PULVERIZADOR

PATRIOT 250 EXTREME

CASE IH AGRICULTURE

REPENSE PRODUTIVIDADE

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 1 22/08/2017 17:21:52

PATRIOT 250 EXTREME

O Patriot 250 Extreme, agora no modelo 2017, 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 250 Extreme vem equipado com a mais alta tecnologia de aplicação. Diferenciais que colocam o Patriot 250 Extreme no alto do *ranking* dos pulverizadores da sua categoria:

- Tanque de produto (2.500 L): maior capacidade operacional.
- Excelente vão livre (1,60 m): permite trabalhar em culturas mais altas.
- Barra de 27 m (opcional 24 m): 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, 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 da excelente autonomia e da grande estabilidade da barra de pulverização, o Patriot 250 Extreme 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 Extreme 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 250 Extreme a última palavra em tecnologia de pulverização.

Conheça agora o Patriot 250 Extreme.

Capacidade operacional

Disponibilidade operacional

Tecnologia de aplicação

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 2 22/08/2017 17:21:55

CABINE

DIREÇÃO
- Hidráulica
- Com ajuste para o operador

ESPAÇO INTERNO
- Amplo
- Banco confortável, com sete tipos de ajuste
- Banco para instrução
- Ar-condicionado
- 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
- Fácil visualização

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 3 22/08/2017 17:22:22

TANQUES

10% TANQUE DE SOLUÇÃO MAIOR que principal concorrente

TANQUE DE PRODUTO

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

6% TANQUE ÁGUA LIMPA MAIOR que principal concorrente

TANQUE ÁGUA LIMPA

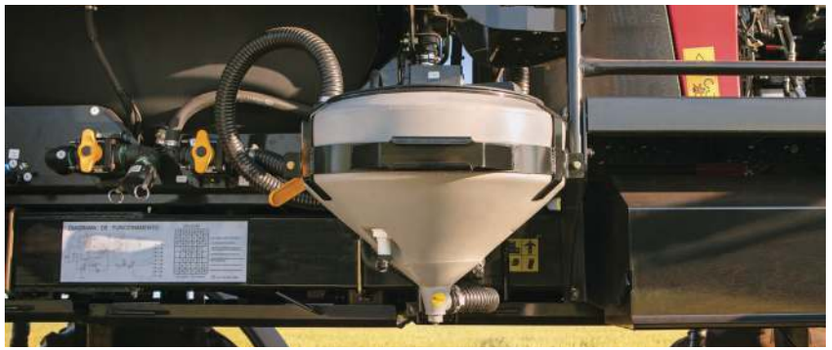
- 280 litros

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.

74% CAPACIDADE MAIOR que 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



19% TANQUE DE COMBUSTÍVEL MAIOR que principal concorrente

TANQUE DE COMBUSTÍVEL

- Diesel
- 319 L
- Maior disponibilidade operacional

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 4 22/08/2017 17:22:25

BARRAS DE PULVERIZAÇÃO

PROTEÇÃO DE BARRA

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

PULVERIZAÇÃO

- Porta-bicos com três saídas
- Espaçamento entre bicos de 50,8 cm
- 54 porta-bicos
- 9 seções (5 seções opcional)
- Válvulas de agulha de rápida atuação

AUTOCENTER

- Estabilidade da barra horizontal
- Mantém a barra perpendicular à máquina (90º)
- 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

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

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 5 22/08/2017 17:22:29

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 473 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

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 6 22/08/2017 17:22:33

MOTOR

MOTOR

- Case IH FPT
- Tier 3
- Potência de 177 cv
- 6 cilindros em linha
- 6,7 L
- Common Rail
- Turbo *intercooler*
- Reserva de torque 8,5%

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

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 7 22/08/2017 17:22:35

PAINEL DE VÁLVULAS E BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

SUSPENÇÃO 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

PEITO DE AÇO (OPCIONAL)

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

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

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

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 8 22/08/2017 17:22:39

PULVERIZADOR

PATRIOT 250 EXTREME

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 9 22/08/2017 17:22:42

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 Extreme 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 Extreme) 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 250 Extreme 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
- 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

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 10 22/08/2017 17:22:42

ESPECIFICAÇÕES

Modelo	Patriot 250 Extreme
Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L de 177cv turbo *intercooler*
Transmissão	Hidrostática, tração nas 4 rodas com auxílio de tração
Bitola	250 – 305 cm, ajuste hidráulico pela cabine
Peso (seco)	9.526 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 (bitola 250 m)
Distância entre eixos	3,56 m
Pneu	320/90R42 (opcional 13.6R38)
Vão livre	1,60 m
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	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, 473 L/min
Tanque de enxágue	280 L
Incorporador de produto	36,5 L
Tanque hidráulico	142 L
Autocenter (centralização automática da barra)	*Standard*
Autoboom (altura automática da barra)	Opcional
Injeção direta (dois tanques de 100 L cada)	Opcional
Peito de aço	Opcional
Freio de emergência	Opcional
Distribuição do peso	50% rodas dianteiras e 50% rodas traseiras

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 11 22/08/2017 17:22:42

CASE IH
AGRICULTURE

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.

CIH0057 – 08/2017 – 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.

1599_17-Folheto-Axial230-27,3x21,0cm.indd 12 22/08/2017 17:22:43