

# PULVERIZADORA

PATRIOT 250

**CASE II**  
AGRICULTURE

RETHINK PRODUCTIVITY



REPENSE PRODUTIVIDADE

# PATRIOT 250

La pulverizadora Patriot 250 de 2020 ahora cuenta con un nuevo motor y tecnología mejorada para garantizar una mayor calidad en la aplicación y mejores niveles de rendimiento y capacidad operativa.

Ideal para explotaciones agrícolas pequeñas, medianas y grandes, el modelo Patriot 250 está equipado con la más alta tecnología de aplicación.

Cuenta con una serie de características diferenciadoras que lo sitúan en la posición más alta del *ranking* de pulverizadoras de su categoría:

- Depósito de producto (2500 l): mayor capacidad operativa.
- Altura libre excelente (1,60 m): permite trabajar en cultivos más altos.
- Barra de 27 m (24 m opcional): mayor rendimiento con menos pasadas, menor consumo de combustible y mayor tamaño del área pulverizada.
- Depósito de combustible (319 l): mayor disponibilidad operativa.
- Sistema de bajo caudal: permite realizar tareas de bajo caudal con alta precisión.



El motor FPT de Case IH situado en la parte trasera, la cabina en la parte delantera y el depósito de producto central proporcionan una distribución óptima del peso y una excelente estabilidad, así como una menor compactación del terreno.

Además de la excelente autonomía y la gran estabilidad de la barra de pulverización, el modelo Patriot 250 es robusto, eficiente y versátil, lo que le permite adaptarse a diversos tipos de cultivo de forma ágil y sencilla.

Está equipado con piloto automático, desconexión automática de secciones, control de velocidad por PWM y un paquete de tecnología de agricultura de precisión AFS de Case IH, así como tecnologías de suspensión activa, centrado de la barra y sistema de bajo caudal, lo que convierte al Patriot 25 en lo último en tecnología de pulverización.

Conozca ya el modelo de pulverizadora Patriot 250.



Rendimiento



Disponibilidad operativa



Tecnología de aplicación

# CABINA

## DIRECCIÓN

- Sistema hidráulico
- Con ajuste para el operario



## CONSOLA

- Simplicidad operativa
- Ubicación ergonómica
- Apoyo del brazo derecho del operario



## ESPACIO INTERIOR

- Amplio
- Asiento cómodo, con siete tipos de ajuste
- Asiento de formación
- Aire acondicionado
- Filtro de carbón activado



## ACCESO SENCILLO

- Acceso desde la parte delantera de la máquina
- Escalera con accionamiento hidráulico
- Puerta lateral con amplia apertura



## PALANCA DE CONTROL

- Control de velocidad
- Pocos botones
- Facilidad de uso
- 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
- Fácil visualización



# DEPÓSITOS

**10** % MÁS GRANDE  
DEPÓSITO DE SOLUCIÓN UN  
que el del principal competidor

## DEPÓSITO DE PRODUCTO

- Capacidad de 2500 l
- Nivel visible para el operario
- Sistema de sacudida regulable con control desde la cabina

**6** % MÁS GRANDE  
DEPÓSITO DE AGUA LIMPIA UN  
que el del principal competidor

## DEPÓSITO DE AGUA LIMPIA

- 280 l



Sistema de inyección directa (opcional). Dos depósitos, cada uno con una capacidad de 100 l, eliminan la necesidad de mezclar productos químicos dentro del depósito principal. La inyección de producto desde estos depósitos se realiza directamente en la línea de la barra de pulverización. Esto facilita el proceso de reposición de producto a los agricultores, además de ahorrar en consumo y ofrecer la opción de utilizar productos que no se pueden mezclar.



**74** % SUPERIOR  
CAPACIDAD UN  
que la del principal competidor

## INCORPORADOR DE PRODUCTO

- Productos líquidos
- Capacidad de 36,5 l
- Lavadora de envases
- Suministro e incorporación de productos más rápidos, lo que proporciona una mayor disponibilidad operativa



**19** % MÁS GRANDE  
DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE UN  
que el del principal competidor

## DEPÓSITO DE COMBUSTIBLE

- Diésel
- 319 l
- Mayor disponibilidad operativa



# BARRAS DE PULVERIZACIÓN

## PROTECCIÓN DE LA BARRA

- Sistema con muelles
- Tamaño de la barra: 1,5 m
- Giro de la punta hasta 30°



## CENTRADO AUTOMÁTICO

- Estabilidad horizontal de la barra
- Mantiene la barra perpendicular a la máquina (90°)
- Garantiza el uso completo de la barra
- Mejora el rendimiento de pulverización

