

Série PS225, PS403, PS403VITI, PS04



ÉPANDEURS PENDULAIRES



Épandage symétrique pour



Depuis leur introduction au début des années soixante, les épandeurs pendulaires SuperFlow Vicon sont restés maîtres en matière d'application d'engrais.

Avec plus d'1 million d'exemplaires vendus, ils demeurent plus appréciés que jamais pour leur précision, leur fiabilité et leur simplicité d'utilisation.

Sensibilité au vent minimum

Le mouvement pendulaire du tube projette l'engrais uniquement vers la gauche et la droite et non vers le tracteur ou vers l'arrière. La sensibilité au vent est donc minimum et le tracteur reste propre.

Réglage facile du taux d'application

Une tige graduée en matière synthétique permet un réglage simple de la dose par hectare. À l'aide du tableau de réglage et de la réglette il est facile de trouver le réglage approprié au type d'engrais, à la dose, la largeur et la vitesse d'avancement souhaitée.



Réglage facile du taux d'application

un recouvrement optimal



Épandage des bordures du bord de la parcelle avec déflecteur

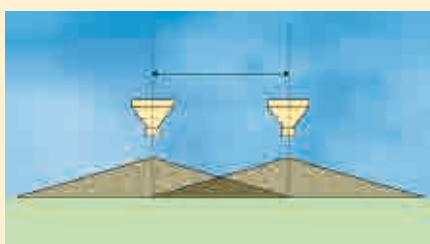
Épandage des bordures

À l'aide du déflecteur ou du dispositif d'inclinaison, l'épandage des bordures sera réalisé sans problème. Si l'épandage s'effectue à partir du bord de la parcelle, il faudra choisir le déflecteur, qui permettra une projection uniquement vers l'intérieur de la parcelle. Si l'épandage est réalisé à partir des traces de pulvérisateur, dans ce cas, le système d'inclinaison place l'épandeur sous un angle de 7° afin de réduire la distance de projection.

Construit pour durer

Les distributeurs d'engrais Superflow sont faits pour durer de longues années!

- un design à angles arrondis pour éviter l'accumulation de poussières et d'engrais
- des cuves en polyester ou polyéthylène complètement insensibles à la corrosion
- trappes de dosage 100% en acier inox
- peinture poudre Duracoat pour une résistance exceptionnelle contre la rouille
- facilité d'entretien par graisseurs très accessibles



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



Zone d'épandage très précise également sur les pentes



Épandeur à disque

Épandeur pendulaire

Faible hauteur de chargement

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



Faible hauteur de chargement

Étalonnages simples

Un contenant d'étalonnage spécialement conçu évite d'avoir à retirer le tube pour l'étalonnage.



Étalonnages simples

Respect de la structure de l'engrais

L'agitateur à mouvement oscillant assure une alimentation régulière de l'engrais, sans broyage des granules.



Alimentation régulière de l'engrais

SuperFlow PS225-335

Un distributeur d'engrais vraiment polyvalent



PS225-335

Polyvalent, le PS 225-335 est à la fois un semoir à graines et un distributeur d'engrais. En effet, le plus petit modèle de la gamme Vicon PS (Pendulum Spreaders) est aussi idéal pour l'entretien des golfs, des stades et des voiries, que pour une utilisation dans des domaines spécialisés comme l'horticulture, la viticulture ou encore l'arboriculture. 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, gravierset ce jusqu'à 14 mètres. Le PS225-335 est équipé d'une cuve en polyéthylène résistante avec une capacité de base de 220 litres. Une rehausse est disponible en option pour atteindre une capacité de 330 litres. Grâce à son faible encombrement, il devient le distributeur optimal pour travailler dans des zones à accès difficile.



SuperFlow PS403-503 et PS403-503VITI

Idéal pour les golfs et les vergers



PS403-503

Avec des capacités de 400 et 500 litres, ces appareils sont particulièrement intéressants pour les exploitations de taille moyenne ainsi que dans les vignes et vergers.



PS403-503VITI

Afin de réduire encore l'encombrement, deux modèles spéciaux sont disponibles pour les vignes et vergers. Leur largeur hors tout est de seulement 115 cm.

