



FICHE PRODUIT

Drone agricole Digima JT100L | 70 L de pulvérisation | 100 L d'engrais



Drone agricole JT100



Photo principale du drone

Drone agricole professionnel JT100 pour la pulvérisation, l'épandage d'engrais et le travail autonome.

Drone agricole pour pulvérisation et épandage

Drone agricole JT100

Drone agricole performant avec grands réservoirs de 70 l / 100 l pour l'agriculture moderne



FICHE PRODUIT

JT100 est un drone agricole professionnel conçu pour la pulvérisation de précision, l'épandage d'engrais et le travail sur de grandes surfaces. Le modèle combine une planification intelligente des vols, une surveillance en temps réel et des systèmes de sécurité avancés.

Le drone est équipé d'un réservoir de pulvérisation et d'un réservoir d'engrais. Il réduit ainsi la fréquence des remplissages et augmente l'efficacité du travail sur le terrain.

Drone agricole professionnel pour la pulvérisation de précision, l'épandage et le travail autonome.

Le JT100 combine de grands réservoirs de travail, un radar à 360°, le suivi du terrain, une double atomisation et la reprise du travail au point d'interruption.

Principaux avantages

Pourquoi choisir le drone JT100 ?

70L

Réservoir de pulvérisation de 70 l

La grande capacité du réservoir réduit les arrêts et augmente la productivité pendant les traitements.

100L

Réservoir d'engrais de 100 l

Le réservoir d'épandage de 100 l permet de travailler avec jusqu'à 80 kg de matériau en vrac.

360°

Radar d'évitement d'obstacles

Le système à 360° détecte les obstacles tels que les arbres, les poteaux et les éléments d'infrastructure agricole.

MAP

Planification automatique du vol

La planification des missions sur carte permet un travail répétable et précis sur de grandes surfaces.

Système de pulvérisation



FICHE PRODUIT

Application précise et uniforme du liquide de traitement

Le JT100 utilise un système de pulvérisation à 2 buses centrifuges, avec une largeur de travail supérieure à 12 m et un débit allant jusqu'à 30 l/min, permettant d'adapter le traitement à différents types de cultures. Cette solution convient aussi bien aux cultures en rangs qu'aux vergers, où une couverture précise des plantes est essentielle.

1

Préparation de la pulvérisation

Le réservoir de 70 l permet de préparer davantage de liquide de traitement et de réduire les remplissages fréquents.

2

Double atomisation

Deux buses centrifuges assurent une largeur de pulvérisation supérieure à 12 m et un débit de 30 l/min pour les 2 buses.

3

Reprise au point d'interruption

La fonction breakpoint resume permet de reprendre la pulvérisation ou l'épandage à l'endroit où le travail a été interrompu.

Pulvérisation et épandage

Un seul appareil pour de nombreux travaux agricoles

Le JT100 peut fonctionner comme drone de pulvérisation et comme drone d'épandage d'engrais. Son réservoir de 100 l, avec une capacité de charge maximale de 80 kg, permet d'appliquer efficacement les matériaux en vrac, tandis que le capteur de masse permet de contrôler en continu le niveau d'engrais.

100L

Grand réservoir d'engrais

La capacité de 100 l et la charge maximale de 80 kg réduisent le nombre d'arrêts pendant l'épandage.

WAGA



FICHE PRODUIT

Détection de masse en temps réel

Le capteur de masse affiche le niveau actuel d'engrais et aide à garder le contrôle de l'application.

AUTO

Travail autonome

Le système de vol automatique facilite l'exécution des tâches planifiées sur de grandes parcelles.

FPV

Surveillance en temps réel

Deux caméras FPV permettent d'observer le travail et améliorent le contrôle du drone sur le terrain.

Sécurité et contrôle

Technologie favorisant un vol stable et un travail précis

Le drone est équipé d'un radar d'évitement d'obstacles à 360°, d'un radar de suivi du terrain, de deux caméras FPV et d'un éclairage LED. Il peut ainsi mieux réagir aux conditions du terrain, aux obstacles et aux variations d'altitude pendant le travail.

