

TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO ATÉ A ÚLTIMA GOTA

PATRIOT 250

AGORA COM NOVAS BARRAS DE 30 E 32 METROS



CASE IH

PATRIOT 250

PRECISÃO EM CADA GOTA

Projetado para trabalhar em condições extremas e em terrenos de topografia com irregularidades, em que o produtor necessita de potência, tração e alta *performance*, o Patriot 250 vem equipado com a mais alta tecnologia de aplicação e é ideal para pequenos, médios e grandes produtores.

O seu motor Case IH FPT, localizado na parte traseira, a 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.

Com piloto automático, corte automático de seções, controle de taxa por PWM e as tecnologias do AFS Connect, o Patriot 250 é referência em pulverização.



Principais diferenciais:

- Adaptação a diversos tipos de cultura
- Agilidade e simplicidade operacional
- Excelente autonomia
- Grande estabilidade de suas barras de pulverização e maior uniformidade na aplicação
- Sistema *low-rate*: permite as aplicações em baixa vazão com alta precisão.

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA

Informa e mapeia, em tempo real, os dados de umidade relativa, vento, temperatura e delta T, facilitando a tomada de decisão para aplicação.

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED

Ótima iluminação, permitindo trabalhos a qualquer nível de luminosidade, trazendo segurança e disponibilidade para a máquina.

CABINE

Conforto operacional e ergonomia

MAIS AUTONOMIA

O tanque de combustível para **319 litros** permite mais horas de trabalho

AJUSTE DE BITOLA

Com controle da cabine, as bitolas de **250 a 305 cm** proporcionam mais flexibilidade, praticidade e confiabilidade para diversos tipos de cultivos

PILOTO AUTOMÁTICO

Redução de 7% a 12% no amassamento das culturas

MAIS ARMAZENAMENTO

Com capacidade de **2.500 litros** de produtos fitossanitários, o tanque conta com sistema de agitação regulável que pode ser acionado da cabine

MAIS FORÇA

Motor FPT Tier 3 (MAR-I) de **6,7 litros**
Potência de **177 cv**
6 cilindros de linha
Common Rail
Turbo intercooler
Reserva de potência de **23,6%**

BARRAS

Barra de **27, 30 e 32 m**, maior capacidade operacional com menor número de passadas, menor consumo de combustível e maior área pulverizada. A altura de aplicação vai de 60 a 220 cm

SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO

Bomba de aço inox de **746 l/min**
Válvula **PWM**
Controle **Low-rate**
9 seções
Maior precisão nas aplicações

MAIS TRAÇÃO E DESEMPENHO

Transmissão hidrostática conta com sistema de auxílio à tração e fluxo independente para as **4 rodas**

VÃO LIVRE

Possui 1,63m de vão livre, possibilitando aplicação em estágios avançados da cultura



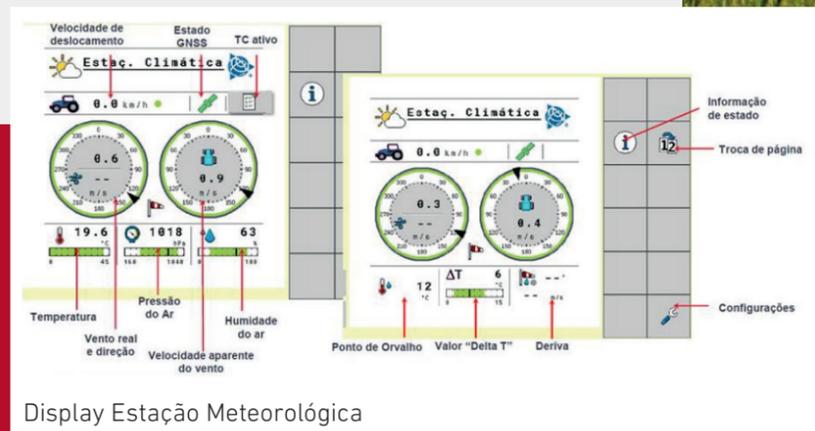
AFS

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA, INJEÇÃO DIRETA E AIM COMMAND FLEX

ASSERTIVIDADE ON-BOARD.

