

ALTA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO
EM TODAS AS FASES DA LAVOURA

PATRIOT 350

PRECISÃO EM CADA GOTA, AGORA COM MAIOR VÃO LIVRE



CASE IH

PATRIOT 350

PRECISÃO EM CADA GOTA, AGORA COM MAIOR VÃO LIVRE

O Patriot 350 chega com novo vão livre de 1,73 m para garantir aplicações de qualidade e de final de ciclo em culturas como milho e cana-de-açúcar. Com sua motorização e alta tecnologia embarcada, vai garantir aplicações de maior qualidade, desempenho e capacidade operacional.

Ideal para pequenos, médios e grandes produtores, o Patriot 350 vem equipado com a mais alta tecnologia de aplicação.

Diferenciais que colocam o Patriot 350 no alto do ranking dos pulverizadores da sua categoria:

- Tanque de produto de 3.500 L: maior capacidade operacional.
- Barra de 30 ou 36 metros: maior capacidade operacional com menor número de passadas, menor consumo de combustível e maior área pulverizada.
- Tanque de combustível (319 L): maior disponibilidade operacional.
- Sistema low-rate: permite as aplicações em baixa vazão com alta precisão.



O seu motor Case IH FPT NEF de 250 cv, 6 litros, 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.

Além de contar com excelente autonomia e grande estabilidade da barra de pulverização, o Patriot 350 é robusto, eficiente e versátil, o que permite a ele se adaptar a diversos tipos de cultura com agilidade e simplicidade operacional.

O Patriot 350 vem equipado com piloto automático, corte automático de seções, controle de taxa por PWM e um pacote de tecnologia AFS Case IH de agricultura de precisão, somado às tecnologias de suspensão ativa, centralização de barra e sistema *low-rate*, que fazem dele a última palavra em tecnologia de pulverização.

Maior altura de aplicação de 2,5 m com VÃO LIVRE DE 1,73 m



- **DISPONIBILIDADE OPERACIONAL**
- **DESEMPENHO OPERACIONAL**
- **TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO**

AGRICULTURA DE PRECISÃO

AFS – SOLUÇÕES PARA A AGRICULTURA DE PRECISÃO

A proteção de sua cultura está diretamente relacionada com a eficácia da aplicação de produtos fitossanitários feita por seu pulverizador. O Patriot 350 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 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 350) tem uma das maiores telas *touch screen* do mercado e é uma interface única para a agricultura de precisão e controle da máquina. Tem 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 tem entrada USB para armazenamento de parâmetros da máquina e de agricultura de precisão para análise gerencial no *software* AFS.



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.

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 350 melhora a qualidade da aplicação, reduz falhas e sobreposição, diminui 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
- Antena receptora 392
- 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, conseqüentemente, 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

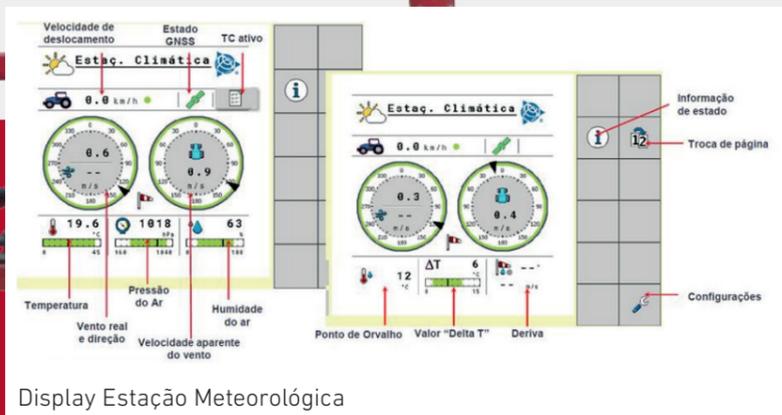
CONECTIVIDADE E TECNOLOGIA

ESTAÇÃO METEOROLÓGICA, AFS CONNECT 4G E NOVO AUTOBOOM XRT

ASSERTIVIDADE ON-BOARD.

O Patriot 350 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



Estação Meteorológica

AFS CONNECT 4G



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



NOVO AUTOBOOM XRT

4 Modos de operação, e novos sensores que, resultam em maior estabilidade, melhor *performance* e maior precisão na aplicação.



AIM COMMAND FLEX

A SOLUÇÃO DE PULVERIZAÇÃO MAIS PRECISA DO MERCADO

Essa tecnologia opcional permite o controle da pressão e da vazão durante a pulverização, mesmo com variação das condições de aplicação, garantindo um alto padrão de qualidade. Além disso, oferece o desligamento em 36 seções virtuais, proporcionando uma redução incrível na sobreposição e desperdício de produto aplicado na lavoura.

- REDUÇÃO DOS GASTOS COM INSUMOS
- MELHOR QUALIDADE DE APLICAÇÃO DO MERCADO
- DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL DE FUNCIONAMENTO DOS BICOS
- MAIOR EFICIÊNCIA OPERACIONAL

DISTRIBUIÇÃO DO VOLUME APLICADO ATÉ **75%** MELHOR QUE UM SISTEMA CONVENCIONAL



AIM Command FLEX



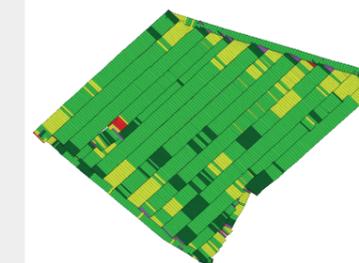
UNIFORMIZAÇÃO DAS GOTAS MELHORA DE 200%

REDUÇÃO DE ATÉ 60% DE SOBREPOSIÇÃO DOS PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS

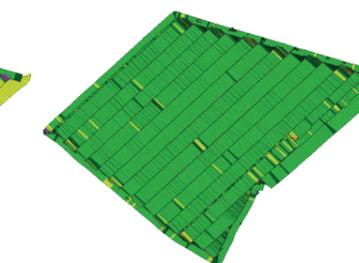
BENEFÍCIOS

- Controle da pressão e da vazão na pulverização
- Padrão constante de aplicação, mantendo a taxa-alvo, mesmo variando a velocidade
- Controle e diagnóstico bico a bico
- Compensação em curva
- Aumento da faixa de velocidade da aplicação
- Redução da deriva devido à uniformidade da aplicação
- Tamanho de gota constante

PADRÃO CONSTANTE DE APLICAÇÃO, MANTENDO A TAXA-ALVO, MESMO VARIANDO A VELOCIDADE

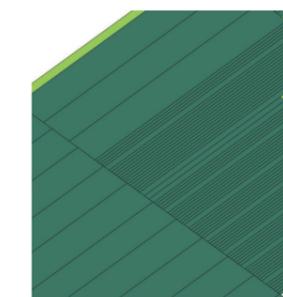


Sem Aim Command Flex (L/ha)

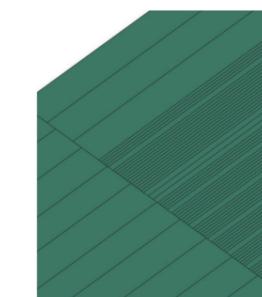


Com Aim Command Flex (L/ha)

CONTROLE E DIAGNÓSTICO BICO A BICO



9 seções



Bico a bico

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

CAPACIDADE DE 319 LITROS DE DIESEL

TANQUE DE ÁGUA LIMPA

- 350 litros

TANQUE DE PRODUTO

- Capacidade para 3.500 litros
- Nível de marcação visível ao operador
- Sistema de agitação regulável e acionado na cabine

INJEÇÃO DIRETA

Sistema de injeção direta (opcional). 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.



Tanque de produto



BARRAS DE PULVERIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DA BARRA

- Barras de 30 ou 36 metros
- Barra contínua traseira
- Uniformidade na aplicação

AUTOCENTER

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

KIT PONTAS DE PULVERIZAÇÃO

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

PULVERIZAÇÃO

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçamento de bicos de 50.8 cm ou 35 cm (opcional)
- 72 porta-bicos (barra 36 m)
- 9 seções
- Válvulas de esfera de rápida atuação

PROTEÇÃO DE BARRA

- Sistema com molas
- Tamanho da barra: 3,5 m
- Desarme da ponta até 30°

ALTURA DA BARRA

- Controle da altura na alavanca
- Variação de 0,5 a 2,5 m

AUTOFOLD

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

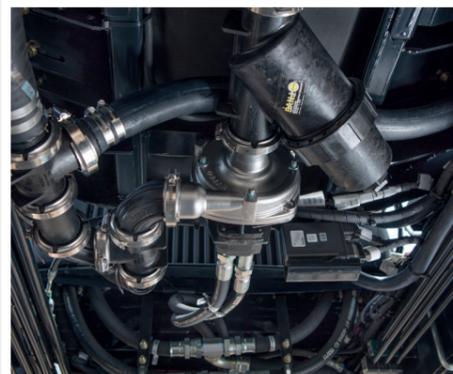


PAINEL DE VÁLVULAS E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO



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

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

SISTEMA SIT DOWN

- A máquina só funciona com o operador sentado no banco

PAINEL LATERAL

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



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**



**TRABALHO
+INTELIGENTE
E CONFORTO
EM QUALQUER CONDIÇÃO**

MOTOR



ATÉ **5%** DE ECONOMIA
DE COMBUSTÍVEL

CASE IH FPT

- Tier 3
- Potência de 250 cv
- 6 cilindros em linha
- 6,7 L
- Common Rail
- Turbo intercooler
- 25% de reserva de torque
- Reserva de potência de 8,6%

SUSPENSÃO DIANTEIRA 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
- 3,05 a 3,99 m
- Controle na cabine
- Ajuste hidráulico
- Trava mecânica
- Maior praticidade e confiabilidade



ESPECIFICAÇÕES

PATRIOT 350

Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L, 250 cv, turbo intercooler
Transmissão	Hidroestático, tração nas 4 rodas com auxílio de tração
Bitola	305 - 399 cm, ajuste hidráulico pela cabine
Peso (seco)	10.940 kg (barra de 30 m)
Tanque do produto	3.500 L
Espaçamento entre bicos	35 cm ou 50.8 cm
Comprimento total	8,46 m
Altura total	3,66 m
Largura total	3,99 m
Distância entre eixos	3,81 m
Pneu	380/90R46
Vão livre	1,73 m
Raio de giro	6,90 m
Tamanho da barra	30 - 36 m
Altura da barra	50 - 250 cm
Desarme da ponta	30°
Tamanho da ponta para 30 e 36 metros	3,10 / 2,68 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	350 L
Incorporador de produto	36,5 L
Tanque hidráulico	105 L
Auto center (centralização da barra)	Standard
Auto boom (controle automático da altura da barra)	Standard
Injeção direta (dois tanques de 100 L)	Opcional
Freio de emergência	Opcional
Aim Command Flex	Opcional

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.

 **0800 500 5000**
CONEXÃO CASE IH  **WhatsApp 31 2107-2055**

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

caseih.com.br
   CaseIHBrazil