



For Earth, For Life
Kubota

VS

D'ENGRAIS PENDULAIRES

**KUBOTA
SÉRIE VS**

Épandeurs pendulaires avec une largeur de travail comprise entre 3 et 49 pieds (1-15m)





**LA GAMME
UNIQUE
D'ÉPANDEURS
PENDULAIRES**

Les défis auxquels sont confrontés 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.





LA GAMME UNIQUE D'ÉPANDEURS PENDULAIRES

Système de contrôle

Les distributeurs d'engrais pendulaires VS Kubota peuvent être équipés soit d'une commande manuelle, d'une commande hydraulique ou électronique pilotée à distance depuis la cabine du tracteur avec le Ferticontrol PS-ED II.



VS 400/500

Largeur de travail: 3'-49" (1-15 mètres)
Capacité de trémie: 14.1-17.7 ft3 (400-500 litres)



VS 600/800/1000

Largeur de travail: 3'-49" (1-15 mètres)
Capacité de trémie: 21.2-35.3 ft3 (600-800-1000 litres)



VS 220/330

Largeur de travail: 3'-49" (1-15 mètres)
Capacité de trémie: 7.8-11.7 ft3 (220-330 litres)



VS 400VITI/500VITI

Largeur de travail: 3'-49" (1-15 mètres)
Capacité de trémie: 14.1-17.7 ft3 (400-500 litres)



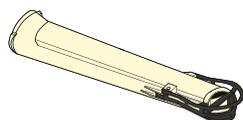
VS 750/950/1150/1350/1650

Largeur de travail: 3'-49' (1-15 mètres)

Capacité de trémie: 26.5-58.3 ft³ (750-950-1150-1350-1650 litres)

Une gamme d'applications large - tubes d'épandage

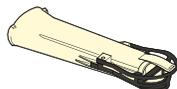
TUBE D'ÉPANDAGE STANDARD



Application :
Largeur de travail normale
Largeur d'épandage: 29'-46' (9-14m)



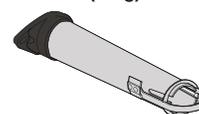
TUBE D'ÉPANDAGE COURT



Application :
Petites largeurs d'épandage
Largeur d'épandage: 13'-26' (4-8m)



TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (long)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 19'-39' (6-12m)



TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (moyen)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 16'-19' (5-6m)



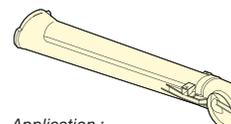
TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (court)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 6.5'-13' (2-4m)



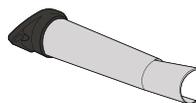
TUBE D'ÉPANDAGE DE BORDURE



Application :
Évite l'épandage d'engrais dans les fossés ou les haies
Largeur d'épandage: 6.5'-19' (2-6m)



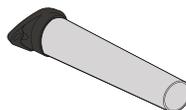
TUBE D'ÉPANDAGE CÔTÉ DROIT



Application :
Vignes et vergers
Largeur d'épandage: 13'-19' (4-6m)



TUBE D'ÉPANDAGE EN BANDE (long)



Application :
Pisciculture, l'épandage sur les digues
Largeur d'épandage: 6.5'-26' (2-8m)



TUBE D'ÉPANDAGE EN BANDE (court)



Application :
Vignes et vergers
Largeur d'épandage: 2.5'-15' (0.75-4.5m)





ÉPANDAGE SYMÉTRIQUE POUR UN RECOUVREMENT OPTIMAL



Sensibilité au vent minimum

Le mouvement pendulaire du tube projette l'engrais uniquement vers la gauche et la droite et non vers l'avant. Cela empêche le tracteur d'être couvert d'engrais en cas de vent.

Réglage facile du taux d'application

Une échelle graduée en plastique permet un réglage continu de la dose par acre et de réduire au minimum les risques d'erreurs d'épandage. Le tableau d'épandage et le cadran permettent de déterminer la quantité d'engrais souhaitée pour chaque largeur d'épandage et vitesse d'avancement.