## AUTOBOOM

- Estabilidad vertical de la barra
- Sensores de ultrasonidos
- Ajuste automático de la altura de la barra
- Facilita el funcionamiento de la máquina

## PULVERIZACIÓN

- Soporte para boquillas con tres salidas
- Separación de 50,8 cm entre las boquillas
- 54 soportes para boquillas
- 9 secciones (opción de 5 secciones)
- Válvulas de aguja de acción rápida



## KIT DE BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

- Cono hueco – TXA8003VK
- Abanico deflector – TT11004-VP
- Abanico deflector doble – TTJ60-11002VP
- Versatilidad y calidad de aplicación



## CARACTERÍSTICAS DE LA BARRA

- 27 m (24 m opcional)
- Barra continua trasera
- Aplicación uniforme



# PANEL DE VÁLVULAS Y BOMBA DE PULVERIZACIÓN

## SISTEMA DE BAJO CAUDAL

- Válvula para bajo caudal: permite un ajuste más preciso de la velocidad de aplicación a bajo caudal
- Caudalímetro con amplio rango de lectura: permite realizar lecturas precisas a velocidades de alto y bajo caudal
- Tecnología de aplicación mejorada



## BOMBA DE PULVERIZACIÓN

- Centrífuga de acero inoxidable
- Caudal de 473 l/min
- Controlada mediante válvula PWM para garantizar velocidades de aplicación precisas



## PANEL DE VÁLVULAS

- Excelente ubicación
- Acceso sencillo
- Posibilidad de hasta siete operaciones
- Facilidad de reposición de producto



# MOTOR

## MOTOR

- Case IH FPT
- Tier 3
- 177 CV de potencia
- 6 cilindros en línea
- 6,7 l
- Common Rail
- Refrigerado intermedio del turbocompresor
- Reserva de par de 8,5 %

 Hasta **15%** de ahorro un de combustible en modo Economy

## MODO ECONOMY

- Mejor rendimiento en terrenos irregulares (un 20 % mayor que el principal competidor)
- Acceso sencillo para tareas de mantenimiento
- Mayor disponibilidad operativa



# PANEL DE VÁLVULAS Y BOMBA DE PULVERIZACIÓN

## SUSPENSIÓN DELANTERA ACTIVA EXCLUSIVA DE CASE IH

- Accionamiento hidráulico automático de la suspensión
- Ideal para terrenos irregulares
- Ayuda en la tracción delantera durante el arranque
- Reduce el desgaste de los componentes
- Aumenta el rendimiento de la máquina

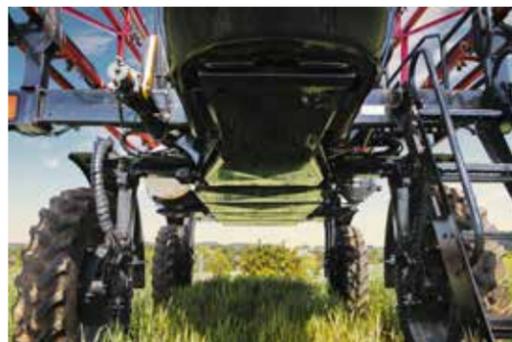
## SUSPENSIÓN TRASERA

- Mantenimiento sencillo
- Sistema con muelle y amortiguador



## CARCASA DE ACERO (OPCIONAL)

- Protege los componentes de la máquina
- Protege los cultivos



## ALTURA DE LA BARRA

- Control de altura mediante la palanca
- Rango de 60 a 220 cm

## EZ-FOLD

- Abre y cierra las barras con un simple botón
- Agilidad en las operaciones
- Sencillez

## ANCHO DE VÍA

- Flexibilidad para diversos cultivos
- 250 a 305 cm
- Control desde la cabina
- Ajuste hidráulico
- Bloqueo mecánico
- Mayor nivel de funcionalidad y fiabilidad

# PULVERIZADORA

## PATRIOT 250



REPENSE PRODUCTIVIDADE

# AGRICULTURA DE PRECISIÓN

## AFS – SOLUCIONES DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La protección de los cultivos está directamente relacionada con la eficacia de la aplicación de pesticidas con la pulverizadora. El modelo Patriot 250 está equipado de fábrica con la tecnología de aplicación más avanzada, incluidas todas las características diferenciadoras de los sistemas AFS (del inglés *Advanced Farming Systems*, sistemas de agricultura avanzada), lo que aumenta la eficiencia operativa y optimiza el uso de los productos aplicados.

## MONITOR Y BARRA DE LUZ AFS PRO 700

Control de la pulverizadora y funciones de agricultura de precisión en un único monitor.

