



FICHE PRODUIT

Drone agricole Digima JT50L | 50 L de pulvérisation | 80 L d'engrais





FICHE PRODUIT

Drone agricole Digima JT50L



Photo principale du drone

Drone agricole professionnel Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l pour la pulvérisation, l'épandage d'engrais et le travail automatique.

Drone agricole pour pulvérisation et épandage

Drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l

Drone professionnel de 50 l pour la pulvérisation et l'épandage sur de grandes surfaces

Drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 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 **supérieure à 10 m**, le débit de pulvérisation **20 l/min** et le rendement **18-20 ha/h** permettent d'effectuer efficacement des traitements sur de grandes surfaces.

Un réservoir plus grand, un débit supérieur et une productivité encore plus élevée.



FICHE PRODUIT

Le drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l combine un réservoir de pulvérisation de 50 l, un réservoir d'épandage de 80 l, une charge rapide de 7200 W, des radars de sécurité, une caméra FPV 1080P et un système de vol automatique.

Galerie du produit

Photos du drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l et des éléments du kit





FICHE PRODUIT





FICHE PRODUIT



FICHE PRODUIT



Principaux avantages

Pourquoi choisir le drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l ?

50L



FICHE PRODUIT

Réservoir de pulvérisation de 50 l

La capacité de 50 litres permet un travail efficace sans remplissages fréquents du liquide de traitement.

20L

Débit de pulvérisation de 20 l/min

Le débit élevé permet une application efficace des produits phytosanitaires.

>10

Largeur de pulvérisation supérieure à 10 m

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

80L

Réservoir d'épandage de 80 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 JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l permet de pulvériser sur une largeur **supérieure à 10 mètres** à l'aide de **4 buses centrifuges**. Chaque buse peut atteindre un débit allant jusqu'à **10 l/min**, ce qui permet au drone d'obtenir un débit total de pulvérisation de **20 l/min**. La vitesse de pulvérisation est de **3–10 m/s**, et le rendement atteint **18–20 ha/h**.

1

Préparation du liquide

Le réservoir de pulvérisation de 50 l permet de préparer une quantité adaptée de liquide pour travailler sur de grandes surfaces.

2

4 buses centrifuges

Le débit supérieur et le haut niveau d'automatisation rendent également le drone adapté aux traitements dans les vergers.



FICHE PRODUIT

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 JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l peut être utilisé non seulement pour la pulvérisation, mais aussi pour l'épandage d'engrais, de semences et d'autres matériaux secs en vrac. Le réservoir d'épandage de **80 l**, le module de pesée et l'application permettent de définir précisément la dose de liquide ou d'engrais par acre ou hectare.

80L

Réservoir d'épandage de 80 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

Réservoir avec module de pesée

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



FICHE PRODUIT

Technologie favorisant la précision et la sécurité

Le drone est équipé de solutions améliorant le confort et la sécurité du travail : radiocommande **H12 PRO**, une caméra **1080P**, une nacelle 110°, un éclairage LED, la cartographie automatique des parcelles, des radars d'évitement d'obstacles, un radar de suivi du terrain, un débitmètre et un contrôleur de vol **VK-V9** assurant un vol plus stable.

1080P

Caméra 1080P avec nacelle

La caméra avec nacelle à 110° et transmission vidéo permet de surveiller le travail du drone en temps réel.

RADAR

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.



FICHE PRODUIT

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

Radiocommande SKYDROID H12 PRO

Le contrôleur intégré H12 PRO prend en charge le fonctionnement manuel et automatique et fonctionne avec la caméra 1080P.

Applications

À quoi peut servir le drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 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.
- Contrôle visuel avec caméra 1080P.

Épandage et prestations

- Épandage d'engrais et de semences.
- Application de matériaux secs en vrac.
- Services agricoles et agrotechniques.



FICHE PRODUIT

- Définition du dosage depuis l'application.

