



KARTA PRODUKTOWA

Landwirtschaftliche Drohne Digima JT100L | 70 l Spritzmittel | 100 l Dünger





Hauptbild der Drohne

Professionelle Agrardrohne JT100 zum Sprühen, Ausbringen von Dünger und für autonomes Arbeiten.

Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen

Agrardrohne JT100

Leistungsstarke Agrardrohne mit großen 70-l-/100-l-Tanks für die moderne Landwirtschaft

JT100 ist eine professionelle Agrardrohne, entwickelt für präzise Sprühaufgaben, das Ausbringen von



KARTA PRODUKTOWA

Dünger sowie die Arbeit auf großen Flächen. Das Modell kombiniert intelligente Flugplanung, Echtzeitüberwachung sowie fortschrittliche Sicherheitssysteme.

Die Drohne ist mit einem Sprühtank sowie einem Düngertank ausgestattet. Dadurch wird die Häufigkeit des Nachfüllens von Flüssigkeit oder Dünger reduziert und die Arbeitseffizienz im Gelände erhöht.

Professionelle Agrardrohne für präzises Sprühen, Ausbringen und autonomes Arbeiten.

JT100 kombiniert große Arbeitstanks, 360°-Radar, Geländeverfolgung, doppelte Atomisierung sowie die Funktion zur Wiederaufnahme der Arbeit ab dem Unterbrechungspunkt.

Wichtigste Vorteile

Warum die Drohne JT100 wählen?

70L

Sprühtank 70 l

Die große Tankkapazität reduziert Zustandszeiten und erhöht die Arbeitsleistung beim Sprühen.

100L

Düngertank 100 l

Der geräumige 100-l-Streutank ermöglicht das Arbeiten mit Schüttgut bis zu 80 kg.

360°

Radar zur Hindernisvermeidung

Das 360°-System erkennt Hindernisse wie Bäume, Masten und Elemente der Feldinfrastruktur.

MAP

Automatische Flugplanung

Die Missionsplanung auf der Karte ermöglicht wiederholbare und präzise Arbeit auf großen Flächen.

Sprühsystem

Präzise und gleichmäßige Ausbringung der Arbeitsflüssigkeit

JT100 nutzt ein Sprühsystem mit 2 Zentrifugaldüsen, einer Arbeitsbreite von über 12 m und einem Durchfluss von bis zu 30 l/min, das die Anpassung des Sprühvorgangs an verschiedene Kulturarten



KARTA PRODUKTOWA

ermöglicht. Die Lösung eignet sich sowohl für Reihenkulturen als auch für Obstplantagen, wo eine genaue Pflanzenabdeckung wichtig ist.

1

Vorbereitung des Sprühvorgangs

Der 70-l-Tank ermöglicht die Vorbereitung einer größeren Menge Arbeitsflüssigkeit und reduziert häufiges Nachfüllen während der Arbeit.

2

Doppelte Atomisierung

Zwei Zentrifugaldüsen sorgen für eine Sprühbreite von über 12 m und einen Durchfluss von 30 l/min für 2 Düsen.

3

Wiederaufnahme ab Unterbrechungspunkt

Die Breakpoint-Resume-Funktion ermöglicht die Fortsetzung des Sprühens oder Streuens an der Stelle, an der die Arbeit unterbrochen wurde.

Sprühen und Ausbringen

Ein Gerät für viele landwirtschaftliche Aufgaben

JT100 kann als Sprühdrohne sowie als Drohne zum Ausbringen von Dünger eingesetzt werden. Der Düngertank mit 100 l Fassungsvermögen und einer maximalen Materialtraglast von 80 kg ermöglicht das effiziente Ausbringen von Schüttgut, während der Massenerkennungssensor die laufende Kontrolle des Düngerstands während der Arbeit ermöglicht.

100L

Großer Düngertank

100 l Fassungsvermögen und eine maximale Last von 80 kg reduzieren die Anzahl der Stopps beim Ausbringen von Dünger.

GEW.

Live-Massenerkennung

Der Massesensor zeigt den aktuellen Düngerstand an und hilft, die Ausbringung zu kontrollieren.



KARTA PRODUKTOWA

AUTO

Autonomes Arbeiten

Das automatische Flugsystem erleichtert die Ausführung geplanter Aufgaben auf großen Feldern.

FPV

Echtzeitüberwachung

Zwei FPV-Kameras ermöglichen die Beobachtung der Arbeit und verbessern die Kontrolle über die Drohne im Gelände.

