

ALTA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO  
EM TODAS AS FASES DA LAVOURA.

# NOVO PATRIOT 350

PRECISÃO EM CADA GOTA, AGORA COM MAIOR VÃO LIVRE

A Brand of CNH Industrial

**CASE IH**  
AGRICULTURE

RETHINK PRODUCTIVITY



# PATRIOT 350

## CONHEÇA O MODELO 2020

O novo 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 27, 30 ou a barra de 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 novo Patriot 350 modelo 2020 é robusto, eficiente e versátil, o que permite a ele se adaptar a diversos tipos de cultura com agilidade e simplicidade operacional.

O novo 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**

# CABINE

## DIREÇÃO

- Hidráulica
- Com ajuste para o operador

## ESPAÇO INTERNO

- Ampla
- 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



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

# TANQUES

**MAIOR  
DISPONIBILIDADE  
OPERACIONAL**

**CAPACIDADE DE  
319 LITROS DE DIESEL**

**74% MAIOR**  
CAPACIDADE  
que o principal concorrente

## INCORPORADOR DE PRODUTO

- Produtos líquidos
- Capacidade de 36,5 litros
- Lavador de embalagens
- Abastecimento e incorporação de produto mais rápida, proporcionando maior disponibilidade operacional

**6% MAIOR**  
TANQUE DE ÁGUA LIMPA  
que o principal concorrente

## TANQUE DE ÁGUA LIMPA

- 350 litros

**15% MAIOR**  
TANQUE DE  
SOLUÇÃO  
que o principal concorrente

## TANQUE DE PRODUTO

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



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

- Agora com 27, 30 ou a barra de 36 metros
- Barra contínua traseira
- Uniformidade na aplicação

## PULVERIZAÇÃO

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçamento entre bicos de 50,8 cm
- 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°



## AUTOCENTER

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

## AUTOBOOM

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

## KIT PONTAS DE PULVERIZAÇÃO

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

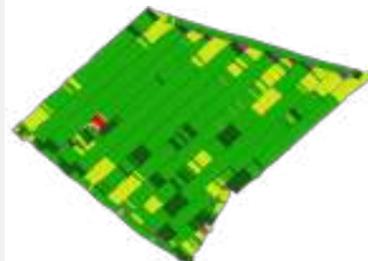


DISTRIBUIÇÃO  
DO VOLUME  
APLICADO ATÉ **75%**  
**MELHOR QUE UM SISTEMA  
CONVENCIONAL**

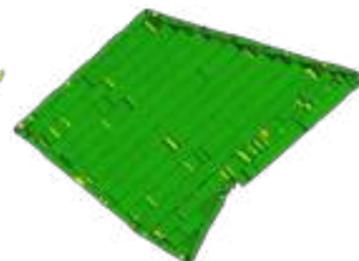




**PADRÃO CONSTANTE DE APLICAÇÃO, MANTENDO A TAXA-ALVO, MESMO VARIANDO A VELOCIDADE**



Sem Aim Command Flex (L/ha)



Com Aim Command Flex (L/ha)

**CONTROLE E DIAGNÓSTICO BICO A BICO**



9 seções



Bico a bico

#### 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



A REDUÇÃO EM INSUMOS VARIA DE ACORDO COM A ÁREA E PODE CHEGAR A **15% DE ECONOMIA**

# 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 549 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



# 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 EXCLUSIVA 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

## AUTOFOLD

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

## ALTURA DA BARRA

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

## BITOLA

- Flexibilidade para diversos cultivos
- 3,05 a 3,99 m
- Controle na cabine
- Ajuste hidráulico
- Trava mecânica
- Maior praticidade e confiabilidade



# 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 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 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.



## 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 372
- Rádio RTK



## 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



# ESPECIFICAÇÕES

## PATRIOT 350

Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L, 250 cv, turbo intercooler
Transmissão	Hidrostático, tração nas 4 rodas com auxílio de tração
Bitola	305 - 399 cm, ajuste hidráulico pela cabine
Peso (seco)	11.950 kg (barra 36 m)
Tanque do produto	3.500 L
Espaçamento entre bicos	50,80 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	27 - 30 - 36 m
Altura da barra	50 - 250 cm
Desarme da ponta	30°
Tamanho da ponta para 27, 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, 549 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.



24  
0800 500 5000  
WhatsApp 31 2107-2055

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

caseih.com.br  
CaseIHBrazil