

TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN HASTA LA ÚLTIMA GOTA

# PATRIOT 250

AHORA CON NUEVAS BARRAS DE 30 Y 32 METROS



**CASE IH**

# PATRIOT 250

---

## PRECISIÓN EN CADA GOTA

Diseñado para trabajar en condiciones extremas y en terrenos de topografía irregular, donde el productor necesita potencia, tracción y alto rendimiento, el Patriot 250 está equipado con la más alta tecnología de aplicación y es ideal para pequeños, medianos y grandes productores.

Su motor Case IH FPT, ubicado en la parte trasera, la cabina en la parte delantera y el tanque de producto centralizado proporcionan una distribución óptima del peso y una excelente estabilidad, además de causar una menor compactación del suelo.

Con piloto automático, corte automático de secciones, control de tasa por PWM y tecnologías AFS Connect, el Patriot 250 es la referencia en pulverización.



Principales diferenciales:

- Adaptación a diferentes tipos de cultura
- Agilidad y sencillez operativa
- Excelente autonomía
- Gran estabilidad de sus barras de pulverización y mayor uniformidad en la aplicación
- Sistema low-rate: permite aplicaciones de bajo caudal con alta precisión.

#### ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Informa y mapea, en tiempo real, datos de humedad relativa, viento, temperatura y delta T, facilitando la toma de decisiones para la aplicación.

#### SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED

Excelente iluminación, que permite trabajar a cualquier nivel de brillo, aportando seguridad y disponibilidad a la máquina.

#### CABINA

Confort operativo y ergonomía.

#### MÁS AUTONOMÍA

El tanque de combustible de **319 litros** permite más horas de trabajo.

#### AJUSTE DE TROCHA

Con control de cabina, las trochas de **250 a 305 cm** proporcionan más flexibilidad, practicidad y confiabilidad para diferentes tipos de cultivos.

#### PILOTO AUTOMÁTICO

7% a 12% de reducción en el amasado de los cultivos.

#### MÁS ALMACENAMIENTO

Con capacidad de 2.500 litros de productos fitosanitarios, el tanque tiene un sistema de agitación ajustable que se puede activar desde la cabina.

#### MÁS FUERZA

Motor FPT Tier 3 (MAR-I) de **6,7 litros**  
Potencia de **177 hp**  
6 cilindros línea Common Rail Turbo intercooler  
Reserva de potencia de **23,6%**.

#### BARRAS

Barra de **27, 30 y 32 m**, mayor capacidad operativa con menos pasadas, menor consumo de combustible y mayor área pulverizada. La altura de aplicación va de 0.6 hasta 2.5m.

#### SISTEMA DE PULVERIZACIÓN

Bomba de acero inoxidable de **746 l/min**  
Válvula **PWM**  
**Low-rate** Control 9 secciones  
Mayor precisión en las aplicaciones.

#### MÁS TRACCIÓN Y RENDIMIENTO

La transmisión hidrostática tiene sistema de ayuda a la tracción y flujo independiente para las **4 ruedas**.

#### DESPEJE

Tiene 1,63 m de despeje, lo que permite su aplicación en estados avanzados del cultivo.



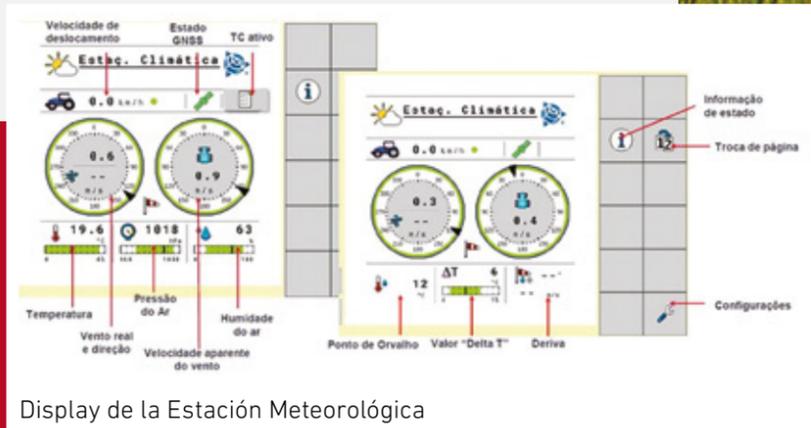
# AFS

ESTACIÓN METEOROLÓGICA, INYECCIÓN DIRECTA Y AIM COMMAND FLEX

## ASERTIVIDAD ON-BOARD.

El Patriot 250 cuenta con una Estación Meteorológica, que durante la aplicación informa, mapea y registra, en tiempo real, los siguientes datos:

