



KARTA PRODUKTOWA

Landwirtschaftliche Drohne Digima JT40L | 40 l Spritzmittel | 70 l Dünger





Hauptbild der Drohne

Professionelle Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger zum Sprühen, Ausbringen von Dünger und für automatische Arbeit.

Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen

Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger

Professionelle 40-l-Drohne zum Sprühen und Ausbringen auf großen Flächen

Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger ist eine professionelle Agrardrohne für Sprühaufgaben und das Ausbringen von Schüttgut. Das Modell verfügt über einen Sprühtank sowie ein Düngerausbringsystem mit sehr großer Kapazität und eine Konstruktion auf Basis von **4 Achsen und 4 Propellern**.

Die Drohne eignet sich für landwirtschaftliche Betriebe, Obstplantagen, Plantagen sowie Unternehmen, die agrotechnische Dienstleistungen ausführen. Die Sprühbreite **10–12 m**, Sprühdurchfluss **13 l/min** sowie die Leistung **do 16 ha/h** ermöglichen eine effiziente Durchführung von Behandlungen auf großen Flächen.

Leistungsstarke Agrardrohne für modernen Pflanzenschutz, Sprühen und Ausbringen.



KARTA PRODUKTOWA

Die Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger kombiniert einen 40-l-Sprühtank, einen 70-l-Streutank, schnelles Laden mit 7200 W, Sicherheitsradare, FPV sowie ein automatisches Flugsystem.

Produktgalerie

Bilder der Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger - bei der Arbeit und zusammengeklappt





KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA





Wichtigste Vorteile

Warum die Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger wählen?

40L

Sprühtank 40 l

Das Fassungsvermögen von 40 Litern ermöglicht effizientes Arbeiten ohne häufiges Nachfüllen der Arbeitsflüssigkeit.

13L

Sprühdurchfluss 13 l/min

Der hohe Flüssigkeitsdurchfluss ermöglicht eine effiziente Ausbringung von Pflanzenschutzmitteln.

10-12



KARTA PRODUKTOWA

Sprühbreite 10–12 m

Die breite Arbeitsbahn reduziert die Anzahl der Überflüge und verteilt die Arbeitsflüssigkeit gleichmäßig.

70L

Streutank 70 l

Das große Streusystem ermöglicht die Ausbringung von Dünger, Saatgut und trockenem Schüttgut.

Sprühsystem

Präzise Ausbringung der Arbeitsflüssigkeit

Das Modell Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger ermöglicht das Sprühen auf einer Breite von 10–12 Metern unter Verwendung von **4 Zentrifugaldüsen**. Die Drohne erreicht einen Sprühdurchfluss von **13 l/min**, eine Sprühgeschwindigkeit von **0–8 m/s** und erzeugt einen nach unten gerichteten Luftstrom von **4–15 m/s**, was die Durchdringung der Kulturen und eine gleichmäßige Pflanzenabdeckung unterstützt.

1

Vorbereitung der Flüssigkeit

Der 40-l-Sprühtank ermöglicht die Vorbereitung einer ausreichenden Menge Arbeitsflüssigkeit für die Arbeit auf größeren Flächen.

2

Leistungsstarke Zentrifugaldüsen

4 Zentrifugaldüsen sorgen für hohen Durchfluss und Arbeitsautomatisierung, was sich auch bei Sprühaufgaben in Obstplantagen bewährt.

3

Sicheres Arbeiten im Gelände

Front- und Heckradare sowie das Radar zur Geländeverfolgung helfen, die passende Höhe zu halten und Hindernisse zu erkennen.

Sprühen und Ausbringen

Ein Gerät für viele landwirtschaftliche Aufgaben

Die Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger kann nicht nur zum Sprühen, sondern auch zum



KARTA PRODUKTOWA

Ausbringen von Dünger, Saatgut und anderem trockenem Schüttgut eingesetzt werden. Der Streutank **70 I**, die Wiegemodule und die App ermöglichen die präzise Definition der Flüssigkeits- oder Düngermenge pro Hektar.

70L

Streutank 70 I

Die große Tankkapazität ermöglicht das effiziente Ausbringen von Dünger, Saatgut und anderem Granulat.