PS403VITI

SuperFlow PS604-754-804-954-1154-1354-1654

Épandre jusqu'à 15 mètres



PS954

Les PS 604 et 754 sont connus et reconnus grâce à leur fiabilité légendaire et leur simplicité d'utilisation.

Idéal dans les zones de polyculture élevage pour l'épandage d'engrais sur les prairies ou les cultures, leurs capacités de base respectives de 600 et 750 litres peuvent atteindre 1000 et 1650 litres par l'intermédiaire de rehausses pour augmenter l'autonomie.

Ils sont équipés de série du tube d'épandage de 1 à 14 mètres. Pour les applications spéciales telles que l'épandage de sel et de sable, Vicom propose en option un large choix de tubes d'épandage.

Les Avantages

- Principe de distribution SuperFlow : nappe d'épandage courte qui facilite l'épandage dans une zone restreinte ou dans les petites parcelles
- Réglage simple et rapide
- Large choix de tube d'épandage pour applications spéciales
- Commande mécanique, hydraulique ou électrique proportionnelle à la vitesse d'avancement avec le boîtier de commande DPAE PS-EDII le plus populaire en région de polyculture élevage.

Tubes d'épandage spéciaux

Une large gamme d'applications

TUBE D'ÉPANDAGE STANDARD



Application:
Largeurs normales d'épandage
Largeur d'épandage: 9-14 m



TUBE D'ÉPANDAGE COURT



Application:
Petites largeurs d'épandage
Largeur d'épandage: 4-8 m



**TUBE D'ÉPANDAGE
SABLE/SEL (long)**



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



**TUBE D'ÉPANDAGE
SABLE/SEL (moyen)**



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



**TUBE D'ÉPANDAGE
SABLE/SEL (court)**



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



**TUBE D'ÉPANDAGE
DE BORDURE**



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



**TUBE D'ÉPANDAGE
CÔTÉ DROIT**



Application:
Epandage en pisciculture ou
depuis une digue
Largeur d'épandage: 4-6 m



**TUBE D'ÉPANDAGE
EN BANDE (long)**



Application:
Vignes et vergers (long)
Largeur d'épandage: 2-8 m



**TUBE D'ÉPANDAGE
EN BANDE (court)**



Application:
Vignes et vergers (court)
Largeur d'épandage: 0,75-4,5 m



PS503



PS754



PS335

Équipement optionnel

Kit éclairage

Pour tous les distributeurs d'engrais PS un kit d'éclairage routier est disponible. Il existe aussi un kit de réflecteurs, obligatoire dans certains pays de l'union européenne.

Commande à distance hydraulique

Permet d'ouvrir et de fermer le disque de mesure depuis le siège du conducteur (une soupape de commande à simple action requise).

Grille

Pour éviter l'obstruction de l'ouverture par les mottes (uniquement sur les trémies pour granulés).

Agitateur

L'agitateur assure une alimentation régulière du produit à l'unité d'épandage. Agitateur protégé par une grille de protection.

Kit bas volume

Permet de fermer deux des trois ouvertures du dispositif de mesure pour les petites quantités de fines graines.

Bac d'étalonnage

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

Rehausses

Permettent d'augmenter la capacité de la trémie de base.

Roues pivotantes

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



Kit d'éclairage et panneaux réfléchissants



Ensemble de roues pivotantes



Bac d'étalonnage



Agitateur avec tamis de protection



Déflecteur de bordure centrale

Pour l'épandage des bordures à partir du bord de la parcelle.



Vérin d'inclinaison

En utilisant le vérin de jalonage, l'épandeur est incliné, permettant l'épandage jusqu'aux bords du champ.



Housse de trémie

Évite la salissure de l'engrais.

Ordinateur à bord Varimeter PS-ED II

Le DPA PS-EDII 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 DPA PS-EDII corrige automatiquement l'ouverture du disque afin de maintenir une dose par hectare constante quelle que soit la vitesse d'avancement. La bonne répartition de l'engrais dans le sens d'avancement sera également assurée.