Sicherheit und Kontrolle

Technologie für stabilen Flug und präzises Arbeiten

Die Drohne wurde mit einem 360°-Radar zur Hindernisvermeidung, einem Radar zur Geländeverfolgung, zwei FPV-Kameras sowie LED-Beleuchtung ausgestattet. Dadurch kann das Gerät besser auf Geländebedingungen, Hindernisse und Höhenunterschiede während der Arbeit reagieren.

360°

Hindernisvermeidung

Das 360°-Radar hilft, Hindernisse zu erkennen und erhöht die Arbeitssicherheit auf dem Feld.

GELÄNDE

Radar zur Geländeverfolgung

Das System hält eine konstante Flughöhe über unebenem oder geneigtem Gelände.

FPV

Zwei FPV-Kameras

Die Bildvorschau in Echtzeit erleichtert die Arbeitskontrolle und Orientierung im Gelände.

LED

LED-Beleuchtung

Die Beleuchtung ermöglicht eine bequemere Beobachtung und unterstützt die Arbeit bei schlechteren Sichtverhältnissen.



KARTA PRODUKTOWA

Anwendung

Wofür können Sie JT100 einsetzen?

Sprühen und Pflanzenschutz

- Sprühen von Feldkulturen.
- Pflanzenschutz.
- Präzise Ausbringung der Arbeitsflüssigkeit.

Obstplantagen und Reihenkulturen

- Arbeit in Obstplantagen.
- Behandlungen auf Plantagen.
- Sprühen an schwer zugänglichen Stellen.

Ausbringen und Dienstleistungen

- Ausbringen von Dünger.
- Ausbringung von Schüttgut.
- Agrotechnische Dienstleistungen auf großen Flächen.

Beispielbilder

Zusätzliche Bilder der Drohne JT100

KARTA PRODUKTOWA



Arbeit auf dem Feld

KARTA PRODUKTOWA





Spezifikation

Spezifikation und Produktfunktionen

Model**JT100**

Marke / Flugsteuerungssystem**JOYANCE**

Gerätetyp**Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen von Dünger**

Fassungsvermögen des Sprühtanks**70 l**

Fassungsvermögen des Düngertanks**100 l, maximal 80 kg Material**

Nettogewicht**68 kg mit 1 Batterie**

Maximales Startgewicht**Sprühen: 140 kg / Ausbringen: 150 kg**

Flugzeit**10–15 min**

Flugradius**0–1000 m**

Flughöhe**0–30 m**

Fluggeschwindigkeit**0–12 m/s**

Betriebstemperatur**–10–70°C**

Arbeitsfeuchtigkeit**0–90%**

Sprühgeschwindigkeit**3–10 m/s**

Sprühbreite / Anzahl der Düsen**>12 m / 2 Zentrifugaldüsen**

Sprühdurchfluss**30 l/min für 2 Düsen**

Sprühleistung**20 ha/h**

Abwärtsluftstrom**4–15 m/s**

Windbeständigkeit**10 m/s**

Abmessungen ausgeklappt**3305 × 3577 × 850 mm, Arme und Propeller ausgeklappt**



KARTA PRODUKTOWA

Abmessungen zusammengeklappt **1270 × 880 × 880 mm, Arme zusammengeklappt**
Motoren **KV 46 (r/min) · V, 4650 W × 4**
Propeller **Kohlefaser, 1575 mm / 62 Zoll**
Steuergerät **Controller mit 6-Zoll-Display in hoher Auflösung**
Batterie **18S 30000 mAh**
Ladegerät **Schnellladegerät 9000 W**
Ladezeit **13 Minuten von 35% bis 95%**
Transportkoffer **Aluminiumkoffer**
Werkzeugsatz **Werkzeuge für Wartung und Reparaturen**
360°-Radar zur Hindernisvermeidung **Höhenmessung 1–60 m; Höheneinstellung 0,5–30 m; horizontale Hindernisvermeidung 1–50 m; Sichtwinkel 50° horizontal und 10° vertikal**
FPV-Kamera **Gimbal-Kamera 1920 × 1080, horizontal 80°, vertikal 120°**
Streuer für festen Dünger **Düngerausbringung, 100-l-Tank, maximal 80 kg**
Funktion zur Wiederaufnahme der Arbeit **Breakpoint Resume – Fortsetzung ab dem Unterbrechungspunkt**
Überwachung **Zwei FPV-Kameras und LED-Beleuchtung**
Flugplanung **Automatisches kartengestütztes Flugsystem**
Düngerkontrolle **Live-Massenerkennungssensor**
Anwendung **Sprühen, Ausbringen von Dünger, autonomes Arbeiten, Präzisionslandwirtschaft**
Bestimmung **Landwirtschaftsbetriebe, Obstplantagen, Plantagen, große Flächen und agrotechnische Dienstleistungen**
Zustand **Neu**