APP

Dosierung über die App

Die App ermöglicht die Einstellung der Flüssigkeits- oder Düngermenge pro Acre oder Hektar.

GEW.

Modul zur Granulat-Massenerkennung

Das Wiegesystem unterstützt die Kontrolle der ausgebrachten Materialmenge während der Arbeit.

RTK

RTK-Antenne

RTK reduziert magnetische Störungen und macht eine GPS-Kalibrierung überflüssig.

Erweiterte Funktionen

Technologie zur Unterstützung von Präzision und Sicherheit

Die Drohne wurde mit Lösungen ausgestattet, die Komfort und Arbeitssicherheit erhöhen: vordere und hintere FPV-Vorschau, LED-Beleuchtung für Nachtarbeit, automatische Feldkartierung, Hindernisvermeidungsradare, Radar zur Geländeverfolgung, Durchflussmesser für präzises Sprühen sowie Flugcontroller VK-V9 für einen stabileren Flug.

FPV

Vordere und hintere FPV-Vorschau

FPV-Kameras ermöglichen die Überwachung der Kultursituation und des Umfeldbildes der Drohne in Echtzeit.

RADAR



KARTA PRODUKTOWA

Radare zur Hindernisvermeidung

Front- und Heckradar erkennen Hindernisse in Echtzeit und unterstützen einen sicheren Flug.

GELÄNDE

Radar zur Geländeverfolgung

Das System regelt die Flughöhe automatisch relativ zur Geländeoberfläche.

LED

LED-Beleuchtung

LED-Leuchten ermöglichen das Arbeiten auch bei Nacht oder bei schlechterer Sicht.

Stromversorgung und Steuerung

Schnelles Laden, stabiler Flug und komfortable Bedienung

Die Drohne verwendet einen Akku **18S 30000 mAh** sowie ein Schnellladegerät **7200 W** mit Kühlsystem. Das Laden im Bereich von 35–95% dauert etwa **13 minut**, und das Kühlsystem ermöglicht das Laden heißer Akkus ohne lange Wartezeit.

18S

Akku 18S 30000 mAh

Der leistungsstarke intelligente Akku versorgt die Drohne während intensiver Arbeit im Gelände.

7200

Ladegerät 7200 W

Das Schnellladegerät mit Kühlung ermöglicht die effiziente Vorbereitung der Batterie für den nächsten Flug.

13

Laden in etwa 13 Minuten

Die Ladezeit von 35% bis 95% beträgt etwa 13 Minuten.

H12



KARTA PRODUKTOWA

Steuergerät SKYDROID H12

Der integrierte Controller mit 5,5-Zoll-Bildschirm und App unterstützt den manuellen sowie automatischen Modus.

Komplette Ausstattung

Im Set mit der Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger

Das Set enthält alle Elemente, die für den Betrieb im manuellen und automatischen Modus benötigt werden, zum Sprühen, Ausbringen von Dünger sowie für die sichere Bedienung der Drohne im Gelände.

KARTA PRODUKTOWA



1

Integrierter Controller mit 5,5-Zoll-Bildschirm

Der Controller mit App ermöglicht die Bedienung der Drohne im **manuellen und automatischen Modus**.

KARTA PRODUKTOWA



2

Intelligenter Akku 18S 30000 mAh

Leistungsstarker Smart-Akku für den intensiven Drohnenbetrieb beim Sprühen und Ausbringen.



3

Schnellladegerät 7200 W mit Kühlung

Das Ladegerät ermöglicht schnelles Laden in etwa **13 minut** und kann mit einem 220-V-Generator betrieben werden.



4

Vordere und hintere FPV

FPV-Kamera und LED-Beleuchtung ermöglichen die Kontrolle des Umgebungsbildes der Drohne während der Arbeit.



