DELTIS 1000 & 1200

www.kuhn.com







DELTIS

1000

1200

EMBARQUEZ PLUS DE VOLUME AVEC LE MÊME TRACTEUR



UNE CONCEPTION DIGNE DES GRANDS

Les pulvérisateurs portés DELTIS sont conçus sur les mêmes bases que les pulvérisateurs traînés ou automoteurs.

Le système OPTILIFT avec le parallélogramme vous garantira une qualité et une fiabilité digne des grands.

SIMPLE ET ADAPTÉ À VOS BESOINS

Les pulvérisateurs DELTIS sont avant tout simples, rapides à prendre en mains et fiables:

- Attelage facile et rapide
- Mise en œuvre simple et sereine
- Des solutions de régulations électroniques intuitives.

«L'ÉQUILIBRE»: VOTRE MAÎTRE MOT

Légèreté, suspension au transport, suspension 3D..., les pulvérisateurs DELTIS sont conçus pour qu'à chaque moment de la pulvérisation, l'équilibre soit présent pour un rendement élevé en toute fiabilité.

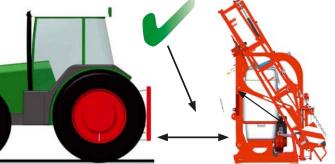
Retrouvez les solutions KUHN en pulvérisateurs portés

	Volume de la cuve (I)	Largeur de travail (m)
DELTIS	1000 & 1200 L	14 à 24 m

EMBARQUEZ PLUS DE VOLUME!







CHÂSSIS EN «L»

C'EST ICI QUE COMMENCE L'ÉQUILIBRE

La conception globale des pulvérisateurs portés DELTIS part d'un constat simple: vous ne pouvez pas toujours utiliser votre tracteur de tête pour pulvériser. La conception en «L» couplée au parallélogramme OPTILIFT offre un poids à vide réduit comparé aux concurrents.

De plus la forme avantageuse du châssis permet un report de charge à la verticale des bras de relevage, eux-mêmes intégrés grâce à l'attelage EASY-HITCH.



«EASY-HITCH», BRANCHEZ, RECULEZ, SOULEVEZ

Le concept de «l'EASY-HITCH» (de série) permet non seulement un attelage rapide, confortable et sécurisé mais aussi de bénéficier du report de charge maximale grâce au faible espace entre le tracteur et le pulvérisateur DELTIS.

LE «+» KUHN: attelez en 3 minutes













CUVE PRINCIPALE ET CUVE DE RINÇAGE

L'ÉQUILIBRE SE POURSUIT!

Les cuves sont conçues afin de maintenir, quel que soit leur niveau, un excellent équilibre gauche/droite. Leur conception avec un puisard profond, permet une excellente vidange de l'ensemble avec un reliquat très faible. La forme particulière du puisard reste efficace même en fort dévers.

En polyéthylène, les cuves disposent de parois parfaitement lisses, intérieures comme extérieures, afin de faciliter le nettoyage.

RINÇAGE EFFICACE!

Complètement intégré au pulvérisateur DELTIS, une cuve de rinçage de 100 litres et le gyrolaveur central effectuent un rinçage rapide et efficace de la cuve principale.

Nombreux équipements pratiques et de série!







- 1 Jauge Aluminium sèche à flotteur pour une lecture précise du niveau de la cuve
- 2 Manomètre et range flexible complètement intégrés
- 3 Béquilles de remisage rétractable





UN PULVÉRISATEUR SIMPLE À UTILISER...

Le pulvérisateur est l'un des outils les plus importants de votre exploitation, mais aussi un outil saisonnier. Comme vous ne l'utilisez pas tous les jours, il est important que celui-ci reste facile à reprendre en main au début de chaque saison. Avec sa mise en œuvre intuitive, KUHN a conçu un pulvérisateur simple à utiliser.



MISE EN ŒUVRE INTUITIVE

La mise en œuvre est le point clé d'une bonne utilisation de votre machine. Le pulvérisateur DELTIS dispose d'une zone de mise en œuvre où tout est centralisé afin de tout avoir sous la main lors de la préparation de votre traitement.

