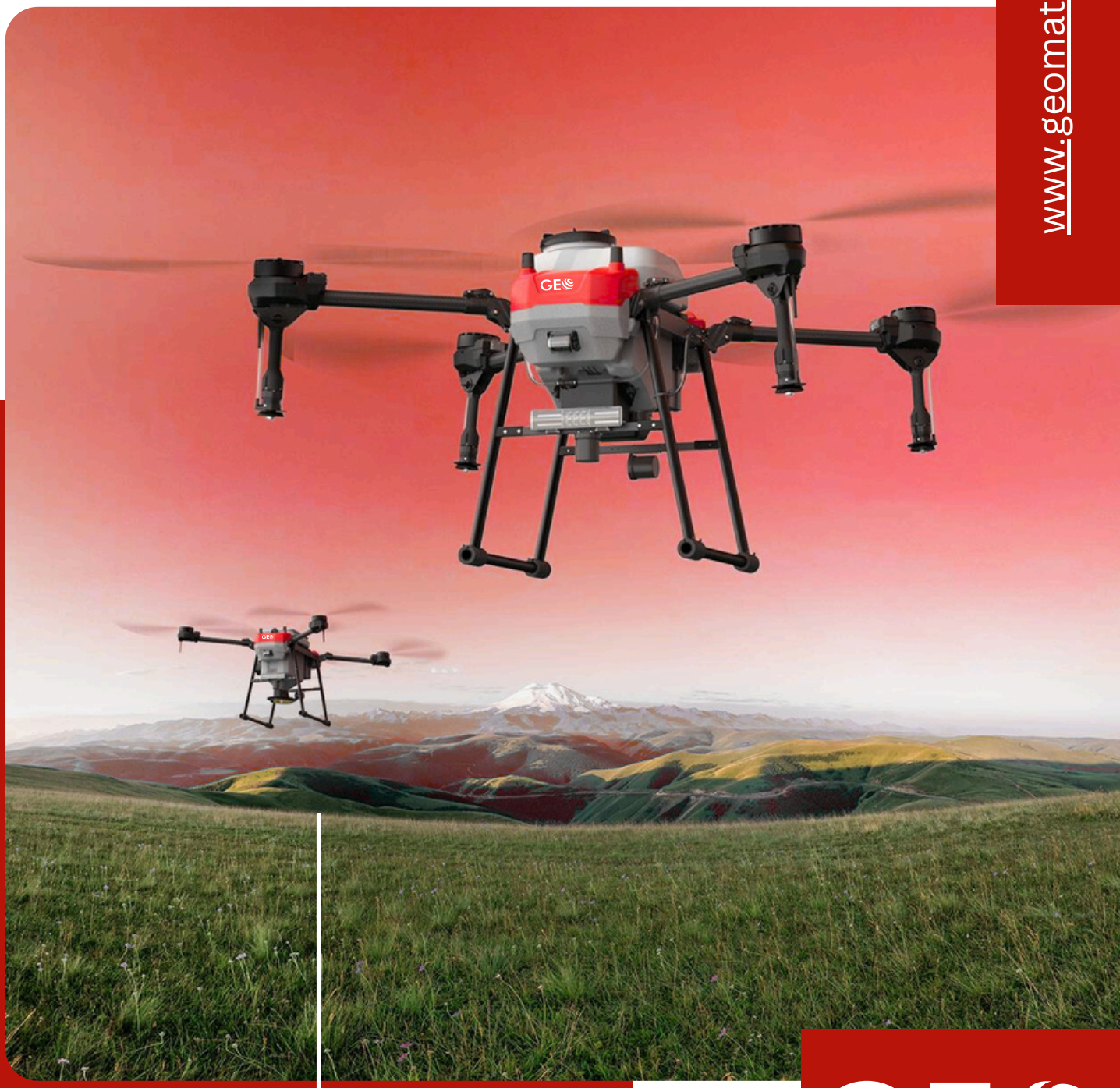
GRANDE CARICO | EFFICIENTE | STABILE | RESISTENTE

