

A large agricultural drone with a white tank and black frame is shown in flight over a vast, golden-brown field. The drone has four rotors and a red 'CASE IH' logo on its central body. In the background, a person wearing a red and black plaid shirt and a cap stands in the field, looking towards the drone. The scene is set during sunset, with a warm orange glow and a distant horizon line.

DRONES DE APLICAÇÃO

A EVOLUÇÃO DA APLICAÇÃO DE PRODUTOS
FITOSSANITÁRIOS RESULTANDO EM
PRECISÃO, EFICIÊNCIA E ALTA PERFORMANCE

CASE IH

DRONE DE PULVERIZAÇÃO P60

PEQUENO NO TAMANHO,
GIGANTE NO DESEMPENHO

O novo drone de pulverização Case IH P60 reúne tecnologia e eficiência para transformar a forma de aplicar insumos no campo. Com rendimento operacional de até 13.5 hectares por hora, o modelo conta com tanque de pulverização de 30 litros, além de uma faixa efetiva de aplicação de 5 a 8 metros.

Para garantir maior performance, possui sistema duplo de bomba com capacidade de 30 litros por minuto. Como opcional, pode ser equipado com tanque de sólidos de 25 kg (45 litros).

Sua autonomia de voo varia entre 8 e 12 minutos*, e o controle foi desenvolvido exclusivamente para operação do drone, garantindo mais precisão e segurança.

*depende das condições climáticas e topográficas.

DRONE DE PULVERIZAÇÃO P150

O PRÓXIMO NÍVEL DE
EFICIÊNCIA OPERACIONAL

Projetado para grandes demandas, o novo drone de pulverização Case IH P150 eleva o padrão de eficiência no campo. Com rendimento operacional de até 26 hectares por hora, conta com tanque de pulverização de 70 litros e faixa efetiva de aplicação entre 5 e 10 metros.

Equipado com novo sistema de propulsão, atinge velocidades de até 64 km/h, e seu sistema duplo de bomba permite aplicações de até 30 litros por minuto. Como opcional, pode ser utilizado com tanque de sólidos de 70 kg (115 litros).

Possui autonomia de voo de 8 a 12 minutos*, com controle desenvolvido exclusivamente para garantir maior precisão, desempenho e segurança nas operações.

*depende das condições climáticas e topográficas.



ESPECIFICAÇÕES

MODELO	P60	P150
Eficiência de pulverização	até 13,5 ha/h	até 26 ha/h
Eficiência de distribuição	até 1100 kg/h	até 2167 kg/h
Mapeamento 3D	tempo Real 3D	
DIMENSÕES, PESOS E PROTEÇÃO		
Hélices e braços dobrados, com Revospray 4	901×1082×635 mm	1072×1102×788 mm
Hélices e braços desdobrados, com Revospray 4	2517×2575×615 mm	3110×3118×764 mm
Peso com revocast 4 (hastes de pulverização excluídas)	42 kg	58 kg
Peso nominal de decolagem para pulverização	67,5 kg	125 kg
Peso nominal de decolagem para espalhar	67 kg (hastes de pulverização excluídas)	128 kg (hastes de pulverização excluídas)
Proteção	iPX6K	
INFORMAÇÕES DE VOO		
Distância máxima de voo (controle)	2000 m	
Velocidade máxima de voo*	50 km/h	64,8km/h
Temperatura operacional recomendada	0 a 40C	
Altura máxima de voo	30 m	
MOTORES DE PROPULSÃO		
Motor	B30	A55
Tensão máxima por motor – potência nominal do motor	30 kg - 2200 W	55 kg - 4700 W
REVOSPRAY 4 (SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO)		
Capacidade máxima do tanque de pulverização – carga útil máxima	30 L - 30 kg	70 L - 70 kg
Bico Atomizador Rotativo	2	2 (com opcional de mais 2 bicos, totalizando 4)
Tamanho da gota atomizada	60 a 400 µm (micrômetros)	
Velocidade de rotação do disco de pulverização	1.500 a 16.000 RPM	
Largura de pulverização	5 a 8 m	5 a 10 m
Bombas rotativas flexíveis	2	
Vazão operacional máxima (2 bombas)	30 L/min	
Vazão de cada bomba	0,5 a 15 L/min	
REVOCAST 4 (DISTRIBUIDOR DE SÓLIDOS)		
Capacidade máxima	45 L	115 L
Carga útil nominal	25 kg	70 kg
Alimentador com Rosca Inteligente e discos de espalhamento centrífugo	1	
Velocidade máxima de rotação da rosca	10.000 RPM	15.000 RPM

Taxa máxima de espalhamento	190 kg/min	280 kg/min
Tamanho do granular aplicável	1 a 10 mm	
Velocidade máxima de rotação do disco	5.700 RPM	5.700 RPM
Largura de espalhamento	3 a 8 m	
XAG REALTERRA 3 (SENSOR DE IMAGEM)		
Formato da foto – sensor	JPEG - 12MP	
Voltagem	24 V	
Sistema de detecção e prevenção – radar de imagem 4D	sim	
Faixa de detecção	1,5 a 100 m	
Campo de visão (fov), horizontal e vertical	± 40° Horizontal e +90° a -45° Vertical	
Altura relativa de prevenção de obstáculos	≥ 1,5 m	
Distância de prevenção de obstáculos	2,5 m	
Velocidade relativa de prevenção de obstáculos*	≤ 13,8 m/s	
SISTEMA DE ENERGIA		
Bateria inteligente supercharge, modelo M1PPA13970BH	Bateria de polímero de íons de lítio com 1.500 ciclos, saída nominal de 48,75 V / 140 A, corrente máxima de carga de 100 A e capacidade nominal de 20.000 mAh.	
Carregador modelo CM13600BH	Com tensão de entrada de AC 100–120 V ~ 50/60 Hz, 15,0 A ou AC 220–240 V ~ 50/60 Hz, 16,0 A, e tensão de saída de 56,6 V.	
Torre de resfriamento de bateria modelo M8BC5AH	Com capacidade de 4 litros. Tensão de entrada entre 39 e 60 V, potência de 80 W e consumo de água de até 500 mL por hora.	
CONTROLE REMOTO		
Controle remoto inteligente XAG SRC4	MODELO M3SRC4AH	
Frequência operacional SRRC	2,4000 Ghz a 2,4835 ghz; 5,725 ghz a 5,850 ghz	
Potência isotrópica irradiada efetiva (EIRP)	Até 20 dbm na faixa de 2,4 ghz e até 30 dbm na faixa de 5,8 ghz	
Alcance de sinal (em ambientes sem interferência ou obstruções)	Até 2.000 Metros	
Temperatura de operação	-10 °C a 40 °c	

CIH-B1076 - 04/2025



24h 0800 500 5000
WhatsApp 31 2107-2055

Central de relacionamento
com o cliente. 24 horas por
dia, 7 dias por semana.

caseih.com.br
CaseIHBrasil