



For Earth, For Life  
**Kubota**

# DS

## DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS À DISQUES KUBOTA SERIES DS

Gamme de distributeurs d'engrais - largeur de travail de 9 à 54 m





# DISTRIBUTEURS D'ENGRAIS À DISQUES

***DSC / DSM / DSM-W / DSM-W GEOSPREAD***














# KUBOTA

## ***/ DSX / DSX-W / DSX-W GEOSPREAD***

Pour vous, agriculteurs, l'épandage d'engrais consiste à épandre la dose la plus juste à l'endroit voulu afin d'optimiser la nutrition de la plante. Les épandeurs Kubota vous garantissent la meilleure précision d'épandage, tout en restant simples à utiliser.

# LA GAMME D'ÉPANDEURS À DISQUES

## UNE PRÉCISION ACCRUE - FACILITÉ D'UTILISATION

Gestion manuelle	Gestion hydraulique	Gestion électrique
		
<b>DSC</b> Largeur de travail : 9-21 mètres Capacité de trémie : 700-1.400 litres 	<b>DSC</b> Largeur de travail : 9-21 mètres Capacité de trémie : 700-1.400 litres 	
	<b>DSM</b> Largeur de travail : 10-28 mètres Capacité de trémie : 1.100-2.000 litres 	<b>DSM Comfort Control II</b> Largeur de travail : 10-28 mètres Capacité de trémie : 1.100-2.000 litres 
	<b>DSX</b> Largeur de travail : 12-54 mètres Capacité de trémie : 1.500-2.800 litres 	<b>DSX Comfort Control II</b> Largeur de travail : 12-54 mètres Capacité de trémie : 1.500-2.800 litres 



## SATION

<b>Système de pesée</b>	<b>Système GEOspread®</b>
	
<b>Technologie ISOBUS</b>	<b>Technologie ISOBUS</b>
<b>DSM-W</b> Largeur de travail : 10-28 mètres Capacité de trémie : 1.100-2.000 litres	<b>DSM-W GEOspread</b> Largeur de travail : 10-30 mètres Capacité de trémie : 1.100-2.000 litres
	
<b>DSX-W</b> Largeur de travail : 12-54 mètres Capacité de trémie : 1.500-2.800 litres	<b>DSX-W GEOspread</b> Largeur de travail : 12-54 mètres Capacité de trémie : 1.500-2.800 litres
	



# GESTION MANUELLE OU HYDRAULIQUE

## **KUBOTA DSC**

Le DSC est un épandeur compact qui s'intégrera derrière tous les tracteurs. L'épandeur est livré de série avec un granulomètre, afin de déterminer les caractéristiques et la qualité de l'engrais. Grâce au système RotaFlow et aux 4 vanes par disques, l'engrais est mis en rotation progressive et épandu de façon triangulaire avec un double recouvrement. Le DSC peut épandre jusqu'à 21 mètres.



Trois capacités de cuve disponibles :  
700 - 900 - 1.400 litres

Réglage manuel ou hydraulique



4 pales détachables par disque  
déterminent la largeur d'épandage

Système RotaFlow



# GESTION HYDRAULIQUE ●●



## **KUBOTA DSM**

Le DSM Kubota est un épandeur milieu de gamme qui peut épandre jusqu'à 28 m et qui est équipé de série du nouveau système RotaFlow.

Livré avec ses 8 pales par disque, il est équipé comme les plus gros épandeurs de la gamme.

Le DSM peut être équipé avec la plupart des accessoires des épandeurs haut de gamme KUBOTA comme les rehausse de trémie en aluminium, le déflecteur de bordure TrimFlow, un châssis de manutention ou encore un éclairage à LED.

*Gestion hydraulique*

*Trois capacités de trémie sont disponibles :  
1.100 - 1.550 - 2.000 litres*

*Rehausse de trémie en aluminium facile à assembler*

*FlowPilot : réglage précis et rapide du débit d'épandage*

*Le système RotaFlow avec 8 pales par disque*



# GESTION HYDRAULIQUE ●●

## KUBOTA DSX

Le DSX Kubota a une capacité maximale de chargement de 2.800 litres et une largeur de travail maximum de 54 m, c'est l'épandeur parfait pour augmenter votre productivité.

Avec deux arbres cannelés sur la boîte de vitesse centrale, il est plus facile d'entraîner les deux disques et "agitateurs lents" à la vitesse souhaitée, ainsi le DSX peut épandre avec une vitesse de rotation maximale des disques afin d'avoir une qualité de répartition homogène tout en respectant la qualité de l'engrais.

Gestion hydraulique

2 capacités de trémie :  
1.500 ou 1.875 litres, qui peuvent être augmentées facilement grâce à des rehausses en aluminium facile à assembler.

Eclairage à LED

Agitateurs lents

FlowPilot: pour un réglage précis et un ajustement de la dose épandue

Le système RotaFlow avec ses 8 pales par disque



# COMMANDE ELECTRIQUE ● ● ●

## KUBOTA DSM - DSX COMFORT CONTROL II



Les DSM et DSX Kubota Comfort Control II sont disponibles en régulation électrique et réglable depuis la cabine du tracteur.

Le boîtier en cabine permet de gérer l'ensemble des fonctions pour démarrer ou arrêter l'épandeur, régler et modifier en continue la dose épanchée dans la parcelle. Le boîtier garde en mémoire la dernière tâche effectuée.



