

CATÁLOGO DE PRODUTOS

XAG ADVANCING
AGRICULTURE

DRONE PARA
CULTIVO
V40



VEÍCULO AGRÍCOLA
AUTÔNOMO
R150



APONTE A CÂMERA
DO SEU CELULAR



Timber_br



Timberforestequipamentos



Timber Forest

GRUPOTIMBER.COM.BR

TIMBER

20
ANOS



Somos representantes dos veículos autônomos XAG em todo território nacional. Acumulamos 20 anos de experiência no desenvolvimento de soluções e suporte ao cliente nos setores florestal, agrícola, construção civil, sucata e mineração. Dispomos de time de especialistas, que contam com unidades móveis de apoio equipadas para realizar manutenção e instrução em campo. Vasto estoque de peças posicionado estrategicamente em nossas quatro unidades. Por isto, somos reconhecidos por oferecer a tecnologia que o mercado precisa, com o suporte que merece.

A XAG está entre as maiores fabricantes do mundo de drones, robôs, veículos terrestres autônomos, inteligência artificial e Internet das coisas para o universo agrícola. A marca oferece um ecossistema inteligente que proporciona aos produtores todas as vantagens da Agricultura 4.0, caracterizada como automação, precisão e eficiência. A união da tecnologia desenvolvida pela XAG com o suporte técnico da Timber tornam as soluções autônomas para o campo ainda mais eficientes e seguras.





XAG V40 VANT

Voe para a nova era da agricultura



Características

RealTerra Mapeamento em um único sobrevoo
Agrupamento de pontos automático
Dados em tempo real

Maior largura de spray
Maior área de cobertura de pulverização
Cobre toda faixa de pulverização programada

Design revolucionário com rotor-duplo
Braços e hélices dobráveis

Inteligência artificial para acompanhamento do mapa com pulverização de alta precisão, e economia de insumos

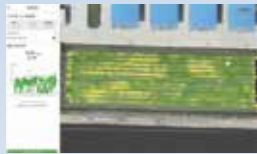
Sistema Inteligente de Controle SuperX4
Processamento ultra-inteligente

Radar preciso multi-direcional
Detecção e desvio de obstáculos

Funções do acessório Real Terra



Modelo de crescimento do plantio



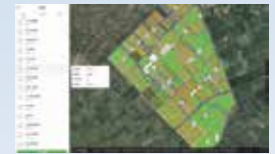
Análise das mudas



Planejamento da produção



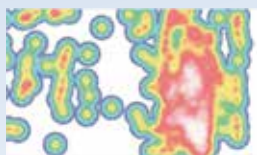
Monitoramento operacional das máquinas agrícolas



Registro de consumo dos insumos agrícolas



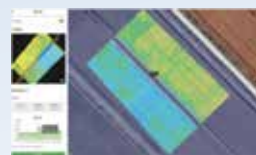
Modelo da idade de folhas



Análise de pragas e ervas-daninhas



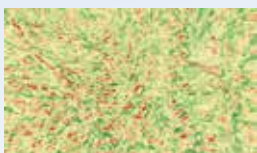
Gestão das tarefas agrícolas



Análise da topografia



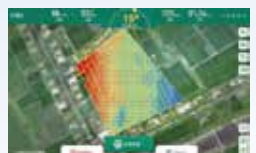
Relatório de campo e dos insumos agrícolas



Estimativa de colheita



Operação autônoma



Sistema inteligente de nivelamento do terreno

Veículo Terrestre Autônomo XAG R150

Operações autônomas com controle inteligente.
Um sistema para múltiplas tarefas agrícolas

Nascido para o futuro dos sistemas agrícolas autônomos, o R150 é a primeira plataforma robótica agrícola produzida em massa. O sistema embarcado JetSprayer da XAG, conduz de forma totalmente autônoma e precisa as operações de pulverização com máxima eficiência a 5 hectares por hora. Grande poder de escalabilidade e modos de múltipla operação permitem uma grande variedade de aplicações, desde à proteção da cultura à cura de doenças.

