

MEGA DRONE

BRASIL
BY TECPONTA

DRONE Agrícola **XAG** V40

Iniciando o **futuro** da agricultura



Drone Agrícola **XAG** V40

Estrutura de rotor duplo basculante

Melhor adaptado à produção agrícola

Sistema de Controle Inteligente de voo **SuperX4**

Sistema de controle super inteligente de nova geração

Design Multifuncional

Pulverização / transmissão / mapeamento

Radares Multidirecionais

Percepção precisa para evitar obstáculos

Navegação RTK – Posicionamento com precisão de centímetros

Voo preciso e totalmente autônomo

Empuxo estável

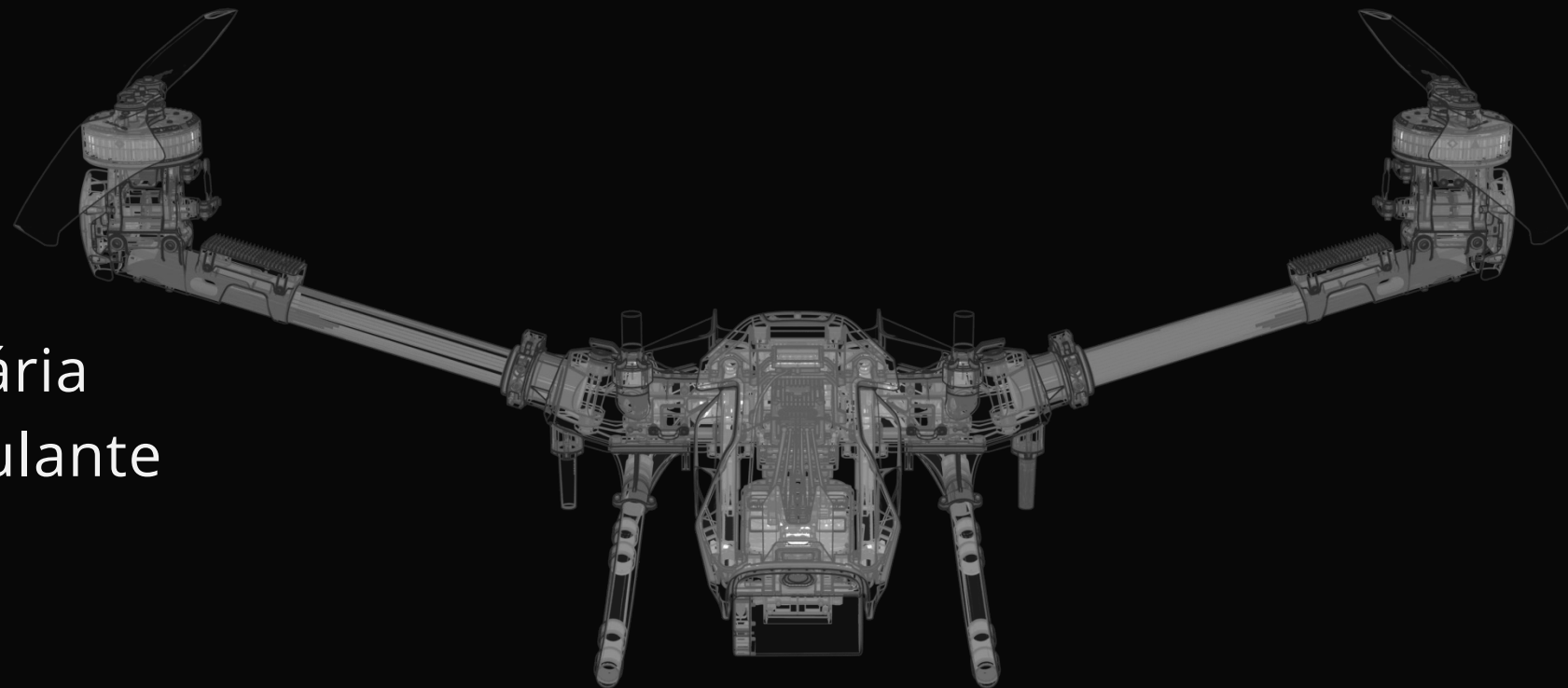
Aumenta penetração nas plantações