Boîtier Comfort Control II

Equipements standard sur DSM et DSX

Régler la dose à épandre en kg/ha et augmenter ou diminuer la dose en cours de travail, même de manière indépendante gauche ou droite



Démarrer ou arrêter l'épandeur depuis la cabine du tracteur

Il est possible d'arrêter l'un des deux disques pour épandre sur la moitié de la largeur

Un actionneur électrique permet de régler la dose hectare

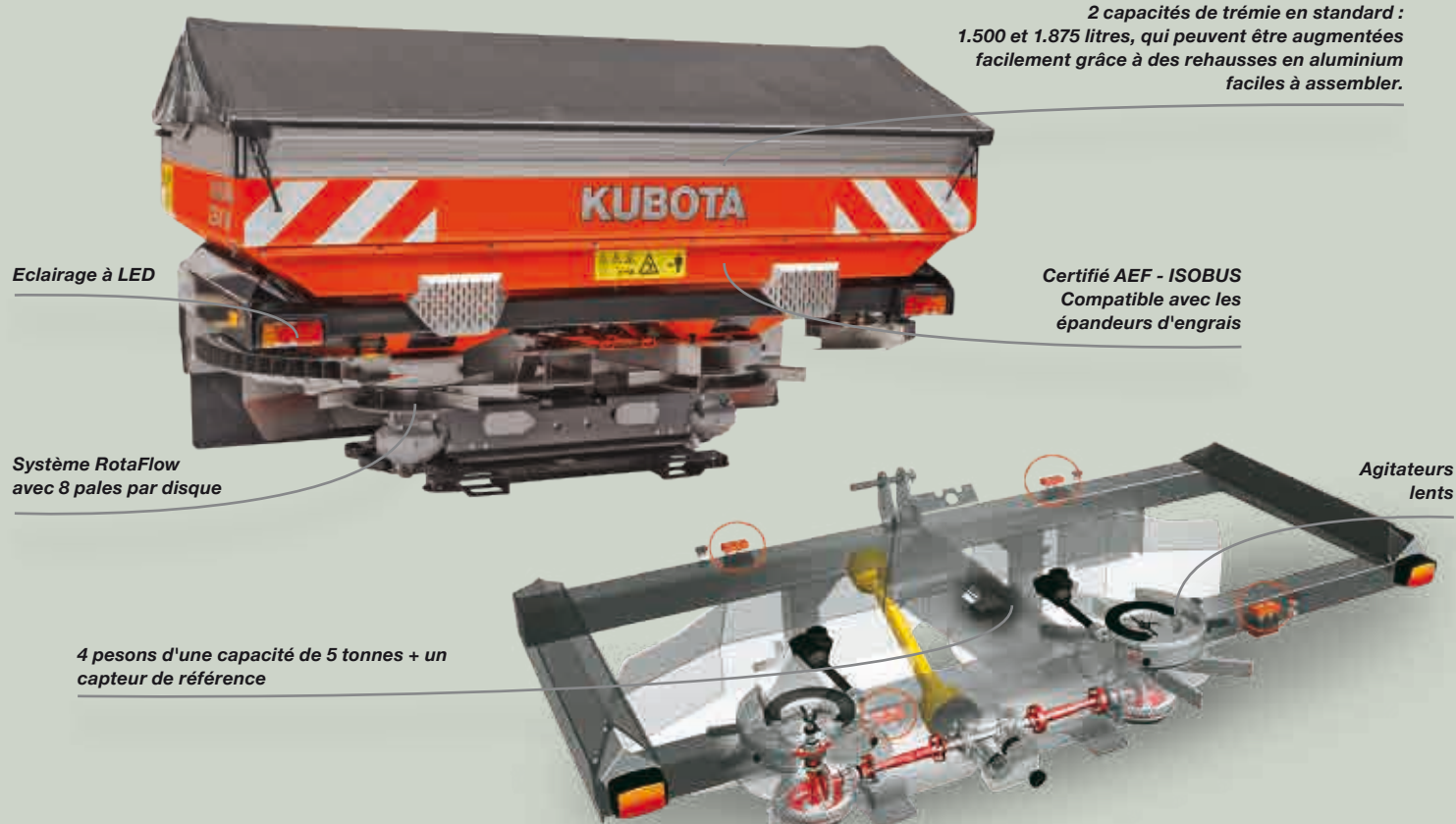
# SYSTÈME DE PESÉE TECHNOLOGIE ISOBUS

## KUBOTA DSM-W - DSX-W



Les DSM-W et DSX-W Kubota sont des épandeurs équipés de systèmes de pesée, ce qui permet d'augmenter la vitesse de travail grâce à une calibration rapide et fréquente de l'appareil en cours de travail. Le DSM-W a une capacité de 1.100 - 2.000 litres, il peut épandre jusqu'à 28 mètres et dispose d'un peson d'une capacité de 10 tonnes. Le DSX-W a une capacité de charge supérieure avec une trémie allant de 1.500 à 2.800 litres, une largeur de travail maximale de 54 mètres et 5 pesons disposés de chaque côté, à l'avant et à l'arrière de la trémie pour avoir une information de pesée la plus précise possible.