PACOTE COMPLETO

Plataforma móvel R150. Controle remoto ACS2. Módulo de controle de condução. Módulo RTK. Bateria inteligente B13860S. Supercarregador inteligente CM12500. Jetsprayer. Tanque inteligente para líquidos.





Pulverização precisa em todas as direções

100 L
Tanque inteligente para líquidos

12m
Largura máx. de spray

4.8 L/min
Fluxo médio

5 ha/h*
Máxima eficiência

Atomização Jet Spray, tamanho de gotas ajustável
Aplicação exatamente na área desejada. Motor de jato com projeção direcionada de alta pressão, fluxo de ar com alta velocidade que atomiza o líquido em partículas de 60-200 µm.

A velocidade de saída do spray atinge até 160m/s, com força máxima de vento na graduação 6.

Tilt inteligente, pulverização em todas as direções
Acionamento direto de tilt de giro sem escova com giroscópio embutido mantém automaticamente o ângulo de pulverização do JetSprayer™, o que facilita a pulverização localizada, além de cobertura de 360°

Giro vertical: 200° angulação máxima ; 360°/s max. velocidade de angulação
Giro horizontal: 290° angulação máxima; 180°/max. velocidade de angulação

*Máxima eficiência operacional é medida sob a condição em que o veículo opera continuamente em campos planos com a velocidade de 1,2 m / com largura de pulverização de 12 m.

Aplicações multi cenários

Proteção de pomar / desinfecção de espaços públicos / manutenção de campos de golfe / capina em rodovias / paisagismo urbano



Segurança com mobilidade e precisão

Sistema de controle Superx3 Pro RTK

Navegação com RTK de precisão de centímetros no modo automático.

Auxílio no posicionamento ótico para garantir a precisão na operação.

Controle de mobilidade com inteligência artificial com predição das condições da via.

Transmissão em tempo real em alta velocidade com rede 4G sem fio.

Estrutura simples e robusta

Chassis integrados super resistentes com proteção total.

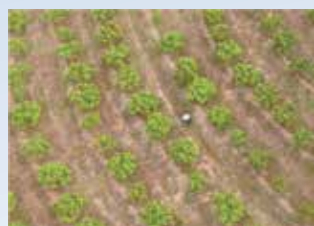
Altura do solo ajustável amplia a estabilidade em terrenos inclinados.

Design leve permite livre movimentação entre pomares com alta densidade.

Controle inteligente, fácil de usar

2 padrões de interação: início imediato com o controle XAG ACS2 ou pelo smartphone para habilitar a direção autônoma.

4 modos de operação: modo de destino, transporte, siga-me e controle remoto que se adapta a diferentes cenários.



Modo de destino



Modo de transporte



Modo siga-me



Modo controle remoto

Carrega em 15-min, bateria dura 4 horas

Menos espera, mais força para operar

Duração de 4 horas sem carga, duas baterias fornecem a energia

Proteção IP67 para o sistema de arrefecimento à água, bateria com maior vida útil

Gerenciamento de bateria inteligente XBMS com auto equilíbrio



CM12500 Super Carregador inteligente

Carregador AC, muito econômico

2500W de força média, carregamento em 15 min*

*Estudo realizado em laboratório sob condições reais de trabalho. A performance pode variar de acordo com as condições do ambiente de trabalho, hábitos de uso, manutenção e etc.





ADVANCING AGRICULTURE



contato@grupotimber.com.br

Timber - Matriz | Curitiba (PR)

+55 (41) 3317-1414

Avenida Juscelino K. Oliveira, 3545

CIC - Curitiba(PR) - Brasil

CEP:81270-200

Timber | Lages (SC)

+55 (49) 3227-1414

Av. Dr. João Pedro Arruda, 1437

Área industrial - Lages(SC) - Brasil

CEP:88515-605

Timber | Guaíba (RS)

+55 (51) 3491-8191

Rua da Balança, 96

Ramada - Guaíba(RS) - Brasil

CEP: 92500-000

Timber | Capão do Leão (RS)

Próximo a Pelotas(RS)

ROD. BR 116 KM 530 Pavão 293

Capão do Leão(RS) - Brasil

CEP: 96160-000

GRUPOTIMBER.COM.BR