5

Front- und Heckradar zur Hindernisvermeidung

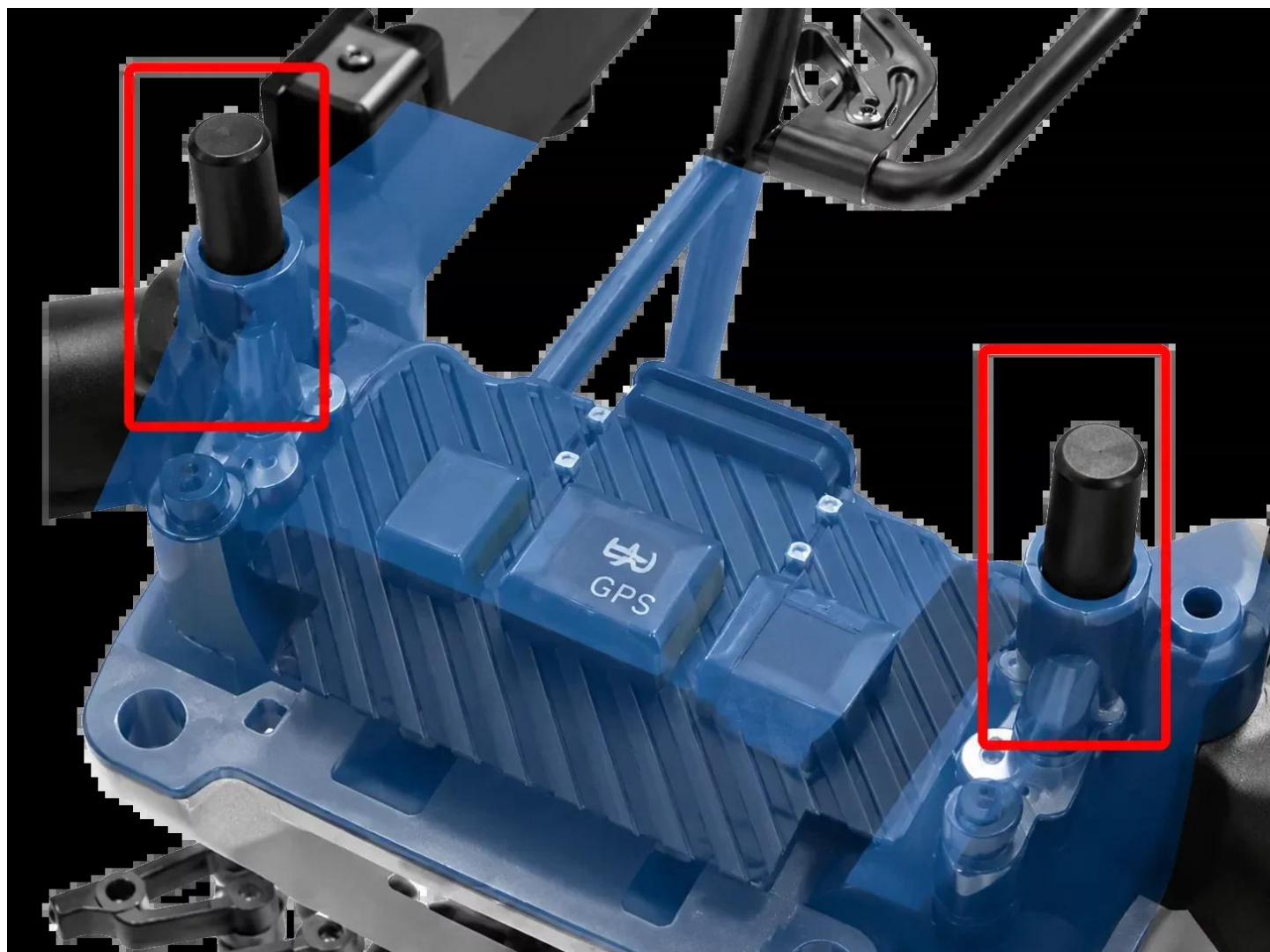
Das Antikollisionssystem erkennt Hindernisse und unterstützt einen sicheren Flug in Echtzeit.



6

Radar zur Geländeverfolgung

Das Radar regelt die Flughöhe während der Arbeit automatisch relativ zur Geländeoberfläche.



