

For Earth, For Life
Kubota

XTA

**KUBOTA
SÉRIE XTA**

XTA21 - XTA22 - XTA24 - XTA31 - XTA33 - XTA42 - XTA63



A man wearing a white protective suit with a blue label that reads "AlpinaTec 1800" is holding a tablet and looking at it. He is standing in a vineyard next to a red tractor. The background shows rows of grapevines and a clear sky. A semi-transparent dark blue rectangle with white text is overlaid on the upper left portion of the image.

Relevez les défis avec l'innovation et la transformation

L'agriculture est confrontée aux mêmes défis que de nombreuses autres industries en matière de questions environnementales, de productivité et d'augmentation des coûts. Un monde en constante évolution offre des opportunités d'innovation et de transformation. Les difficultés liées au changement climatique et ses conséquences rendent plus que jamais vital l'adoption de solutions de pointe pour garantir un rendement constant des cultures agricoles. Le client d'aujourd'hui doit surmonter une multitude d'obstacles en utilisant la technologie appropriée. Les pulvérisateurs de cultures spécialisées de Kubota constituent la solution parfaite pour s'adapter à différentes cultures et leurs conditions. Le succès est une question de choix.



Gamme



XTA 21

Vergers, vignobles



XTA 22

Vergers, vignobles



XTA 24

Vergers haute densité



XTA 31

Olives



XTA 33

Vergers fruitiers et agrumes



XTA 42

Vergers fruitiers, agrumes et noix



XTA 63

Vignobles

Groupes Qi Air : Rendement, efficacité de haute qualité



Consommation et entretien réduits

- +30% volume d'air
- Réduction de la consommation de carburant jusqu'à 4 l/heure

Bruit

- 80% de réduction

Ventilateur en polyéthylène

- Prise d'air importante
- Plus grande durabilité
- Evite d'endommager les cultures

*Non applicable pour XTA21 et XTA24

Déflexeur conique réglable

Un flux d'air homogène et puissant qui favorise une couverture intégrale de l'arbre

Système avancé

Régule la vitesse de l'air et s'adapte aux différentes tailles de végétation. Améliore la qualité du traitement et réduit la dérive

*Uniquement pour XTA33

Système de refroidissement par air – Brevet n° 201030587

Boîte de vitesses unique, en aluminium et refroidie par air.

*Uniquement pour XTA24 et XTA63



XTA21 :

Idéal pour travailler dans les petites exploitations

Pulvérisateur polyvalent pour des traitements optimaux dans les vergers et les vignobles. Ce pulvérisateur est conçu pour les professionnels qui ont besoin d'un équipement simple et fiable pour protéger efficacement leurs cultures des ravageurs et des maladies.



Groupe FD Air 8.0

Conception hélicoïdale pour un rendement élevé, un débit d'air élevé et une consommation minimale. Fabriqué en nylon 66 renforcé de fibre de verre, ce qui permet un poids plus faible, une plus grande flexibilité et une meilleure résistance aux vibrations.