O Patriot 250 conta com a Estação Meteorológica, que, durante a aplicação, informa, mapeia e grava, em tempo real, os seguintes dados:

- Velocidade do vento real e direção
- Velocidade aparente do vento
- Umidade do ar
- Temperatura do ar
- Pressão atmosférica
- Ponto de orvalho
- Delta T (Indicador da qualidade do clima para uma melhor eficácia do agente sendo aplicado)
- Deriva



Display Estação Meteorológica

AFS CONNECT 4G

Transmite e recebe dados em tempo real: gestão de aplicação de alta performance na palma da sua mão.



Estação Meteorológica

NOVO RECEPTOR AFS 392

- Aprimora a performance do conjunto do piloto automático
- Todas as constelações de satélites disponíveis: GPS, Glonass, Galileo, Beidou e QZSS.



75% + VELOZ
Ganho de horas dia até

16%

MELHORIA DA PERFORMANCE

- Rentabilidade
- Disponibilidade
- Melhor resposta sob Cintilação
- Repetibilidade

FÁCIL DE USAR

- Cobertura abrangente
- Repetibilidade sem limites
- Precisão 2,5cm acurácia
- Compatibilidade

SINAIS DE CORREÇÃO

- Ranger Point
- RTX Center Point
- RTK Trimble
- RTK + (NTRIP)

TECNOLOGIA PRO-POINT

- Desempenho do Sinal RTX Center Point:
- 25% Mais satélites utilizados para posicionamento
 - 40% Mais tempo de estabilidade de sinal com piloto engatado.
 - 75% Mais rápida a convergência. Menor que 5 minutos.

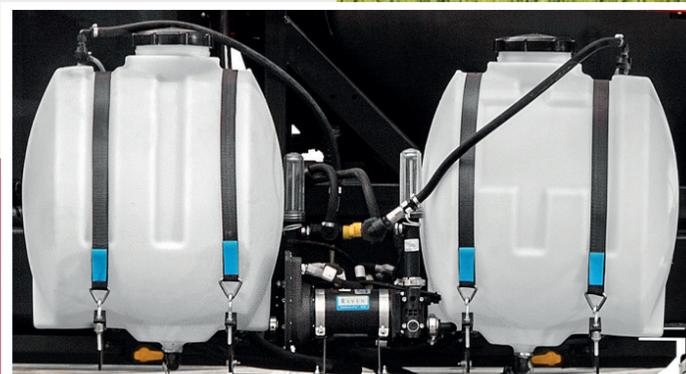
AIM COMMAND FLEX E INJEÇÃO DIRETA

As aplicações contam com a tecnologia AIM COMMAND FLEX (opcional), que permite o controle da pressão e da vazão durante a pulverização, mesmo com variação das condições de aplicação, garantindo assim o maior e melhor controle de gotas do mercado. O sistema proporciona também uma redução na sobreposição e desperdício de produto aplicado na lavoura. É precisão em cada gota.

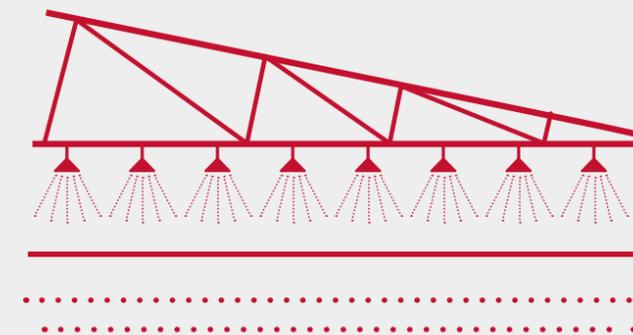
O resultado é: **200% em melhora da uniformização das gotas e redução de até 60% de sobreposição dos produtos fitossanitários.** Já a Injeção Direta (opcional) conta com dois tanques, com a capacidade de 100 litros cada, que eliminam a necessidade de mistura química no interior do tanque principal. A 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.



