

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

5 septembre 2024 | Nieuw-Vennep, Pays-Bas

Prochaine étape dans la pulvérisation respectueuse de l'environnement

Kubota introduit quelques nouvelles fonctionnalités intéressantes sur le pulvérisateur traîné XTS4. Les agriculteurs dépendent quotidiennement de la nature pour cultiver leurs cultures et il fait partie de leur métier de prendre soin de l'environnement. Avec les nouvelles fonctionnalités du XTS4, comme la mise à niveau des volumes des cuves, l'iXflow-Pulse - modulation de largeur d'impulsion -, le système de transfert fermé et le suivi de sol Boom Guide ComfortActive, Kubota est prêt pour les futures évolutions et réglementations à venir et pour la prochaine étape de la pulvérisation respectueuse de l'environnement.



Image : Nouvelles fonctionnalités sur le XTS4 - Boom Guide ComfortActive, iXflow-Pulse et un système de transfert fermé

Avec le développement d'exploitations agricoles de plus en plus grandes avec des champs de plus en plus éloignés, les agriculteurs sont plus souvent sur la route et demandent des capacités de réservoir plus grandes. Avec l'offre de nouveaux volumes de cuve de 3800, 4500 et même un modèle haut de gamme de 5300 litres, le pulvérisateur traîné XTS4 est prêt pour l'avenir.

Le XTS4 a un centre de gravité bas et, en combinaison avec un essieu directeur, il contribue à une excellente stabilité dans différentes conditions de terrain. La largeur de voie peut être modifiée de 1,50 à 2,25 mètres en combinaison avec une capacité de cuve de 3 800 et 4 500 litres. Avec une capacité de cuve de 5300 litres, un essieu directeur de 1,80 à 2,25 mètres est disponible. Cela garantit une manœuvrabilité maximale avec un rayon de braquage serré.

Meilleure couverture des cultures dans des conditions changeantes avec iXflow-Pulse

Avec le nouveau système iXflow-Pulse – Pulse Width Modulation – sur le XTS4, en combinaison avec la gamme complète de rampes de pulvérisation HSS en acier, le système iXflow-Pulse crée un équilibre entre la taille des gouttelettes, la couverture de la culture et la dérive. Avec pour résultat un spectre de taille de gouttelettes optimal pour atteindre la couverture de culture souhaitée, indépendamment du changement de vitesse ou de la dose appliquée. Avec la circulation continue iXflow-Pulse, il est possible de créer un temps d'ouverture et de fermeture réglable de manière

flexible et rapide des buses. En conduisant plus vite, le temps d'ouverture deviendra plus long. En conduisant plus lentement, le temps d'ouverture devient plus court, mais en utilisant l'iXflow-Pulse, la bonne taille de gouttelette sera conservée.

Lors de variations de débit, par exemple dans les courbes, il y a souvent surdosage ou sous-dosage, ou lors de variations de vitesse au démarrage/arrêt en bout de champ ou lors d'un ralentissement dans les virages ou lors de la conduite et de la pulvérisation en montée ou en descente. iXflow-Pulse avec iXcurve veille à ce qu'il y ait un débit différent du côté intérieur vers le côté extérieur de la rampe, en fonction de la vitesse de la rampe, ce qui permet d'obtenir un débit d'application égal dans chaque segment de rampe. Un autre avantage est que la pression et le débit peuvent être réglés séparément et pendant le travail. Une seule buse peut être utilisée pour une plus large gamme d'applications, ce qui signifie moins de changements de buses nécessaires, ce qui permet de gagner du temps et d'augmenter l'efficacité. Il est également possible d'utiliser une pression plus faible avec la même buse dans des conditions difficiles ou venteuses.

Un moyen de remplissage respectueux de l'environnement via un système de transfert fermé

Avec le système de transfert fermé intégré au bac incorporateur, l'opérateur peut réaliser une incorporation de produits phytosanitaires sûre et précise à la bonne dose, ainsi qu'un nettoyage de l'incorporeur et du contenant sans aucun contact. Il présente un risque minimal pour l'opérateur et l'environnement en réduisant la contamination ponctuelle du sol ou de la surface de l'eau en limitant le risque de fuite de produit pendant l'opération de remplissage. De plus, le produit complet est utilisé et les canettes sont entièrement vidées et nettoyées par le système CTS, de sorte que seuls les bidons vides et propres sont laissés au recyclage.