Réglage facile du taux d'application

Construit pour durer

Les épandeurs VS Kubota sont faits pour durer de longues années :

- Châssis optimisé avec angles arrondis pour éviter l'accumulation d'engrais
- La trémie en polyester ou polyéthylène renforcé de fibre de verre peut résister aux engrais corrosifs
- L'unité d'épandage et le châssis recouverts de peinture poudre Duracoat pour une résistance exceptionnelle à la rouille
- Lubrification des roulements de l'unité d'épandage par graisseurs très accessibles



Zone d'épandage très précise également dans les pentes

Étalonnages encore plus simples

Un bac d'étalonnage spécialement conçu évite d'avoir à retirer le tube pour l'étalonnage. Ce dispositif est disponible en accessoire.



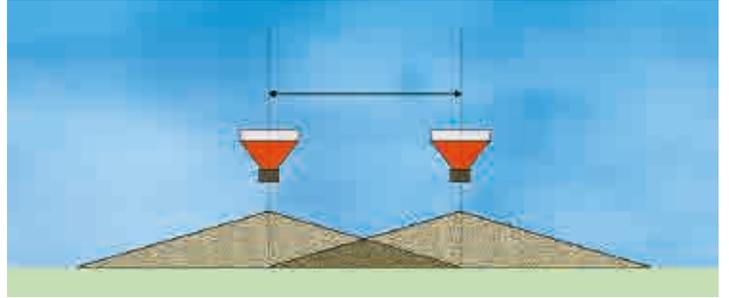
Étalonnages simples

Respect de la structure de l'engrais

L'agitateur à mouvement oscillant, garantit une alimentation régulière de l'engrais dans l'unité d'épandage, sans risque de broyage des granules.



L'agitateur assure une alimentation régulière de l'engrais



Le modèle d'épandage en forme de cône va d'une roue du tracteur à l'autre, assurant un recouvrement total de la surface.



Épandeur à disque

Épandeur pendulaire

Faible hauteur de chargement

La forme de la trémie a été conçue pour un remplissage facile sous un silo ou à la main.



Remplissage facile



VS220-330

IDÉAL POUR LES TERRAINS DE GOLF



VS220-330

Le VS220-330 est le plus petit modèle de la gamme de distributeurs pendulaires Kubota.

Il est idéal pour les terrains de golf, les terrains de sport, l'entretien paysager ainsi que pour de nombreuses applications en horticulture et pour les municipalités.

Plusieurs tubes d'épandage sont disponibles ce qui permet de réaliser diverses applications et largeurs de travail, pour l'épandage d'engrais, graines de semence, sable, sel, graviers ou autres granulés et ce jusqu'à 46' (14 mètres).

Le VS220 est équipé d'une trémie en polyéthylène résistante avec une capacité de base de 7.8 ft³ 220 (litres), une rehausse est disponible en option pour atteindre une capacité de 11.7. ft³ (330 litres).



Grâce à son faible encombrement, il devient le distributeur optimal pour travailler dans des zones difficiles d'accès.



VS400-500-VS400-500VITI

UN ÉPANDEUR VRAIMENT



NT POLYVALENT



VS400-500

Avec des capacités de 14.1 ft³ (400 litres) et 17.7 ft³ (500 litres), ces distributeurs sont particulièrement intéressants pour les petites exploitations ainsi que dans les vignes et vergers. Ils peuvent épandre jusqu'à 46' (15 mètres) lorsqu'un tracteur avec régime de prise de force de 750/1000 tr/min est utilisé.



Les modèles VITI ont une trémie moins large, idéals pour les vergers et les vignobles.

VS400-500VITI

Cette version avec une largeur hors tout de 45" 115 cm a été conçue pour les vignes et vergers. Disponible avec une capacité de 14.1 ft³ (400 litres) ou 17.7 ft³ (500 litres). Un tube d'épandage en bande est disponible en option.





VS600-800-1000-750-950-1150-1350-1650

Largeurs de travail jusqu'à 49 pieds (15 mètres)



L'épandeur pendulaire Kubota est idéal quand on veut une qualité d'épandage et une facilité d'utilisation maximales.

La largeur de travail standard de l'épandeur VS varie de 3' (1 mètre) à 46' (14 mètres). Lorsque vous augmentez la vitesse de la prise de force du tracteur de 540 tr/min à 620 tr/min, la largeur de travail peut être portée à 49' (15 mètres).

Les épandeurs VS sont dotés de commandes de précision du taux d'application, de becs à changement rapide, de faibles hauteurs de remplissage et d'un entretien facile.