Avec le capteur de référence le DSM-W et DSX-W vont corriger automatiquement la charge en fonction des pentes et des secousses. C'est pourquoi ces épandeurs ont une très grande précision d'application même dans les dévers.







La calibration automatique, même à haute vitesse, vous évite de sur-doser ou sous-doser ce qui permet d'obtenir de meilleurs rendements et d'économiser de l'engrais. Pour encore plus d'économie d'intrant et pour votre confort, il est possible de combiner l'utilisation de l'épandeur avec un GPS. Grâce à ce système les épandeurs DSM-W et DSX-W sont capables d'effectuer une coupure de sections droite/gauche et un start/stop de l'épandage en fourrière référencé par le GEOpoint. Il est également possible de faire de la modulation de dose grâce à une carte de préconisation.

Les deux épandeurs sont compatibles ISOBUS et certifiés par l'AEF ce qui garantit leur compatibilité avec n'importe quels terminaux ISOBUS du marché qui sont certifiés AEF. Sur un écran ISOBUS, l'affichage est intuitif ce qui permet des réglages et une utilisation aisée de ces distributeurs.



Rehausses en aluminium faciles à assembler

Système RotaFlow avec 8 pales par disque.

Peson d'une capacité de 10 tonnes + un capteur de référence

3 capacités de trémie :  
1.100 – 1.550 – 2.000 litres



Distributeur d'engrais  
Certifié AEF -  
Technologie ISOBUS

# GEOSPREAD® TECHNOLOGIE

## ISOBUS

### KUBOTA DSM-W - DSX-W GEOSPREAD

Le DSM-W GEOspread Kubota a les mêmes capacités que le DSM (-W). Grâce à ses agitateurs lents il peut épandre jusqu'à 30 mètres en fonction des engrais. Le DSM-W GEOspread possède également 4 pesons et bénéficie de toutes les fonctionnalités de la technologie GEOspread.

Le DSX-W GEOspread possède également 4 pesons, un capteur de référence ainsi que l'ensemble des fonctionnalités de la technologie GEOspread, mais une capacité de trémie plus importante allant de 1.500 à 2.800 litres et une largeur d'épandage maximum de 54 m.

3 capacités de trémie en standard  
1.100 – 1.550 – 2.000 litres

Epandeur compatible  
ISOBUS - Certifié AEF



Agitateurs  
lents

4 pesons de 2 tonnes +  
1 capteur de référence

Système RotaFlow avec 8  
pales par disque

Epandeur compatible  
ISOBUS - Certifié AEF

2 capacités de trémie en standard :  
1.500 et 1.875 litres qui peuvent être  
augmentées facilement grâce à des rehausses  
en aluminium faciles à assembler

2 vérins pour gérer le point  
d'alimentation et la dose/hectare

Eclairage à LED

2 vérins pour gérer le point  
d'alimentation et la dose/hectare



4 pesons de 5 tonnes +  
un capteur de référence

Système RotaFlow avec 8 pales par disque





## GEOspread®

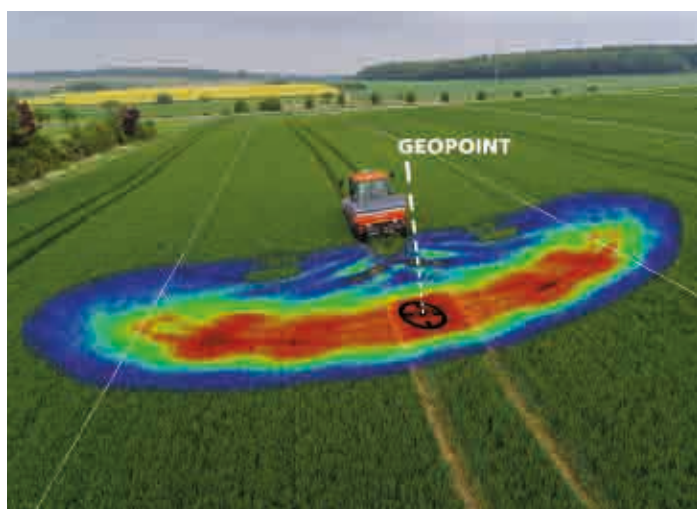
Le DSM-W GEOspread et DSX-W GEOspread font de la coupe de sections par tronçon de 2 mètres. Avec un nombre maximum de 14 tronçons sur le DSM-W GEOspread ou 24 tronçons sur le DSX-W GEOspread et avec la possibilité de couper les tronçons du centre vers l'extérieur pour éviter les recouvrements inutiles.

Les coupures de tronçons sont gérées par la modification du point d'alimentation de l'engrais sur le disque et le débit par minute. Comme la vitesse de rotation des disques n'est pas modifiée lors de la coupe de sections, le recouvrement entre les deux disques n'est pas affecté et évite ainsi toute modification de la nappe d'engrais et les tronçons peuvent être ouverts ou fermés très rapidement. Les 4 pesons et le capteur de référence sur le DSM-W GEOspread et DSX-W GEOspread sont essentiels dans la coupe de sections pour avoir une information de pesée précise.

La combinaison du système GEOspread allié à une vitesse plus élevée d'épandage et à la gestion GEOpoin dans les fourrières permet une économie de 15%, qui est due à une optimisation de l'engrais mais également de meilleurs rendements dus à un recouvrement maîtrisé.

