

**PRECISÃO EM CADA GOTA,  
AGORA EM CANA-DE-AÇÚCAR.  
PATRIOT 250 SUGAR CANE SPECIAL.**



**CASE IH**



# PATRIOT 250 SUGAR CANE SPECIAL

PRECISÃO EM CADA GOTA. AGORA EM CANA-DE-AÇÚCAR.

Projetado exclusivamente para o mercado canavieiro, o Patriot 250 Sugar Cane Special concilia potência, tração e alta *performance* com muita tecnologia e versatilidade. Todas as inovações resultam em menor compactação de solo, alta tecnologia de aplicação e melhor estabilidade e versatilidade da barra.

A opção de pneus de alta flutuação (18.4 – 38) proporciona excelente estabilidade, dirigibilidade e baixa compactação do solo.

Equipado com Estação Meteorológica, que informa e mapeia os dados de umidade relativa, vento, temperatura e delta T, o gestor da operação consegue tomar as decisões mais acertadas, em tempo real.

A máquina conta com 26 pingentes e *kit* de bicos com 3 configurações, que entregam desde gotas médias até gotas ultragrossas, atendendo com alta tecnologias a todas as aplicações durante o ciclo canavieiro.

O novo e exclusivo Sistema de Estabilização Eletrônico de Barras permite trabalhar com apenas uma das barras abertas,

facilitando os trabalhos de bordadura, além de aumentar a estabilidade da barra em 35%, economizando tempo e aumentando a qualidade da aplicação.

**KIT DE BICOS QUE ATENDE COM ALTA TECNOLOGIA E QUALIDADE TODO O CICLO DE APLICAÇÃO. SÃO 3 CONFIGURAÇÕES QUE PROPORCIONAM GOTAS:**

- Médias
- Grossas
- Extremamente Grossas
- Extremamente Grossas (Pingente)
- Ultragrossas
- Ultragrossas (Pingente)

## SISTEMA DE ILUMINAÇÃO LED:

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

## NOVOS CONJUNTOS DE PNEUS

Alta Flutuação: 18.4 – 38 e 320 90 R46, que proporciona opções de menor compactação do solo ou pneu mais estreito para a utilização em culturas diferentes de cana-de-açúcar, gerando mais versatilidade na utilização da máquina.

## NOVO ESPAÇAMENTO DE BITOLA:

Compatível com as necessidades canavieiras (convencional ou duplo alternado).

## PEITO DE AÇO:

Peito de aço permite a aplicação em estágios mais avançados da cultura, sem gerar danos.

## 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.

## INJEÇÃO DIRETA:

Permite inserir mais produtos para aplicação, independente do tanque de produto.

## AIM COMMAND FLEX:

Controla o tamanho das gotas e aumenta o número de seções da sua barra, reduzindo o desperdício e ampliando a qualidade da aplicação.

## NOVO SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO ELETRÔNICO DE BARRAS:

Permite trabalhar com apenas 1 das barras abertas, facilitando os trabalhos de bordadura e otimizando em **35% a estabilidade da barra.**

## ALTURA DE APLICAÇÃO:

É de até **2,50m**, possibilitando aplicações em culturas mais tardias.

## PINGENTE:

26 conjuntos, que podem ser configurados em função da necessidade do canavial.

## KIT BICOS:

3 diferentes configurações que atendem a todo o ciclo canavieiro.



- MOTOR ELETRÔNICO FPT DE 177 CV
- TANQUE DE 2.500 LITROS
- 2 OPÇÕES DE BARRAS – DE 24 E 27 METROS



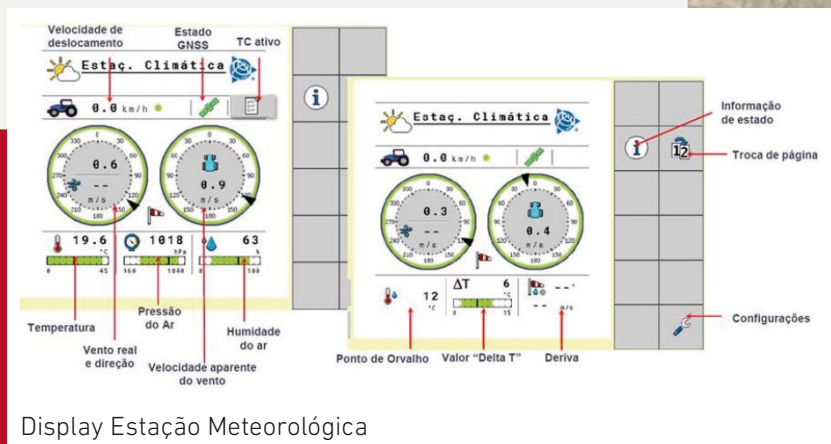
# AFS

## ESTAÇÃO METEOROLÓGICA, INJEÇÃO DIRETA E AIM COMMAND FLEX

### ASSERTIVIDADE ON-BOARD.

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

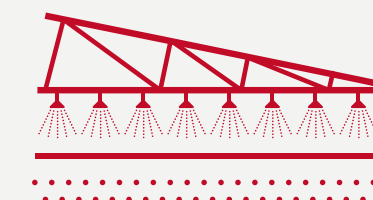
- Velocidade do vento real e direção
- Velocidade aparente do vento
- Umidade do ar
- Temperatura do ar
- Pressão atmosférica
- Ponto de orvalho
- Delta T (Indicador da qualidade do clima para uma melhor eficácia do agente sendo aplicado)
- Deriva



