



PATRIOT 250

O ano de 2013 chega trazendo o Patriot 250, mais um produto para integrar a linha de equipamentos oferecidos pela Case IH no mercado agrícola.

Ideal para pequenos e médios produtores, o Patriot 250 vem equipado com a mais alta tecnologia de pulverização. Diferenciais que colocam o Patriot 250 no alto do *ranking* dos pulverizadores de sua categoria:

- Tanque de produto (2.500 L): possibilita mais autonomia no campo.
- Excelente vão livre (1,60 m): o que permite trabalhar em culturas mais altas.
- Altura do chassi de 1,70 m.
- Barra de 27 m (opcional 24 m): proporciona menor número de passadas, maior área pulverizada, menor consumo de combustível e maior rendimento na lavoura.

O seu motor Case IH FPT, localizado na parte traseira da máquina, a nova cabine na parte frontal e o tanque de produto centralizado proporcionam uma ótima distribuição de peso e uma excelente estabilidade, além de acarretar uma menor compactação do solo.

Além da excelente autonomia e da grande estabilidade de suas barras de pulverização, o Patriot 250 é robusto, eficiente e versátil, o que permite a ele se adaptar a diversos tipos de cultura com agilidade e simplicidade operacional.

O Patriot 250 vem equipado com piloto automático (opcional de fábrica), tecnologia AFS Case IH de agricultura de precisão. Com sistema de amortecimento e melhor arranque com suspensão ativa, o Patriot 250 é a última palavra em tecnologia de pulverização.

Conheça agora o Patriot 250.



Maior autonomia



Melhor aplicação



Flexibilidade e agilidade



Simplicidade na operação

CONFIGURAÇÃO DA MÁQUINA



Distribuição do peso

- Tanque de produto no centro da máquina
- Melhor equilíbrio com tanque cheio ou vazio
- Redução da compactação do solo
- Melhor utilização da potência do motor
- Menor desgaste dos componentes

Visibilidade

- Ampla visibilidade na cabine
- Grande área envidraçada em todos os lados
- Retrovisores localizados estrategicamente
- Capô curto, desenhado especialmente para uma fácil operação
- Controles e painéis em locais que facilitam a visibilidade
- Ótima manobrabilidade



ILUMINAÇÕES

Faróis

- Luzes halógenas
- Excelente visibilidade noturna
- Luzes laterais de serviço

Luzes de segurança

- Giroflex para sinalização



CABINE

Direção

- Hidráulica
- Com ajuste para o operador



Espaço interno

- Amplo
- Banco confortável, com 7 tipos de ajuste
- Banco para instrução
- Ar-condicionado
- Filtro de carvão ativado



Console

- Simplicidade operacional
- Ergonomicamente localizado
- Apoio do braço direito do operador



Alavanca de controle

- Novo manche
- Controle de velocidade
- Poucos botões
- Facilidade operacional
- Movimento vertical e horizontal da barra com único botão para cada lado

Painel lateral

- Novo design
- Excelente localização
- Contém as principais informações da máquina
- Fácil visualização



Fácil acesso

- Acesso pela frente da máquina
- Escada com acionamento hidráulico
- Porta lateral de grande abertura



TANQUES



Tanque de produto

- Capacidade para 2.500 litros
- Nível de marcação visível ao operador
- Sistema de agitação acionado na cabine

Tanque de água limpa

- Capacidade para 280 litros



Tanques de injeção direta

Sistema de injeção direta

Dois tanques, com a capacidade de 100 litros cada, eliminam a necessidade de mistura química no interior do tanque principal. A injeção do produto desses tanques é feita diretamente na linha de barra do pulverizador. Isso proporciona ao agricultor maior facilidade de reabastecimento, economia de insumo e possibilidade de utilizar produtos que são incompatíveis na mistura.

