B 25

DRONE AGRICOLO

AGRICOLTURA DI PRECISIONE

www.droniagricoltura.it

B25 DRONE AGRICOLO

Serbatoio di irrorazione da 20 litri

Pieghevole per lo stoccaggio

Progettato per l’uso da parte di un singolo operatore, alta efficienza, pieghevole, leggero, agile, stabile e resistente.

Sistema di controllo di volo B25 classico

• integrato con una soluzione multimodulare
* protezione completa rinforzata in grado di registrare operazioni che coprono dieci milioni di acri

Nuovo telecomando
Batteria da 3,D0OmAh con impugnatura ergonomica per una comoda maneggevolezza e un pratico cinturino

[Connettori impermeabili con grado di protezione IP68]
Uso esterno di connettori impermeabili filettati per una rapida sostituzione delle apparecchiature.

[Doppia telecamera FPV)
Assistenza multiangolare per la sicurezza del volo, migliorando l'efficienza nella pianificazione di grandi campi agricoli.

Quattro bracci pieghevoli

Rapido dispiegamento, manovrabilità flessibile e riduzione del 25% del volume di stoccaggio

Struttura con chiusura a scatto
Impedisce efficacemente l'allentamento, la deformazione e il gioco della fibbia

Doppia atomizzazione ugelli

Portata elevata fino a 8 L

Motore con rotore interno

Elevata efficienza di dissipazione del calore

Motore senza spazzole ad alta efficienza con rotore interno – Modello 4312

- Motore senza spazzole con rotore interno ad alte prestazioni
- Elevata dissipazione del calore per un funzionamento stabile e duraturo
- Alta coppia e potente capacità di atomizzazione

Disco centrifugo a doppia atomizzazione

- Design a doppio disco per una maggiore efficienza di atomizzazione a basso consumo energetico
- Ampio range di portata con gocce atomizzate da 50 a 500 micron

Ugello centrifugo con dissipazione termica efficiente

- Sistema di raffreddamento ad aria integrato nell'involucro
- Motore completamente immerso per un efficace raffreddamento a liquido

Pompa ad acqua ad alte prestazioni con motore senza spazzole BP14

Progettata per funzionare sia con ugelli a pressione sia con ugelli centrifughi.
Capacità di aspirazione integrata e elevata prevalenza.
Caratteristiche principali

• Funzionamento silenzioso	100*125*90mm
• Peso ridotto	610g
• Alto flusso d'acqua	80L/min

Struttura aerodinamica collaudata

Affidabile e stabile, testata su oltre dieci milioni di acri di operazioni.
Design semplice e durevole, pensato per garantire efficienza e lunga durata nel tempo

Batteria Intelligente B1420

Alta capacità da 20.000 mAh con ricarica rapida: dal 30% al 95% in soli 15 minuti.

Dotata di:

- Protezione da cortocircuito
- Bilanciamento automatico delle celle
- Tecnologia intelligente per una maggiore sicurezza e affidabilità

Serbatoio pesticidi a sgancio rapido

- Serbatoio da 20 litri per irrorazione
- Sistema a sgancio rapido per una manutenzione semplice e veloce
- Può essere collegato direttamente alla barra di distribuzione
- Non è necessario sostituire il serbatoio per passare all'irrorazione

Contenuto della confezione

Parametri Generali

- Carico nominale: 20 kg
- Carico massimo: 23 kg
- Peso a vuoto: 30 kg
- Peso al decollo nominale: 50 kg
- Dimensioni per il trasporto: 1008 × 770 × 722 mm
- Dimensioni complessive: 1327 × 1360 × 722 mm
- Tempo di volo a vuoto: 19 minuti
- Tempo di volo a pieno carico: 8 minuti

Caricabatterie B25

- Modello: B25
- Tensione in uscita: 6,9 kW
- Dimensioni: 301,5 × 150 × 220 mm
- Numero di canali: 4
- Interfaccia di ingresso AC: 10A (tensione da 90V a 290V)
- Potenza nominale: 3000W (carica lenta domestica)
- Tempo di ricarica: 15 minuti (dal 30% al 95%)

Parametri Radiocomando

- Modello: H12
- Raggio del segnale (su campo aperto): 1200–1500 m
- Batteria integrata: 3.7V 2S Litio, 20.000 mAh
- Numero di canali: 12
- Temperatura di funzionamento: da -10°C a +55°C
- Temperatura di stoccaggio: da -20°C a +70°C
- Autonomia batteria: 8–12 ore

Parametri Batteria Intelligente B25

- Modello: ZAB1420–01
- Peso: circa 7,8 kg
- Dimensioni: 139 × 237 × 312 mm
- Numero di celle: 14S
- Capacità: 20.000 mAh
- Tensione nominale: 53,2 V

Parametri di Irrorazione

- Capacità del serbatoio pesticidi: 20 litri
- Efficienza di irrorazione: 100–300 ettari/ora
- Raggio di spruzzo: 6–10 m (in base all'altezza di volo)
- Portata:
- Pompa singola: 8 L/min
- Doppia pompa: 16 L/min
- Numero di ugelli: 4
- Diametro di atomizzazione: 50–500 μm