- Velocidad del viento real y dirección
- Velocidad aparente del viento
- Humedad del aire
- Temperatura del aire
- Presión atmosférica
- Punto de rocío
- Delta T (Indicador de calidad climática para mejor eficacia del agente aplicado)
- Deriva



Display de la Estación Meteorológica

## AFS CONNECT 4G

Transmite y recibe datos en tiempo real: gestión de aplicaciones de alto rendimiento en la palma de su mano.



Estación Meteorológica

## NUEVO RECEPTOR AFS 392

- Mejora el rendimiento del conjunto del piloto automático
- Todas las constelaciones de satélites disponibles: GPS, Glonass, Galileo, Beidou y QZSS.



75% + RÁPIDO  
Aumento de las horas diarias de hasta

# 16%



MEJORA DEL RENDIMIENTO

- Rentabilidad
- Disponibilidad
- La mejor respuesta en Centelleo
- Repetibilidad



FÁCIL DE USAR

- Cobertura completa
- Repetibilidad ilimitada
- Precisión 2,5 cm
- Compatibilidad

### SEÑALES DE CORRECCIÓN

- Ranger Point
- RTX Center
- Point RTK Trimble
- RTK + (NTRIP)

### TECNOLOGÍA PRO-POINT

Rendimiento de la Señal RTX Center Point:

- 25% Más satélites utilizados para posicionamiento
- 40% Más de tiempo de estabilidad de la señal con el piloto activado
- 75% Más rápida la convergencia. Menos que 5 minutos.

# AIM COMMAND FLEX E INYECCIÓN DIRECTA

Las aplicaciones se basan en la tecnología AIM COMMAND FLEX (opcional), que permite controlar la presión y el caudal durante la pulverización, incluso con variaciones en las condiciones de aplicación, lo que garantiza el mayor y mejor control de gotas del mercado. El sistema también proporciona una reducción en la superposición y el desperdicio de producto aplicado en el campo. Es precisión en cada gota.

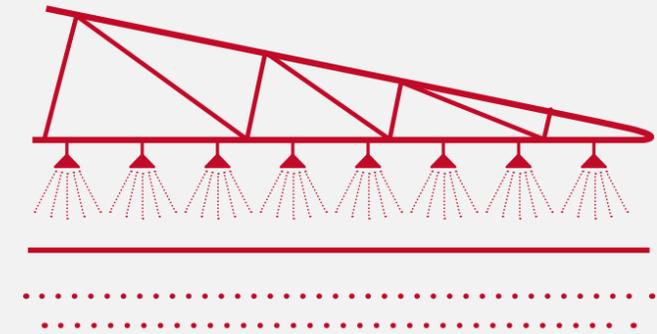
El resultado es: **200% de mejora en la uniformización de las gotas y reducción hasta 60% de la superposición de productos fitosanitarios.** La Inyección Directa (opcional) tiene dos tanques con una capacidad de 100 litros cada uno, lo que elimina la necesidad de mezclar productos químicos dentro del tanque principal. La inyección del producto desde estos tanques se realiza directamente en la línea de la barra pulverizadora. Esto proporciona al agricultor una mayor facilidad de reposición, economía de insumos y la posibilidad de utilizar productos incompatibles en la mezcla.



Aim Command Flex



Sistema de Inyección Directa



**UNIFORMIZACIÓN DE LAS GOTAS  
MEJORA DE 200%**

**REDUCCIÓN DE HASTA 60% DE SUPERPOSICIÓN DE  
LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS**

# SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN LED

MÁS DISPONIBILIDAD

## APLICACIÓN A CUALQUIER HORA DEL DÍA O DE LA NOCHE

La nueva iluminación LED permite al productor trabajar en cualquier momento, siempre que sea necesario.

