



FICHE PRODUIT

Drone agricole Digima JT40L | 40 L de pulvérisation | 70 L d'engrais



FICHE PRODUIT

Drone agricole Digima JT40L



Photo principale du drone

Drone agricole professionnel Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l pour la pulvérisation, l'épandage d'engrais et le travail automatique.

Drone agricole pour pulvérisation et épandage

Drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l

Drone professionnel de 40 l pour la pulvérisation et l'épandage sur de grandes surfaces

Drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l est un drone agricole professionnel destiné à la pulvérisation et à l'épandage de matériaux en vrac. Le modèle dispose d'un réservoir de pulvérisation, d'un système d'épandage d'engrais de très grande capacité et d'une construction reposant sur **4 axes et 4 hélices**.

Le drone convient aux exploitations agricoles, vergers, plantations et entreprises de services agrotechniques. Sa largeur de pulvérisation **10–12 m**, le débit de pulvérisation **13 l/min** et le rendement **de 16 ha/h** permettent d'effectuer efficacement des traitements sur de grandes surfaces.

Drone agricole performant pour la protection moderne des cultures, la pulvérisation et l'épandage.



FICHE PRODUIT

Le drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l combine un réservoir de pulvérisation de 40 l, un réservoir d'épandage de 70 l, une charge rapide de 7200 W, des radars de sécurité, un système FPV et un système de vol automatique.

Galerie du produit

Photos du drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l en fonctionnement et bras repliés



FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT



Principaux avantages

Pourquoi choisir le drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l ?

40L

Réservoir de pulvérisation de 40 l

La capacité de 40 litres permet un travail efficace sans remplissages fréquents du liquide de traitement.

13L

Débit de pulvérisation de 13 l/min

Le débit élevé permet une application efficace des produits phytosanitaires.

10-12



FICHE PRODUIT

Largeur de pulvérisation de 10 à 12 m

La large bande de travail réduit le nombre de passages et répartit uniformément le liquide de traitement.

70L

Réservoir d'épandage de 70 l

Le grand système d'épandage permet d'appliquer des engrais, des semences et des matériaux secs en vrac.

Système de pulvérisation

Application précise du liquide de traitement

Le modèle de drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l permet de pulvériser sur une largeur de 10 à 12 mètres à l'aide de **4 buses centrifuges**. Le drone atteint un débit de pulvérisation de **13 l/min**, une vitesse de pulvérisation de **0-8 m/s** et génère un flux d'air descendant de **4-15 m/s**, ce qui favorise la pénétration dans les cultures et une couverture uniforme des plantes.

1

Préparation du liquide

Le réservoir de pulvérisation de 40 l permet de préparer une quantité adaptée de liquide pour travailler sur de grandes surfaces.

2

Buses centrifuges performantes

Les 4 buses centrifuges assurent un débit élevé et une forte automatisation, ce qui convient également aux traitements dans les vergers.

3

Travail sécurisé sur le terrain

Les radars avant et arrière ainsi que le radar de suivi du terrain aident à maintenir la bonne altitude et à détecter les obstacles.

Pulvérisation et épandage

Un seul appareil pour de nombreux travaux agricoles

Le drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l peut être utilisé non seulement pour la



FICHE PRODUIT

pulvérisation, mais aussi pour l'épandage d'engrais, de semences et d'autres matériaux secs en vrac. Le réservoir d'épandage de **70 l**, les modules de pesée et l'application permettent de définir précisément la dose de liquide ou d'engrais par hectare.

70L

Réservoir d'épandage de 70 l

La grande capacité du réservoir permet d'appliquer efficacement des engrais, des semences et d'autres matériaux granulés.

APP

Dosage depuis l'application

L'application permet de régler la quantité de liquide ou d'engrais par acre ou hectare.

WAGA

Module de détection de la masse des granulés

Le système de pesée aide à contrôler la quantité de matériau épandu pendant le travail.

RTK

Antenne RTK

Le RTK réduit les interférences magnétiques et élimine la nécessité d'étalonner le GPS.

Fonctions avancées

Technologie favorisant la précision et la sécurité

Le drone est équipé de solutions améliorant le confort et la sécurité : vue FPV avant et arrière, éclairage LED pour le travail nocturne, cartographie automatique des parcelles, radars d'évitement d'obstacles, radar de suivi du terrain, débitmètre pour la pulvérisation de précision et contrôleur de vol VK-V9 assurant un vol plus stable.

FPV

Vue FPV avant et arrière

Les caméras FPV permettent de surveiller en temps réel l'état des cultures et l'environnement du drone.

RADAR



FICHE PRODUIT

Radars d'évitement d'obstacles

Les radars avant et arrière détectent les obstacles en temps réel et favorisent un vol sécurisé.

