



B100 DRONE AGRÍCOLA

Estrada Grande | Eficiente | Estável | Durável





DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA

Capacidade para fertilização e pulverização



**Capacidade de 70 L
para sementeira**



**Capacidade de 50 L
para sementeira**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



HÉLICE

**Hélices de 56 polegas
em fibra de carbono e nylon,
alta resistência e anticorrosão**

**Grande capacidade
de carga de 50 kg**

**Velocidade operacional
máxima e até 13,5 M/S**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



CONTROLE REMOTO

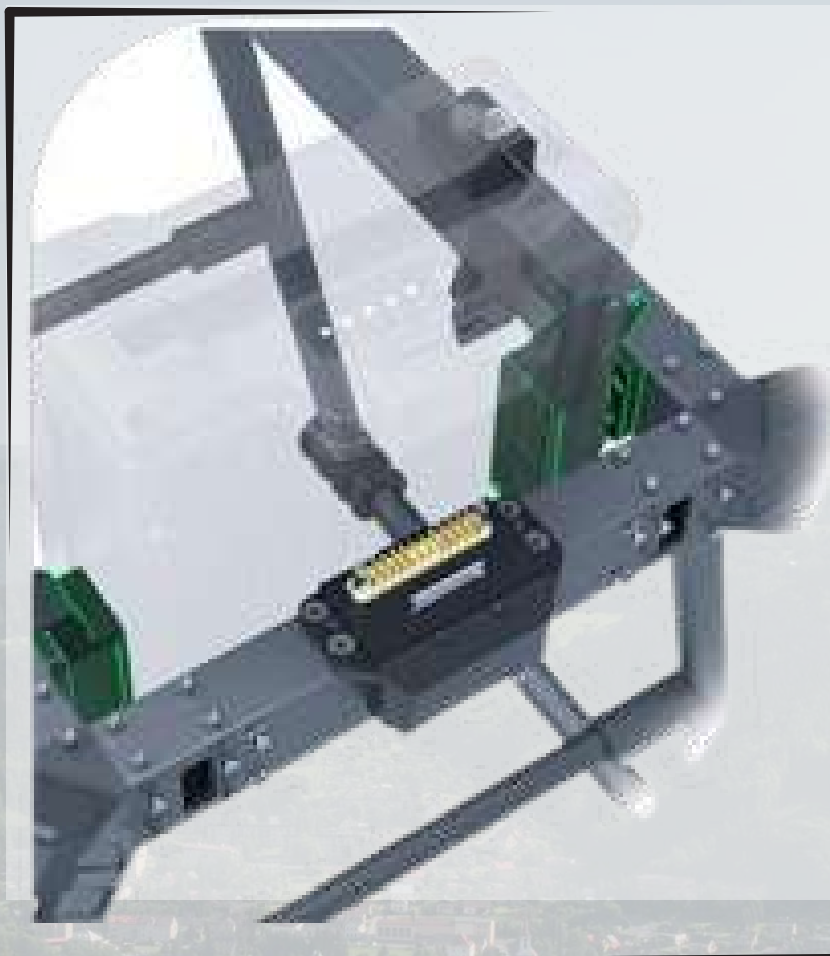
**Capacidade de bateria
20000MAH**

Ergonomia de pegada

Alça confortável



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



PLUGUE FLUTUANTE

**Reduz efetivamente a
vibração com a bateria**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



TRANSMISSÃO DE IMAGEM APRIMORADA

Imagem de alta definição e suave, ângulo ajustável de 90°

Estrutura de estabilização de nível industrial, garante estabilidade de imagem



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



DOBRAMENTO VERTICAL

Braços do drone dobráveis verticalmente reduzindo o espaço ocupado.