 **MÁS DISPONIBILIDAD Y SEGURIDAD**



# TANQUES

Los tamaños de los tanques son ideales para proporcionar más autonomía y disponibilidad operativa, sin interferir con la calidad de las aplicaciones.

**MAYOR DISPONIBILIDAD OPERATIVA**

**319 LITROS DE DIÉSEL**

 **6% MÁS GRANDE** TANQUE DE AGUA MÁS LIMPIA que el principal competidor

**TANQUE DE AGUA LIMPIA**

■ 280 litros

## TANQUE DE PRODUCTO

- Capacidad para 2.500 litros
- Nivel de marcado visible para el operador
- Sistema de agitación ajustable en la cabina



Tanque de producto

# BARRAS DE PULVERIZACIÓN

La gran estabilidad de las barras pulverizadoras genera más uniformidad en la aplicación, con un aumento del área de cobertura. Es decir, es más productividad y economía para su día a día.

## PROTECCIÓN DE BARRA

- Sistema con resortes
- Tamaño de la barra: 4,42 m
- Desarme de la punta hasta 30°



## PULVERIZACIÓN

- Portaboquillas con tres salidas
- Distancia entre boquillas de 50,8 cm (35 cm opcional)
- 9 secciones
- Válvulas de bola de acción rápida

## KIT BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

- Cono vacío – TXA8003VK
- Abanico deflector – TT11004-VP
- Doble abanico deflector – TTJ60-11002VP
- Versatilidad y calidad de aplicación



## AUTOBOOM XRT

- Mayor estabilidad de la barra vertical
- Sensores de radar
- Ajuste automático de la altura de la barra
- Facilita el funcionamiento de la máquina

## AUTOCENTER

- Estabilidad de la barra horizontal
- Mantiene la barra perpendicular a la máquina (90°)
- Garantiza la plena utilización de la barra.
- Mejora el rendimiento de pulverización

## CARACTERÍSTICAS DE LA BARRA

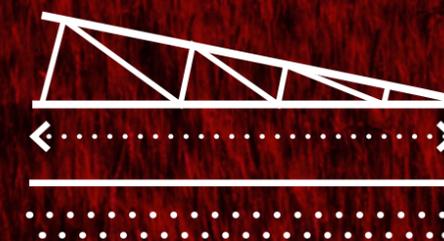
- Ahora con 27, 30 y 32 metros
- Barra continua trasera
- Uniformidad en la aplicación

## EZFOLD

- Abre y cierra las barras con un solo botón
- Agilidad en las operaciones
- Simplicidad

## ALTURA DE LA BARRA

- Control de altura en palanca
- Variación de 0.6 hasta 2.5m



## NUEVO ANCHO DE BARRA

AUMENTO DE SUPERFICIE CUBIERTA, MÁS OPCIONES DE BARRAS

**30m** +11% DE PRODUCTIVIDAD | **32m** +18.5% DE PRODUCTIVIDAD

MENOS PASES, MENOS CONSUMO Y MÁS SUPERFICIE PULVERIZADA

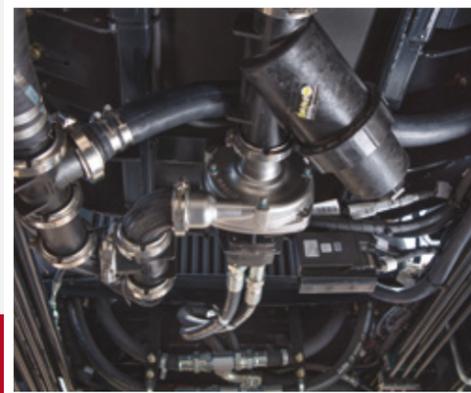
# PAINEL DE VÁLVULAS Y BOMBA DE PULVERIZACIÓN

## SISTEMA LOW-RATE

- Válvula de bajo caudal permite una regulación más precisa de la tasa de aplicación a bajo volumen
- Fluxómetro de amplio rango de lectura: permite lecturas precisas a tasas de volumen altas y bajas
- Mayor tecnología de aplicación

## BOMBA DE PULVERIZACIÓN

- Centrífuga de acero inoxidable
- Caudal de 746 L/min
- Controlada por válvula PWM para garantizar tasas de aplicación precisas



## PANEL DE VÁLVULAS

- Excelente ubicación
- Fácil acceso
- Posibilidad de hasta siete operaciones
- Comodidad en el repostaje



# CABINA

Comodidad, espacio y seguridad. Así se define la cabina del Patriot 250.