Incorporador de produto

- Produtos líquidos
- Capacidade de 36,5 litros
- Lavador de embalagens



Tanque de combustível

- Capacidade para 182 litros
- Diesel



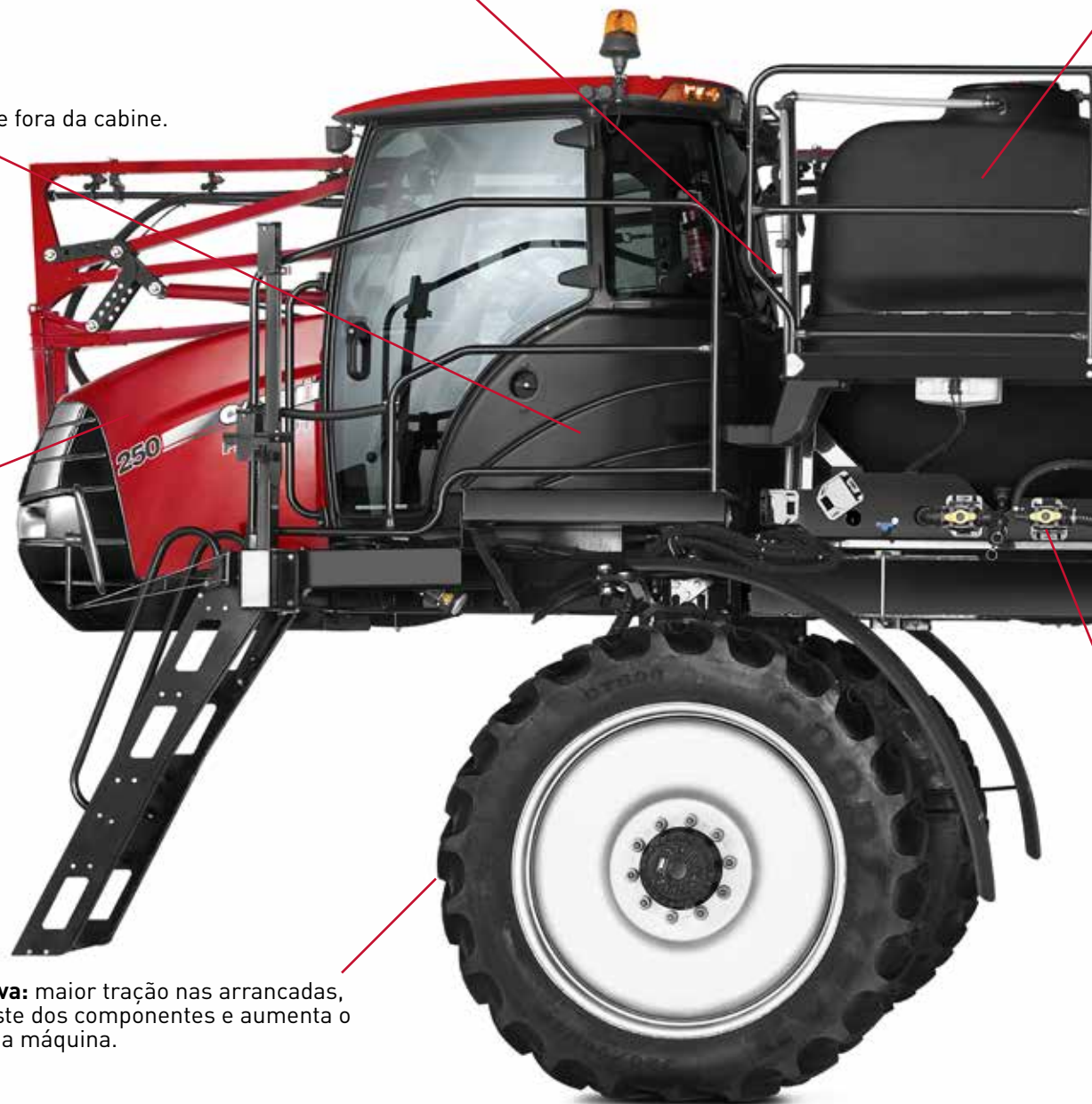
Porta-EPI: local para guardar o EPI, prático e seguro, permanece fora da cabine.