Inclus dans le kit

Que contient le kit du drone agricole JT50L ?

Le kit comprend les éléments nécessaires au travail, à la commande, à la charge, au contrôle du vol, à la pulvérisation et à l'épandage d'engrais et de semences.

FICHE PRODUIT



1

Radiocommande intégrée avec écran 7"

Contrôleur intégré avec écran 7" et application pour le mode manuel et le vol automatique.

Commande manuelle et automatique

FICHE PRODUIT



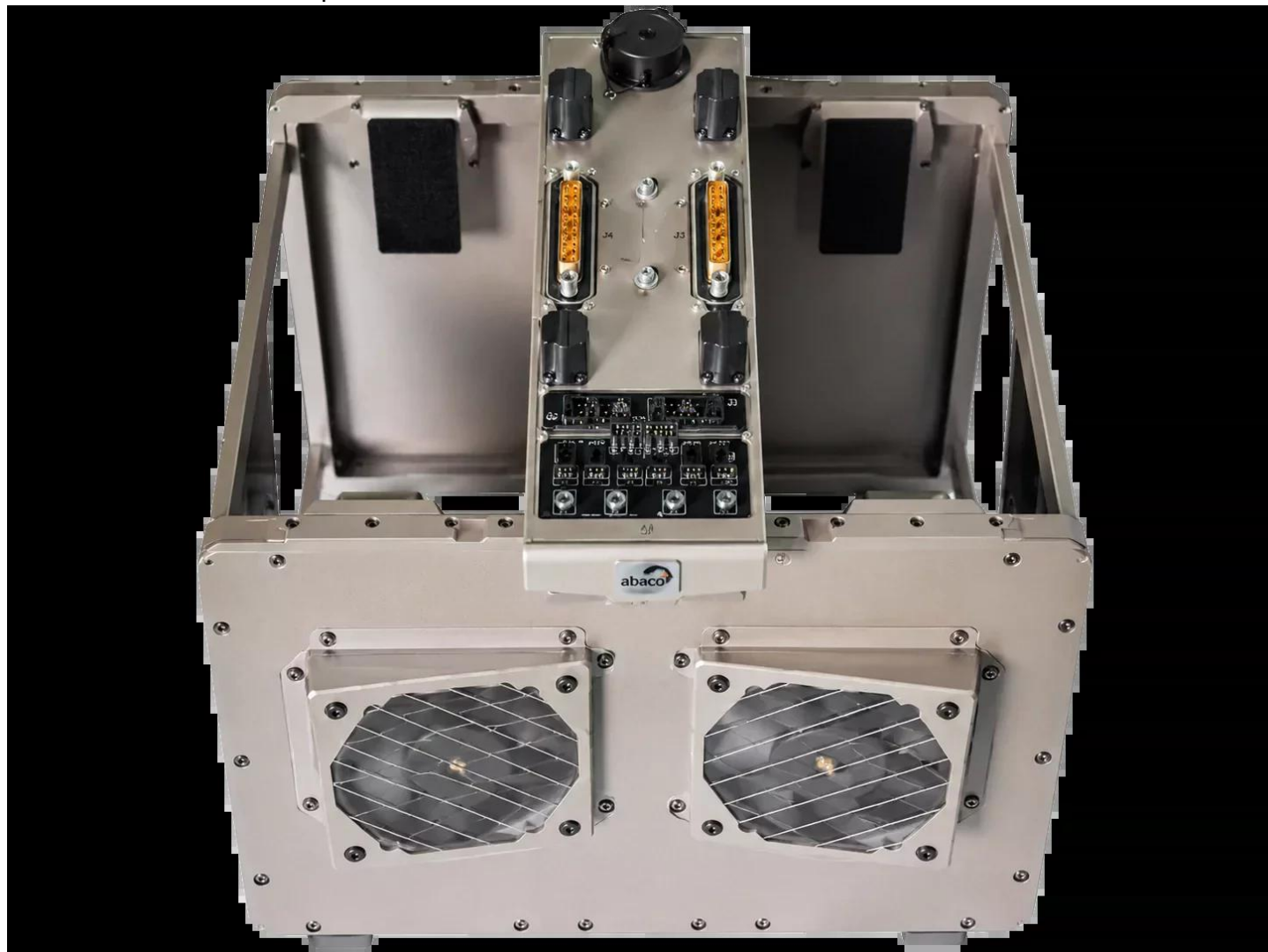
FICHE PRODUIT

2

Batterie intelligente 18S 30000 mAh

Batterie intelligente 18S 30000 mAh destinée à alimenter le drone pendant le travail sur le terrain.

Batterie de travail haute capacité



3

Chargeur rapide 7200 W avec refroidissement

Le chargeur avec système de refroidissement permet une charge rapide en environ 10 à 13 minutes. Un générateur de 11 kW, 220 V est recommandé.

Charge rapide de la batterie

FICHE PRODUIT



4

Caméra FPV 1080P avec nacelle et LED

Caméra FPV 1080P avec nacelle et éclairage LED pour le travail nocturne et la visualisation pendant le vol.

Visualisation et travail nocturne

FICHE PRODUIT



5

Radar avant et arrière d'évitement d'obstacles

Radars détectant les obstacles devant et derrière le drone afin d'améliorer la sécurité du vol.