Aim Command Flex



Sistema de Injeção Direta



UNIFORMIZAÇÃO DAS GOTAS MELHORA DE 200%

REDUÇÃO DE ATÉ 60% DE SOBREPOSIÇÃO
DOS PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

SISTEMA DE ILUMINAÇÃO EM LED

MAIS DISPONIBILIDADE

APLICAÇÃO A QUALQUER HORA DO DIA OU DA NOITE

A nova iluminação em LED possibilita que o produtor trabalhe em qualquer horário, sempre que for necessário.

MAIS DISPONIBILIDADE E SEGURANÇA



TANQUES

Os tamanhos dos tanques são ideais para proporcionar mais autonomia e disponibilidade operacional, sem interferência na qualidade das aplicações.

MAIOR DISPONIBILIDADE OPERACIONAL

6% MAIOR TANQUE DE ÁGUA LIMPA que o principal concorrente

319 LITROS DE DIESEL

TANQUE DE ÁGUA LIMPA
■ 280 litros

TANQUE DE PRODUTO

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



Tanque de produto

BARRAS DE PULVERIZAÇÃO

A grande estabilidade das barras de pulverização gera mais uniformidade na aplicação, com aumento na área de cobertura. Ou seja, é mais produtividade e economia para o seu dia a dia.

PROTEÇÃO DE BARRA

- Sistema com molas
- Tamanho da barra: 4,42 m
- Desarme da ponta até 30°



PULVERIZAÇÃO

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçamento entre bicos de 50,8 cm (35 cm opcional)
- 9 seções
- Válvulas de esfera de rápida atuação

KIT PONTAS DE PULVERIZAÇÃO

- Cone vazio – TXA8003VK
- Leque defletor – TT11004-VP
- Duplo leque defletor – TTJ60-11002VP
- Versatilidade e qualidade de aplicação



AUTOBOOM XRT

- Maior estabilidade da barra vertical
- Sensores radar
- Ajuste automático de altura da barra
- Facilita a operação da máquina

AUTOCENTER

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

CARACTERÍSTICAS DA BARRA

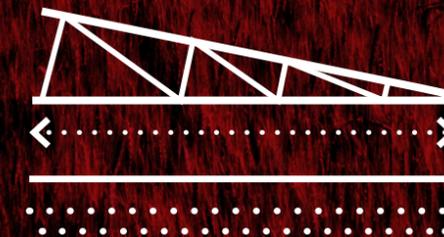
- Agora com 27, 30 e 32 metros
- Barra contínua traseira
- Uniformidade na aplicação

EZFOLD

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

ALTURA DA BARRA

- Controle da altura na alavanca
- Variação de 0,6 a 2,2 m



NOVA LARGURA DE BARRA

AUMENTO DE ÁREA COBERTA, MAIS OPÇÕES DE BARRA

30m +11% DE PRODUTIVIDADE | **32m** +18.5% DE PRODUTIVIDADE

MENOS PASSADAS, MENOR CONSUMO E MAIS ÁREA PULVERIZADA

PAINEL DE VÁLVULAS E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

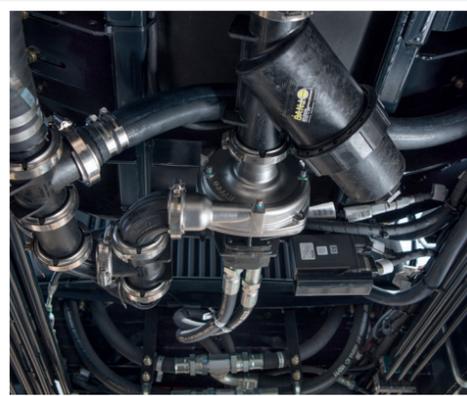
SISTEMA LOW-RATE

- Válvula para baixa vazão – permite a regulação mais precisa da taxa de aplicação em baixo volume
- Fluxômetro de ampla faixa de leitura: permite leituras precisas em taxas de alto e baixo volume
- Maior tecnologia de aplicação



BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

- Centrífuga em aço inox
- Vazão de 746 L/min
- Controlada por válvula PWM para garantir taxas de aplicação precisas



PAINEL DE VÁLVULAS

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



CABINE

Conforto, espaço e segurança. Assim é definida a cabine do Patriot 250.

