

Pulvérisateurs embarqués

PF - KIT AUTONOME

Information produit



www.kuhn.com



Le pulvérisateur frontal PF n'est pas une simple cuve avant, c'est un véritable pulvérisateur complet et indépendant. La combinaison PF et pulvérisateur arrière DELTIS 2 ou ALTIS 2 permet d'augmenter l'autonomie jusqu'à 100%. Celui-ci est également prédisposé à recevoir un kit autonome de fertilisation ou de pulvérisation pour une application localisée sur outil arrière.



Pulvérisateurs embarqués - PF

JOUEZ DANS LA COUR DES GRANDS !

La combinaison pulvérisateur arrière + PF offre des capacités de 2300 à 3500 litres, avec la performance des tracteurs d'aujourd'hui. L'ensemble représente une solution économique comparée à l'automoteur de même capacité. Le pulvérisateur frontal PF en capacité de 1000 ou 1500 litres offre une répartition optimale des masses sur le tracteur pour garder une excellente stabilité même en dévers.



BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE CUVE AVANT !



La conception du PF est basée sur un pulvérisateur à rampe le rendant complètement autonome et indépendant. Le circuit de ce pulvérisateur comprend une cuve principale, une cuve de rinçage et une cuve lave mains, il intègre les fonctionnalités d'agitation, de rinçage et d'incorporation de produits.

Les pompes à entraînement électrique ou hydraulique jusqu'à 125l/min permettent d'alimenter le circuit et les mises en œuvres, disponibles en version manuelle (MANUSET) ou totalement motorisée (DILUSET).



EAU CLAIRE ? UN PRODUIT ? DEUX PRODUITS ? C'EST POSSIBLE !



Les deux pulvérisateurs offrent plusieurs stratégies : une grosse capacité jusqu'à 3500 litres avec un seul produit, ou 2 capacités pour 2 produits différents. Le PF peut simplement aussi être utilisé comme ravitailleur d'eau claire ou d'azote liquide (Version PF Select).

ALL IN ONE: UN SEUL TUYAU, C'EST PLUS SIMPLE !

Les pulvérisateurs arrière et PF ne sont reliés que par un seul tuyau. Grâce à ses raccords rapides, l'attelage se fait facilement, dans un temps réduit. Aucun boîtier supplémentaire n'est requis pour la pulvérisation.

Vous avez juste à choisir avec quelle cuve vous souhaitez travailler en cliquant en cabine sur le terminal du pulvérisateur arrière.



DESIGN FONCTIONNEL & ERGONOMIQUE

Le pulvérisateur PF adopte une forme compacte, offrant à l'utilisateur une excellente visibilité sur l'avant du tracteur. La jauge à aiguille facilement visible depuis la cabine, indique le volume à l'avant. Des feux à LED frontaux et latéraux sont disponibles en supplément des feux de signalisation pour la pulvérisation de nuit. (Le montage de feux routiers est interdit sur un outil frontal.)

KIT AUTONOME, VOUS POUVEZ LUI EN DEMANDER ENCORE PLUS !



PULVÉRISATEUR PF POLYVALENT

Les pulvérisateurs PF équipés d'une pompe PM sont prédisposés à recevoir un kit autonome de série, celui-ci vient se positionner facilement sur un outil arrière.

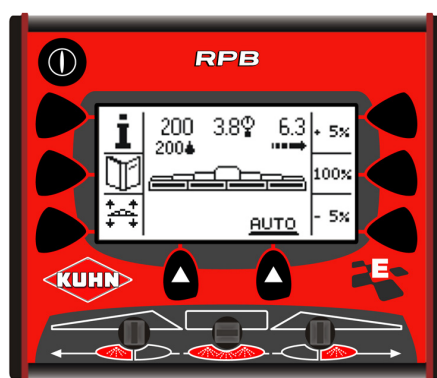
Le temps de passage de la combinaison PF-Pulvérisateur à la combinaison PF-Outil est réduit grâce aux raccords rapides CAM-LOCK.

Quelque soit l'outil arrière, le kit permet de pulvériser ou fertiliser sur un nombre de sorties (rangs) défini de 1 à 24.