MANUSET: SIMPLICITÉ

- Seulement 3 vannes manuelles principales
- Aspiration et refoulement extérieur.

DILUSET: NE DESCENDEZ PLUS POUR RINCER

- Vanne d'aspiration motorisée pour remplissage automatisé
- Gestion du rinçage depuis la cabine
- Aspiration et refoulement extérieur





INCORPORATEUR 25 LITRES

Préparation de la bouillie complètement sécurisée

Propreté: équipé d'un gyrolaveur, d'un rince bidon: le nettoyage des emballages est garanti et optimisé.

Rapidité: le système d'aspiration venturi assure une incorporation rapide des produits y compris en poudre.

Incorporateur 35 litres disponible en équipement facultatif.

... ET FACILE À ENTRETENIR!

L'entretien du pulvérisateur est également un point clé pour garantir et maintenir une pulvérisation de qualité. Le pulvérisateur DELTIS vous garantit un accès facile aux différents points d'entretien tout en permettant de maintenir une excellente qualité de pulvérisation.



TRIPLE FILTRATIONS

Parce que le liquide pulvérisé se doit d'être de la plus grande qualité possible avant d'être déposé sur la cible, le circuit du pulvérisateur DELTIS est pourvu d'une triple filtration.

Filtre tamis au trou d'homme.



Filtre d'aspiration avant la pompe.



Filtre bol sur chaque tronçon de la rampe.





POMPES PISTONS MEMBRANES

- Pompes pistons membranes de 125 et 165 l/min parfaitement adaptées aux produits agressifs.
- Débit constant même à faible pression.
- Excellente accessibilité pour un entretien périodique aisé et rapide.



UN PARALLÉLOGRAMME COMME LES GRANDS



L'OPTILIFT est la clé de voûte de la conception des pulvérisateurs portés DELTIS. Aujourd'hui, nombreux sont les constructeurs de pulvérisateurs traînés et automoteurs qui ont évolué de systèmes de relevage par mâts coulissants aux systèmes de relevage par parallélogramme. C'est donc tout naturellement que les pulvérisateurs portés DELTIS ont suivi cette évolution en proposant l'OPTILIFT qui intègre un relevage par parallélogramme, indispensable à la performance des pulvérisateurs.



CONFORT, STABILITÉ ET FIABILITÉ!



SUSPENDU SUR ROUTE COMME AU CHAMP

Le parallélogramme OPTILIFT n'est pas une simple solution de relevage de rampe, mais associé à ses supports de rampe et à sa suspension hydropneumatique, il permet une protection complète de la rampe au transport et au champ avec une excellente souplesse. La rampe est protégée, le confort de conduite augmenté.



UNE FORTE AMPLITUDE DE HAUTEUR DE TRAVAIL

Avec ses 2m50 de hauteur de travail (attelé au tracteur), le parallélogramme OPTILIFT permet de lever fortement la rampe pour travailler dans les cultures hautes.

PLUS DE FIABILITÉ!

Cette solution technique simple intègre uniquement des mouvements de rotation des bras autour des articulations, sans frottements ni coulissement, l'entretien est donc réduit et la fiabilité améliorée.

LE «+» KUHN DE L'OPTILIFT

- 1. Suspension de la rampe au transport
- 2. Forte hauteur de travail (2,50 m attelé)



GARDEZ UNE BONNE STABILITÉ DE RAMPE!

La stabilité de la rampe est un facteur des plus importants pour garantir une pulvérisation de qualité.

En effet, le maintien en position de la rampe à la bonne hauteur par rapport à la cible à pulvériser est essentiel pour limiter la dérive.

La suspension de la rampe joue donc un rôle très important dans la qualité de votre pulvérisation.