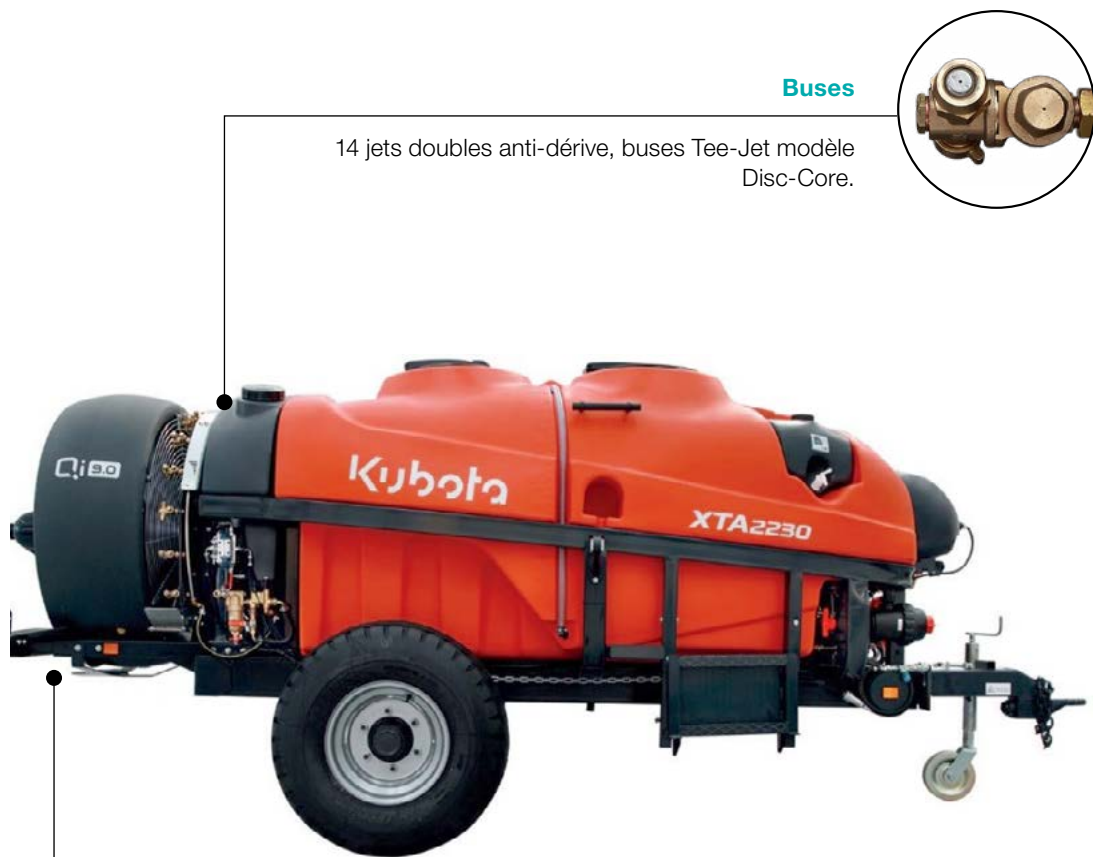
Équipements configurables

Pulvérisateur polyvalent configurable avec un aileron pour les vignes ou pour les vergers.

XTA22 :

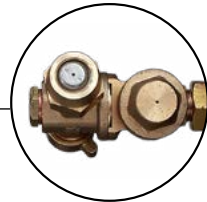
Le pulvérisateur pour tout type de verger

Assure un traitement efficace contre les ravageurs et les maladies dans tous les types de vergers. Équipement très robuste et durable pour travailler sur des terrains instables et dans toutes les conditions.



Buses

14 jets doubles anti-dérive, buses Tee-Jet modèle Disc-Core.



Groupe FD Air 9.0

Conception hélicoïdale pour des performances élevées, un débit d'air élevé et une consommation minimale. Fabriqué en nylon 66 renforcé de fibre de verre, il présente un poids inférieur, une plus grande flexibilité et une résistance aux vibrations.



XTA24 :

Le pulvérisateur pour les vergers à haute densité

Équipement spécialisé pour un traitement uniforme des cultures à haute densité. Son système inversé maintient un volume d'air constant, couvrant les zones externes et internes de l'arbre, empêchant les feuilles mortes d'être absorbées par le système d'air.

Groupe d'air inversé

Conception inversée du groupe d'air pour empêcher les feuilles de s'accumuler dans l'entrée d'air, assurant un rendement constant et réduisant le risque de temps d'arrêt.



Équipements configurables

L'aileron Palmeta permet d'adapter l'application aux cultures en haie et configurable avec un aileron vigne.

XTA31 :

Pulvérisateur destiné aux oliveraies traditionnelles

Équipement spécialement conçu pour travailler dans les oliveraies traditionnelles. Il dispose d'une configuration spécifique de l'unité d'air et des buses pour une couverture optimale et précise des arbres. Sa structure est conçue pour travailler en toute sécurité sur des terrains exigeants généralement associés à ce type de plantation.



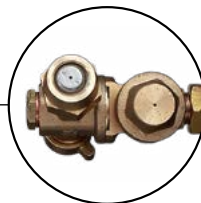
Système de détection

Système de détection des cultures pour appliquer le traitement uniquement lorsque des arbres sont présents.



