

ALTA TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN
EN TODAS LAS ETAPAS DEL CULTIVO

PATRIOT 350

PRECISIÓN EN CADA GOTA, AHORA CON MAYOR DESPEJE



CASE IH

PATRIOT 350

PRECISIÓN EN CADA GOTA, AHORA CON MAYOR DESPEJE

El Patriot 350 llega con un nuevo despeje de 1,73 m para garantizar aplicaciones de calidad y las aplicaciones de fin de ciclo en cultivos como el maíz y la caña de azúcar. Con su motorización y alta tecnología a bordo, garantizará aplicaciones de mayor calidad, rendimiento y capacidad operativa.

Ideal para pequeños, medianos y grandes productores, el Patriot 350 está equipado con la más alta tecnología de aplicación.

Diferenciales que colocan al Patriot 350 en lo más alto del **ranking** de pulverizadores en su categoría:

- Tanque de producto de 3.500 L: mayor capacidad operativa.
- Barra de 30 o 36 metros: mayor capacidad operativa con menor número de pasadas, menor consumo de combustible y mayor área pulverizada.
- Tanque de combustible (319 L): mayor disponibilidad operativa.
- Sistema **low-rate**: permite aplicaciones a bajo caudal con elevada precisión.

- **DISPONIBILIDAD OPERATIVA**
- **DESEMPEÑO OPERATIVO**
- **TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN**



Su motor Case IH FPT NEF de 250 hp, 6 cyl., 6.7 litros, ubicado en la parte trasera, la cabina en la parte delantera y el tanque de producto centralizado proporcionan una excelente distribución del peso y una excelente estabilidad, además de una menor compactación del suelo.

Además de contar con una excelente autonomía y una gran estabilidad de la barra de pulverización, el Patriot 350 es robusto, eficiente y versátil, lo que le permite adaptarse a diferentes tipos de cultivos con agilidad y simplicidad operativa.

El Patriot 350 está equipado con piloto automático, corte automático de secciones, control de la tasa de aplicación por PWM y un paquete de tecnología AFS Case IH de agricultura de precisión. Además de tecnologías de suspensión activa, centrado de la barra y sistema **low-rate**, lo cual lo convierte en mejor en tecnología de pulverización.

Mayor altura de aplicación de 2,5 m con **DESPEJE DE 1,73 m**



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

AFS – SOLUCIONES PARA LA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La protección de su cultivo está directamente relacionada con la efectividad de la aplicación de los productos fitosanitarios producidos su pulverizador. El Patriot 350 viene equipado de fábrica con la tecnología de aplicación más alta, incluyendo todos los diferenciales AFS (Sistemas Agrícolas Avanzados), lo que aumenta la eficiencia de la operación y optimiza el uso de los productos aplicados.

MONITOR AFS PRO 700

Control del pulverizador y funciones de agricultura de precisión en un solo monitor.

El monitor AFS Pro 700 (elemento estándar en los pulverizadores Patriot 350) posee una de las más grandes pantallas *táctiles* del mercado y es una interfaz única para la agricultura de precisión y el control de la máquina. Posee de 6 pantallas con hasta 12 indicadores configurables por pantalla. Además de la predisposición para enviar y recibir información inalámbrica, el monitor AFS Pro 700 tiene un puerto USB para almacenar parámetros de la máquina y agricultura de precisión para el análisis de gestión en el *software* AFS.



NUEVO RECEPTOR AFS 392

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



75% + VELOZ

Ganancia de horas al día de hasta un

16%



MEJORA DEL RENDIMIENTO

- Rentabilidad
- Disponibilidad
- Mejor respuesta de parpadeo
- Repetición



FÁCIL DE USAR

- Cobertura completa
- Repetición ilimitada
- Precisión de 2,5 cm
- Compatibilidad

SEÑALES DE CORRECCIÓN

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

TECNOLOGÍA PRO-POINT

Rendimiento de la señal del punto central RTX:

- 25 % más de satélites usados para posicionamiento
- 40 % más de tiempo de estabilidad de la señal con el piloto activado
- Convergencia un 75 % más rápida, menos de cinco minutos



AFS GUIDE – PILOTO AUTOMÁTICO

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

El AFS Guide integrada al Patriot 350 mejora la calidad de la aplicación, reduce las fallas y la superposición, reduce el pisoteo del cultivo y aumenta la eficiencia de la operación, dejando al operador libre para concentrarse en otras funciones de la máquina.

COMPONENTES:

- Predisposición electro-hidráulica
- Monitor AFS Pro 700
- Módulo de navegación – Nav II
- Antena receptora 392
- Radio RTK (opcional)

AFS CONTROL – CORTE AUTOMÁTICO DE SECCIÓN

El sistema de corte automático de secciones AFS Control activa electrónicamente las secciones de pulverización, actuando sobre la apertura el cierre de las boquillas, para evitar la superposición y, en consecuencia, economizar el producto aplicado (reduciendo el impacto ambiental).

AFS Control – mayor precisión de aplicación y reducción de los costos de pulverización.