360°

Évitement d'obstacles

Le radar à 360° aide à détecter les obstacles et améliore la sécurité du travail dans les champs.

TEREN

Radar de suivi du terrain

Le système maintient une altitude de vol constante au-dessus d'un terrain irrégulier ou incliné.

FPV

Deux caméras FPV

La visualisation en temps réel facilite le contrôle du travail et l'orientation sur le terrain.

LED



FICHE PRODUIT

Éclairage LED

L'éclairage facilite l'observation et soutient le travail lorsque la visibilité est réduite.

Applications

À quoi peut servir le JT100 ?

Pulvérisation et protection des cultures

- Pulvérisation des cultures de plein champ.
- Protection des cultures.
- Application précise du liquide de traitement.

Vergers et cultures en rangs

- Travail dans les vergers.
- Traitements sur les plantations.
- Pulvérisation dans les zones difficiles d'accès.

Épandage et prestations

- Épandage d'engrais.
- Application de matériaux en vrac.
- Prestations agrotechniques sur de grandes surfaces.

Photos d'illustration

Photos supplémentaires du drone JT100

FICHE PRODUIT



Travail dans les champs

FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT



Spécification

Spécification et fonctions du produit

Model **JT100**

Marque / système de contrôle de vol **JOYANCE**

Type d'appareil **Drone agricole pour pulvérisation et épandage d'engrais**

Capacité du réservoir de pulvérisation **70 l**

Capacité du réservoir d'engrais **100 l, jusqu'à 80 kg de matériau**

Poids net **68 kg avec 1 batterie**

Masse maximale au décollage **Pulvérisation : 140 kg / épandage : 150 kg**

Temps de vol **10–15 min**

Rayon de vol **0–1000 m**

Altitude de vol **0–30 m**

Vitesse de vol **0–12 m/s**

Température de fonctionnement **-10–70°C**

Humidité de fonctionnement **0–90%**

Vitesse de pulvérisation **3–10 m/s**

Largeur de pulvérisation / nombre de buses **>12 m / 2 buses centrifuges**

Débit de pulvérisation **30 l/min pour 2 buses**

Rendement de pulvérisation **20 ha/h**

Flux d'air descendant **4–15 m/s**

Résistance au vent **10 m/s**

Dimensions déplié **3305 × 3577 × 850 mm, bras et hélices déployés**



FICHE PRODUIT

Dimensions plié **1270 × 880 × 880 mm, bras repliés**

Moteurs **KV 46 (r/min) · V, 4650 W × 4**

Hélices **Fibre de carbone, 1575 mm / 62 pouces**

Radiocommande **Contrôleur avec écran haute résolution de 6 pouces**

Batterie **18S 30000 mAh**

Chargeur **Chargeur rapide 9000 W**

Temps de charge **13 minutes de 35 % à 95 %**

Valise de transport **Valise en aluminium**

Kit d'outils **Outils d'entretien et de réparation**

Radar d'évitement d'obstacles à 360° **Mesure d'altitude 1–60 m ; réglage de l'altitude 0,5–30 m ; évitement horizontal des obstacles 1–50 m ; angle de vision 50° horizontalement et 10° verticalement**

Caméra FPV **Caméra sur nacelle 1920 × 1080, 80° horizontalement, 120° verticalement**

Épandeur d'engrais solide **Épandage d'engrais, réservoir de 100 l, jusqu'à 80 kg**

Fonction de reprise du travail **Breakpoint resume — reprise à partir du point d'interruption**

Surveillance **Deux caméras FPV et éclairage LED**

Planification du vol **Système de vol automatique basé sur une carte**

Contrôle de l'engrais **Capteur de masse en temps réel**

Applications **Pulvérisation, épandage d'engrais, travail autonome, agriculture de précision**

Utilisation prévue **Exploitations agricoles, vergers, plantations, grandes surfaces et prestations agrotechniques**

État **Neuf**