Efficacité

Configuration spéciale du groupe d'air et des buses pour oliviers pour obtenir une couverture uniforme. Il effectue des traitements efficaces tout en réduisant la consommation d'énergie.



XTA33 :

Le pulvérisateur pour les grandes exploitations

Pulvérisateur hautes performances pour des traitements précis et efficaces dans les grandes exploitations d'agrumes et de fruits.

Couverture uniforme à l'extérieur et à l'intérieur des cultures avec une densité foliaire plus élevée offrant un contrôle maximal contre les ravageurs et les maladies.



Buses

26 buses doubles réparties sur deux lignes assurent une couverture exceptionnelle et une excellente qualité de traitement.



Groupe FD Air 9.0

Conception hélicoïdale pour des performances élevées, un débit d'air élevé et une consommation minimale. Fabriqué en nylon 66 renforcé de fibre de verre, ce qui permet un poids plus faible, une plus grande flexibilité et une meilleure résistance aux vibrations.

Résultats des tests

Degrés des pales de l'hélice	Ouverture anticipée	Vitesse moyenne (m/s)	Débit d'air (m ³ /s)	Consommation de puissance
30°	130	33,75	81,867	38,33
30°	130	36,49	87,779	43,72

Essais réalisés par l'Institut Valencien de Recherches Agronomiques (IVIA)

XTA42 :

Efficacité pour les cultures à forte densité de feuilles

La solution de grande taille pour réaliser des traitements exigeants dans de grandes plantations caractérisées à la fois par une densité et une hauteur de feuilles élevées (comme les agrumes, les noyers et les fruits tropicaux). Ce pulvérisateur permet un contrôle précis du débit et de la direction du volume d'air, garantissant une couverture même dans les zones les plus difficiles pour obtenir une application uniforme et profonde

Groupe d'air

Le groupe d'air Futur 10.0 (diamètre 1000 mm) atteint un volume d'air de 120 000 m³/h, atteignant les parties les plus hautes des cultures.



Déflecteur d'air

Volume de pulvérisation focalisé sur la végétation de la culture.



XTA63 :

Le pulvérisateur pour les vignes

Pulvérisateur haut de gamme pour traitements intensifs de précision dans les vignobles. Performances et adaptabilité accrues aux différentes plantations de vignobles pour une application efficace, cohérente et efficiente contre les ravageurs et les maladies.

Géométrie variable (en option)

Mouvement individuel de levage et d'abaissement.



Distributeur d'air H30 S2.0

Réduction de la dérive jusqu'à 25 %.
Consommation linéaire dans toutes les phases.



Nouveau conduit d'air Qi

40% de volume d'air en plus pour la même consommation d'énergie.

Options

Aileron anti-dérive

Pour les agrumes et les arbres fruitiers, la projection du jet se fait directement sur la végétation grâce à un réglage variable. Il intègre un pliage hydraulique
Hauteur maximale de la végétation : 4 m pour les modèles XTA22 et XTA33



Distribution polyvalente

Pour les vergers et les vignobles. Dérive réduite dans la zone de végétation supérieure.
Hauteur maximale de la végétation : 4 m pour XTA21 et XTA22

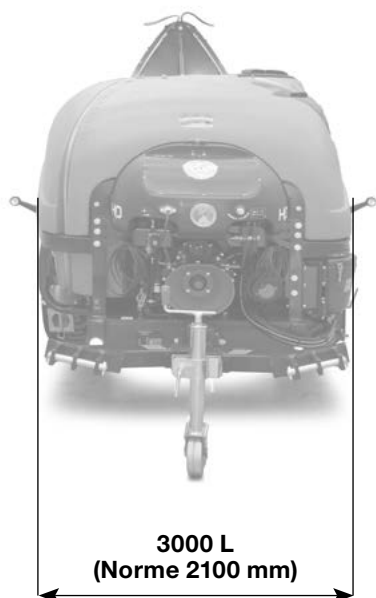


6 tuyaux de descente

Pour la vigne : cette option pour atomiseur XTA63 permet de travailler sur 3 rangs de vignes en même temps

Options

Standard



Étroit



Réservoir étroit

La cuve étroite permet de réduire la largeur des machines de 3000 litres pour les intégrer dans des espaces étroits. Grâce à la combinaison de différents essieux et roues disponibles, une largeur totale de 1650 mm à 1900 mm est disponible.