Estrutura revolucionária de **rotor duplo** basculante

Empuxo mais concentrado

Maior eficiência energética

Maior agilidade



Reduz volume de manejo por **1/3**

Arms and propellers fold over doubly
More space-saving



2795mm



731mm

Tamanho
desdobrado

730mm

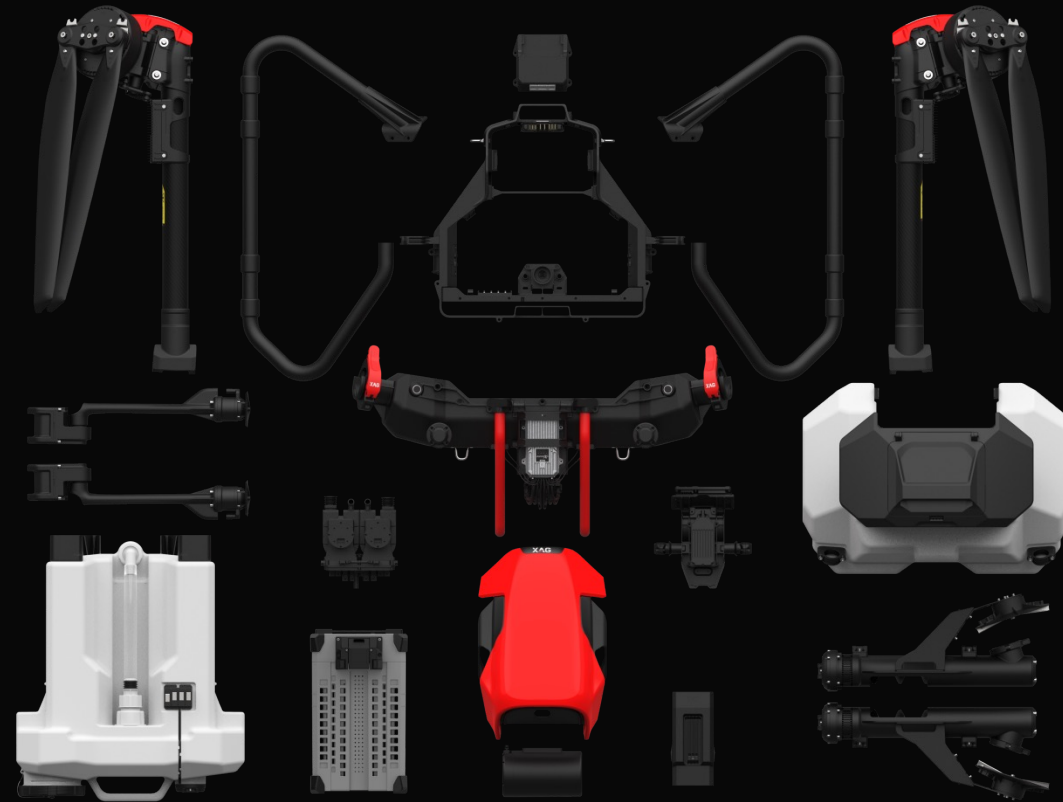


625mm

Tamanho dobrado

Design modular

Troca rápida de sistemas de tarefas
Atende à todas suas necessidades



A black and red drone with a white tank is shown in a grassy field, splashing water. The drone is positioned in the center, with water splashing around it. The background is a blurred green forest.