Ces épandeurs polyvalents sont parfaits pour les vignobles, les terrains de golf et les applications agricoles générales.





ENTRETIEN HIVERNAL



ÉPANDAGE DE SABLE, SEL ET GRAVIER

Les épanduses VS Kubota sont faciles à utiliser et sont idéales pour les applications de sable, de sel et de gravier. Des grands parkings aux trottoirs, Kubota vous offre l'équipement dont vous avez besoin pour lutter contre les intempéries hivernales.

Kubota série VS

Pour l'épandage de sable, de sel et de gravillons, l'épandeur VS doit être équipé d'un bec d'épandage en acier inoxydable en option. Des largeurs d'épandage allant de 6,5' à 39' (2-12 mètres) sont disponibles, selon le type et la taille du bec d'épandage utilisé.

Pour l'épandage de matériaux tels que le sable, le sel ou les gravillons, un agitateur extra large et un insert en acier inoxydable sont disponibles pour assurer une protection contre une usure excessive.

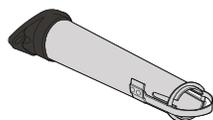


Tube d'épandage en acier inoxydable (Optionnel)



Renfort de trémie en acier inoxydable avec agitateur (Optionnel)

TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (long)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 19'-39' (6-12m)



TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (moyen)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 16'-19' (5-6m)



TUBE D'ÉPANDAGE POUR SEL/ GRAVIER (court)



Application :
Application de sel sur routes et sentiers verglacés
Largeur d'épandage: 6.5'-13' (2-4m)





Équipement optionnel

Kit éclairage

Pour tous les épandeurs VS, un kit d'éclairage routier est disponible. Il existe aussi un kit d'autocollants réfléchissants pour le transport.



Kit d'éclairage et panneaux réfléchissants

Agitateur

L'agitateur garantit une parfaite alimentation de l'organe de distribution. Celui-ci est protégé par un tamis de protection.

Tamis

Un tamis placé dans la trémie empêche les mottes d'engrais de pénétrer dans le mécanisme d'alimentation.

Bac d'étalonnage

Permet d'effectuer les tests d'étalonnage avec le tube en place.



Ensemble de roues pivotantes

Kit faible débit

Permet de fermer deux ouvertures sur trois pour les très faibles doses par hectare.



Kit faible débit

Rehausses

Des rehausses de 3.5 ft³ (100 litres), 3.9 ft³ (110 litres), 7.1ft³ (200 litres), 10.6ft³ (300 litres), 14.1ft³ (400 litres), 21.2 ft³ (600 litres) and 31.7 ft³ (900 litres) permettent d'augmenter la capacité de la trémie de base (varie selon le modèle).

Roues de remisage

Permettent de déplacer facilement l'épandeur quand il est dételé du tracteur.



Roues de remisage

Commande à distance hydraulique

Permet d'ouvrir et de fermer l'unité de distribution depuis le siège du conducteur (un distributeur SE est nécessaire).



Commande à distance hydraulique



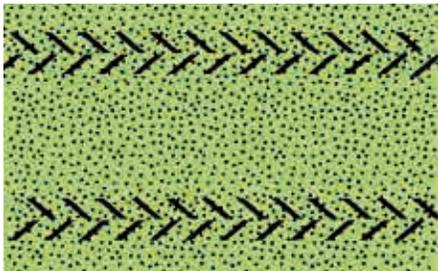
Bac d'étalonnage



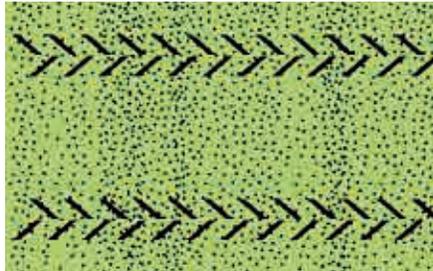
Agitateur avec grille de protection et insert en acier inoxydable

Boîtier Ferticontrol PS-ED II

Le D.P.A Ferticontrol PS-ED II permet de régler la dose hectare depuis la cabine du tracteur. Un capteur de vitesse à plots ou radar contrôle la vitesse d'avancement. Le Ferticontrol corrige automatiquement l'ouverture du disque de dosage afin de maintenir une dose hectare constante quelle que soit la vitesse d'avancement. La bonne répartition de l'engrais dans le sens d'avancement sera également assurée.