El monitor AFS Pro 700 (instalado de fábrica en las pulverizadoras Patriot 250) cuenta con una de las pantallas táctiles más grandes del mercado y proporciona una interfaz única para el control de la máquina y la agricultura de precisión. Tiene 6 pantallas, con hasta 12 indicadores configurables por pantalla. Además de estar preparado para enviar y recibir información de forma inalámbrica, el monitor AFS Pro 700 cuenta con un puerto USB para almacenar los parámetros de la tecnología de agricultura de precisión y de la máquina, para que se pueda realizar el análisis de la gestión en el software AFS.

## GUÍA AFS – PILOTO AUTOMÁTICO

El sistema de piloto automático hidráulico AFS Guide acciona automáticamente la pulverizadora utilizando los sistemas de corrección de señal GPS y Glonass más precisos, compatibles y fiables disponibles en el mercado (Omnistar, RTX y RTK).

El sistema AFS Guide integrado en la pulverizadora Patriot 250 mejora la calidad de aplicación, reduce los huecos, el solapamiento y el aplastamiento del cultivo, y aumenta la eficiencia operativa, lo que permite al operario concentrarse en otras funciones de la máquina.

Componentes:

- Preinstalación electrohidráulica
- Monitor AFS Pro 700
- Módulo de navegación Nav II
- Antena receptora 372
- Radio RTK

## AFS CONTROL – DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA DE SECCIÓN

El sistema de desconexión automática de sección AFS Control activa electrónicamente las secciones de pulverización, abriendo y cerrando las boquillas para evitar solapamientos, por lo que ahorra en producto aplicado (reducción del impacto medioambiental).

AFS Control: aumenta la precisión de aplicación y reduce los costes de pulverización.

Soluciones AFS: precisión y gestión para proteger su cultivo.

- Reducción de huecos y superposición
- Mayor eficiencia en la pulverización
- Uso optimizado de los productos aplicados
- Reducción del impacto medioambiental
- Simplicidad operativa
- Compatibilidad con corrección de señal RTK, RTX y Omnistar



# ESPECIFICACIONES

Modelo	Patriot 250
Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 l de 177 CV con refrigerador intermedio
Transmisión	Hidrostática, tracción a las 4 ruedas con asistencia a la tracción
Ancho de vía	250-305 cm, ajuste hidráulico por la cabina
Peso (seco)	9526 kg
Depósito de producto	2500 l
Separación entre boquillas	50,8 cm
Longitud total	7,2 m
Altura total	3,7 m
Anchura total	3,2 m (ancho de vía de 2,5 m)
Distancia entre ejes	3,56 m
Neumático	320/90R42 (13.6R38 opcional)
Altura libre	1,60 m
Altura del chasis	1,70 m
Radio de giro	6,9 m
Tamaño de la barra	27 m, 24 m opcional
Altura de la barra	60-220 cm
Giro de la punta	30°
Tamaño de la punta	1,5 m
Suspensión	Hidráulica activa
Dirección	Hidráulica
Depósito de combustible	319 l
Controlador	AFS Pro 700
Sistema de control de velocidad	PWM
Bomba de producto	Accionamiento hidráulico, centrífuga, acero inoxidable, 473 l/min
Depósito de aclarado	280 l
Incorporador de producto	36,5 l
Depósito hidráulico	142 l
Centrado automático	Estándar
Autoboomb	Opcional
Inyección directa (dos depósitos de 100 l)	Opcional
Carcasa de acero	Opcional
Freno de emergencia.	Opcional
Distribución del peso	50 % ruedas delanteras y 50 % ruedas traseras

[WWW.CASEIH.COM](http://WWW.CASEIH.COM)

**Case IH Brasil**

**Sorocaba – São Paulo – Brasil**

Avenida Jerome Case, 1.801

Éden – 18087-220

Teléfono: +55 15 3334-1700

**Piracicaba – São Paulo – Brasil**

Rua José Coelho Prates Júnior, 1.020

Distrito Industrial Unileste – 13422-020

Teléfono: +55 19 2105-7500

Case IH se reserva el derecho de realizar mejoras en el diseño y cambios en las especificaciones en cualquier momento sin obligación alguna de instalarlas en máquinas ya vendidas. Las especificaciones, las descripciones y los materiales ilustrativos incluidos en el presente documento reflejan de forma precisa la información conocida en la fecha de publicación, pero están sujetos a cambios sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir accesorios y equipos opcionales, y podrían no reflejar todo el equipamiento estándar.



**Centro de atención al cliente.  
Disponible 24 horas al día los  
7 días de la semana.**

Los clientes de Case IH se merecen lo mejor. Con Conexión Case IH puede recibir un servicio rápido y eficaz en cualquier lugar de Brasil. Esté donde esté, solo tiene que llamar. Conexión Case IH. Tenemos profesionales a su disposición para ayudarle.