Rápida expansão/dobramento, transição mais eficiente



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



BRAÇOS DOBRÁVEIS PARA BAIXO TRAVAS DE 4 BARRAS

**Ajuste adaptativo, sem
medo de desalinhamento**

**Evita oscilação dos braços,
garantindo a estabilidade
do voo**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



BOMBA DE ÁGUA SEM ESCOVA BP4

**Aplicações em múltiplos cenários:
adequada para bicos
e pressão e centrífugos, com
capacidade de sucção a seco
e alta elevação de poeira**

**Peso Leve
610 g**

**Grande Vazão
Máximo de 15 L/min
Nominal de 0.5-14 L/min**

**Dimensões Compactas
100*125*90 mm**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



CONTROLE FOC | Mecanismos de proteção múltiplos

**Proteção contra
sobrecorrente**

**Proteção contra
sub-tensão**

**Proteção contra
sobretensão**

**Proteção contra
bloqueio**

**Proteção
Térmica**

**Alarme de
perda de sinal**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



BICOS DE PULVERIZAÇÃO CENTRÍFUGOS DE DUPLA ATOMIZAÇÃO

**Fluxo grande
12 L**

**Motor de rotor
interno**

**Alta eficiência
de refrigeração**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



MOTOR DE ALTA EFICIÊNCIA COM ROTOR INTERNO

**Motor sem escovas
de rotor interno 4312**

**Alto torque e
forte atomização**

**Alta eficiência
na dissipação
de calor**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



DISCO DE ATOMIZAÇÃO DUPLA CENTRÍFUGA

**Design de disco duplo
Baixa potência
Alta atomização**

**Suporta grande faixa
de fluxo de 50 a 500
micrômetros de
atomização**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



MECANISMO DE PROTEÇÃO MÚLTIPLA

**Resfriamento a ar através do ESC
(controlador eletrônico de velocidade),
isolando o motor do ESC, reduzindo
a transferência mútua de calor
e o aumento da temperatura**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



DESIGN DE PROTEÇÃO DE PLUGUE

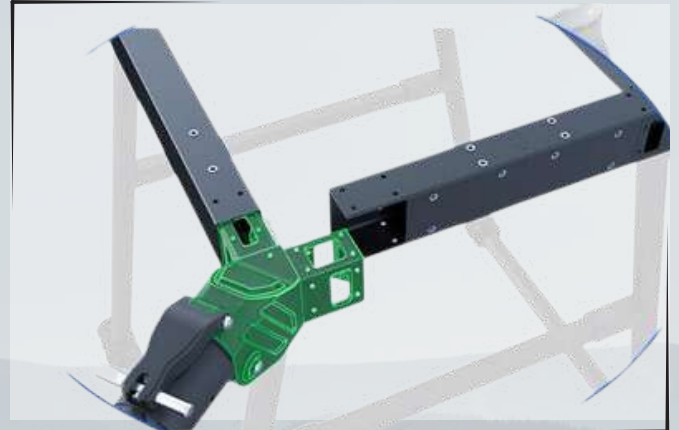
**Conexão
simplificada**

**Proteção contra
água e poeira**

**Lavagem completa
da máquina com
segurança**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



DESIGN DE ESTRUTURA DIVIDIDA B100

**Conectores e fundição
sob pressão integrados,
oferecendo maior
resistência**

**Estrutura aberta
menor custo
de manutenção**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA



CONTROLE DE VOO AG6 Desenvolvido internamente

**Sistema integrado
de aviônicos**

A prova d'água

A prova de poeira

**Resistente
a corrosão**



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA

COMPARTIMENTO EXTRA GRANDE PARA MATERIAS



TANQUE DE MEDICAMENTOS DE GRANDE CAPACIDADE - 50 L

- Boca de carga extra grande
- Adição de medicamentos eficiente e rápida
- Múltiplas redes de filtragem, sem medo de resíduos de pesticidas



CAIXA DE MATERIAL DE GRANDE CAPACIDADE - 70 L

- Boca de carga extra grande, fácil para adicionar um saco de fertilizante
- Distribuição a 360°, taxa máxima de descarga de 80 kg/minuto