Attelages (Option)



Anneau d'attelage à longueur réglable
Pour 1000, 1500, 2000 et 3.000 litres



Attelage pivotant V
Pour 1000, 1500, 2000, 3000 et 4000 litres



Anneau d'attelage renforcé pivotant
Pour 1000, 1500 et 2000 litres



Technologie H3O : Traitement de précision sur les cultures spécialisées



Le pulvérisateur Kubota pour les cultures spécialisées effectue des traitements avec précision. Grâce à ce système optionnel, le pulvérisateur régule automatiquement le volume d'air et ajuste la dose d'application en fonction du stade de développement des cultures. Une application optimale assure un contrôle total de tous les traitements sanitaires des cultures effectués dans les champs.

- Régulation du volume d'air et de la dose d'application.
- Réduction de la dérive jusqu'à 50 %.
- Réduction des produits phytosanitaires jusqu'à 25%.
- Économie de consommation de carburant jusqu'à 4 l/h.



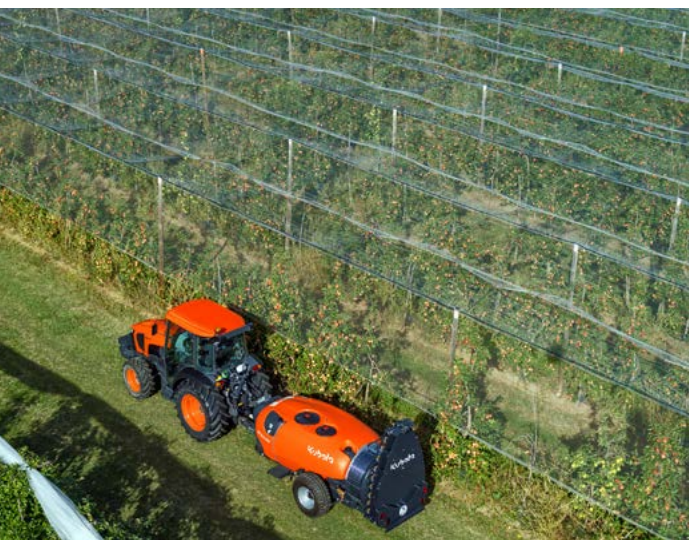
Interface

Le système H3O est connecté à la Specialty Crops Platform (SCP), un outil de gestion agronomique où les commandes de travail sont configurées pour être envoyées directement au pulvérisateur. Les commandes de travail sont affichées sur une interface à écran tactile qui permet un contrôle en temps réel des paramètres de pulvérisation. Une fois le traitement terminé, le système enregistre toutes les données de travail de pulvérisation sur le SCP. Ces informations peuvent être consultées en détail et offrent une traçabilité précise.



Gestion et contrôle instantanés et complets des travaux en cours sur les champs :

- Système d'étalonnage automatique intelligent.
- Affichage de l'application de traitement en temps réel.
- Système d'alertes pro-actives.
- Positionnement GPS.