Proteção classificação **IP67**

Enfrenta qualquer dificuldade
Fácil manutenção

Sistema de Controle Inteligente **SuperX4**

Núcleo inteligente movido por IA

INTELLIGENT CONTROL SYSTEM
SUPERX₄
XAG

SuperX4



Processador Independente de 1GHz

Computação de borda, alta velocidade de resposta

Processamento de dados 3D em tempo real

Assimilação rápida de terrenos

Interpretação precisa de obstáculos, voo vetorial

Posicionamento com precisão centimétrica

Antena RTK dupla + estações base na nuvem

Unidade IMU Aprimorada

Estrutura otimizada, mais resistente à vibrações

Maior segurança e estabilidade

Altamente Modular

Controle de voo, comunicações and antena RTK dupla

Três em um, tamanho reduzido

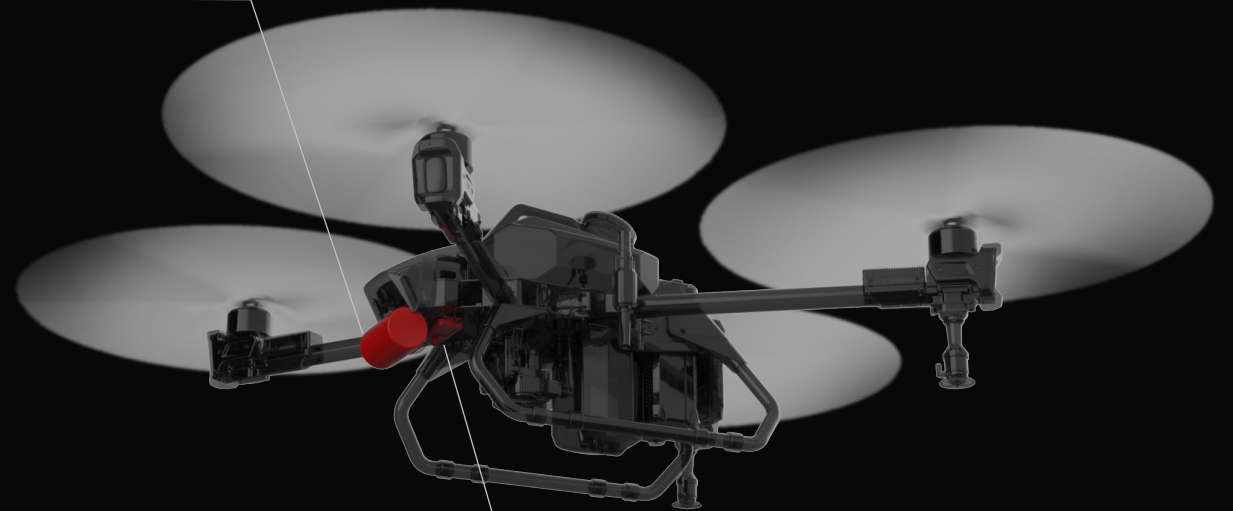
Suporta Transmissão 5G

Acesso rápido à mais informações

Radar dinâmico dianteiro: Um radar de imagem MIMO 4D integrado oscila frequentemente para detectar obstáculos dentro de 40m.

Matriz de radar multidirecional Detecção de obstáculos automatizada com IA

Traz uma percepção geral e sofisticada e evita obstáculos



Módulo de terreno descendente: O radar de acompanhamento do terreno reforça a operação de precisão ao seguir o terreno.

Matriz de radar multidirecional Detecção de obstáculos automatizada com IA

Traz uma percepção geral e sofisticada e evita obstáculos

	Campo de visão (FOV)	Faixa de Medição
Radar dinâmico dianteiro	Horizontal $\pm 40^\circ$ Vertical $\pm 45^\circ$	1.5-40 metros
Módulo de terreno descendente	$\pm 25^\circ$	0.5-100 metros