Répartition avec PS-ED II



Répartition sans PS-ED II



Le DPAE PS-ED II



Bâche de trémie

Bâche de trémie

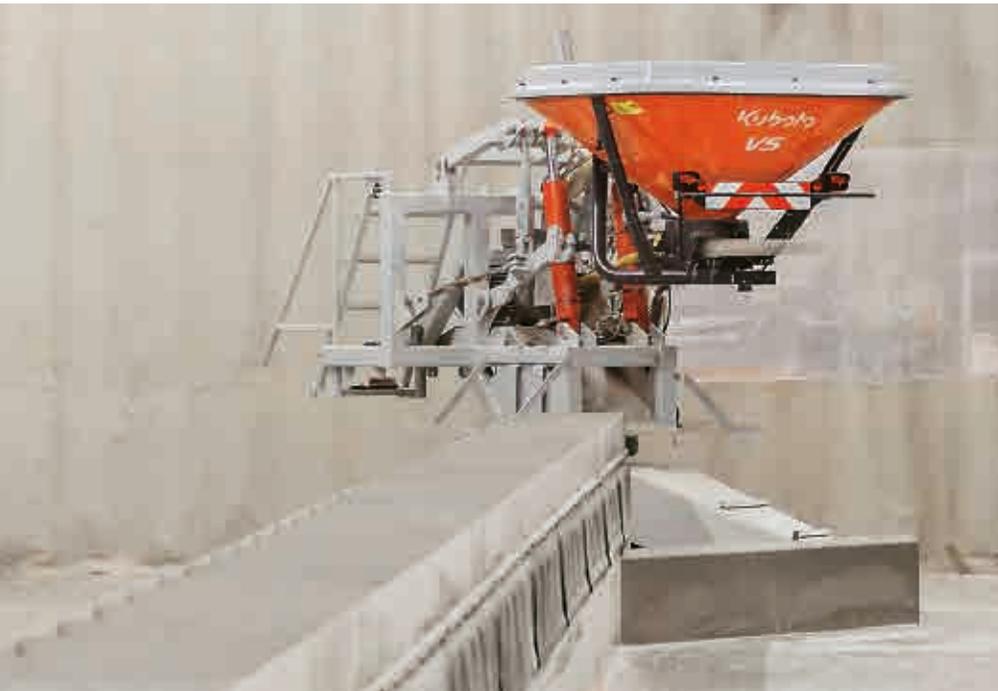
Protège l'engrais de l'humidité et de la saleté. Peut être facilement repliée pour le remplissage.



Vérin d'inclinaison

Vérin d'inclinaison

Permet d'incliner l'épandeur, ce qui facilite l'épandage jusqu'aux bords des champs.



CENTRE DE COMPÉTENCE DISTRIBUTEUR D'ENGRAIS

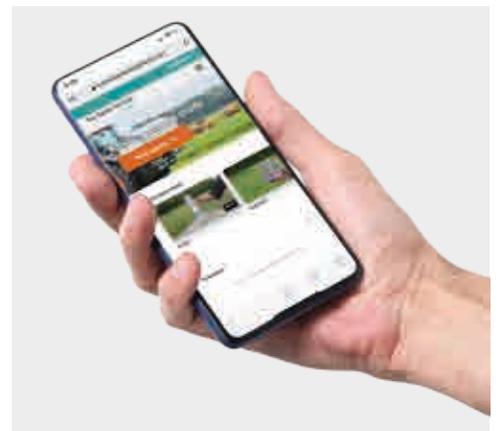
Centre de compétence de distributeur d'engrais Kubota

Les distributeurs d'engrais Kubota sont connus à travers le monde pour leur fiabilité, leur facilité d'utilisation et leur précision d'épandage dans toutes les conditions.

C'est le résultat de plusieurs années d'expérience pratique, de recherche et de test.

Un distributeur d'engrais peut être facilement réglé précisément concernant la dose et le recouvrement en utilisant les paramétrages fournis par le constructeur. Le nouveau centre de compétences distributeur d'engrais utilise la technologie la plus moderne disponible en matière de logiciel. Ce nouveau système permet d'obtenir des courbes d'épandage en 3D.