### 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.



**UNIFORMIZAÇÃO DAS GOTAS**  
**MELHORA DE 200%**  
REDUÇÃO DE ATÉ 60% DE SOBREPOSIÇÃO DOS PRODUTOS FITOSSANITÁRIOS





# BARRA DE APLICAÇÃO

NOVO SISTEMA DE ESTABILIZAÇÃO ELETRÔNICA DE BARRAS E NOVA ALTURA DE APLICAÇÃO

## MAIS ESTABILIDADE E FACILIDADE PARA MANOBRAR

O novo sistema de estabilização de barra permite trabalhar com apenas 1 das barras abertas, facilitando a aplicação nas bordaduras do canal, trazendo facilidade durante as manobras e, claro, muita economia de tempo para o operador. O sistema otimiza também em 35% a estabilidade das barras. Dessa forma, o deslocamento é menor e a qualidade da aplicação, maior.

Principais diferenciais:

- Melhora em 35% na estabilidade da barra
- Possibilidade de trabalhar com apenas 1 das barras abertas
- Economia de tempo para manobras



NOVA ALTURA DE APLICAÇÃO  
**2,5\* METROS**

A versatilidade é um dos diferenciais do equipamento para atuar em diversos estágios da cultura.

\* Os valores mostrados são referentes ao pneu 18.4-38. Para o pneu 320/90R46, as alturas serão cerca de 15mm menores (o que corresponde à diferença no raio estático dos dois pneus).

**35%**   
DE MELHORIA NA ESTABILIDADE DA BARRA





# APLICAÇÃO

## PINGENTES E KIT DE BICOS

### PARA APLICAR DURANTE TODO O CICLO DA CANA-DE-AÇÚCAR COM QUALIDADE DE APLICAÇÃO

O Patriot 250 vem equipado com Kit de Pingentes e Bicos, que permite a aplicação durante todo o ciclo da cana-de-açúcar. São 26 pingentes de fábrica, que podem ser utilizados nas configurações de 24 e 27 metros de barra.

As opções de configurações para 1 ou 2 pingentes por linha atendem às mais diversas situações, podendo ser utilizadas em espaçamento duplo alternado no cultivo de cana-de-açúcar.



CONHEÇA OS 3 CONJUNTOS DE BICOS QUE VÃO PROPORCIONAR A APLICAÇÃO EM TODO O CICLO CANAVIEIRO.



TT111003



TT111004



TF-VS 2.5



## NOVO CONJUNTO DE PNEUS

NOVOS ESPAÇAMENTOS DE BITOLAS (DE 2,45 A 3,05M\*). COMPATÍVEIS COM A CULTURA CANAVIEIRA

### MENOR COMPACTAÇÃO

Para quem busca menor compactação de solo e melhor dirigibilidade, o Patriot 250 conta com a opção de pneu 18.4 – 38, que apresenta alta flutuação, ideal para a cultura canavieira. O produtor que utiliza a máquina em outras culturas pode optar pelo modelo 320 90 R46. Independente das configurações dos pneus, o pulverizador tem novos Espaçamentos de Bitola, compatíveis com as necessidades da lavoura.

\*Nota: Conforme configuração de pneu



## PEITO DE AÇO

NOVA ALTURA DE VÃO LIVRE

### SEM DANOS À MÁQUINA E AO PLANTIO

Aplicações em estágios avançados já não são mais um problema para uma aplicação de qualidade. Com o peito de aço e a nova altura de vão livre da máquina, de 1,67m, o Patriot 250 Sugar Cane Special permite trabalhar em condições emergentes, sem danificar a máquina e a cultura do produtor.