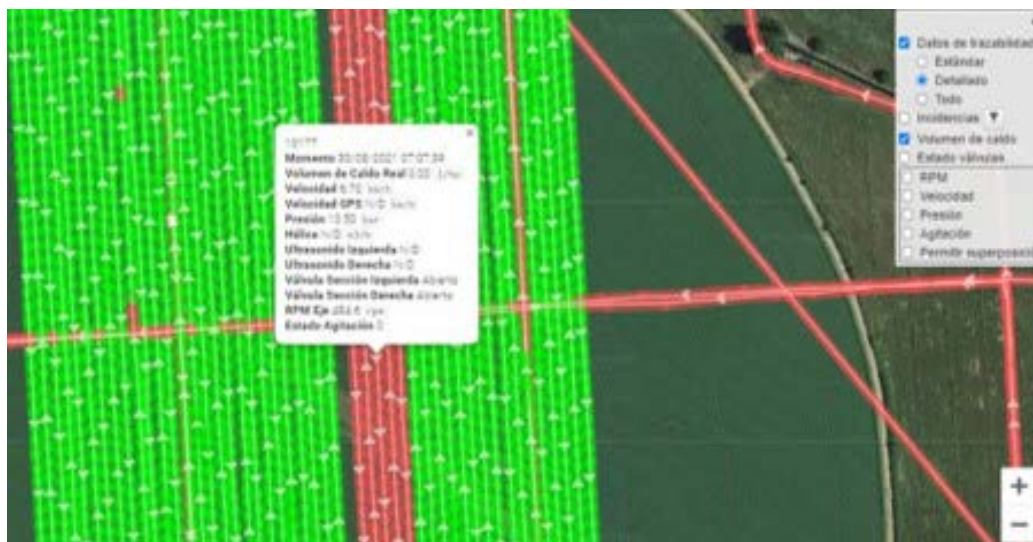


Mon application sur les cultures spécialisées

Donne accès à toutes les tâches de pulvérisation réalisées sur place :

- Géolocalisation de la flotte.
- Alertes.





Connexion à la plateforme des cultures spécialisées

Optimisez vos travaux de protection des cultures en analysant des informations précieuses qui vous aideront à prendre de meilleures décisions pour votre exploitation :

- Tracer vos champs
- Création et envoi d'ordre de travail.
- Contrôle en temps réel du travail de tous les pulvérisateurs sur vos champs.
- Visualisation détaillée des traitements réalisés sur une carte.
- Une véritable traçabilité.

#Données techniques

Modèle		XTA21			XTA22					XTA24			
Capacité	l	1000	1500	2000	1000	1500	2000	3000	4000	1000	1500	2000	3000
Groupe d'air		Dynamic Qi 8.0			Dynamic Qi 9.0					Inverter Qi 9.0			
Volume d'air	(m³/h)	43000			55000					55000			
Hélice		FD Qi 8.0			FD Qi 9.0					FD Qi 9.0			
Pompe													
FDH 105		●	●	●									
FDH 120					●	●	●	●		●	●	●	●
FDH160									●				
Essieu													
1100 mm		●			●					●			
1200 mm			●			●					●		
1300 mm				●			●	●				●	
1700 mm													
1800 mm									●				
N° de jets / type													
14 Tee-jet Disc Core		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26 Tee-jet Disc Core													
30 Tee-jet Disc Core													
Roues													
10.0/80/12		●			●					●			
10,0/75/15,3			●	●		●	●				●		
11,5/80/15,3								●				●	●
400/60/15.5									●				
Mesures et poids													
Largeur	cm	136	150	158	136	150	158	210	220	136	150	158	210
Longueur	cm	410	443	452	420	440	460	485	510	405	440	460	485
Hauteur	cm	145	150	160	145	155	165	190	200	145	150	165	190
Poids	kg	663	759	811	723	830	900	1227	1378	807	875	980	1347

XTA31			XTA33					XTA42			XTA63			
2000	3000	4000	1000	1500	2000	3000	4000	2000	3000	4000	1000	1500	2000	3000
Dynamic Qi 9.0			Futur Qi 9.0					Futur Qi 10;0			Turbine centrifuge			
63;000			81;000					120.000			18;000			
FD Air 9.0			FD Qi 9.0					FD Qi 10.0			Turbine 500 mm			

200	210	220	136	150	158	210	220	178	210	220	230	230	230	230
460	485	510	420	460	470	510	510	467	509	530	378	430	450	465
165	190	200	145	150	165	190	200	160	186	200	275	275	275	295
900	1224	1435	764	864	935	1276	1452	995	1420	1501	1140	1154	1180	1535



KUBOTA EUROPE

19 rue Jules Vercey - 95101 Argenteuil

www.kubota-eu.com

Cette publication ne peut être reproduite en totalité ou en partie sous quelque forme que ce soit sans l'accord écrit préalable de KUBOTA. Il correspond à l'état au moment de la mise sous presse. Le fabricant se réserve le droit de modifier les spécifications techniques sans préavis. Certaines des pièces illustrées dans la publication sont optionnelles et ne font pas partie de l'équipement standard. Les informations relatives à la garantie et à la sécurité ainsi que d'autres informations sur le produit peuvent être obtenues auprès du concessionnaire agréé KUBOTA responsable.

v_1/2023