SUSPENSION TRAPEZIA: SIMPLE ET EFFICACE

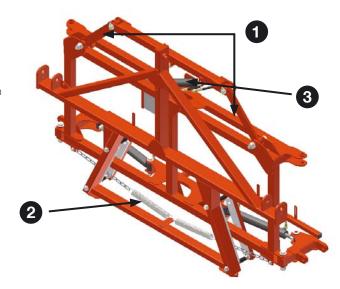
Spécialement conçue pour les rampes MTS2, RHPM et MTA3, la suspension TRAPEZIA est parfaitement adaptée au pulvérisateur DELTIS. Son point fort? Elle intègre de série une correction mécanique et automatique du dévers.

Principales caractéristiques

- 1. 2 biellettes de stabilisation
- 2. Correcteur de dévers mécanique automatique
- 3. Correcteur de dévers hydraulique (en équipement facultatif)

Disponible sur les rampes:

- MTS2
- RHPM
- MTA3



QUILIBRE

SUSPENSION 3D EQUILIBRA: POUR DES CONDITIONS INTENSIVES!

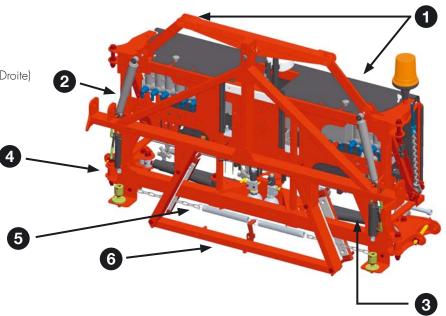
Conçue pour travailler dans des conditions intensives et particulières (vitesse élevée), la suspension EQUILIBRA intègre de série un anti-fouettement indépendant protégeant la rampe dans les virages, ou fortes accélérations / décélérations.

Principales caractéristiques

- 1. Un couple pendulo biellette
- 2. Amortisseurs de cadre central
- 3. Vérins d'anti-fouettement (indépendant Gauche/Droite)
- 4. Blocage hydraulique du cadre central (pour travail asymétrique)
- 5. Correcteur de dévers mécanique automatique
- 6. Correcteur de dévers hydraulique

Disponible sur les rampes:

- RHPA
- MEA 3



RAMPE ACIER MTS2: la simplicité!

En acier, au design robuste, cette rampe est conçue pour durer.

- 14, 15, 16 et 18 m
- Protections des jets sur toute la largeur de rampe
- Sécurité 3D
- Repliage Compact
- Canalisation en acier inoxydable, de série
- Quadrijets de série



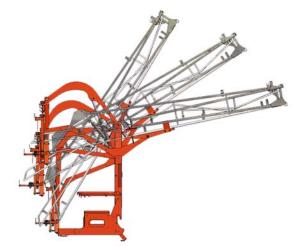


RAMPES RHPM et RHPA

Une structure éprouvée, une cinématique simple et un dépliage rapide sont les grands atouts de ces rampes en aluminium. Les rampes RHPM et RHPA disposent des points suivants:

- 2 bras aluminium avec jets protégés sur toute la largeur
- Canalisation inoxydable et quadrijets de série
- Sécurité 3 dimensions de série
- RHPM avec suspension TRAPEZIA de 20 à 24 m
- RHPA avec suspension EQUILIBRA de 20 à 24 m.

Avec les rampes latérales, le parallélogramme Optilift permet de positionner la rampe comme vous le souhaitez.





LE «+» KUHN: l'aluminium au-delà de 18 m

L'aluminium est un matériau qui se démocratise dans notre quotidien. Pourquoi? L'aluminium dispose naturellement de nombreux avantages. C'est pour ces raisons que KUHN, depuis 1986, vous propose exclusivement l'aluminium sur ses rampes supérieures à 18 m:

- Résistance naturelle à la corrosion: point crucial au contact des produits phytosanitaires et fertilisants
- Densité 2,7 x inférieure à l'acier: une rampe plus robuste tout en restant légère!





RAMPES COMPACTES? LIMITEZ LE NOMBRE D'ARTICULATIONS!

