

PATRIOT®

# PATRIOT®

PULVERIZADORES SÉRIE 50  
285 – 390 hp



AGRONOMIC DESIGN<sup>SM</sup>

**CASE IH**

**CASE IH**

# NOVO VISUAL, MESMO ADN PATRIOT

Independentemente de quanto confiável, é difícil ensinar novos truques a um pulverizador velho. Por isso redesenhámos completamente o pulverizador da série Patriot 50, mantendo as características de Design Agronômico que são mais importantes para si. Ao longo de décadas, o distinto design de cabina à frente, e motor atrás e uma lança robusta e durável tem sido essencial para ajudar os operadores a conseguirem uma pulverização precisa e adequada. E agora, o pulverizador Patriot combina esses elementos chave com a mais avançada tecnologia para elevar a pulverização altamente eficiente ao nível seguinte.

## A MÁXIMA CONECTIVIDADE

Um conjunto de soluções e de opções para assegurar que as máquinas estão preparadas para as tarefas a realizar, rastreando máquinas, trabalhos e dados do campo.

## B NOVO ESTILO ARROJADO

Com capotas dianteira e traseira redesenhadas, o visual do pulverizador Patriot encarna tudo o que você espera de um equipamento de aplicação e tecnologia Case IH: potência, inovação e eficiência.

## C APOIO DE BRAÇO PREMIADO

Os operadores dos modelos atuais das séries de tratores Steiger® e Magnum™ vão-se sentir totalmente à vontade com a excepcional ergonomia do apoio de braço MultiControl e com o manípulo multifunções do pulverizador da série Patriot 50, montados no banco para facilitar a operação de movimento e rotação.



Reconhecido como um dos 50 novos produtos agrícolas mais inovadores do ano.





**AIM** Command  
**FLEX II**

## TECNOLOGIA DE PULVERIZAÇÃO AVANÇADA

Com a tecnologia de pulverização avançada AIM Command FLEX II terá a melhor possibilidade de manter a taxa, pressão e precisão ideais de aplicação de químicos. Esta tecnologia inovadora permite débitos superiores e incorpora controlo on/off individual dos bicos de pulverização para assegurar uma aplicação mais eficiente e precisa, independentemente da velocidade e do terreno.

**D**

### TECNOLOGIA DE PULVERIZAÇÃO AVANÇADA

A tecnologia de pulverização avançada AIM Command FLEX II possibilita uma aplicação de elevada qualidade e precisão, com válvulas poppet do tipo heavy duty e controlo on/off individual dos bicos de pulverização que permitem débitos superiores.

**D**

**E**

### DESEMPENHO DE CONDUÇÃO SUPERIOR

Um sistema de suspensão de chassis de 4 barras oferece-lhe uma melhor qualidade de condução e permite-lhe um melhor controlo devido a uma maior suavidade da suspensão e deslocamento das rodas a maior altura, para aumentar a produtividade.