Capteur anticollision

FICHE PRODUIT



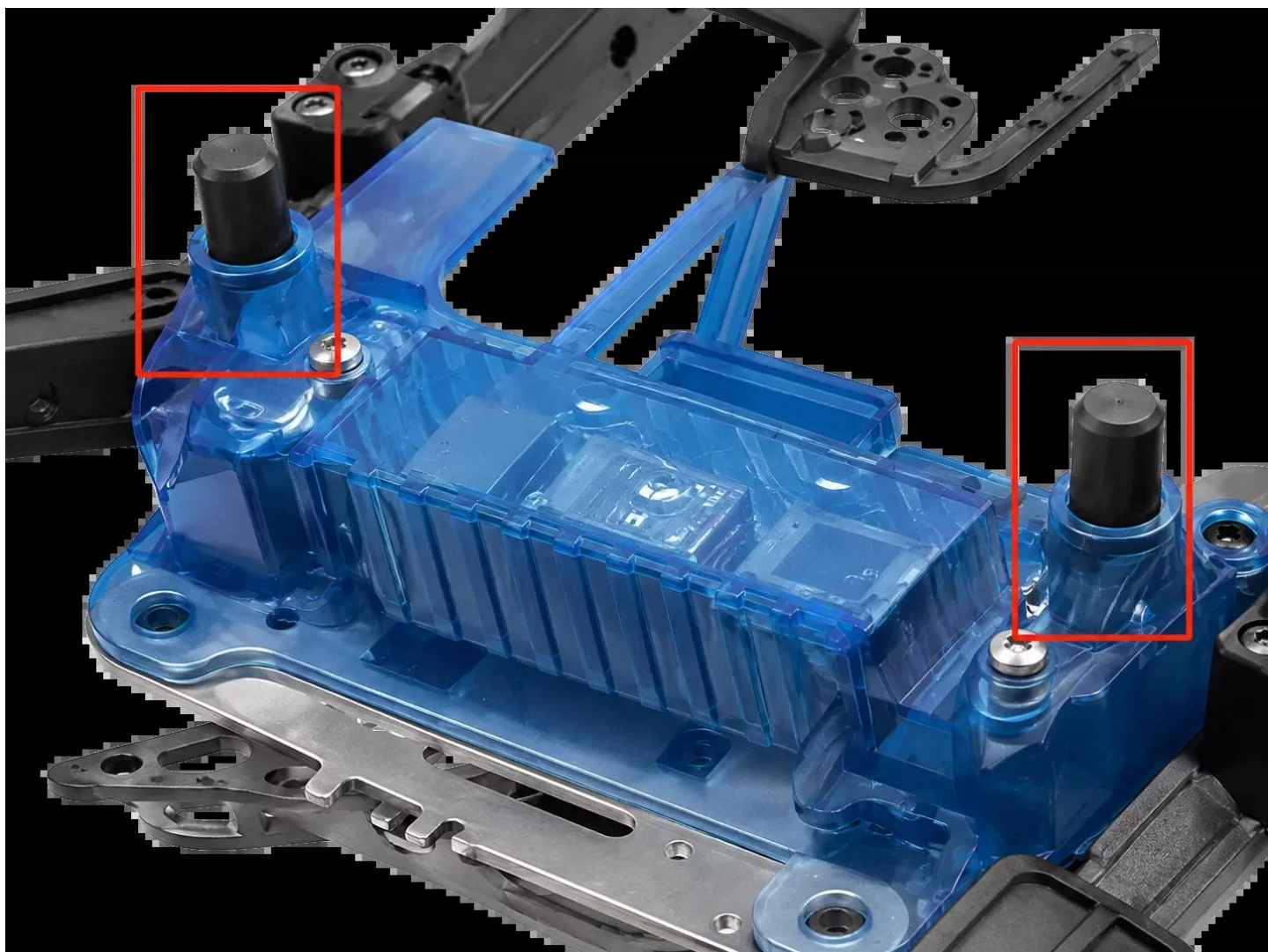
6

Radar de suivi du terrain

Le radar adapte automatiquement l'altitude de vol au relief pendant le travail.

Réglage automatique de l'altitude

FICHE PRODUIT



7

Antenne 4G RTK

L'antenne 4G RTK favorise un positionnement précis et réduit les interférences magnétiques.

Réduction des interférences magnétiques

FICHE PRODUIT



8

Double débitmètre et pompes à eau

Double débitmètre à turbine pour la détection du liquide et la pulvérisation précise, avec 2 pompes à eau de 15 l/min.