Nombreuses sont les rampes compactes sur le marché à disposer d'un système de repliage vertical, nombre d'articulations élevé, porte à faux arrière important...

Avec les rampes MTA3 et MEA3, KUHN propose un repliage ni latéral, ni vertical, mais diagonal pour limiter le nombre d'articulations tout en conservant la compacité.

UNIQUEMENT 2 ARTICULATIONS: FIABILITÉ ET STABILITÉ

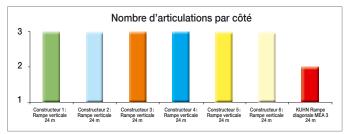
Sans parler de fiabilité de structure, en pulvérisation les points d'articulation d'une rampe sont souvent synonymes de fouettements. Ainsi plus le nombre d'articulations est élevé, plus le fouettement est important.

Avec les rampes en aluminium MTA3 et MEA3, KUHN a fait le choix de limiter au minimum le nombre d'articulation.

De plus, celles-ci sont spécifiquement verrouillées pour limiter les possibilités de fouettements. La stabilité de la rampe est améliorée, tout comme sa fiabilité!

MTA3 & MEA3:

- 20, 21 et 24 m (MTA3 non disponible en 24 m)
- Suspension EQUILIBRA (MTA3 avec suspension TRAPEZIA)
- 3 bras aluminium
- Repliage DIAGONAL exclusif
- Sécurité 3D avec protection avant/arrière des jets
- Canalisation en acier inoxydable
- Quadrijets de série







LE PULVÉRISATEUR INTELLIGENT!

Les solutions électroniques KUHN, avec la technologie BUSCAN destinées aux pulvérisateurs DELTIS, offrent une grande polyvalence d'utilisation et augmentent non seulement la précision de pulvérisation, mais aussi le confort de conduite. N'hésitez pas à découvrir l'agriculture de l'avenir.



BOÎTIER RPB BUS-CAN



BOÎTIER DPS BUS-CAN

RPB: compact, simple et efficace

Le boîtier électronique RPB adapte automatiquement la quantité de produit pulvérisé en fonction de la vitesse du tracteur (régulation DPAE). Seules les informations importantes sont affichées sur l'écran de travail (Dose/Ha, Pression et vitesse). Lors de la pulvérisation l'opérateur pourra:

- 1. Moduler la dose
- 2. Ouvrir et fermer les tronçons de façon séquentielle
- 3. Allumer les phares de rampes

La gestion du dépliage et repliage de la rampe par sélecteur de fonctions est directement intégrée au boîtier.

Régulation DPM avec boîtier DPS

- Ouverture / Fermeture séquentielle des tronçons
- Ouverture générale électrique
- Réglage de la pression en cabine
- Gestion des fonctions hydrauliques



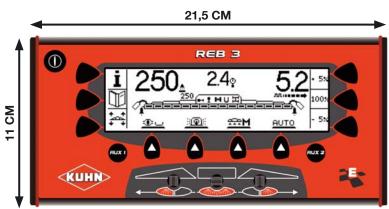


L'ESSENTIEL POUR LA PRÉCISION DE PULVÉRISATION BOÎTIER REB3

Le boîtier REB3 permet de rassembler toutes les fonctionnalités du pulvérisateur. Adapté à la précision des chantiers de protection des cultures, il a été conçu pour vous faciliter au maximum son utilisation, avec une bonne ergonomie.

Toutes les fonctions intégrées du boîtier REB3

- Régulation DPAE
- Ouverture / fermeture des troncons
- Phares de travail et Gyrophare
- Remplissage automatique
- Hydraulique de la rampe par sélecteur
- H-MATIC: hauteur de rampe en bout de champ (associé avec le CH10)
- GPS Section Control
- Jets déportés en bout de rampe
- Rinçage en cabine



Gestion hydraulique de la rampe: 2 possibilités						
Fonctions	Connexion hydraulique	Boîtier en cabine				
 Ouverture des bras (en 2 temps maxi) Corrections de dévers 	1 simple effet 1 double effet	 Intégré au boîtier de régulation (DPS, RPB ou REB3) 				
Ouverture des bras (asymétrie possible) Correction de dévers Géométrie variables Automatismes (H-Matic)	• 1 SE + retour ou 1 DE	• Ajout du boîtier CH10				





LE «+» KUHN

Au travail, vous gardez à l'œil les informations qui vous sont importantes. Très faciles à lire, elles sont affichées clairement et en gros caractères.