MODELO	PATRIOT 3250	PATRIOT 4350	PATRIOT 4450
<b>CABINA</b>			
Espaço interior da cabina		3,7 m <sup>3</sup>	
Área envidraçada da cabina		7,5 m <sup>2</sup>	
Acabamento da cabina		Luxo	
Banco do operador	Banco ativo com rotação ajustável de 30 graus para a direita		
Ajustes do banco do operador	Ajustes de apoio lombar, firmeza e altura automáticos, isoladores para frente/trás e lateral, inclinação do encosto do banco, rotação, posição para frente/trás e altura		
Sistema HVAC	Comando automático de temperatura		
Pressurização da cabina	Pressão na cabina monitorizada pelo sistema HVAC através de alertas do AFS Pro 1200 apresentados se a pressão da cabina descer para um valor inferior a 20 Pa		
<b>MOTOR</b>			
Motor / cilindros / cilindrada	Case IH FPT Tier 3/ 6 cil./ 6.7L	Case IH FPT Tier 2/ 6 cil./ 8.7L	
Potência do motor	285 hp nominal / 309 hp máx.	335 hp nominal / 374 hp máx.	390 hp nominal / 415 hp máx.
Binário máximo	1159 Nm	1550 Nm	1706 Nm
Alternador	240 A standard / 330 A com kits de injeção direta		
Depósito de combustível	568 L		
<b>CHASSIS</b>			
Distância à cultura	1346 mm		
Distância entre eixos	3,8 m	4,1 m	
Raio de viragem	6,8 m	7,6 m	7,3 m
Suspensão do chassis	4 rodas independentes, design de 4 barras, pneumática com amortecedor de choque regulado		
Curso total da suspensão	203 mm		
Ajuste da via das rodas (standard/opcional)	2997 – 4064 mm ajuste hidráulico a partir da cabina com paragens manuais a incrementos de 2,5 cm / 2997 – 4064 mm ajuste hidráulico a partir da cabina; ajusta-se automaticamente para a largura desejada introduzida no visor AFS Pro 1200. Os ajustes podem ser efetuados em incrementos de 1 cm		
<b>UNIDADE DE TRACÇÃO</b>			
Tipo	Hidrostática		
Tração às 4 rodas	Full-time com funcionalidade de controlo de tração		
Mudanças de velocidade / número de gamas	Infinitamente variável com duas predefinições de velocidade programáveis		
Gama(s) de velocidades	0 – 51,5 kph	0 – 59,5 kph	
<b>PNEUS</b>			
Seleções de pneus Row Crop (cultura em linha)	VF380/90R46, LSW480/70R46	VF380/90R46, LSW480/70R46	VF380/105R50, VF480/80R50
Seleções de pneus de flutuação	LSW 680/50R46		LSW710/60R46
<b>SISTEMA DE SOLUÇÃO</b>			
Ligação /capacidade de enchimento do depósito de solução	76,2 mm depósito de 785 l	76,2 mm depósito de 4542 l	76,2 mm depósito de 6057 l
Material do depósito de solução	Aço inoxidável		
Localização do enchimento do depósito de solução	Centro de serviço / enchimento frontal		
Ligação /capacidade de enchimento do depósito de limpeza	50,8 mm 379 l	50,8 mm 530 l	50,8 mm 605 l
Localização do enchimento do depósito de limpeza	Centro de serviço		
<b>OUTROS DEPÓSITOS E CONTENTORES</b>			
Bomba de produto	Bomba centrífuga Hypro, 50,8 x 38,1 mm, corpo de aço inoxidável		
Bicos Fence Row	Ângulo fixo 45 graus		
<b>LANÇA</b>			
Seleções de comprimento da lança	18,3/30,5 m, 18,3/27,4/36,6 m, 21,0/41,1 m dependendo do modelo		
Material do encanamento da lança	Barras de pulverização de aço inoxidável		
Espaçamento bicos da lança	508 mm		
Ajuste da altura da lança	610-2100 mm		
<b>DIMENSÕES GERAIS</b>			
Peso em seco	13082 kg	14700 kg	15315 kg
Altura x largura x comprimento para transporte	3,7 m x 3,7 m x 9,0 m	3,8 m x 3,8 m x 9,3 m	3,8 m x 3,8 m x 9,3 m



SAFETY NEVER HURTS!™ Leia sempre o Manual do Operador, antes de operar qualquer equipamento. Inspeccione o equipamento antes de o utilizar, e certifique-se de que está a funcionar corretamente. Siga os sinais de segurança do produto e utilize as funcionalidades de segurança disponíveis. A presente documentação foi publicada para circulação mundial. O equipamento standard e opcional e a disponibilidade de modelos individuais poderão variar consoante o país. A Case IH reserva-se o direito a efetuar modificações sem notificação prévia no que respeita ao design e equipamentos técnicos, em qualquer momento, sem que tal resulte em qualquer obrigação de efetuar essas modificações em unidades já vendidas. Embora sejam feitos todos os esforços no sentido de assegurar que as especificações, descrições e ilustrações nesta brochura estejam corretas no momento de irem para impressão, as mesmas também estão sujeitas a alteração sem notificação prévia. As ilustrações poderão mostrar equipamentos opcionais ou poderão não mostrar todos os equipamentos standard. A Case IH recomenda **ACCELA** lubrificantes. CNH Internacional - Riva Paradiso, 14 - 6902 Paradiso-Lugano Suíça - Visite o nosso website: [www.caseih.com](http://www.caseih.com) - Folheto Case IH Patriot 50, 11/22 MEA - 22MEAC1002POO

**CASE IH**  
AGRICULTURE