www.geomate.it



DRONE AGRICOLO B100

Via Industriale 46,
Ghedi 25016 Brescia
Tel: 030902368

Drone per irrorazione/spargimento con carico utile elevato

80L Ad ampio diffusione

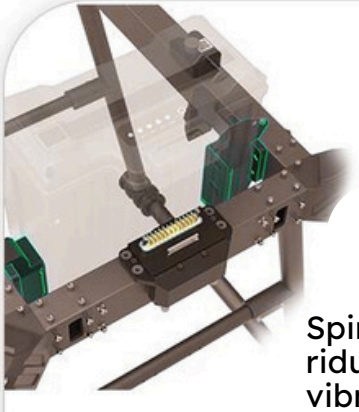
50L Spruzzatura del carico

Novità | Maggiore forza motrice

Fibra di carbonio Sain e nylon sulle eliche, solide e resistenti alla corrosione
+ Grande capacità di carico
Velocità operativa fino a 13,5 m/s

Telecomando aggiornato 7"
Capacità della batteria fino a 300DomAn
Impugnatura ergonomica e confortevole.

TGimbal FPV ad asse singolo
Video fluido, con inclinazione fino a 20. La struttura robusta garantisce la stabilità del v



Spina di tipo flottante riduce efficacemente le vibrazioni con la batteria

Braccio pieghevole verticale

I bracci pieghevoli verticali occupano meno spazio
Il design a piegatura rapida migliora l'efficienza del trasporto

Piegare verticalmente I 4 bracci di bloccaggio sicuro
Autoadattabile, nessun problema di spazio tra i bracci; Impedisce alle braccia di vibrare. Volo più stabile ed energico

BP14 Senza spazzole Pompa per acqua

Vari scenari di applicazione: progettata sia per ugelli a pressione che per ugelli centrifughi, aspirazione disponibile, elevata prevalenza

Di piccole dimensioni	- 100*125*90mm
Leggero	- 610 g
Portata elevata	- Max 15L min - Classificato 0.5-14L/min

Controllo FOC Protezione multipla

- CONTROLLO FOC PROTEZIONE MULTIPLA
- PROTEZIONE CONTRO IL BLOCCO DEL ROTORE
- PROTEZIONE DA SOTTOTENSIONE
- PROTEZIONE DA SOVRATEMPERATURA
- PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE
- ALLARME PERDITA SEGNALE

Ugello centrifugo a doppia atomizzazione

- Elevata efficienza di dissipazione del calore
- Portata elevata fino a 12 L
- Motore a rotore interno

Motore senza spazzole ad alta efficienza con rotore interno

4312 Motore senza spazzole con rotore interno
Efficiente dissipazione del calore
Coppia elevata e forte atomizzazione

Disco centrifugo a doppia atomizzazione

Design a doppio disco, bassa potenza e alta atomizzazione
L'ampio intervallo di portata supporta l'atomizzazione di 50-500 micron

L'ugello centrifugo dissipa efficacemente il calore

Involucro di dissipazione del calore raffreddato ad aria. Motore completamente immerso con raffreddamento a liquido

Spina di tipo flottante

Design a prova di errore per le spine semplifica il cablaggio
Impermeabile e resistente alla polvere elimina ogni preoccupazione in caso di lavaggio

Design con telaio diviso B100

I pezzi di collegamento interamente pressofusi aumentano la resistenza
Il telaio aperto riduce i costi di manutenzione

B100 sviluppato internamente Controllore di volo

Sistema avionico integrato
Impermeabile, resistente alla polvere e alla corrosione

Serbatoio di grande capacità per un’autonomia prolungata durante l’uso

Serbatoio per pesticidi da 50 litri

• Ampia bocca di carico per un riempimento facile e veloce
• Elimina efficacemente diversi tipi di insetti grazie a ugelli multipli

Serbatoio per Fertilizzante da 80 Litri

• Ampia bocca di carico, in grado di contenere un intero sacco di fertilizzante
• Compatibile con sistema “Name 300” per la distribuzione
• Velocità di scarico fino a 80 kg/min

Set consigliato: serbatoio da 80L + sistema di spargimento Name 300 + ugello ad alta portata.