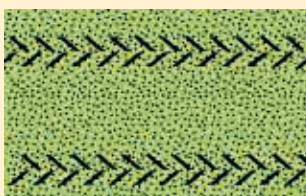
Facilité d'utilisation

L'utilisation est simple, les risques d'erreurs sont par conséquent réduits à leur minimum. Des symboles schématisent les fonctions et un écran permet le contrôle de la dose/ha.



Le DPA PS-ED II

Répartition avec PS-EDII



Répartition sans PS-EDII



Centre de compétence distributeur d'engrais Kverneland Group

Un réglage précis de votre épandeur



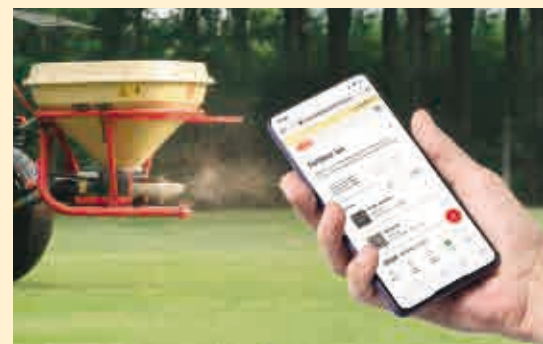
Les distributeurs d'engrais Kverneland Group sont connus à travers le monde pour leur fiabilité, leur facilité d'utilisation et leur précision d'épandage dans toutes les conditions. C'est le résultat de plusieurs années d'expérience pratique, de recherche et de tests. Un distributeur d'engrais peut uniquement être réglé précisément concernant la dose et le recouvrement en utilisant les paramètres 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 correspond 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 5Hz sont réalisées par 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 tests de 60 mètres de long avec un 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 mètres.

Tableaux d'épandage Vicon

Des réglages précis pour chacun des épandeurs Vicon SuperFlow pour toutes les largeurs de travail, tous les débits et toutes les vitesses. Accéder directement au dernier tableau de réglages sur: www.viconspreadingcharts.com



L'application « spreading charts » peut être téléchargée gratuitement depuis l'App Store et Google Play depuis un mobile, et est disponible depuis un ordinateur sur www.viconspreadingcharts.com



Spécifications techniques

Gamme des PS	225 *	335 *	403 *	503 *	403 VITI *	503 VITI *	604 *	804 *	1004 *	754 **	954 **	1154 **	1354 **	1654 **
Machine de base		225		403		403 VITI		604	604		754	754	754	754
Spécificités techniques														
Capacité de trémie (l)	220	330	400	500	400	500	600	800	1000	750	950	1150	1350	1650
Largeur trémie (cm)	106	106	145	145	115	115	175	175	175	175	175	175	175	175
Hauteur de remplissage (cm)	77	99	89	101	89	101	96	106	116	96	106	116	125	141
Poids (kg)	83	85	121	126	121	126	130	155	165	151	158	171	187	184
Régime prise de force (t/min.)	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
3-Catégorie d'attelage (CAT)	1	1	1&2	1&2	1&2	1&2	2	2	2	2	2	2	2	2
2. Gestion de l'outil														
Gestion manuelle	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Gestion hydraulique	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Régulation PS-ED II	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3. Équipement (de série)														
Cardan avec sécurité à friction	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tube d'épandage en Nylon (9-15 m)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
3. Accessoires (également disponibles en pièces détachées)														
3.1. Tube d'épandage														
Tube d'épandage en nylon (4-8 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage de bordure (2-6 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage en acier inoxydable(2-4 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage en acier inoxydable (5-6 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage (6-12 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage en acier inoxydable (4-6 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage en acier inoxydable pour vignes et vergers (0,75-4,5 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tube d'épandage pour vigne et verger (2-8 m)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3.2. Équipement de sécurité														
Autocollant réfléchissant	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit éclairage	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
3.3. Épandage de bordure														
Défecteur de bordure centrale		-	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit de bordure	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
3.4. Autres														
Grille	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Agitateurs	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Fond de trémie en acier inoxydable	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Housse de trémie	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Clé d'ajustement de la largeur	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kit bas volume	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Roues de manutention	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○
3.5. Accessoires pour PS-ED II														
Bac d'étalonnage	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Capteur de roue/prise de force/start-stop	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Couronne pour informations vitesse 350 ou 420 mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Câble pour prise 3 plots	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
* Pour pulvérulents et granulés ** Uniquement pour granulés ● De série ○ En option														
Modèles de PS	225 *	335 *	403 *	503 *	403 *	503 *	604 *	754 **	804 *	954 **	1004 *	1154 **	1354 **	1654 **
Machine de base		225		403 VITI		403			604	754	604	754	754	754
Capacité de charge maximum (lbs)	485	730	880	1100	880	1100	1300	1550	1750	1900	2200	2550	3000	4150
Capacité de trémie (ft³)	5,9	8,9	14,1	17,6	14,1	17,6	21,2	26,5	28,2	33,5	35,3	40,6	47,7	58,3
Largeur de trémie (inches)	4,7	7,1	11,2	14,0	11,2	14,0	16,9	21,2	22,5	26,8	28,2	32,4	38,1	46,2
Hauteur de remplissage (inches)	32"	39"	35"	40"	35"	40"	38"	38"	42"	42"	45"	45"	49"	55"
Poids (lbs)	163	187	267	278	267	278	320	335	344	351	380	385	395	408
Catégorie d'attelage (CAT)	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	2	2	2	2	2	2	2	2
* Pour pulvérulents et granulés ** Uniquement pour granulés														