Un ambiente amplio y ergonómico, ideal para largas jornadas de trabajo.

## DIRECCIÓN

- Hidráulica
- Ajustable para el operador

## ESPACIO INTERNO

- Amplio
- Cómodo asiento, con siete tipos de ajustes
- Asiento para instructor
- Aire acondicionado
- Cabina presurizada
- Filtro de carbón activo

## CONSOLA

- Simplicidad operativa
- Ergonómicamente ubicado
- Apoyabrazos derecho del operador



## FÁCIL ACCESO

- Acceso desde el frente de la máquina
- Escaleras con accionamiento hidráulico
- Puerta lateral de gran apertura

## PALANCA DE CONTROL

- Control de velocidad
- Pocos botones
- Facilidad operativa
- Movimiento vertical y horizontal de la barra con un solo botón para cada lado

## PANEL LATERAL

- Excelente ubicación
- Contiene la información principal de la máquina
- Reposabrazos para mayor comodidad del operador
- Fácil visualización

**TRABAJO  
INTELIGENTE  
Y COMODIDAD  
EN TODAS LAS CONDICIONES**

# MOTOR



HASTA **15%** DE ECONOMÍA  
COMBUSTIBLE "MODO ECONÓMICO"

## MODO ECONÓMICO

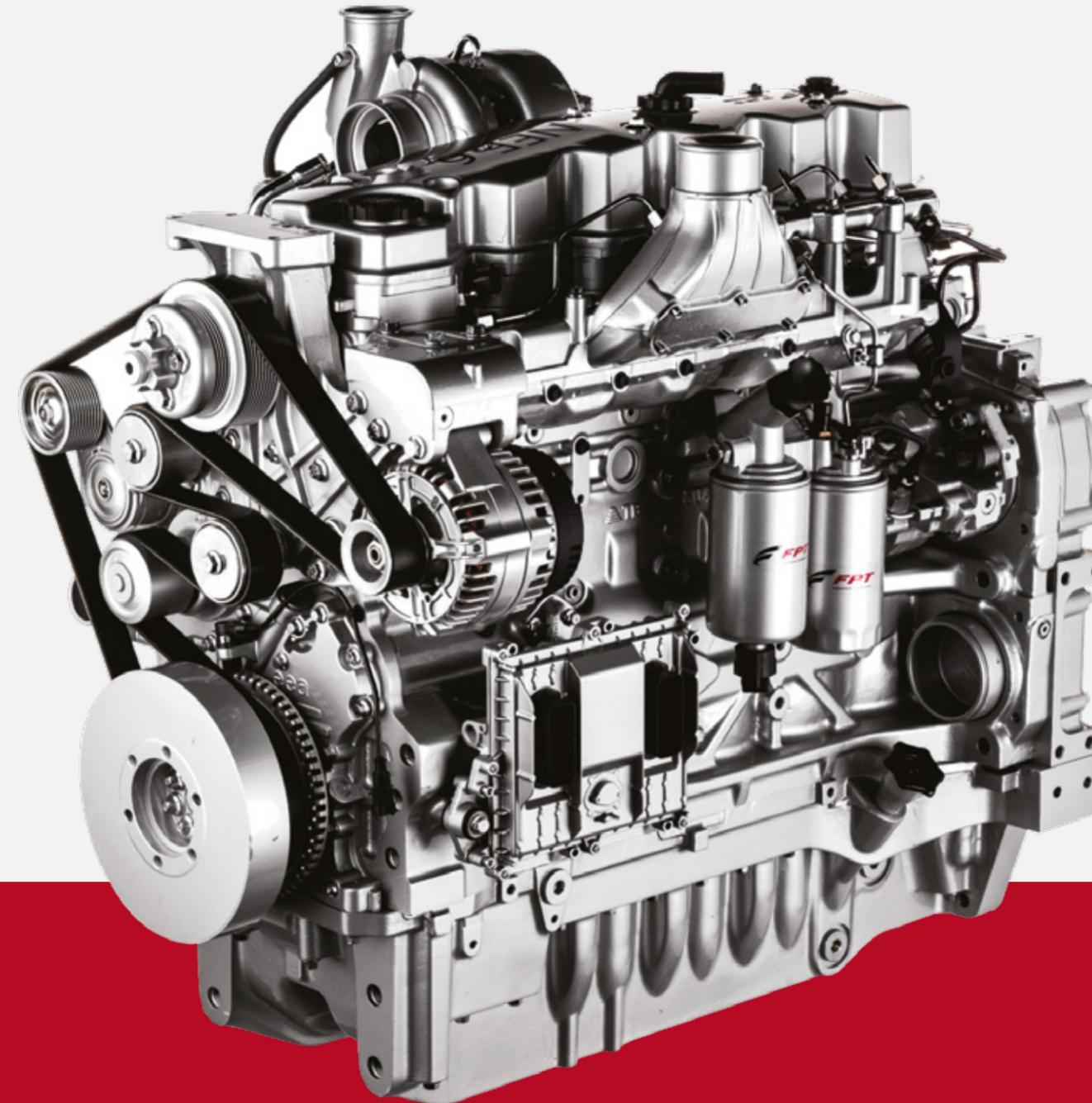
- Mejor rendimiento en terrenos irregulares (20% mejor que el principal competidor)
- Fácil acceso para el mantenimiento
- Mayor disponibilidad operativa