## GEOpoin®

Le distributeur démarrera ou s'arrêtera automatiquement quand le système GEOpoin arrivera au bord de la fourrière. Cela empêchera le sur-dosage ou sous-dosage au bout de la parcelle. Le système GEOpoin est au coeur du diagramme d'épandage et est propre à chaque engrais. Le système GEOpoin peut être trouvé dans le manuel de l'épandeur et se réglera automatiquement lorsque vous utilisez l'AutosetApp.



*Largeur de travail maximale 54 m avec 24 sections*



*Diminution de 6 mètres de la largeur d'épandage sur la droite*



*Diminution de la largeur d'épandage sur la gauche de 10 mètres*



*Diminution de la largeur d'épandage de 8 mètres des deux côtés*



*Coupe de sections uniquement au milieu*



*Coupe de sections du centre vers l'extérieur*

# ACCESSOIRES D'ÉPANDAGE DE BORDURE



## DÉFLECTEUR DE BORDURE CENTRAL

Le déflecteur de bordure peut être ajusté manuellement ou hydrauliquement à partir du poste de conduite.



Déflecteur de bordure central hydraulique (non disponible pour DSC)



## Vérin d'inclinaison

Épandage de bordure avec le déflecteur central (depuis la bordure).



En option sur DSC et DSM uniquement



## TRIMFLOW

Le déflecteur de bordure TrimFlow est disponible sur l'ensemble de la gamme d'épandeur d'engrais KUBOTA (sauf DSC). Pour le DSX et le DSX-W (GEOspread) le déflecteur de bordure peut être monté à gauche ou à droite. Le TrimFlow doit être précisément réglé pour tout type d'engrais et pour toutes les largeurs de travail. Son utilisation est facile puisqu'il s'actionne directement depuis la cabine.



Indicateur pour dispositifs de bordure



# ÉQUIPEMENT OPTIONNEL



Bâche repliable et rehausse de trémie en aluminium



Centrale d'alimentation hydraulique



Feux à LED



Fermeture indépendante droite/gauche



Pales longues pour grandes largeurs d'épandage



Bavettes anti-projections



Bac d'égalonnage



Trappes de vidange de trémie



Châssis de manutention à roulettes

# Gamme de produit ISOMATCH

## IsoMatch GEOcontrol : de réelles économies

### IsoMatch GEOcontrol

IsoMatch GEOcontrol est un logiciel additionnel qui vous facilite le contrôle de toutes les machines compatibles ISOBUS tels que les pulvérisateurs, distributeurs d'engrais et semoirs. Associé à une antenne GPS, le GEOcontrol permet des économies importantes d'intrants et donne un accès aux fonctionnalités d'agriculture de précision. Efficace et intuitif, le GEOcontrol s'occupe de tout.

### Coupure de sections

Coupure automatique des sections en bout de parcelle, en bordures et sur des surfaces déjà épandues pour réduire les recouvrements inutiles.

### Modulation de dose

Modulation de la dose appliquée dans la parcelle en fonction d'une carte de préconisation ou de capteurs externes.

### Traçabilité

Sauvegarde de toutes les données d'un travail et des cartographies avec possibilité de synchronisation via clé USB avec des systèmes de gestion de votre exploitation.

### Guidage

- 3 modes d'enregistrement de la ligne de référence A-B (droite, courbe, combinaison de droite et courbe)
- Barre de guidage IsoMatch InLine, pouvant se fixer dans la ligne de mire du conducteur.
- 3 modes de chantier: interne, externe, concentrique. (Création de nouvelle bordure en changeant la zone désirée en bout de parcelle)
- Recalage manuel "Pass to Pass" des lignes de références enregistrées dans le Tellus ou le Tellus Go en reprise de chantier pour compenser la dérive du GPS.

- Guidage manuel universel pour toute sorte d'application, incluant les outils non ISOBUS. Par exemple des déchaumeurs, faucheuses, faneurs, andaineurs etc...

### ISOMATCH GEOcontrol

- Confort d'utilisation accru et moins de fatigue grâce à l'automatisation des coupures de sections ou du dosage. Concentrez-vous à 100% sur la conduite.
- Plus d'efficacité au travail avec moins de recouvrement inutile ce qui permet des économies d'intrants de l'ordre de 5 à 10%. Les conditions de développement des cultures sont optimisées et le rendement sera amélioré.
- IsoMatch GEOcontrol vous permet de travailler même dans la pénombre ou la nuit quand le vent se calme et quand l'hygrométrie est optimale.

IsoMatch GEOcontrol optimise vos résultats et réduit considérablement votre charge de travail.

## Modulation de dose



Tous les distributeurs d'engrais à pesée Kubota sont ISOBUS et peuvent faire de la modulation de dose. Cette opération peut être réalisée avec une carte de préconisation en combinaison avec le GPS de l'épandeur d'engrais, qui automatiquement adapte son débit en fonction de la dose pré-déterminée par la carte de préconisation.

L'autre possibilité est d'utiliser le distributeur d'engrais en combinaison avec un capteur de végétation qui modifie en continue la dose en fonction des informations relevées dans la parcelle. Pour ces deux systèmes de modulation de dose, les consoles Tellus et Tellus GO peuvent être utilisées pour piloter l'épandeur. Ces deux consoles ISOBUS sont compatibles avec la plupart des capteurs de végétation du marché ou logiciel de carte de préconisation. Leur contrôleur de tâches peut lire des fichiers au format ISO-XML.