TEREN

Radar de suivi du terrain

Le système règle automatiquement l'altitude de vol par rapport à la surface du terrain.

LED

Éclairage LED

Les éclairages LED permettent également de travailler la nuit ou lorsque la visibilité est réduite.

Alimentation et commande

Charge rapide, vol stable et utilisation confortable

Le drone utilise une batterie **18S 30000 mAh** et un chargeur rapide **7200 W** avec système de refroidissement. La charge de 35 à 95 % dure environ **13 minut**, tandis que le système de refroidissement permet de charger des batteries chaudes sans longue attente.

18S

Batterie 18S 30000 mAh

La batterie intelligente de grande capacité alimente le drone pendant un travail intensif sur le terrain.

7200

Chargeur 7200 W

Le chargeur rapide avec refroidissement permet de préparer efficacement la batterie pour le vol suivant.

13

Charge en environ 13 minutes

Le temps de charge de 35 % à 95 % est d'environ 13 minutes.

H12



FICHE PRODUIT

Radiocommande SKYDROID H12

Le contrôleur intégré avec écran 5,5" et application prend en charge les modes manuel et automatique.

Équipement complet

Inclus avec le drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l

Le kit contient tous les éléments nécessaires au fonctionnement manuel et automatique, à la pulvérisation, à l'épandage d'engrais et à l'utilisation sûre du drone sur le terrain.

FICHE PRODUIT



1

Contrôleur intégré avec écran 5,5"

Le contrôleur avec application permet d'utiliser le drone en mode **manuel et automatique**.

FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT

2

Batterie intelligente 18S 30000 mAh

Batterie intelligente de grande capacité destinée au travail intensif du drone pendant la pulvérisation et l'épandage.



3

Chargeur rapide 7200 W avec refroidissement

Le chargeur permet une charge rapide en environ **13 minut** et peut fonctionner avec un générateur de 220 V.

FICHE PRODUIT



4

FPV avant et arrière

La caméra FPV et l'éclairage LED permettent de surveiller l'environnement du drone pendant le travail.

FICHE PRODUIT



5

Radar avant et arrière d'évitement d'obstacles

Le système anticollision détecte les obstacles et favorise un vol sûr en temps réel.