Tanque de água limpa: capacidade para 280 litros.

Tanque de combustível: capacidade para 182 litros.

Vão Livre: 1,60 m
Altura do Chassi: 1,70 m

Suspensão ativa: maior tração nas arrancadas, reduz o desgaste dos componentes e aumenta o desempenho da máquina.



Tanque do produto: capacidade para 2.500 litros, agitador hidráulico acionado na cabine.

Motor: Case IH FPT, diesel, 4,5 L, 4 cilindros, 138 cv, sistema Common Rail de injeção e turbo Intercooler.

Bomba hidráulica: transmissão hidráulica.

Autoboomb: sensor ultrassom de altura automática da barra.

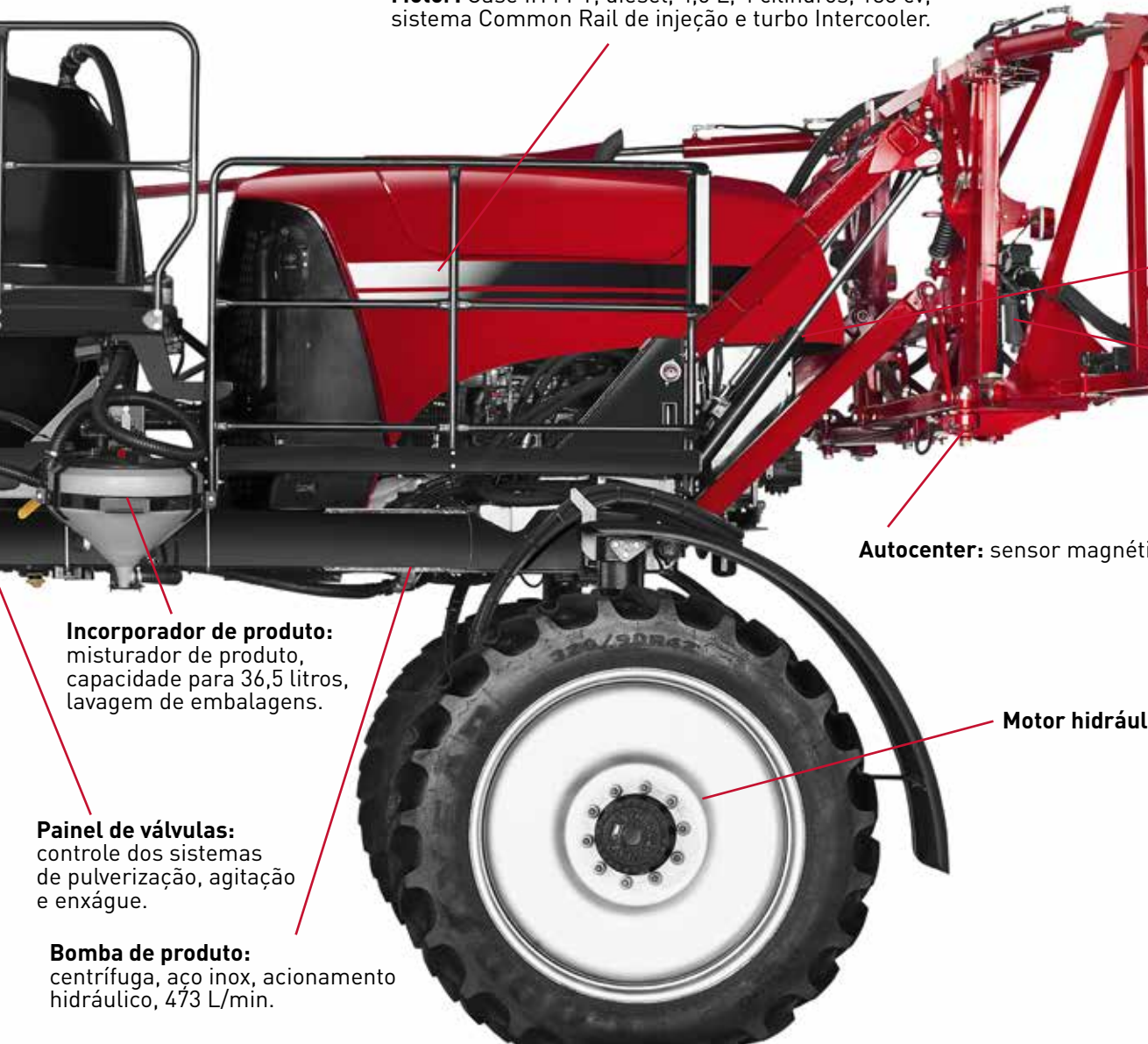
Autocenter: sensor magnético, garante a centralização da barra a 90° com a máquina.

