PULVERIZADOR



PATRIOT 350



PATRIOT 350

O novo Patriot 350 modelo 2018 chega com nova motorização e mais tecnologia para 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 nova 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 2018 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 do Patriot 350 a última palavra em tecnologia de pulverização.

Conheça agora o novo Patriot 350 modelo 2018.





Disponibilidade operacional



Desempenho operacional



Tecnologia de aplicação

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

PAINEL LATERAL

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

SISTEMA SIT DOWN

• A máquina só funciona com o operador sentado no banco





TANQUES



TANQUE DE PRODUTO

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



TANQUE DE ÁGUA LIMPA

• 350 litros



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.





INCORPORADOR DE PRODUTO

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



TANQUE DE COMBUSTÍVEL

- Diesel
- 319 L
- Maior disponibilidade operacional



BARRAS DE PULVERIZAÇÃO

PROTEÇÃO DE BARRA

- Sistema com molas
- Tamanho da barra: 3.5 m
- Desarme da ponta até 30º



PULVERIZAÇÃO

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçamento entre bicos de 50,8 cm
- 72 porta-bicos
- 9 seções
- Válvulas de agulha de rápida atuação



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



CARACTERÍSTICAS DA BARRA

- Agora com 27, 30 ou a nova BARRA DE 36 METROS
- Barra contínua traseira
- Uniformidade na aplicação

PAINEL DE VÁLVULAS E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

SISTEMA LOW-RATE

- Válvula para baixa vazão permite a regulagem 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

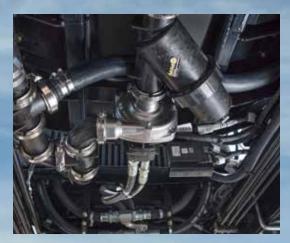
BOMBA DE PULVERIZAÇÃO • Centrífuga em aço inox

- 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

MOTOR

- 20% MAIS POTENTE QUE O MODELO ANTERIOR
- 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



ALTURA DA BARRA

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



AUTOFOLD

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

BITOLA

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

PULVERIZADOR

PATRIOT 350



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 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) 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 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, 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



ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Patriot 350
Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L, 250 cv, turbo intercooler
Transmissão	Hidrostático, tração nas 4 rodas com auxilio de tração
Bitola	305 - 399 cm, ajuste hidráulico pela cabine
Peso (seco)	11.400 kg
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	1,43 m
Raio de giro	6,90 m
Tamanho da barra	30 - 36 m
Altura da barra	50 - 200 cm
Desarme do ponto	30'
Tamanho do ponto 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, 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
Distribuição do peso	43% rodas dianteiras e 57% rodas traseiras



WWW.CASEIH.COM.BR

Case IH Brasil Sorocaba – São Paulo – Brasil Avenida Jerome Case, 1.801 Éden – 18087-220 Telefone: +55 15 3334-1700

Piracicaba - São Paulo - Brasil Rua José Coelho Prates Júnior, 1.020 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.

CIH0060 - 02/2018 - Impresso no Brasil



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.