Sur un écran de travail unique, retrouvez les informations suivantes:

- La dose appliquée, et souhaitée
- La pression théorique
- La vitesse d'avancement



IMAGINÉ POUR LA PULVÉRISATION DANS LES MOINDRES DÉTAILS!



Equipé d'une antenne GPS, votre pulvérisateur devient capable de mesurer lui-même la vitesse d'avancement. Le capteur de roue sur le ou les tracteurs de l'exploitation peut être abandonné.

Avec ce capteur, le patinage est pris en compte, améliorant ainsi la qualité de votre régulation.

GPS SECTION CONTROL

Le système de coupure de tronçons par GPS section control vous permet de couper automatiquement les tronçons en fonction des endroits où le pulvérisateur est déjà passé. Ce système vous assure confort et précision.



COFFRE À EPI

Les équipements de protection individuelle sont obligatoires pour votre sécurité lors de vos travaux de pulvérisation. Ce coffre, étanche, vous permet de toujours conserver vos EPI dans de bonnes conditions et à proximité.



TRAVAILLEZ DANS LES CONDITIONS OPTIMALES: **PHARES DE TRAVAIL**

Afin de permettre des interventions aux moments où les conditions sont optimales (température basse, hygrométrie élevée), le travail de nuit peut être possible. 1 phare à LED par côté vient se positionner sous la rampe afin d'avoir un contrôle parfait de la pulvérisation, et cela même la nuit.



PENSEZ A L'EXTÉRIEUR...

Pour le nettoyage du pulvérisateur au champ, un enrouleur automatique de 15 m avec lance manuelle est placé près de la rampe.

	DELTIS 1000		DELTIS 1200		
Capacité nominale de la cuve (1)	1000	1200			
Capacité réelle de la cuve (I)	1080	1260			
Cuve de rinçage (I)		100			
Pompe (I/min)		PM 125 - 165			
Type de rampe	Acier et Aluminium à repliage hydraulique				
Largeur de rampes (m)		14 à 24			
Incorporateur avec rince-bidon (I)	25 litres -	25 litres - de série (35 litres en équipement facultatif)			
Gyrolaveurs de cuve		1 - de série			
Mise en œuvre		Manuset - Diluset			
Régulation (Boîtier)		DPM - DPS DPAE - RPB/REB3/VISIOREB			
Dimensions	DELTIS 1000 MTS2 15 m	DELTIS 1000 MTA3 21 m	DELTIS 1000 MEA3 24 m		
Hauteur A (m)	3,24	3,35	3,65		
Longueur B (m)	2,08	2,4	2,6		
Largeur C (m)	2,46 2,55				
Poids à vide (kg)	980	1080	1105		

ÉQUIPEMENTS DE SÉRIE:

Signalisation routière arrière et plaques signalétiques (en fonction des modèles et du pays) - Tamis filtrant - Deux jeux de filtres pour aspiration et tronçons - Transmission par cardans - Capteur de vitesse inductif (à monter sur arbre de transmission) - Faisceau d'alimentation 12V direct batterie.