## IsoMatch Tellus

**Le Tellus est le premier terminal universel qui permet de visualiser et d'opérer sur deux interfaces différentes ISOBUS en même temps. Ceci permet de diriger deux machines simultanément, visualiser le GEOcontrol ou une caméra, sans changer d'écran.**

- Double écran ISOBUS
- Ecran couleur tactile : 30,7 cm de diagonale
- Utilisation intuitive
- Fonction Basic Doc pour enregistrement des chantiers effectués (transférable via une clé USB)
- 4 ports USB pour faciliter l'échange d'informations.
- Lecteur PDF, stockage et lecture de n'importe quel document tel que le manuel d'utilisation par exemple
- Connexion RS 232 pour antenne GPS ou capteur externe
- Connexion internet via la clé WiFi IsoMatch Wireless
- Navigateur internet intégré



*L'IsoMatch Tellus est votre partenaire idéal pour les travaux de précision et l'agriculture du futur.*

## IsoMatch Tellus GO

Le Tellus GO est un terminal universel ISOBUS. Le terminal possède un simple écran multi-tâches qui a été développé pour une gestion rapide et simple des équipements ISOBUS, il permet de répondre à l'ensemble des besoins du client et lui permet de manipuler l'ensemble des outils de manière intuitive et efficace.

- Ecran tactile couleur multifonctions 17 cm
- Contrôle simple et ergonomique de vos machines grâce à l'écran tactile, la molette de sélection rotative et les boutons de raccourci
- Toutes les informations importantes de la machine telles que la vitesse, la dose, la largeur de travail, etc. sont affichées sur l'écran principal.
- Les applications incluses dans le boîtier permettent : un guidage manuel, la traçabilité de vos travaux (surface travaillée, quantité épandue, nom du chauffeur, de la parcelle, du client etc...).
- Prise RS 232 pour capteurs externes ou signal GPS
- 2 ports USB 2.0
- Prise caméra
- Prise diagnostic