FICHE PRODUIT

Capteur de liquide et pulvérisation précise

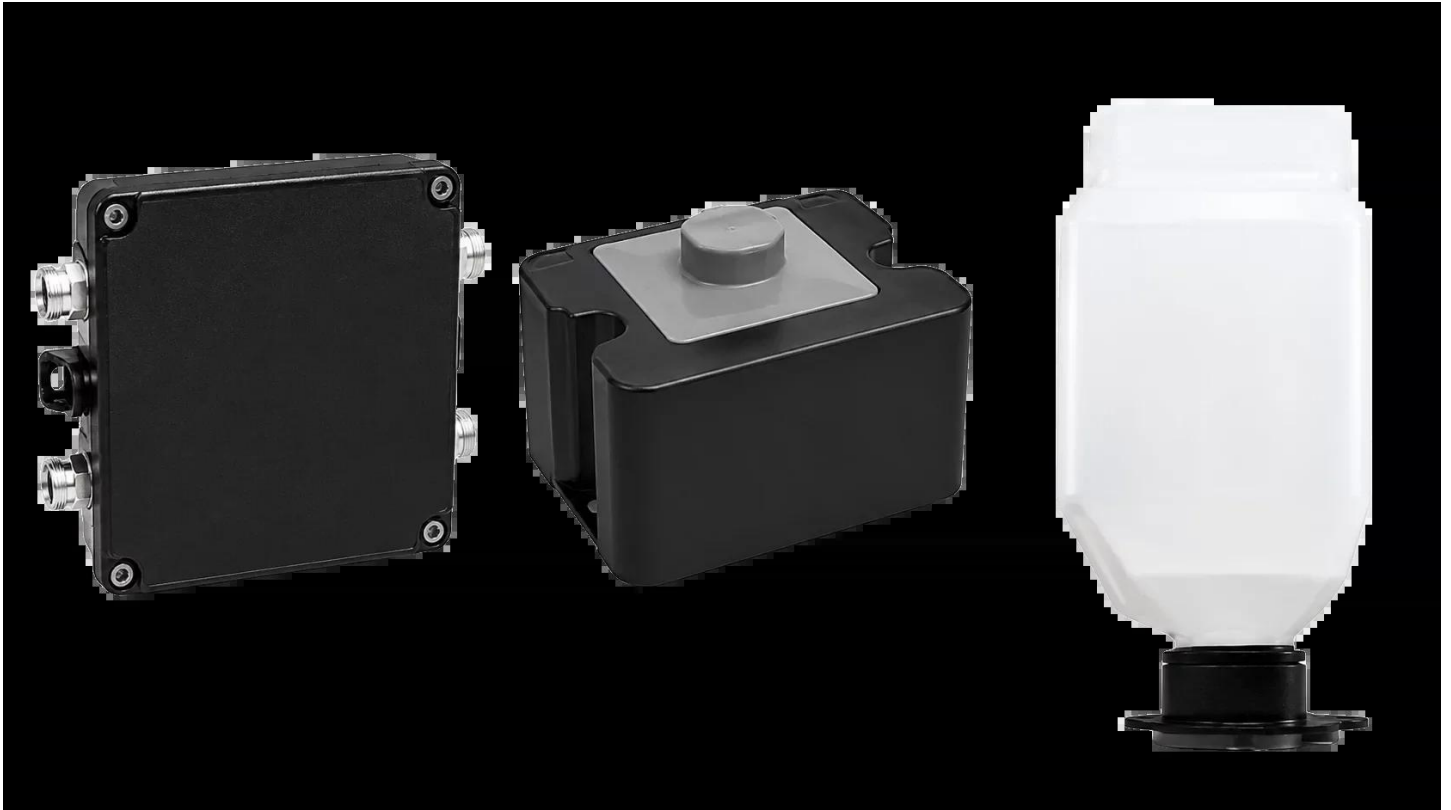


9

Kit d'outils et valise en aluminium

Kit d'outils d'entretien et de réparation avec valise de transport en aluminium.

Transport et entretien



10

Réservoir d'engrais de 80 l avec épandeur

Réservoir d'engrais de 80 l avec épandeur de granulés et module de pesée pour la distribution d'engrais solide et de semences.

Engrais solide et semences

Spécification

Spécification technique complète

Model **Drone agricole Digima JT50L | Pulvérisation 50 l | Engrais 80 l**

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

Capacité du réservoir de pulvérisation **50 l**

Poids net **31,8 kg sans batterie / 45,2 kg avec 1 batterie**

Masse maximale au décollage **102 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 à 70 °C**

Humidité de fonctionnement **0–90%**



FICHE PRODUIT

Vitesse de pulvérisation **3–10 m/s**
Largeur de pulvérisation / nombre de buses **>10 m / 4 buses centrifuges**
Débit de pulvérisation **20 l/min**
Rendement de pulvérisation **18–20 ha/h**
Flux d'air descendant **4–15 m/s**
Résistance au vent **10 m/s**
Dimensions déplié **1860 × 1640 × 850 mm**
Dimensions plié **1090 × 760 × 930 mm**
Moteur **Hobbywing X13**
Hélices **Fibre de carbone 56"**
Contrôleur de vol **VK-V9**
Radiocommande **SKYDROID H12 PRO RC**
Batterie **18S 30000 mAh**
Chargeur **Chargeur rapide 7200 W**
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**
Kamera FPV **Caméra 1080P avec nacelle 110°, éclairage LED et transmission vidéo**
RTK **Antenne RTK réduisant les interférences magnétiques, sans nécessité d'étalonnage GPS**
Débitmètre **Débitmètre précis pour une pulvérisation de précision**
Réservoir d'épandage **80 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**