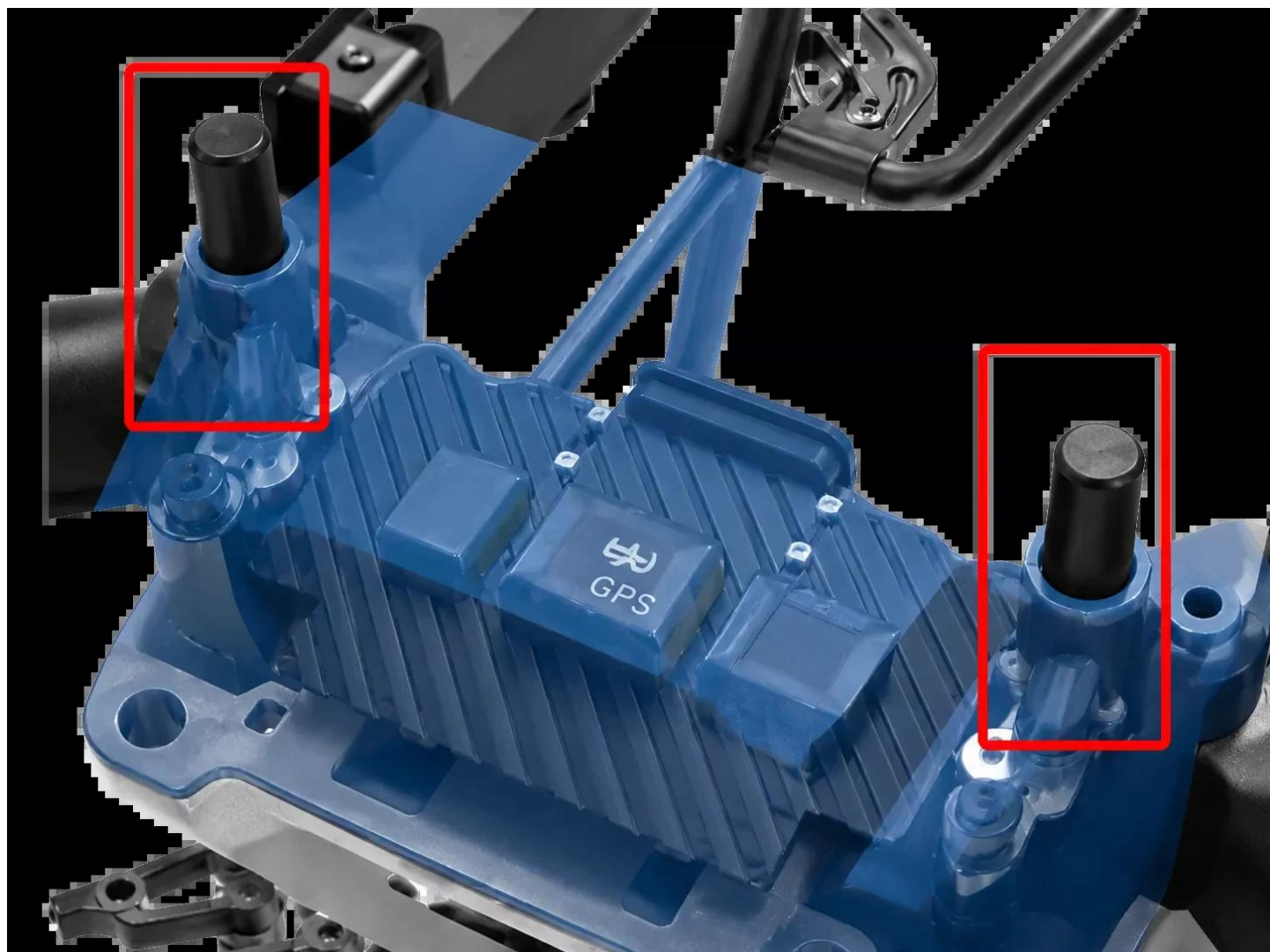


6

Radar de suivi du terrain

Le radar règle automatiquement l'altitude de vol par rapport à la surface du terrain pendant le travail.

FICHE PRODUIT



7

Antenne 4G RTK

L'antenne RTK réduit les interférences magnétiques et favorise un guidage précis du drone.

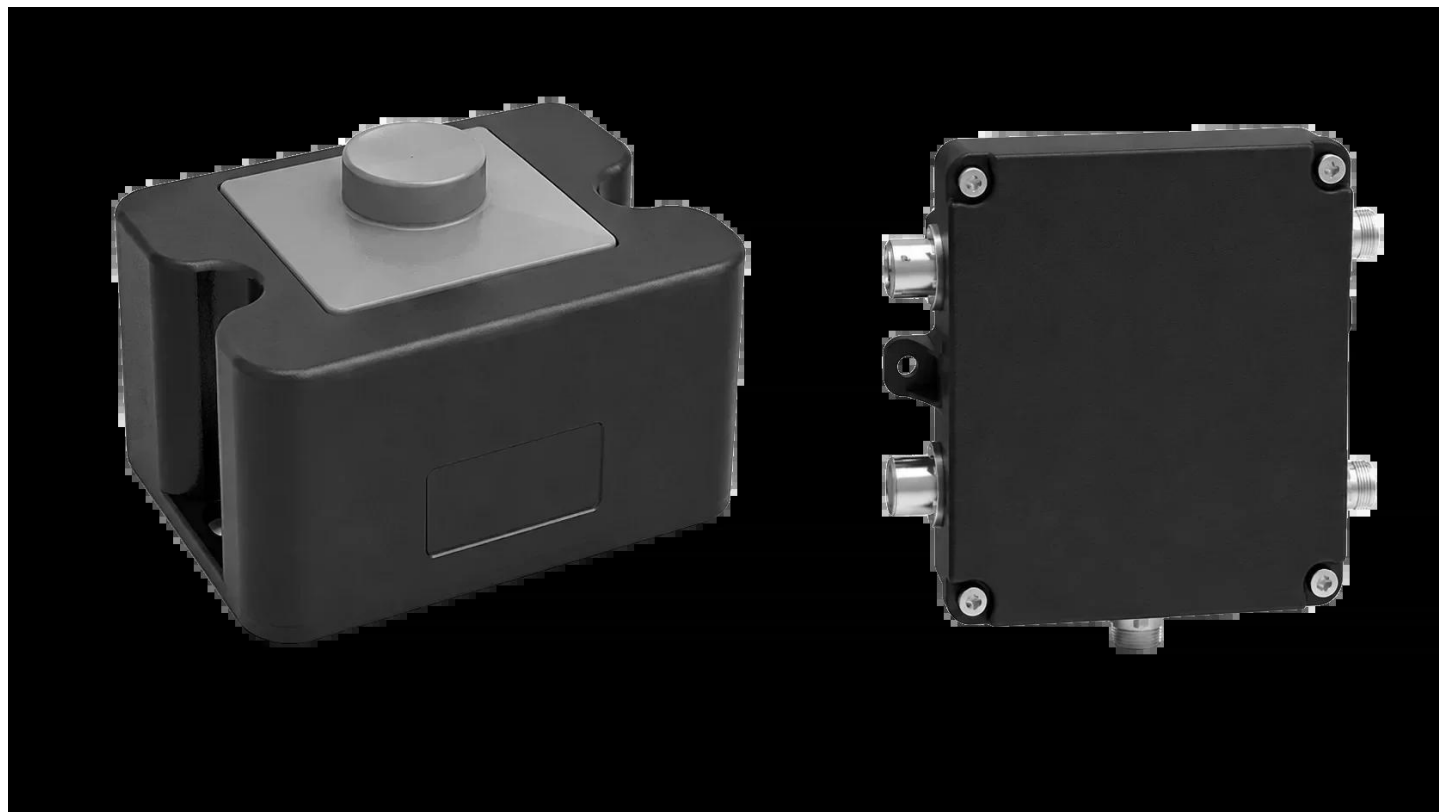
FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT

Débitmètre de liquide millimétrique

Le capteur de liquide aide à détecter le débit et à doser précisément pendant la pulvérisation.



9

Module de détection de la masse des granulés

Le kit comprend **4 modules et un hub**, qui aident à contrôler la masse de l'engrais ou des semences.

FICHE PRODUIT



10

Kit d'outils et valise en aluminium

Les outils d'entretien et la valise de transport facilitent l'utilisation, la maintenance et le transport des éléments du kit.

FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT

11

Réservoir d'engrais de 70 l et épandeur de granulés

Le système d'épandage de matériaux en vrac permet d'appliquer **des engrais, des semences et des granulés**.

Applications

À quoi peut servir le drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l ?

Pulvérisation et protection des cultures

- Pulvérisation des cultures de plein champ.
- Protection des cultures.
- Fertilisation foliaire.
- Travail automatique selon la carte de la parcelle.

Vergers et plantations

- Pulvérisation des vergers.
- Travail sur les plantations.
- Traitements dans les zones difficiles d'accès.
- Surveillance des cultures par FPV.

Épandage et prestations

- Épandage d'engrais et de semences.
- Application de matériaux secs en vrac.
- Services agricoles et agrotechniques.
- Définition du dosage depuis l'application.

Spécification

Spécification technique complète

Model**Drone agricole Digima JT40L | Pulvérisation 40 l | Engrais 70 l**

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

Capacité du réservoir de pulvérisation**40 l**

Poids net**35 kg sans batterie / 48,4 kg avec 1 batterie**

Masse au décollage**80–100 kg**

Temps de vol**10–15 min**



FICHE PRODUIT

Rayon de vol **0–1000 m**

Altitude de vol **0–30 m**

Vitesse de vol **0–12 m/s**

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

Humidité de fonctionnement **0–90%**

Vitesse de pulvérisation **0–8 m/s**

Largeur de pulvérisation / nombre de buses **10–12 m / 4 buses centrifuges**

Débit de pulvérisation **13 l/min**

Rendement de pulvérisation **16 ha/h**

Flux d'air descendant **4–15 m/s**

Résistance au vent **10 m/s**

Dimensions déplié **1850 × 1520 × 930 mm**

Dimensions plié **1050 × 900 × 930 mm**

Moteur **Hobbywing X11 MAX**

Hélices **Fibre de carbone**

Contrôleur de vol **VK-V9**

Radiocommande **SKYDROID H12 RC avec écran 5,5" et application**

Modes de vol **Manuel et automatique**

Batterie **18S 30000 mAh**

Chargeur **Chargeur rapide 7200 W avec système de refroidissement**

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

Valise de transport **Valise de transport en aluminium**

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

Radar de suivi du terrain **Réglage automatique de l'altitude de vol**

Radars d'obstacles **Radar avant et arrière détectant les obstacles en temps réel**

Caméras FPV **Caméras FPV avant et arrière avec transmission vidéo**

Éclairage **Éclairages LED pour le travail nocturne**

RTK **Antenne RTK réduisant les interférences magnétiques, sans nécessité d'étalonnage GPS**

Débitmètre **Débitmètre millimétrique pour la détection du liquide et la pulvérisation de précision**

Système de pesée des granulés **Modules de détection de la masse des granulés avec hub**

Réservoir d'épandage **70 l, pour engrais et matériaux secs en vrac**

Dosage depuis l'application **Possibilité de régler la dose de liquide ou d'engrais par acre/hectare**

Cartographie de la parcelle **Prise en charge de la carte de parcelle pour le vol automatique**

Applications **Pulvérisation des cultures, protection des plantes, fertilisation foliaire, épandage d'engrais et de semences, application de matériaux secs en vrac**

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

État **Neuf**