DRONE B100 PARA PROTEÇÃO AGRÍCOLA

PACOTE RECOMENDADO



Drone WAT - B 100 *1

ESSENCIAL



Bateria inteligente *3



Carregador inteligente *1



Abastecimento de combustível *1

OPCIONAL



Estação base RTK *1



Espalhador *1



Gerador *1

PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETRO DRONE COMPLETO



Carga Nominal	50 kg
Carga Máxima	52 kg
Peso do drone vazio	55 kg
Peso de decolagem nominal	105 kg
Dimensões para transporte	1054 * 834 * 1120 mm
Dimensões do drone completo	1725 * 1755 * 1075 mm
Tempo de parâmetro com carga vazia	18 min 15 s
Tempo de parâmetro com carga total	7 min 30 s

PARÂMETRO DA BATERIA



Modelo	ZAB1830
Peso	13,5 kg
Dimensões da bateria	175 * 275 * 309 mm
Número de série da bateria	18 S
Capacidade	30000 mAh 68,4 V

PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETRO DE DISPERSÃO



Capacidade do tanque de material
Eficiência de dispersão

70 L
5.3 hectares por hora

Duração da bateria para dispersão

**6 aplicações de 240 kg de fertilizante,
por bateria**

Amplitude de dispersão

**6~15 m (variação de velocidade
de descarga de acordo com a altura)**

Taxa máxima de descarga

80 kg/min

Materiais aplicáveis

**Partículas sólidas secas com
diâmetro de 0,5 a 20 mm**

PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETRO DE PULVERIZAÇÃO



Capacidade de medicamentos

50 L

Eficiência de pulverização

6.67 a 20 hectares p/ hora

Amplitude de pulverização

8-10 m (acompanhar variação)

Vazão de pulverização

Bomba única | 12 L/min

Bomba dupla | 24 L/min

Número de bicos de pulverização

2/4 pieces

Níveis de filtragem

3 níveis (entrada de aditivos, saída de medicamentos e bico pulverizador)

Diâmetro da atomização

50-500

PARÂMETROS TÉCNICOS

ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO DE COMBUSTÍVEL C 9000



Modelo

ZAM79D0-01

Tensão de saída

Corrente contínua | 45.0~78.3V - 9000W (máx.)

Corrente alternada | 220V - 1000W (máx.)

Frequência

50 HZ

Cilindrada

500 cc

Peso

72 kg

Capacidade do tanque

36 L

Dimensões Externas

700±5 X 595±5 X 620±5 mm

Potência Máxima

12000W

Potência Nominal

9000W

PARÂMETRO DO CARREGADOR INTELIGENTE C1830



Modelo

ZAC8045-01

Peso

5,5 kg

Dimensões carregador

~300x137x198 mm (sem cabo de carregamento)

~790x137x198 mm (com cabo de carregamento)

Número de canais

Canal único

Interface de entrada AC

10A (faixa de tensão 90-290V)

Potência

3000W (carga lenta doméstica)

Tempo de carregamento

40 min (20%~100%)

PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETRO DE CONTROLE REMOTO



Modelo

H12 PRO

Distância efetiva do sinal
(em campo aberto)

1200-1500 M

Bateria Interna

Lítio de 3.7 V 2S com 20000 mAh

Número de canais

12

**Temperatura de
trabalho ambiental**

-10°C~55°C

**Temperatura ambiente
de armazenamento**

-20°C~70°C

Tempo de autonomia

8-12H

PARÂMETROS TÉCNICOS

PARÂMETRO DE MARCADOR RTK



Precisão de posicionamento

2cm ± 1 ppm

Faixas de frequência

RTK

**Taxa de atualização
de posicionamento**

1 HZ

**Tempo de bloqueio
de posicionamento**

Inicialização a frio < 60s

Tempo de inicialização rápida

>30s

Consumo de energia

0.8w

Capacidade de bateria

6000 ma

Dimensões

103.5 * 56 * 201 mm

Tempo de autonomia

24-26 hrs



TO MAKE AGRICULTURE
EASIER, SAFER AND
MORE EFFICIENT.

Contact:

Telefone: + 852 3960 6385 (Hong Kong)

Whatsapp: +55 11 9 8937-9008 (Brasil)

E-mail: comercial@hkta.com.br

Website: www.wat.agr.br