7

4G-RTK-Antenne

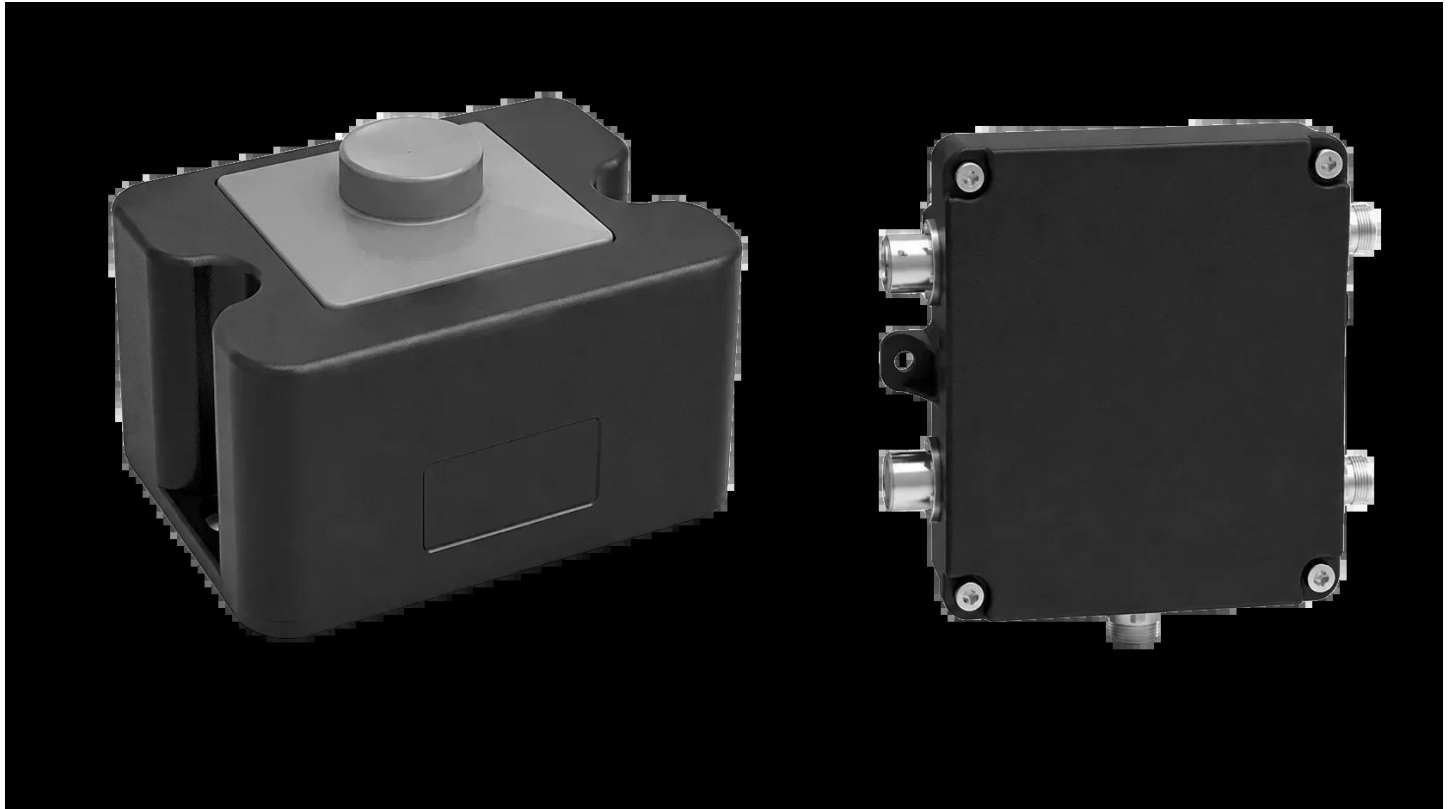
Die RTK-Antenne reduziert magnetische Störungen und unterstützt die präzise Führung der Drohne.

KARTA PRODUKTOWA



Millimeter-Flüssigkeitsdurchflussmesser

Der Flüssigkeitssensor unterstützt die Durchflusserkennung und präzise Dosierung beim Sprühen.



9

Modul zur Granulat-Massenerkennung

Das Set enthält **4 Module** sowie **Hub**, die die Kontrolle der Dünger- oder Saatgutmasse unterstützen.