## AutosetApp

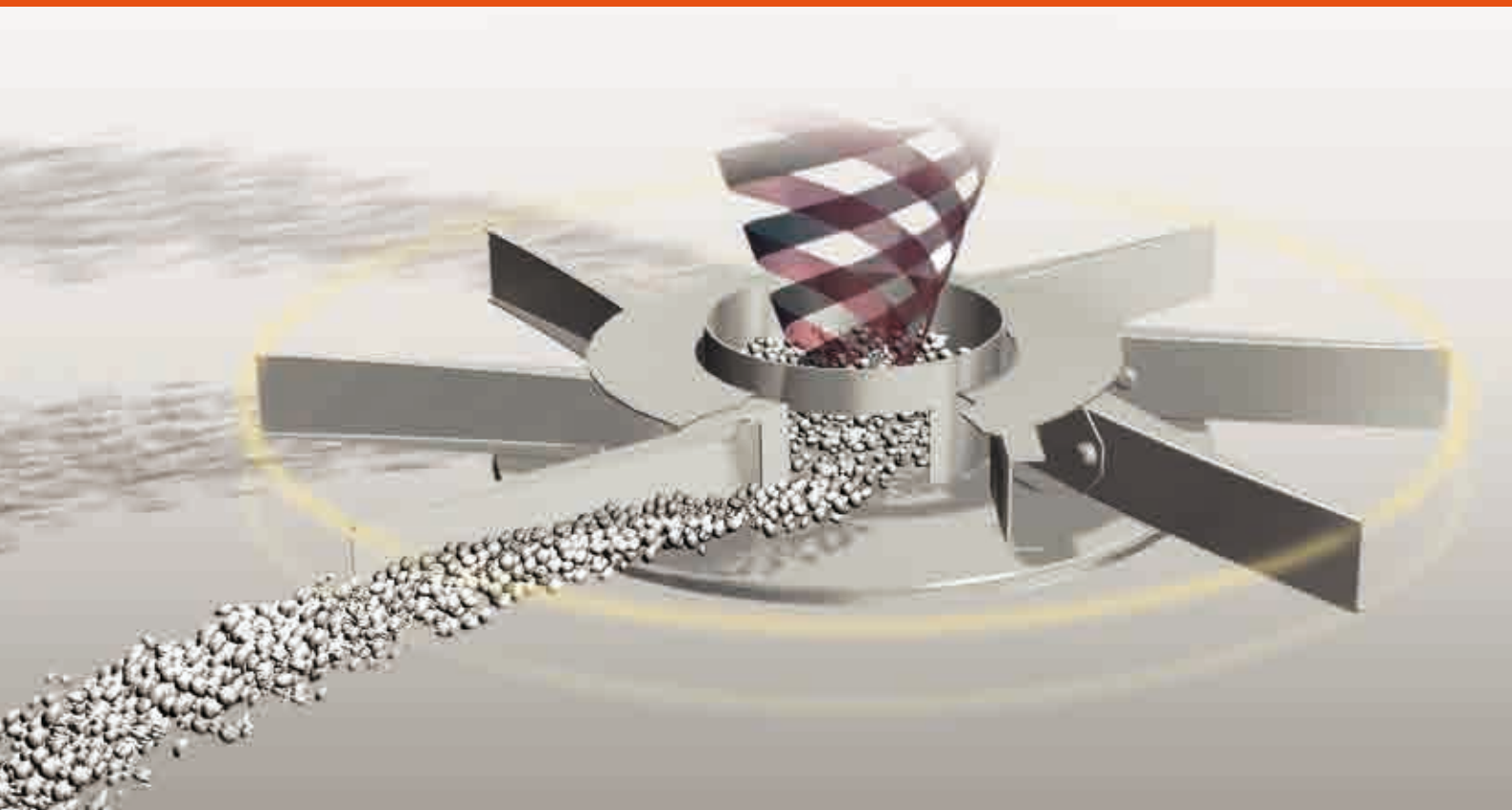


L'AutosetApp connecte directement le Tellus ou le Tellus GO au distributeur d'engrais KUBOTA à pesée et va automatiquement régler l'épandeur en fonction des paramètres entrés dans l'App.

### Applications supplémentaires via l'IsoMatch GEOcontrol :

- IsoMatch GEO-SC : Coupure automatique de sections
- IsoMatch GEO-VR : Modulation automatique de dose

# SYSTÈME D'ÉPANDAGE KUBOTA

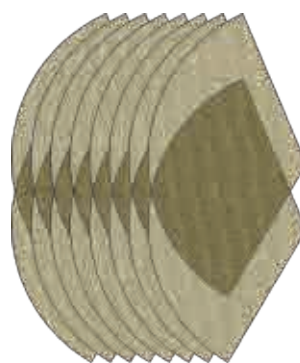


## 1. Pas de choc, pas de broyage, pas de poussière

Point d'alimentation central, accélération progressive en douceur. Par la force centrifuge l'engrais est mis en vitesse avant d'être pris en charge par les pales.

## 2. Répartition idéale

Les 8 pales par disque permettent des largeurs de travail de 9 à 54 m. Le double recouvrement permet une répartition précise de la dose. Les 8 pales permettent une distribution plus régulière de l'engrais. C'est essentiel pour un épandage à haute dose/ha ainsi que pour accroître les vitesses de travail.



8 pales par disque

## 3. Moindre sensibilité au vent

Disque plat. Projection tendue, parallèle au sol.

## 4. Répartition précise de la dose

Recroisement important des nappes, même en grande largeur.

## 5. Distribution précise même en pente

En dévers le point d'alimentation de l'engrais sur les pales ne change pas.



2 pales par disque

## Autres marques :

Mauvaise répartition des engrais en pente causée par une modification du point de chute de l'engrais sur les disques.





**Le nom RotaFlow c'est le principe même du système de distribution qui est à l'origine de ce nom.**

L'engrais est accéléré en douceur dans le bol avant de glisser directement sur le disque et les pâles de projections. Ainsi on obtient une accélération importante des granulés tout en préservant leur structure. Le système RotaFlow est conçu de façon à obtenir une qualité de répartition optimal.



*Kit bas volume*

*Réglage du point d'alimentation*

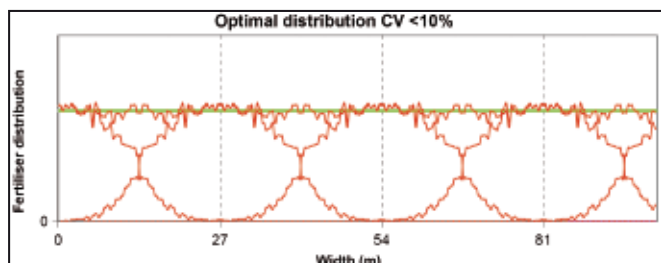
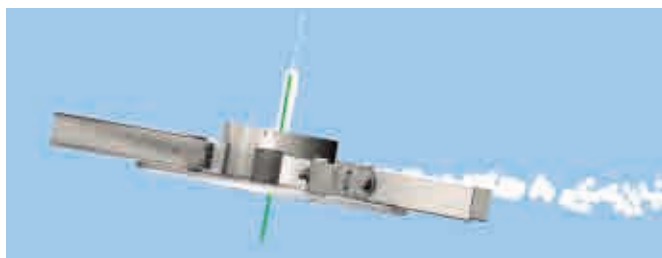
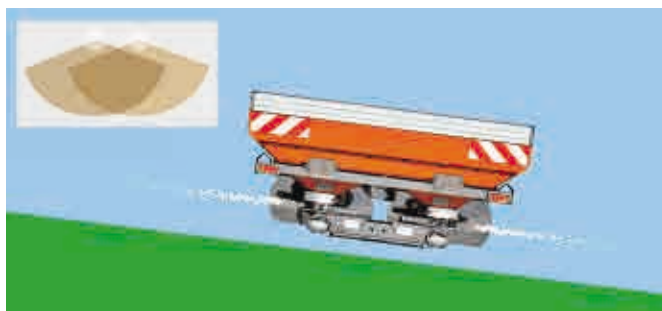
*Réglage dosage*

## FlowPilot

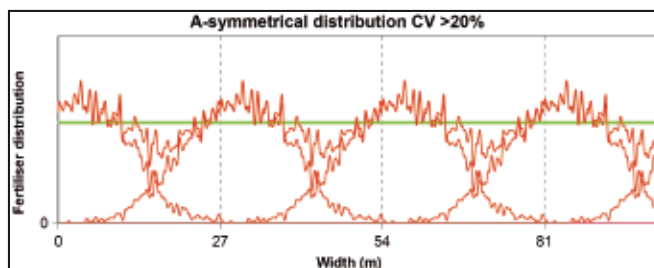
Réglages simple et précis.