*LES SERVICES KUHN

DES AVANTAGES POUR UN USAGE ET UNE RENTABILITÉ MAXIMUM DE VOTRE MATÉRIEL

* Certains services ne sont pas disponibles dans tous les pays

KUHN sos order

AVEC KUHN SOS ORDER, RECEVEZ VOTRE PIÈCE 7 J/7, 365* J/AN

Livraison express! Vous êtes sûr de recevoir votre pièce de rechange tous les jours de l'année, samedi, dimanche et jours fériés compris. Avec KUHN sos order, vos temps d'arrêt de chantiers sont réduits au minimum et la productivité de vos travaux préservée.

kuhn protect +

AVEC KUHN PROTECT +, TRAVAILLEZ EN TOUTE SÉRÉNITÉ

36 mois de couverture avec toutes les sécurités de la garantie! Grâce à KUHN protect +, vous pouvez vous concentrer exclusivement sur votre métier en profitant au maximum des performances de votre machine. Car investir dans du matériel de technologie moderne, c'est avant tout pouvoir être le plus efficace dans tous vos travaux.

KUHN i tech

L'EXPERTISE QUI VOUS DONNE UNE LONGUEUR D'AVANCE

Une panne technique inattendue se produit toujours au mauvais moment. Grâce à KUHN I TECH, votre Partenaire Agréé KUHN peut vous dépanner rapidement et efficacement. Ce service en ligne, accessible 24 heures/24 et 7 jours/7, réalise un diagnostic rapide et précis.

KUHN finance

AVEC KUHN FINANCE, INVESTISSEZ SEREINEMENT GRÂCE À UN FINANCEMENT SUR MESURE

L'achat de nouveaux équipements plus productifs tout en optimisant votre trésorerie et votre fiscalité! Avec KUHN finance, vous modernisez votre équipement et développez votre exploitation en toute sérénité, selon vos besoins et vos exigences. Nos formules sont conçues pour répondre à vos besoins.



^{*} à l'exception du 1er Janvier, du 1er Mai et du 25 Décembre.

LES PULVÉRISATEURS PORTÉS KUHN EN BREF

Caractéristiques techniques

	OPTIS/OMNIS	DELTIS	ALTIS 2	PF
Capacité de la cuve (I)	600 / 800 / 1000 / 1200	1000 / 1200	1500 / 1800 / 2000	1000 / 1500
Largeurs de rampe (m)	9 à 16	14 à 24	14 à 28	-
Régulation	PC / DPM /DPME / DPAE	DPME / DPAE		-
Système de relevage de rampe	Fixe /Mat coulissant Hydraulique	Parallélogramme OPTILIFT		-
Suspension de rampe	⇔	Trapezia ou Equilibra		-
Incorporateur de produit		•	+	\Diamond
Cuve de rinçage		•	+	*

◆ équipement de série
 ◇ équipement facultatif
 - équipement non disponible

OPTIS / OMNIS DELTIS ALTIS 2 P

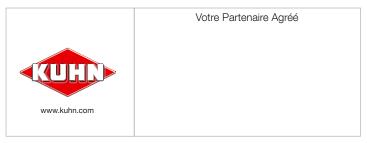


Pour connaître votre Partenaire Agréé le plus proche rendez-vous sur **www.kuhn.com**

KUHN BLANCHARD SAS 24 rue de Nantes - 44680 CHÉMÉRÉ - FRANCE



Retrouvez-nous sur nos chaines YouTube.



Les informations transmises dans ce document sont données à titre général et n'ont aucun caractère contractuel. Nos machines sont conformes aux prescriptions en vigueur dans les pays de livraison. Dans nos prospectus, et pour une meilleure illustration des détails, certains dispositifs de protection peuvent ne pas être en position opérationnelle. Durant l'utilisation des machines, ceuxci doivent impératrivement être en place conformément aux prescriptions des notices d'instructions et de montage. Il faut respecter le poids total autorisé en charge du tracteur, sa capacité de levage et la charge maximale autorisée par essieu et sur les pneumatiques. La charge sur l'essieu avant du tracteur doit toujours être conforme aux prescriptions du pays de livraison (en Europe, au minimum de 20 % de la masse à vide du tracteur). Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis nos machines, leurs équipements et leurs accessoires. Les machines, équipements et accessoires décrits dans ce document peuvent être couverts par au moins un brevet et/ou un modèle déposéfs). Les marques qui y sont citées, peuvent être protégées dans un ou plusieurs pays.

Retrouvez également KUHN sur