KARTA PRODUKTOWA



10

Werkzeugsatz und Aluminiumkoffer

Wartungswerkzeuge und Transportkoffer erleichtern Bedienung, Service und Transport der Set-Elemente.

KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

11

70-l-Tank für Dünger und Granulatstreuer

Das System zum Ausbringen von Schüttgut ermöglicht die Ausbringung von **Dünger, Saatgut und Granulat**.

Anwendung

Wofür können Sie die Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger einsetzen?

Sprühen und Pflanzenschutz

- Sprühen von Feldkulturen.
- Pflanzenschutz.
- Blattdüngung.
- Automatisches Arbeiten nach Feldkarte.

Obstplantagen und Plantagen

- Sprühen von Obstplantagen.
- Arbeit auf Plantagen.
- Behandlungen an schwer zugänglichen Stellen.
- Kontrolle der Kultursituation über FPV.

Ausbringen und Dienstleistungen

- Ausbringen von Dünger und Saatgut.
- Ausbringung trockener Schüttgüter.
- Landwirtschaftliche und agrotechnische Dienstleistungen.
- Dosierungsdefinition über die App.

Spezifikation

Vollständige technische Spezifikation

Model **Agrardrohne Digima JT40L | 40 l Sprühen | 70 l Dünger**

Gerätetyp **Agrardrohne zum Sprühen und Ausbringen**

Fassungsvermögen des Sprühtanks **40 l**

Nettogewicht **35 kg ohne Akku / 48,4 kg mit 1 Akku**

Startgewicht **80–100 kg**

Flugzeit **10–15 min**

Flugradius **0–1000 m**



KARTA PRODUKTOWA

Flughöhe **0–30 m**
Fluggeschwindigkeit **0–12 m/s**
Betriebstemperatur **-10 bis 70°C**
Arbeitsfeuchtigkeit **0–90%**
Sprühgeschwindigkeit **0–8 m/s**
Sprühbreite / Anzahl der Düsen **10–12 m / 4 Zentrifugaldüsen**
Sprühdurchfluss **13 l/min**
Sprühleistung **16 ha/h**
Abwärtsluftstrom **4–15 m/s**
Windbeständigkeit **10 m/s**
Abmessungen ausgeklappt **1850 × 1520 × 930 mm**
Abmessungen zusammengeklappt **1050 × 900 × 930 mm**
Motor **Hobbywing X11 MAX**
Propeller **Kohlefaser**
Flugcontroller **VK-V9**
Steuergerät **SKYDROID H12 RC mit 5,5-Zoll-Bildschirm und App**
Flugmodi **Manuell und automatisch**
Akku **18S 30000 mAh**
Ladegerät **Schnellladegerät 7200 W mit Kühlsystem**
Ladezeit **ca. 13 Minuten im Bereich 35–95%**
Transportkoffer **Aluminium-Transportkoffer**
Werkzeugsatz **Wartungs- und Reparaturwerkzeuge**
Radar zur Geländeverfolgung **Automatische Regelung der Flughöhe**
Hindernissradar **Front- und Heckradar zur Erkennung von Hindernissen in Echtzeit**
FPV-Kameras **Vordere und hintere FPV-Kamera mit Bildübertragung**
Beleuchtung **LED-Lichter für Nachtarbeit**
RTK **RTK-Antenne zur Reduzierung magnetischer Störungen, ohne GPS-Kalibrierung**
Durchflussmesser **Millimeter-Durchflussmesser zur Flüssigkeitserkennung und für präzises Sprühen**
Granulat-Wiegesystem **Module zur Granulat-Massenerkennung mit Hub**
Streutank **70 l, für Dünger und trockenes Schüttgut**
Dosierung über die App **Möglichkeit zur Einstellung der Flüssigkeits- oder Düngerdosis pro Acre/Hektar**
Feldkartierung **Unterstützung der Feldkarte für den automatischen Flug**
Anwendung **Sprühen von Kulturen, Pflanzenschutz, Blattdüngung, Ausbringen von Dünger und Saatgut, Ausbringung trockener Schüttgüter**
Bestimmung **Landwirtschaftsbetriebe, Obstplantagen, Plantagen, große Flächen sowie agrotechnische Dienstleistungen**
Zustand **Neu**