Le panneau de réglage compact FlowPilot des deux unités de distribution simplifie considérablement les réglages et garantit une précision inégalée. Les 3 orifices de dosage horizontaux à ouverture exponentielle, garantissent une alimentation régulière des disques dans toutes les conditions.

## Kubota DS



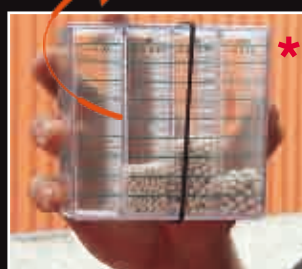
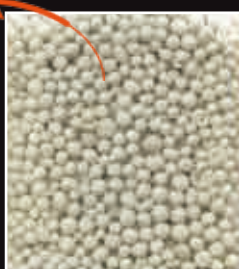
## Autres marques



# LA CHECKLIST KUBOTA 6 ÉTOILES POUR

La clé d'un réglage précis consiste à recouper la granulométrie et le poids spécifique de l'engrais du tableau de réglage. La checklist 6 étoiles RotaFlow nous mène vers le réglage optimal quel que soit l'engrais.

1. Choisir le type d'engrais
2. Déterminer la granulométrie\*
3. Déterminer le poids spécifique de l'engrais
4. Sélectionner le tableau de réglage
5. Choisir les réglages adéquats
6. Ajuster le FlowPilot



\* La granulométrie fait partie de l'équipement standard de tous les distributeurs d'engrais Kubota

Produit	Densité (kg/l)	Shape	Particule	Manufacture
90-20-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
90-20-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara
15-50-10-00	1,35	Round	10mm/12mm	Yara

Produit	Urea 45% N	12 mtr
90-20-10-00	45-20-10-00	45-20-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00
15-50-10-00	15-50-10-00	15-50-10-00



Réglage du point d'alimentation

Réglage dosage

## AutosetApp : Réglez votre épandeur GEOspread depuis le siège du tracteur

L'application AutosetApp disponible sur Tellus et Tellus GO permet de régler automatiquement le GEOspread depuis le siège du tracteur. Entrez les données dans le terminal et l'épandeur est réglé. Il suffit simplement de renseigner la densité et la granulométrie de l'engrais dans l'application AutosetApp. Le réglage de l'épandeur est réalisé de manière automatique en quelques clics. "Autosetapp" évite les possibles erreurs de saisies. En exclusivité "AutosetApp" renseigne automatiquement l'épandeur sur le point optimal d'ouverture/fermeture (GEOpoint) des trappes en fourrières en fonction du type d'engrais et de la largeur de travail.

Pour toujours bénéficier d'une précision de réglage accrue, l'application "AutosetApp" intégrée dans le terminal Tellus et Tellus GO peut être mise à jour par internet ou par clé USB. Les avantages de l'AutosetApp :

1. Restez dans votre tracteur, évitez de vous salir ou de vous blesser
2. Les réglages automatiques empêchent tout risque d'erreur
3. Utilisez toujours des réglages optimisés, 100% à jour





# UN ÉPANDAGE PARFAIT

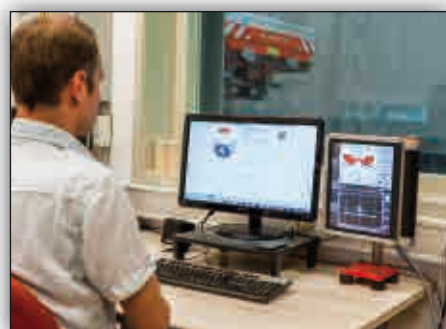


## Centre de compétence distributeur d'engrais Kubota

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 compétence 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 prédictibilité 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 60 m 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 54 m.

Un accès direct aux derniers essais et résultats sur : [www.kubotaspreadingcharts.com](http://www.kubotaspreadingcharts.com) ou télécharger l'application directement sur Google Play Store.



# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèles	DSC	DSM	DSM-W
<b>1. Capacité de trémie</b>			
Capacité de trémie (l)	700 - 900 - 1.400	1.100 - 1.500 - 2.000	1.100 - 1.500 - 2.000
<b>2. Largeur de travail</b>			
Largeur de travail (m)	9-21▲¹	10-28▲¹	10-28▲¹
Débit (kg/min)	10-230	10-320	10-320
<b>3. Largeur de transport</b>			
Hauteur de remplissage (cm)	96 - 108 - 128	100 - 119 - 138	100 - 119 - 138
Largeur de transport (cm)	154 - 154 - 176	220	220
Largeur de remplissage (cm)	148 - 148 - 170	214	214
<b>4. Poids</b>			
Poids à vide (kg)	250 - 270 - 300	330 - 355 - 380	400 - 425 - 450
<b>5. Boîtier de contrôle</b>			
Gestion manuelle	○	-	-
Gestion hydraulique	○	○	-
Confort Control II	-	○	-
IsoMatch Tellus GO	-	-	○
IsoMatch Tellus	-	-	○
<b>6. Equipement (en standard)</b>			
Cardan avec sécurité à friction	●	●	●
Tamis articulés et robustes	●	●	●
Agitateur	●	●	●
Agitateur lent	-	-	-
Kit faible débit	○	●	●
Granulomètre	●	●	●
<b>7. Accessoires (livrables séparément)</b>			
<b>7.1. Equipement de sécurité</b>			
Triangle de signalisation	○	○	○
Autocollant réfléchissant	○	○	○
Eclairage à LED	○	○	○
<b>7.2. Bordures</b>			
Kit épandage tardif	○	-	-
TVérin d'inclinaison pour épandage de bordure	○	○	-
DÉFLECTEUR DE BORDURE CENTRAL	○	○	○
Déflexeur de bordure central hydraulique	-	○	○
Déflexeur de bordure TrimFlow	-	○	○
<b>7.3. Accessoires pour largeur de travail</b>			
Jeu de pales pour épandage 20/21 m	○	-	-
Jeu de pales pour épandage 27/28 m	-	○	○
Jeu de pales pour épandage 27/30 m	-	-	-
Jeu de pales renforcées (L=285 mm)	-	-	-
Jeu de pales grande largeur (L=330 mm)	-	-	-
<b>7.4. Autres</b>			
Bac d'égalonnage	○	○	○
Trappes de vidange de trémie	○	○	○
Housse de trémie	▲²	○	○
Echelle	-	○	○
Marche-pieds	-	-	-
Bavette anti-projections	-	-	-
Châssis de remisage à roulettes	-	○	○
Fermeture G/D séparée	-	○	-
Entraînement hydraulique	-	-	-

● = de série ○ = option ▲¹ Dépend du type d'engrais et du type de pales ▲² Uniquement pour DSC1400



Modèles	DSM-W GEOspread	DSX	DSX-W GEOspread
<b>1. Capacité de trémie</b>			
Capacité de trémie (l)	1.100 - 1.500 - 2.000	1.500 - 2.150 - 2.800	1.500 - 2.150 - 2.800
		1.875 - 2.550	1.875 - 2.550
<b>2. Largeur de travail</b>			
Largeur d'épandage (m)	10-30▲'	12-54▲'	12-54▲'
Débit (kg/min)	10-320	10-320	10-320
<b>3. Largeur de transport</b>			
Hauteur de remplissage (cm)	108 - 127 - 146	110 - 129 - 148	110 - 129 - 148
		120 - 139	120 - 139
Largeur de transport (cm)	220	275 / 290	275 / 290
Largeur de remplissage (cm)	214	269 / 284	269 / 284
<b>4. Poids</b>			
Poids à vide (kg)	480 - 505 - 530	500- 530 - 560	640 - 670 - 700
		515 - 545	680 - 710
<b>5. Boîtiers de controle</b>			
Gestion manuelle	-	-	-
Gestion Hydraulique	-	○	-
Confort Control II	-	○	-
IsoMatch Tellus GO	○	-	○
IsoMatch Tellus	○	-	○
<b>6. Equipements (de série)</b>			
Cardan avec sécurité à friction	●	●	●
Tamis articulés robustes	●	●	●
Agitateur	-	-	-
Agitateur rotatif lent	●	●	●
Kit faible débit	●	●	●
Granulomètre	●	●	●
<b>7. Accessoires (livrables séparément)</b>			
<b>7.1. Equipement de sécurité</b>			
Triangle de signalisation	○	○	○
Autocollant réfléchissant	○	●	●
Eclairage à LED	○	●	●
<b>7.2. Bordures</b>			
Kit épandage tardif	-	-	-
TVérin d'inclinaison pour épandage de bordure	-	-	-
DÉFLECTEUR DE BORDURE CENTRALE	○	○	○
Défecteur de bordure centrale hydraulique	○	○	○
Système TrimFlow pour épandage de bordure	○	○	○
<b>7.3. Accessoires pour largeur de travail</b>			
Jeu de pales pour épandage 20/21 m	-	-	-
Jeu de pales pour épandage 27/28 m	-	-	-
Jeu de pales pour épandage 27/30 m	○	-	-
Pales renforcées (L=285 mm)	-	○	○
Pales grande largeur (L=330 mm)	-	○	○
<b>7.4. Autres</b>			
Bac d'étalement	○	○	○
Trappes de vidange de trémie	○	○	○
Housse de trémie	○	○	○
Echelle	-	○	○
Marche-pieds	○	○	○
Bavettes anti-projections	○	○	○
Châssis de remisage à roulettes	○	○	○
Fermeture G/D séparée	-	○	-
Entrainement Hydraulique	-	○	○

*La société se réserve le droit de modifier les caractéristiques ci-dessus sans préavis. Cette brochure n'est fournie qu'à titre d'information. Certains équipements illustrés dans cette brochure sont en option. Merci de contacter votre distributeur local pour toutes informations relatives à la garantie, à la sécurité ou au produit. Pour votre sécurité, Kubota recommande vivement l'utilisation de la ceinture de sécurité dans le cadre de tous vos travaux.*

© 2015 Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



**Kverneland Group France SAS**

Walkers Lane, Lea Green, St. Helens, Merseyside, WA9 4AF  
Phone + 44 1744 8532 00