Um ambiente amplo e ergonômico, ideal para longas jornadas de trabalho.

DIREÇÃO

- Hidráulica
- Com ajuste para o operador

ESPAÇO INTERNO

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

CONSOLE

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



FÁCIL ACESSO

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

ALAVANCA DE CONTROLE

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

PAINEL LATERAL

- Excelente localização
- Contém as principais informações da máquina
- Apoio de braço para maior conforto do operador
- Fácil visualização

**TRABALHO
INTELIGENTE
E CONFORTO
EM QUALQUER CONDIÇÃO**

MOTOR



ATÉ **15%** DE ECONOMIA
DE COMBUSTÍVEL "MODO ECONOMY"

MODO ECONOMY

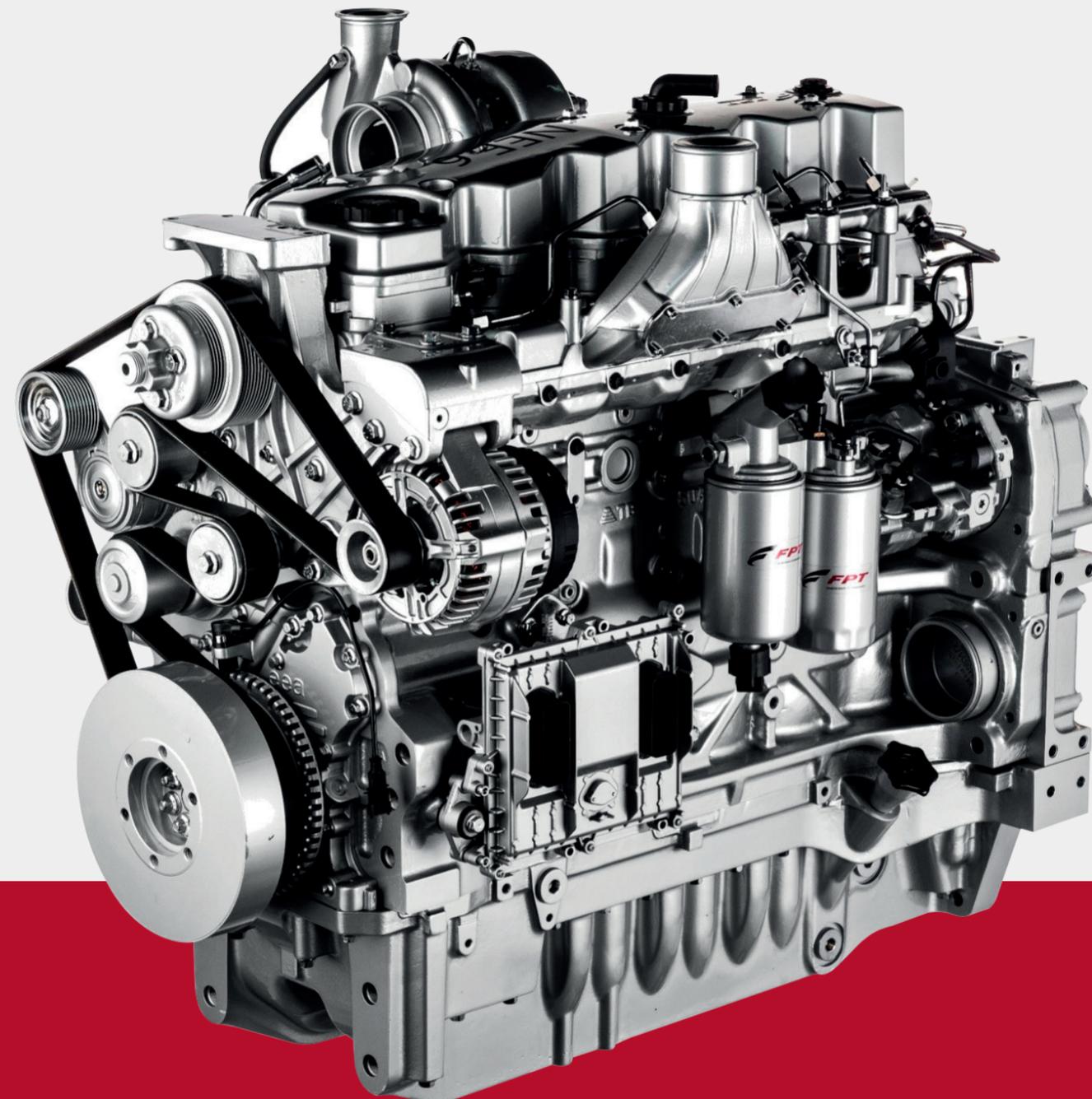
- Melhor desempenho em terrenos irregulares (20% melhor que o principal concorrente)
- Fácil acesso para manutenção
- Maior disponibilidade operacional