## CASE IH FPT

- Tier 3
- Potencia de 177 hp
- 6 cilindros en línea
- 6,7 L
- Common Rail
- Turbo intercooler
- Reserva de potencia de 23,6%

## PROTECCIÓN DE ACERO (OPCIONAL)

- Permite la protección de los componentes de la máquina
- Protege la cultura



# SUSPENSIÓN ACTIVA EXCLUSIVO CASE IH

## SUSPENSIÓN ACTIVA EXCLUSIVA CASE IH

- Accionamiento de suspensión hidráulica automática
- Ideal para terrenos irregulares
- Ayuda en la tracción de la rueda delantera al arrancar
- Reduce el desgaste de los componentes
- Aumenta el rendimiento de la máquina

## TROCHA

- Flexibilidad para diferentes cultivos
- 2,50 a 3,05 m
- Mando en cabina
- Regulación hidráulica
- Bloqueo mecánico
- Mayor practicidad y fiabilidad

## SUSPENSIÓN TRASERA

- Mantenimiento simple
- Sistema de resorte y amortiguador

# ESPECIFICACIONES

PATRIOT 250	
Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L de 177cv turbo intercooler
Transmisión	Hidrostática, tracción en las 4 ruedas con asistencia de tracción
Trocha	250 – 305 cm, ajuste hidráulico a través de la cabina
Peso (seco)	9,526 kg
Tanque de producto	2.500 L
Espacio entre porta boquillas	50,8 cm o 35 cm (opcional)
Largo total	7,2 m
Altura total	3,7 m
Ancho total	3,2 m (trocha 2,5 m)
Longitud entre ejes	3,54 m
Neumático	320/90R42 (opcional 13.6R38)
Despeje	1,63 m
Altura del chasis	1,7 m
Ario de giro	6,9 m
Tamaño de la barra	27 m, 30 m o 32 m
Altura de la barra	60 – 250 cm
desarme de la punta	30°
Tamaño de la punta	2,74 m (barra 32 m)
Suspensión	hidráulica activa
Dirección	Hidráulica
Tanque de combustible	319 L
Monitor	AFS Pro 700
Sistema de control de tasa	PWM
Bomba de producto	Accionamiento hidráulico, centrífuga, acero inoxidable, 746 L/min
Tanque de enjuague	280 L
Desarrollador de producto	36,5 L
Tanque hidráulico	142 L
Autocenter (centrado automático de la barra)	Standard
Autoboom XRT (control automático de la altura de la barra)	Standard
Inyección directa (dos tanques de 100 L)	Opcional
Protección de acero	Opcional
Freno de emergencia	Opcional
Distribución del peso	50% ruedas delanteras y 50% ruedas traseras

Case IH se reserva el derecho de implementar mejoras de diseño y cambios en las especificaciones en cualquier momento, sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación de instalarlos en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos contenidos en este documento reflejan con precisión los datos conocidos en el momento de la publicación, pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y pueden no incluir todo el equipo estándar.