Incorporador de produto: misturador de produto, capacidade para 36,5 litros, lavagem de embalagens.

Painel de válvulas: controle dos sistemas de pulverização, agitação e enxágue.

Bomba de produto: centrífuga, aço inox, acionamento hidráulico, 473 L/min.

Motor hidráulico: transmissão hidráulica 4x4.



BARRAS DE PULVERIZAÇÃO



Proteção da barra

- Sistema com molas
- Tamanho da barra: 1,5 m
- Desarme da ponta até 30°

Autocenter

- Estabilidade da barra horizontal
- Mantém a barra perpendicular à máquina (90°)
- Garante a utilização total da barra
- Melhora o desempenho da pulverização

Autoboam

- Estabilidade da barra vertical
- Sensores ultrassom
- Ajuste automático de altura da barra
- Facilita a operação da máquina



Painel de válvulas

- Excelente localização
- Fácil acesso
- Possibilidade de até sete operações
- Praticidade no reabastecimento

Pulverização

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçados em 50,8 cm
- 54 porta-bicos
- 5 seções



Características da barra

- 27 metros (opcional 24 metros)
- Barra contínua traseira
- Uniformidade na aplicação





Característica do pulverizador Case IH

Suspensão dianteira ativa

- Acionamento hidráulico automático da suspensão
- Ideal para terrenos acidentados
- Auxilia na tração da roda dianteira nas arrancadas
- Reduz o desgaste dos componentes
- Aumenta o desempenho da máquina

Suspensão traseira

- Simples manutenção
- Sistema com mola e amortecedor

Motor

- Case IH FPT
- Controle eletrônico
- Potência de 138 cv
- 4 cilindros em linha, 4,48 litros
- Common Rail
- turbo Intercooler

Chassi

- Construção rígida, soldada e tubular
- Tubo de aço para maior durabilidade e resistência
- Projetada para a melhor estabilidade
- Resistente à flexão e torção
- Não transmite os esforços do campo para os componentes
- Melhora a estabilidade da barra



Altura da barra

- Controle da altura na alavanca
- Variação de 60 a 220 cm

EZ-Fold

- Abre e fecha as barras com um único botão
- Agilidade nas operações
- Simplicidade



Bitola 250 cm



Bitola 305 cm

Bitola

- Flexibilidade para diversos cultivos
- 250 a 305 cm
- Controle na cabine
- Ajuste hidráulico
- Trava mecânica
- Maior praticidade e confiabilidade



AGRICULTURA DE PRECISÃO

AFS – Soluções para Agricultura de Precisão

A proteção de sua cultura está diretamente relacionada com a eficácia da aplicação de defensivos feita por seu pulverizador. O Patriot 250 é equipado de fábrica com a mais alta tecnologia de aplicação, incluindo todos os diferenciais AFS (Advanced Farming Systems), que aumenta a eficiência da operação e otimiza o uso dos produtos aplicados.

Monitor e Barra de Luz AFS Pro 700

Controle do Pulverizador e Funções de Agricultura de Precisão em um Único Monitor

O monitor AFS Pro 700 (item de série dos pulverizadores Patriot 250) possui uma das maiores telas *touch screen* do mercado e é uma interface única para a agricultura de precisão e controle da máquina. Possui 6 telas com até 12 indicadores configuráveis por tela. Além da predisposição para envio e recebimento de informações sem fio, o monitor AFS Pro 700 possui entrada USB para armazenamento de parâmetros da máquina e de agricultura de precisão para análise gerencial no *software* AFS.