ÉCONOMIE DE TEMPS, DE CARBURANT ET DE PRODUIT À LA CLÉ

La fertilisation ou la pulvérisation localisée permet d'effectuer deux travaux en un seul passage. De plus l'application sur le rang ou sur la bande travaillée permet d'éviter la couverture totale et ainsi de réduire jusqu'à 70% la dose de produit appliquée.



RÉGULATION DPAE DE SÉRIE, SIMPLE ET FACILE À UTILISER

Le boîtier RPB est compact et facile à installer en cabine. Il ajuste la quantité de liquide appliqué en fonction de la vitesse d'avancement (DPAE) et seules les informations les plus importantes sont affichées sur l'écran : Dose/Ha, pression et vitesse.

Choix de la buse en pulvérisation et fertilisation localisée

Calcul à effectuer pour déterminer la buse nécessaire dans le cas d'un travail sur le rang :

$$Q = \frac{D \times V \times L}{600}$$

Q en l/min : débit de la buse nécessaire sur le diffuseur

D en l/Ha : dose de produit réelle à appliquer

V en Km/h : vitesse de travail

L en m : largeur entre chaque diffuseur (entre rang)

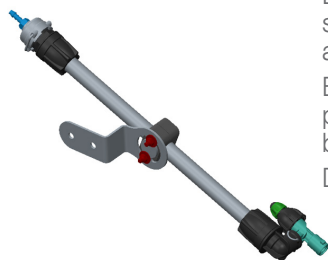
Attention si application localisée, la dose réelle à l'hectare doit être calculée sur la largeur pulvérisée et non la largeur totale de l'outil.

DIFFUSEUR PULVÉRISATION

Diffuseur pulvérisation à installer sur outil arrière permettant une application localisée.

Buse conseillée : TP-E 40° ISO permettant de travailler sur des bandes de 20 à 50 cm

Disponible de 01 à 15



DIFFUSEUR FERTILISATION

Diffuseur fertilisation à installer sur outil arrière permettant une application très localisée.

Buse conseillée : ATR permettant de travailler sur la zone du diffuseur uniquement.

Disponible de 0.18 à 2.5 l/min



Caractéristiques techniques

	PF	
Capacité de la cuve (l)	1000 (S)	1500 (S)
Capacité réelle (l)	1160	1660
Cuve de rinçage (l)	190	
Type de pompe	12V-22l/min - (PM75 - 125 en équipement facultatif) - Pas de pompe sur PF Select	
Incorporateur avec rinçage bidon (l)	Panier inox avec rince bidon en équipement facultatif (sauf PF S)	
Gyrolaveurs de cuve	2 - de série (sauf PF S)	
Mise en oeuvre	Manuset - Diluset (sauf PF S)	
Dimensions	PF 1000	PF 1500
Hauteur (m)	1,25	1,51
Longueur (m)	1,31	
Largeur hors-tout (m)	2,40	
Poids à vide (kg)	330 PF S : 305	400 PF S : 340

KIT AUTONOME

Régulation (boîtier)	DPAE - RPB
Tuyaux de transfert depuis le PF	Pression (10m) + retour (10m)
Manomètre	De série - à graduation élargie
Type de filtration	Avant pulvérisation (filtre bol)
Distribution	Par vannes motorisée(s) - de 1 à 24 sorties
Diffusion	Pulvérisation ou Fertilisation (sans buses, ni écrous de série)
Capteur vitesse	De série - capteur inductif de roue (capteur GPS ou câble ISO en équipements facultatifs)

KUHN BLANCHARD SAS

24 rue de Nantes - Chéméré - 44680 CHAUMES EN RETZ FRANCE

Tél. +33 (0)2 40 21 30 24 - Fax +33 (0)2 40 64 80 11

Société par actions simplifiée au capital de 2 000 000 EUR

N° Siren 861 801 355 (00012) - RCS Nantes



www.kuhn.com

Dans les pays de l'Union Européenne, nos matériels sont conformes à la Directive Européenne "Machines"; dans les autres pays ils sont conformes aux prescriptions de sécurité en vigueur dans ces pays. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent avoir été déposés. En dehors de ces cas particuliers et en toutes circonstances, ceux-ci doivent impérativement rester en place conformément aux prescriptions de la notice d'instructions. "Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos modèles, leurs équipements et leurs accessoires". Les machines et équipements de ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposé(s). Les marques citées dans ce document peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

www.kuhn.com

