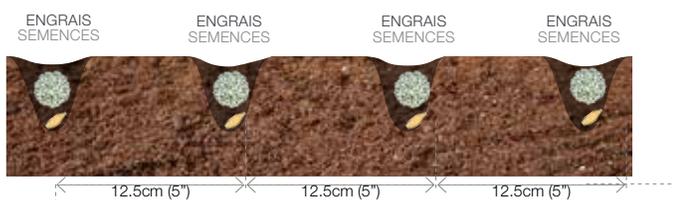


Élément semeur CX-II à double entrée, semez deux produits en un seul passage.



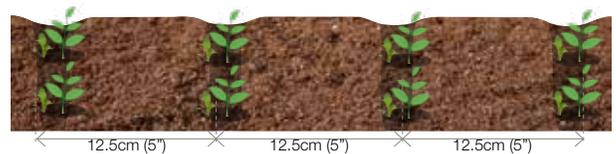
### Les différentes possibilités offertes par la double entrée Kubota

#### ENGRAIS ET GRAINE DANS LA LIGNE DE SEMIS



L'engrais est positionné dans la ligne de semis, à proximité de la semence mais sans être en contact direct avec cette dernière pour éviter les risques de brûlure.

#### DEUX CULTURES DIFFÉRENTES DANS LA LIGNE DE SEMIS



Vous pouvez semer deux espèces associées de tailles et densités différentes ou semer un produit sur la rangée avant et un produit sur la rangée arrière de CX-II, pour semer 1 rang sur 2 de chaque espèce.



# Une agriculture efficace: un champ de possibilités

L'offre d'agriculture de précision chez Kubota se compose d'équipements novateurs 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 7 pouces 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 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 logicielle 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 éviter les erreurs et en améliorer les performances.



### IsoMatch Grip

Cette commande auxiliaire ISOBUS est conçue pour un contrôle maximal de la machine et un travail efficace. Jusqu'à 44 fonctions par machine.



### IsoMatch Global 3

L'IsoMatch Global 3 est l'antenne GPS de la gamme de produits IsoMatch avec une précision DGPS. Il permet la navigation par satellites pour pouvoir bénéficier du contrôle de section, de la modulation de dose, du guidage et de la sauvegarde de vos tâches.



### IsoMatch InLine

Barre lumineuse pour le guidage manuel. Bénéficiez en plus des informations sur l'état des sections. Gérez la distance à partir du mode ligne A-B et obtenez la position idéale.



### IsoMatch (Multi)Eye

Connectez jusqu'à 4 caméras aux terminaux universels IsoMatch. Il vous donne un contrôle total et une vue d'ensemble du fonctionnement de la machine.

# Caractéristiques techniques

Modèle		SD2001MP			SD3001MP/SD3001CMP		
Type de machine		Combiné de semis porté			Combiné de semis porté		
Largeur de travail	ft (m)	9'10" (3.0)	11'6" (3.5)	13'0" (4.0)	9'10" (3.0)	11'6" (3.5)	13'0" (4.0)
Largeur au transport	ft (m)	9'10" (3.0)	11'6" (3.5)	13'0" (4.0)	9'10" (3.0)	11'6" (3.5)	13'0" (4.0)
Capacité trémie	bu (l)	31 (1,100)			45 (1,600) / 48 (1,700)*		
Rehausse de trémie	bu (l)	○ 8.5 (300)			○ 11.4 (400) / ● 11.4 (400)		
Bâche de trémie repliable		●			●		
Capteur de fond de trémie		●			●		
<b>Type de doseur et système de jalonnage</b>							
Entraînement 1000 t/min		○			○ / -		
Turbine hydraulique		●			●		
Doseur ELDOS	(nb)	● (1)			● (1) / ● (2)		
Microdosage		●			●		
Contrôleur de semis e-bas Focus 3		●			●		
Contrôleur de semis e-com ISOBUS (Tellus PRO/GO+)		○			○		
Capteur de rotation de doseur		●			●		
Réglage de la dose de semis		●			●		
Dose / hectare (min / max)	lbs/ac (kg/ha)	0.9 - 357 (1-400)			0.9 - 357 (1-400)		
Clapets de fermeture pour jalonnage		○			○		
Coupure électrique 1/2 semoir		○			○		
Traceurs de pré-levée		○			○		
Traceurs à repliage hydraulique vertical avec disque crénelé		○			○		
<b>Éléments semeurs</b>							
Nb d'éléments semeurs en écartement 12.5cm (5") (standard)		24	28	32	24	28	32
Élément semeur CX-II avec roue plombeuse		●			● / -		
Ø Disque CX-II	in (mm)	12 13/16" (325)			12 13/16" (325)		
Ø Roue plombeuse	in (mm)	9 13/16" x 1 5/8" (250 x 42)			9 13/16" x 1 5/8" (250 x 42)		
Pression des éléments semeurs CX-II	lbs (kg)	11- 77 (5 - 35)			11- 77 (5 - 35)		
Réglage mécanique de terrage de la barre de semis		●			●		
Terrage hydraulique de la barre de semis		○			○		
Réglage mécanique de la barre de semis		●			●		
Réglage hydraulique de la barre de semis associant le relevage hydraulique de celle-ci		○			○		
<b>Autres</b>							
Herse de recouvrement en S (10 mm)		○			○		
Kit de calibration		●			●		
Plateforme et marche de chargement		●			●		
Éclairage (LED)		○ (LED)			○ (LED)		
Entraînement de la turbine hydraulique	gpm (l/min)	8 (30)			8 (30)		
Puissance minimale requise	(CV/kW)	100 / 75	115 / 85	125 / 92	130 / 96	140 / 103	150 / 110
Poids** avec élément CX-II	lbs (kg)	2469 (1120)	2800 (1270)	2976 (1350)	2690 (1220) / 3351 (1520)	2866(1300) / 3527(1600)	3064 (1390) / 4211 (1910)

\* SD3001CMP: Capacité de trémie de 2,100 litres (60 bushel) (standard qui peut être divisée 0:100, 40:60 ou 30:70)  
 \*\* Poids sans herse rotative

● standard ○ option - pas disponible



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 antiretournement (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](http://www.kubota.ca)

KU-SDSD-FR-2023-CA