AFS Guide – Piloto Automático

O sistema de piloto automático hidráulico AFS Guide direciona automaticamente o pulverizador utilizando-se dos mais precisos, compatíveis e confiáveis sistemas de correção de sinal GPS e Glonass disponíveis no mercado (Omnistar, RTX e RTK).

O AFS Guide integrado ao Patriot 250 melhora a qualidade da aplicação, reduz falhas e sobreposição, reduz o pisoteio na cultura e aumenta a eficiência da operação, deixando o operador livre para se concentrar em outras funções da máquina.

Componentes

- Predisposição eletro-hidráulica
- Monitor AFS Pro 700
- Módulo de navegação – Nav II (opcional)
- Antena receptora GPS e Glonass 372 (opcional)
- Rádio RTK (opcional)

AFS Control – Corte Automático de Seção

O sistema de corte automático de seção AFS Control aciona eletronicamente as seções de pulverização, atuando na abertura e fechamento dos bicos, visando evitar sobreposição e consequentemente economizando o produto aplicado (redução do impacto ambiental).

AFS Control – Maior Precisão na Aplicação e Redução de Custos de Pulverização

Soluções AFS – Precisão e Gestão na Proteção de sua Cultura

- Redução de falhas e sobreposição
- Maior eficiência na operação de pulverização
- Otimização no uso dos produtos aplicados
- Redução do impacto ambiental
- Simplicidade operacional
- Compatibilidade com correção de sinal RTK, RTX e Omnistar



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Patriot 250
Motor	Case IH FPT, 4,5 L, 4 cilindros, 138 cv, Common Rail, turbo intercooler
Transmissão	Hidrostática, tração nas 4 rodas, auxílio à tração cruzada
Bitola	250 – 305 cm, ajuste hidráulico pela cabine
Peso (seco)	8.200 kg
Tanque de produto	2.500 L
Espaçamento dos bicos	50,8 cm
Comprimento total	7,2 m
Altura total	3,7 m
Largura total	3,2 m (menor bitola)
Distância entre eixos	3,56 m
Pneu	Pneu 320/90R42 (opcional 13.6R38)
Vão livre	1,60 m (pneu 320/90R42)
Altura do Chassi	1,70 m
Raio de giro	6,9 m
Tamanho da barra	27 m, opcional 24 m
Altura da barra	60 – 220 cm
Desarme da ponta	30 graus
Tamanho da ponta	1,5 m
Suspensão	Suspensão hidráulica ativa
Direção	Hidráulica
Tanque de combustível	182 L
Controlador	AFS Pro 700
Bomba de produto	Acionamento hidráulico, aço inox, centrífuga, 473 L/min
Tanque de enxágue	280 L
Incorporador de produto	36,5 L
Tanque hidráulico	142 L Akcela AW100
Autocenter (centralização automática da barra)	<i>Standard</i>
Autoboom (altura automática da barra)	Opcional
Injeção direta (dois tanques de 100 L cada)	Opcional
Distribuição do peso	50% rodas dianteiras e 50% rodas traseiras

WWW.CASEIH.COM.BR

Case IH Brasil

Sorocaba – São Paulo – Brasil

Rua Jerome Case, 1.821

Éden – 18087-370

Telefone: +55 15 3325-2767

Piracicaba – São Paulo – Brasil

R. José Coelho Prates Júnior, 199

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Telefone: +55 19 2105-7500

A Case IH reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alterações sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.



**Central de relacionamento
com o cliente.**

**24 horas por dia, 7 dias
por semana.**

Cliente Case IH merece o melhor. Com a Conexão Case IH, você é atendido com rapidez e eficiência em qualquer parte do Brasil. Onde quer que você esteja, é só ligar. Conexão Case IH. Tem sempre um profissional pronto para atender você.