 **1,67m** NOVA ALTURA DE VÃO LIVRE



# 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** 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



# MOTOR



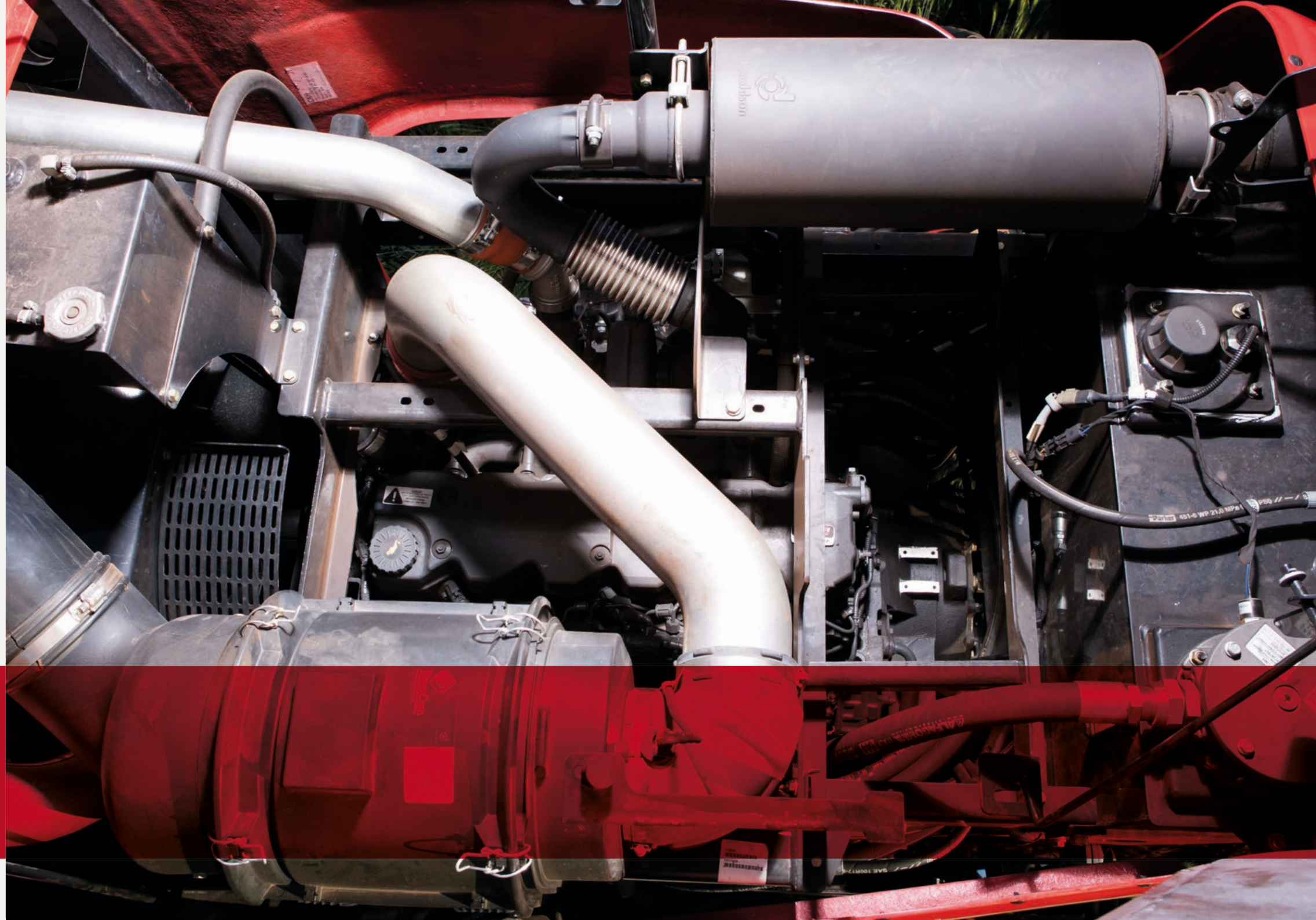
ATÉ **15%** DE ECONOMIA  
DE COMBUSTÍVEL "MODO ECONOMY"

## 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%



## 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

## EZ-FOLD

- 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 2,5 m

## BITOLA

- Flexibilidade para diversos cultivos
- 2,45 a 3,05m\* (Conforme Configuração Pneu)
- Controle na cabine
- Ajuste hidráulico
- Trava mecânica
- Maior praticidade e confiabilidade



# ESPECIFICAÇÕES

PATRIOT 250 SUGAR CANE SPECIAL	
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	2,45 a 3,05m*, com ajuste hidráulico pela cabine (conforme configuração de pneu)
Peso (seco)	9.655 kg
Tanque do produto	2.500 L
Espaçamento entre bicos	50,8 cm
Comprimento total	8,5 m
Altura total	4,2 m
Largura total	3,3 m
Distância entre eixos	3,6 m
Pneu	18.4 – 38 ou 320 90 R46
Vão livre	1,67 m
Altura do chassi	1,77 m
Raio de giro	6,9 m
Tamanho da barra	27 m, opcional 24 m
Altura da barra	0,60 a 2,5 m
Desarme da ponta	30°
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, 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)	Opcional
Injeção direta (dois tanques de 100 L)	Opcional
AIM COMMAND FLEX	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.

 **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**  
 *CaseIHBrasil*