CASE IH FPT

- Tier 3
- Potência de 177 cv
- 6 cilindros em linha
- 6,7 L
- Common Rail
- Turbo *intercooler*
- Reserva de potência de 23,6%

PEITO DE AÇO (OPCIONAL)

- Permite a proteção dos componentes da máquina
- Protege a cultura



SUSPENSÃO ATIVA EXCLUSIVA CASE IH

SUSPENSÃO ATIVA EXCLUSIVA CASE IH

- 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

BITOLA

- Flexibilidade para diversos cultivos
- 2,50 a 3,05 m
- Controle na cabine
- Ajuste hidráulico
- Trava mecânica
- Maior praticidade e confiabilidade

ESPECIFICAÇÕES

| PATRIOT 250 | |
|--|---|
| Motor | Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L de 177cv turbo <i>intercooler</i> |
| Transmissão | Hidrostática, tração nas 4 rodas com auxílio de tração |
| Bitola | 250 – 305 cm, ajuste hidráulico pela cabine |
| Peso (seco) | 9.526 kg |
| Tanque do produto | 2.500 L |
| Espaçamento entre porta-bicos | 50,8 cm ou 35 cm (opcional) |
| Comprimento total | 7,2 m |
| Altura total | 3,7 m |
| Largura total | 3,2 m (bitola 2,5 m) |
| Distância entre eixos | 3,54 m |
| Pneu | 320/90R42 (opcional 13.6R38) |
| Vão livre | 1,63 m |
| Altura do chassi | 1,7 m |
| Raio de giro | 6,9 m |
| Tamanho da barra | 27 m, 30 m ou 32 m |
| Altura da barra | 60 – 220 cm |
| Desarme da ponta | 30° |
| Tamanho da ponta | 2,74 m (barra 32 m) |
| Suspensão | Hidráulica ativa |
| Direção | Hidráulica |
| Tanque de combustível | 319 L |
| Controlador | AFS Pro 700 |
| Sistema de controle de taxa | PWM |
| Bomba de produto | Acionamento hidráulico, centrífuga, aço inox, 746 L/min |
| Tanque de enxágue | 280 L |
| Incorporador de produto | 36,5 L |
| Tanque hidráulico | 142 L |
| Auto center (centralização automática da barra) | <i>Standard</i> |
| Auto boom (controle automático da altura da barra) | <i>Standard</i> |
| Injeção direta (dois tanques de 100 L) | Opcional |
| Peito de aço | Opcional |
| Freio de emergência | Opcional |
| Distribuição do peso | 50% rodas dianteiras e 50% rodas traseiras |

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 os 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.