

PATRIOT®

PATRIOT®

PULVERIZADORES SÉRIE 250 / 350
177 – 250 hp



AGRONOMIC  DESIGN™

CASE IH

CASE IH

PATRIOT 250

Excelentes funcionalidades numa versão com o tamanho certo

Ao longo de décadas, o distinto design de cabina à frente, motor atrás e uma lança robusta e durável tem sido essencial para ajudar os operadores a conseguirem uma pulverização precisa e adequada.

O pulverizador automotriz Patriot 250 está equipado com tecnologia de pulverização moderna e é uma ferramenta ideal para os produtores que trabalham qualquer dimensão de exploração agrícola. Foi concebido para fazer face a condições exigentes em África e no Médio Oriente.

Tal como sucede com toda a família de pulverizadores Patriot, o Patriot 250 oferece versatilidade, produtividade e eficiência em muitas culturas, fornecendo a potência, a tração e o elevado desempenho necessários.

Para melhor satisfazer as necessidades dos produtores, são disponibilizadas muitas opções e acessórios. No entanto, a precisão de aplicação dos produtos químicos gota a gota nunca falha.

1 CABINA

- Conforto e ergonomia

2 DEPÓSITO DE PRODUTO

- Capacidade 2500 l
- Sistema de agitação ajustável a partir da cabina

3 DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL

- Capacidade de 319 l para permitir mais produtividade

4 SISTEMA DE LÍQUIDO

- Bomba de aço inoxidável de 474 l
- Válvula PWM, sistema de modulação de largura de impulsos
- Controlo de taxa reduzida
- 9 secções

5 VIA

- Ajustável a partir da cabina, 250 a 305 cm, para adaptação a diferentes culturas

6 ALTURA LIVRE

- 1,53 m

7 LANÇA TRASEIRA

- 27, 30 e 32 m de largura
- Menos passagens, mais produtividade

8 SISTEMA HIDRÁULICO

- Bombas heavy duty de alta capacidade
- Fácil manutenção
- Transmissão hidrostática
- Fluxo independente para cada roda

9 ALTURA DA LANÇA

- Altura ajustável de 60 a 220 cm

10 MOTOR

- Motor FPT Tier 3 (MAR-I)
- 6.71 l, 117 hp na máquina
- Common Rail e Turbo intercooler
- Boost de potência 23,6 %



AIM

Command
FLEX



PATRIOT 350

Cada gota conta

Ideal para operações de média e grande dimensão, o Patriot 350 está equipado com a melhor tecnologia de pulverização.

O novo Patriot 350 tem uma altura livre ao solo de 1,73 m, para permitir aplicações precisas também no final da estação em culturas altas como a do milho, girassol e cana-de-açúcar.

O motor Case IH FPT NEF de 250 hp e 6.7 litros, localizado na traseira da unidade, a cabina na dianteira e o depósito de produto no centro proporcionam uma distribuição ideal do peso e uma excelente estabilidade, provocando menos compactação do solo e afundamento.

1 MOTOR

- Motor FPT Tier 3, 6.7 l, 250 hp
- 6 cilindros em linha, Common Rail e Turbo intercooler
- Boost de potência 8,6 %

2 SISTEMA HIDRÁULICO

- Bombas heavy duty de alta capacidade
- Fácil manutenção
- Transmissão hidrostática
- Fluxo independente para cada roda

3 DEPÓSITO DE PRODUTO

- Capacidade 3500 l
- Sistema de agitação ajustável a partir da cabina

4 ALTURA DA LANÇA

- Altura ajustável de 50 a 250 cm
- 27, 30 e 36 m

5 ALTURA LIVRE

- 1,73 m

6 CABINA

- Conforto e ergonomia

7 VIA

- Ajustável a partir da cabina, 305 a 399 cm, para adaptação a diferentes culturas

8 DEPÓSITO DE COMBUSTÍVEL

- Capacidade de 319 l para permitir mais produtividade

MODELOS	PATRIOT 250	PATRIOT 350
Motor	Case IH FPT 6.7 l, 6 cilindros em linha, 177 hp nominal	Case IH FPT, 6 cilindros, 6.7 l, 250 hp nominal, turbo intercooler
Transmissão	Hidrostática com tração constante às 4 rodas. Quatro gamas de velocidade, mudanças de velocidade em andamento.	Hidrostática com tração constante às 4 rodas. Quatro gamas de velocidade, mudanças de velocidade em andamento. Sistema de assistência à tração.
Ajuste da via	229-305 cm hidraulicamente ajustada a partir da cabina com paragens manuais em incrementos de 51 cm	De 305 a 399 cm, ajustada hidraulicamente a partir da cabina.
Peso em seco	9526 kg	11.950 kg com lança de 36 m
Depósito de produto	2500 l, polietileno	3500 l, polietileno
Espaçamento dos bicos pulverizadores	50,8 e 35 cm	50,80 cm
Comprimento global	7,7 m	8,46 m
Altura global	3,7 m	3,66 m
Largura total	3,2 m com via a 2,5 m. Rodas estendidas 3,5 m	3,99 m
Distância entre eixos		3,81 m
Medida do pneu	Standard 320/90R42, opção 16.6R38	380/90R46
Distância ao solo	1,53 cm com pneus 320/90R42	1,73 cm com pneus 380/90R46
Raio de viragem		6,9 m
Comprimento da lança	27, 30 e 32 m	27 - 30 - 36 m
Suspensão	Braço de arrasto independente às 4 rodas com mola e amortecedor standard na dianteira; suspensão ativa na traseira	
Direção	Direção assistida hidráulica com cilindros de faseamento master/slave.	Hidráulica com cilindros de refaseamento
Depósito de combustível		319 l
Visor e telemática	AFS Pro 700, telemática como opção	AFS Pro 700, sistemas de telemática e AIM Command Flex opcionais
Sistema de controlo de taxa	AIM Command Flex, com PWM (tecnologia de modulação de largura de impulso)	PWM (modulação de largura de impulso)
Bomba de produto	Centrífuga, motor hidráulico acionado por sistema de controlo de produto, aço, capacidade 437 l/min	Centrífuga, acionamento hidráulico, aço inoxidável, 549 l/min
Depósitos de limpeza	280 l	350 l
Edutor químico		36,5 l
Capacidade do depósito de óleo hidráulico	142 l	105 l
Sistema de centragem automática da lança		Standard
AutoBoom (nivelamento automático da lança)	Opcional	Standard
Injeção direta de químicos 2 depósitos, cada um com capacidade de 100 l		Opcional
Fuselagem, aço	Opcional	Standard
Guarda-lamas	Standard	Opcional
Travão de emergência	Opcional	43 % rodas dianteiras, 57 % rodas traseiras
Distribuição de peso	50 % nas rodas dianteiras, 50 % nas rodas traseiras	

 SAFETY NEVER HURTS!TM 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 lubrificantes **AKCELA**. CNH International - Riva Paradiso, 14 - 6902 Paradiso-Lugano Suíça - Visite o nosso website: www.caseih.com - Folheto Case IH Patriot, 11/22 MEA - 22MEAC1001COMINB

CASE IH
AGRICULTURE