Necessario

Batterie intelligenti *3

Smart Charger *1

Generatore di gas e caricatore*1

Opzionale

Stazione RTK*1

Dispositivo di diffusione*1

Generatore di gas*1

Parametri Tecnici - Drone B100

Parametri Generali

- Carico Nominale: 50 kg
- Carico Massimo: 52 kg
- Peso a Vuoto: 55 kg
- Peso al Decollo Nominale: 105 kg
- Dimensioni di Trasporto: 1054 834 1120 mm
- Dimensioni Totali: 1725 1755 1075 mm
- Autonomia in Volo a Vuoto: 18 min 15 s
- Autonomia in Volo a Pieno Carico: 7 min 30 s

Parametri Batteria

- Modello: ZAB1830
- Peso: circa 13,5 kg
- Dimensioni Batteria: 175 mm 275 mm
- Numero Celle: 309 mm
- Capacita: 18S
- Capacita Nominale: 30.000 mAh
- Tensione Nominale: 68,4 V

Parametri Spargimento (Fertilizzante)

- Capacita Serbatoio Fertilizzante: 80 L
- Efficienza di Spargimento: 5,3 Ha/h
- Autonomia di Spargimento: Ogni batteria consente 6 cicli, pari a 240 kg di fertilizzante
- Raggio di Spargimento: 615 m (varia in base all'altezza di scarico)
- Portata Massima di Scarico: 80 kg/min
- Materiale Adatto: Particelle solide secche da 0,520 mm

Parametri Irrorazione (Pesticidi)

- Capacita Serbatoio Pesticidi: 50 L
- Efficienza di Irrorazione: 6,6720 Ha/h
- Raggio di Irrorazione: 810 m (varia con laltezza)
- Portata: Pompa Singola: 12 L/min | Doppia Pompa: 24 L/min
- Numero di Ugelli: 2 / 4 pezzi
- Grado di Filtrazione: Livello 3 (foro di dosaggio, foro di scarico dellugello)
- Diametro di Atomizzazione: 50500 m

Parametri Tecnici - Componenti ausiliari B100

Generatore a Carburante C9000

- Modello: ZAM79D001
- Tensione di Uscita: DC45.078.3V 9000W (Max), AC220V 1000W (Max)
- Frequenza: 50 Hz
- Cilindrata: 500 cc
- Peso: 72 kg
- Capacita Serbatoio Carburante: 36 L
- Dimensioni: 7005 5955 6205 mm
- Potenza Massima: 12000 W
- Potenza Nominale: 9000 W

Caricabatterie Intelligente C1830

- Modello: ZAC804501
- Peso: 5.5 kg
- Dimensioni Caricatore: ~300137198 mm (senza cavo) / ~790137198 mm (con cavo)
- Numero di Canali: Singolo canale
- Interfaccia Ingresso AC: 10A (tensione: 90290V)
- Potenza: 3000W (uso domestico, carica lenta)
- Tempo di Ricarica: 40 min (dal 20% al 100%)

Radiocomando

- Modello: H12 PRO
- Portata Segnale (in campo aperto): 12001500 m
- Batteria Integrata: 3.7V 2S, 20000 mAh
- Numero di Canali: 12
- Temperatura Operativa: -10C ~ 55C
- Temperatura di Stoccaggio: -20C ~ 70C
- Autonomia Batteria: 812 ore

RTK Network Marker

- Precisione di Posizionamento: 2 cm 1 ppm
- Banda di Frequenza: RTK
- Frequenza Aggiornamento Posizione: 1 Hz
- Tempo di Blocco Posizione: Avvio a freddo < 60 s
- Tempo di Avvio a Caldo: < 30 s
- Potenza: 8 W
- Capacita Batteria: 6000 mAh
- Dimensioni: 103.5 56 201 mm
- Autonomia Batteria: 2426 ore