Les informations de cette brochure sont faites pour une information générale et pour une distribution mondiale. D'éventuelles inexactitudes, erreurs ou omissions peuvent arriver et cette information ne doit présenter en aucun cas un prétexte pour une procédure légale à l'encontre du Group Kverneland. Disponibilités, spécifications et équipements peuvent différer d'un pays à l'autre. Pour ces raisons, veuillez toujours contacter votre concessionnaire local. Kverneland Group se réserve le droit de procéder à tout moment à des changements de design ou de spécifications sans accord ou avertissement préalable. Des éléments portant sur la sécurité sont susceptibles d'être enlevés uniquement dans le but d'illustrer mieux certains détails du fonctionnement de la machine. Pour éviter les risques de blessures, les dispositifs de sécurité ne doivent jamais être enlevés de la machine. Si le démontage d'éléments de sécurité est nécessaire pour la maintenance ou des réparations, veuillez demander de l'assistance ou la supervision d'un assistant technique compétent.

© Kverneland Group Nieuw-Vennep BV.



Kverneland Group

Kverneland Group est un des leaders mondiaux qui à la fois développe, fabrique et distribue des équipements agricoles.

Notre intérêt particulier pour l'innovation nous permet d'offrir une gamme large et unique de haute qualité. Kverneland Group propose un vaste ensemble de systèmes et de solutions aux professionnels de l'agriculture. L'offre couvre la préparation du sol, le semis, la récolte des fourrages, le pressage, la fertilisation et la pulvérisation ainsi que des solutions électroniques pour tracteurs et machines, notamment en agriculture de précision ISOBUS sous le concept iM FARMING.



Pièces de rechange

Les pièces de rechange Kverneland Group sont pensées en termes de fiabilité, sécurité et de rendement optimal. Nous veillons à limiter le coût d'utilisation de vos machines. Sur nos sites de production, nos procédés de construction innovants, sont un gage de qualité et de longévité.

Kverneland Group bénéficie d'un centre logistique ultramoderne à Metz et de tout un réseau de distributeurs parfaitement expérimentés, garantissant à ses clients disponibilité et assistance pour des pièces de rechange d'origine de haute qualité.



 **Rejoignez-nous sur YouTube**
www.youtube.com/kvernelandgrp

 **Suivez-nous sur facebook**
www.facebook.com/VICON.fr/
www.facebook.com/iMFarming

 **Suivez-nous sur Twitter**
[#KvernelandGroup](https://twitter.com/KvernelandGroup)
[#iM_Farming](https://twitter.com/iM_Farming)