Le poste de mise en œuvre du XTS4 est adapté pour intégrer le CTS tout en conservant un bac incorporateur traditionnel. De cette manière, les produits phytosanitaires liquides sont placés directement sur le boîtier du CTS pour permettre une incorporation contrôlée dans le pulvérisateur, même si un volume de produit n'est que partiellement nécessaire. Le bac incorporateur restant permet aux utilisateurs de continuer à remplir en toute sécurité des produits tels que des poudres et des granulés dans la machine. Le bac incorporateur est équipé d'un raccord d'aspiration pour transférer le liquide dans la cuve principale et d'un raccord de pression pour l'eau claire afin de rincer et nettoyer les bidons, l'interface et l'équipement CTS après utilisation.

Boom Guide ComfortActive

Le Boom Guide ComfortActive est disponible en option comme nouvelle fonctionnalité sur le pulvérisateur traîné XTS4. Cela signifie un contrôle automatique de la hauteur sur toute la largeur de la rampe, ce qui convient aux conditions de terrain plates et légèrement en pente. Grâce aux deux capteurs à ultrasons avec capteurs de roulis intégrés sur la rampe, la hauteur de pulvérisation peut être contrôlée via les fonctions de correcteur de dévers et de hauteur de la rampe. Une vanne hydraulique proportionnelle dirige le vérin central du correcteur de dévers pour obtenir le meilleur résultat de pulvérisation dans des conditions de culture inégales et à des vitesses de conduite plus faibles.

Le pulvérisateur XTS4, associé à ces caractéristiques, le rend prêt pour l'avenir et offre la prochaine étape en matière de pulvérisation respectueuse de l'environnement.

Mots : 332 / Caractères espaces inclus : 4847

Kubota XTS4 – Caractéristiques techniques en bref :

	XTS4		
Capacité nominale du réservoir (l)	3800	4500	5300
Capacité maximale du réservoir (l)	4100	4750	5600
Inducteur chimique (l)	37	37	37
Réservoir d'eau propre (l)	620	620	620
Réservoir lave-mains (l)	32	32	32

Rampe de pulvérisation (m)	Alu HSA 21-33/Acier HSS 18-40/30-24/36-24		
Axe de roue (m)	Réglable de 1,50 à 2,25	Réglable de 1,50 à 2,25	Réglable de 1,80 à 2,25

À propos de Kubota

Kubota est un fabricant leader d'équipements agricoles, d'équipements de construction, de tondeuses à gazon et de moteurs industriels depuis 1890. Avec son siège mondial à Osaka au Japon, des bureaux dans plus de 120 pays et plus de 50 000 employés en Amérique du Nord, en Europe et en Asie, Kubota a réalisé un chiffre d'affaires de 20,4 milliards de dollars en 2022. Bien que les équipements mécaniques constituent sa principale gamme de produits, Kubota produit également une large gamme de produits tels que des systèmes de purification d'eau de ville, des systèmes d'irrigation, des systèmes de tuyauterie, des constructions de toitures et de maisons et de grandes vannes souterraines.

Notre Mission

Notre énoncé de marque, « For Earth, For Life », témoigne de notre engagement en faveur de la conservation de l'environnement tout en contribuant à la production de nourriture et d'eau, qui sont essentielles pour répondre aux besoins de notre société, alors que la population mondiale continue de croître. Cette mission s'accomplit chaque fois qu'un tracteur Kubota récolte la terre pour produire de la nourriture ou lorsque notre équipement de construction creuse pour transporter de l'eau ou fournir un abri. Pour plus d'informations sur Kubota, veuillez visiter www.kubota-eu.com ou www.kubota.com.

Pour plus d'informations, veuillez contacter

Division des systèmes arables – Spécialiste en application de produits

Bert van der Horst



[Lien de téléchargement vers les images :](#)

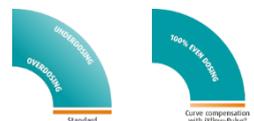
Image [XTS4](#) Nouveautés sur le pulvérisateur traîné



Image [Système CTS](#) Une façon écologique de remplir



Images [iXflow-Pulse](#) et [iXflow-Pulse](#) Taux d'application égal dans chaque segment de rampe



Suivez-nous sur :

 Site web : <https://www.kubota.com> , <https://www.kubota-eu.com>

 LinkedIn : <https://www.linkedin.com/company/kubota/>, <https://www.linkedin.com/company/kubota-in-europe/>

 Facebook : <https://www.facebook.com/KubotaEurope/>

 Instagram : https://www.instagram.com/kubota_in_europe/?igshid=YmMyMTA2M2Y%3D

 Youtube : <https://www.youtube.com/channel/UC2T6NyJ2cAvVPss9Lx7hBhQ>