XAG RealTerra™

Um parceiro inteligente no mapeamento



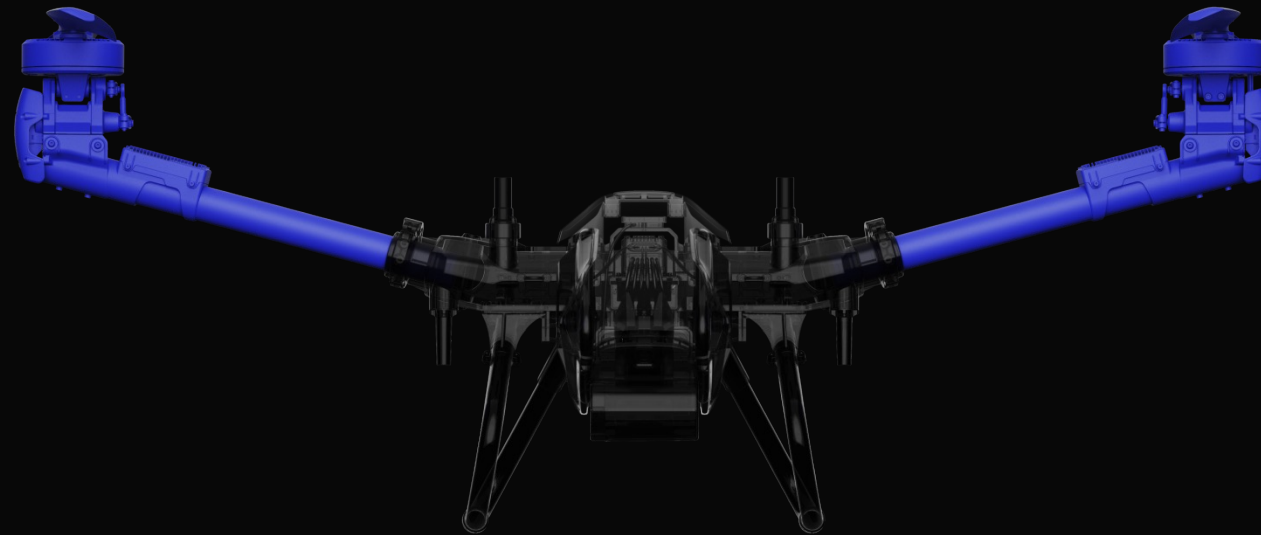
Fotografia aérea totalmente autônoma

Imagem óptica de resolução HD + chip de processamento de imagem por IA
Reconhecimento de limites de campo, identificação de árvores frutíferas,
costura de mapa, modelagem 3D



XAG RevoSpray™

Pulverização mais precisa por atomização centrífuga



5-20 m

largura eficaz da
pulverização

60 – 400 µm

Tamanho de gota
ajustável

10 L/min max

Bombas peristálticas mega-fluxo

Novo motor brushless

Empuxo gerado por rotores duplos

XAG RevoSpray™

Pulverização mais precisa por atomização centrífuga



5-20 m

largura eficaz da
pulverização

60 – 400 µm

Tamanho de gota
ajustável

10 L/min max

Bombas peristálticas mega-fluxo

Novo motor brushless

Empuxo gerado por rotores duplos



Tecnologia de Pulverização de Atomização Rotativa

Empuxo ultra-forte e 100% estável

XAG RevoCast™

Sistema de Espalhamento Centrífugo Inteligente

40 kg/min

Eficiência máxima

**4 -20m largura de
espalhamento**

Empuxo gerado por rotores duplos



**Discos duplos de espalhamento
rotativo**

para distribuição uniforme

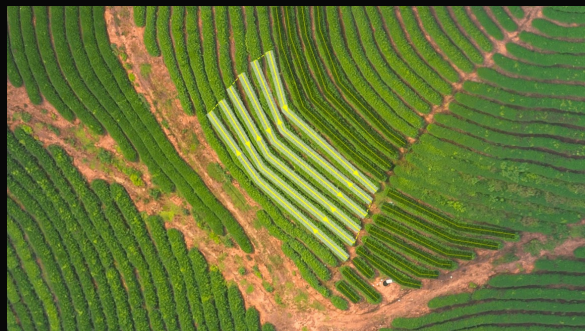
Alimentador de rosca variável

espalhamento preciso e controlável, reduz os danos
das sementes

Inicialização Rápida com Três Modos de Operação



Padrão



Customizado



Remoto

Sistema de Energia

Bateria Inteligente B13960S

Capacidade: 960 Wh

12% maior que o antecessor

11 minutos

Totalmente carregado com tanque de carregamento resfriado a água a uma taxa de 5C



Ampacidade permitida: 200A

Novo design de conexão patenteado

Novo material resistente ao calor

Sensor de temperatura integrado

Sistema de Energia

Estação SuperCharge automática GC4000+

Max. 25 baterias

podem ser totalmente
carregadas com um tanque
completo de 15 L de gasolina

1000 horas

Maior vida útil



0.6 L/KWh

Gerador de frequência variável com
consumo de combustível ultra baixo

Monitor LCD

Acesso rápido ao status operacional e
lembrete de manutenção

KIT Drone XAG V40

a pronta entrega



MEGADRONE

BRASIL BY TECPONTA

Contato:

Megadrone Brasil

contato@megadronebrasil.com.br

(67) 984141373