Au lieu de mesurer uniquement la nappe d'épandage en une dimension correspondant à la largeur de travail, cette nouvelle technologie crée un modèle complet montrant un profil d'épandage de l'engrais en 3D. Les courbes d'épandage en 3D sont obtenues en utilisant un châssis élévateur rotatif équipé d'un attelage 3 points qui tourne autour d'un axe vertical à 280 degrés. Des mesures continues à une fréquence de 5 HZ sont réalisées pour chacun des 80 cônes récepteurs. Chaque cône est équipé avec une cellule de pesée permettant une précision ultime. Un seul test permet d'obtenir 30 000 mesures. Le résultat permet une analyse très précise de la nappe d'épandage avec un haut degré de prévisibilité afin d'adapter les réglages en fonction de la largeur d'épandage et de la dose d'application. Ceci permet de réaliser des tests plus rapides des différents types d'engrais, mais aussi d'utiliser moins d'engrais en diminuant ainsi l'impact sur l'environnement. Le hall de test de 197' (60 mètres) de long avec chauffage au sol et système de maintien de l'humidité à 60 % permet de réaliser des tests tout au long de l'année jusqu'à des largeurs de travail de 177' (54 mètres).



Tableaux d'épandage

Réglage préconisé en fonction du modèle, de la largeur de travail, du type d'engrais et en tenant compte de la vitesse d'avancement.

Accès direct aux résultats de tests récents
www.kubotaspreadingcharts.com
ou téléchargez les tableaux d'épandage
Application à partir de l'application store ou
Google Play Store.

#Caractéristiques techniques

Modèles VS	220*	330*	400*	500*	400 VITI*	500 VITI*	600*	800*	1000*	750**	950**	1150**	1350**	1650**
Modèle de base	220	330	400	500	400 VITI	500 VITI	600	800	1000	750	950	1150	1350	1650
1. Caractéristiques techniques														
Capacité de trémie (ft³/litres)	7.8/220	11.7/330	14.1/400	17.7/500	14.1/400	17.7/500	21.2/600	28.3/800	35.3/1000	26.5/750	33.5/950	40.6/1150	47.8/1350	58.3/1650
Largeur de trémie (pouces/cm)	42/106	42/106	57/145	57/145	45/115	45/115	69/175	69/175	69/175	69/175	69/175	69/175	69/175	69/175
Hauteur de remplissage (pouces/cm)	30/77	39/99	35/89	40/101	35/89	40/101	38/96	42/106	46/116	38/96	42/106	46/116	49/125	56/141
Poids à vide (lbs/kg)	183/83	187/85	267/121	278/126	267/121	278/126	287/130	342/155	364/165	333/151	348/158	377/171	412/187	406/406
Régime de la prise de force (tr/min)	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
Catégorie d'attelage (CAT)	1	1	1&2	1&2	1&2	1&2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. Contrôle														
Gestion manuelle	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Gestion hydraulique	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferticontrol PS-ED IIr	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. Equipements (de série)														
Cardan avec sécurité à friction	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en Nylon (29'-46'/9-14m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4. Accessoires														
4.1. Tube d'épandage														
Tube d'épandage en nylon (13'-26'/4-8m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage de bordure (6.5'-19'/2-6m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en acier inoxydable (6.5'-13'/2-4m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en acier inoxydable (16'-19'/5-6m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage côté droit en acier inoxydable (13'-19'/6-12m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage côté droit en acier inoxydable (13'-19'/4-6m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en bande en acier inoxydable (3'-4'/0.75-4.5m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en bande en acier inoxydable (6.5'-26'/2-8m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4.2. Equipements de sécurité														
Autocollant réfléchissant	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit éclairage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4.3. Épandage de bordure														
Kit de bordure	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
4.4. Accessoires														
Tamis	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Agitateur (fond de trémie en acier inoxydable)	●	●	●	●	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
Fond de trémie en acier inoxydable	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Bâche de trémie	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Clé d'ajustement de la largeur d'épandage	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kit faible débit	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Roues de manutention	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●
4.5. Accessoires pour PS-ED II														
Bac d'étalement	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Capteur de roue/prise de force/start-stop	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Couronne pour informations vitesse 13.8'/350mm ou 16.5'/420mm	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Câble pour prise 3 plots	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● = de série ● = en option * Pour pulvérulents et granulés/engrais ** Uniquement pour granulés/engrais

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).

©2022 Kubota Canada Ltée



Kubota Canada Ltée

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