SOLUCIONES AFS – PRECISIÓN Y GESTIÓN EN LA PROTECCIÓN DE SU CULTIVO

- Reducción de fallas y superposiciones
- Mayor eficiencia en la operación de pulverización
- Optimización en el uso de los productos aplicados
- Reducción del impacto ambiental
- Simplicidad operacional
- Compatibilidad con corrección de señal RTK, RTX y Omnistar

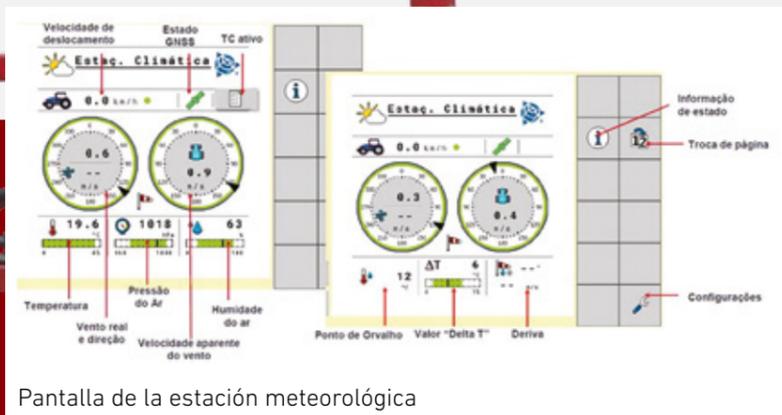
CONECTIVIDAD Y TECNOLOGÍA

ESTACIÓN METEOROLÓGICA, AFS CONNECT 4G Y EL NUEVO AUTOBOOM XRT

ASERTIVIDAD ON-BOARD.

El Patriot 350 cuenta con una Estación Meteorológica que durante la aplicación informa, mapea y guarda los siguientes datos en tiempo real:

- Velocidad del viento y dirección
- Velocidad aparente del viento
- Humedad del aire
- Temperatura del aire
- Presión atmosférica
- Punto de rocío
- Delta T (indicador de calidad meteorológica para mejor eficiencia del componente que se aplica)
- Deriva



Pantalla de la estación meteorológica



Estación Meteorológica

AFS CONNECT 4G

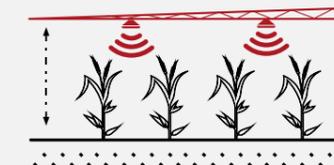


Transmite y recibe datos en tiempo real: gestión de aplicaciones de alto rendimiento en la palma de su mano.



NUEVO AUTOBOOM XRT

4 modos de funcionamiento y nuevos sensores que dan como resultado una mayor estabilidad, un mejor rendimiento y una mayor precisión en la aplicación.



AIM COMMAND FLEX

LA SOLUCIÓN DE PULVERIZACIÓN MÁS PRECISA DEL MERCADO

Esta tecnología opcional permite el control de la presión y el flujo durante la pulverización, incluso con diferentes condiciones de aplicación, asegurando un estándar de alta calidad. Además, ofrece corte automático en 36 secciones virtuales, proporcionando una reducción increíble en la superposición y el desperdicio de producto aplicado al cultivo.

- REDUCCIÓN DE LOS GASTOS CON INSUMOS
- MEJOR CALIDAD DE APLICACIÓN DEL MERCADO
- DIAGNÓSTICO INDIVIDUAL DE FUNCIONAMIENTO DE LAS BOQUILLAS
- MAYOR EFICIENCIA DE OPERACIÓN

DISTRIBUCIÓN DEL VOLUMEN
APLICADO HASTA EN UN **75%**
MEJOR QUE UN SISTEMA CONVENCIONAL



AIM Command FLEX

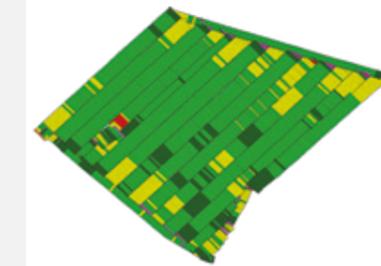


**UNIFORMIDAD DE GOTAS
MEJORA DEL 200%**
HASTA UN 60% DE REDUCCIÓN DE SUPERPOSICIÓN
DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS

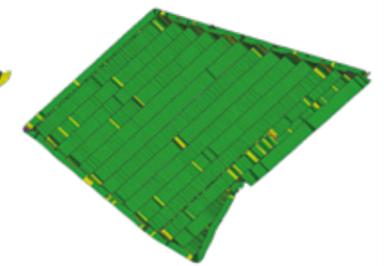
BENEFICIOS

- Control de presión y del caudal en la pulverización
- Estándar constante de aplicación, manteniendo el caudal deseado, incluso variando la velocidad
- Control y diagnóstico boquilla a boquilla
- Compensación en curvas
- Aumento del rango de velocidades de la aplicación
- Reducción de la deriva debido a la uniformidad de la aplicación
- Tamaño de gota constante

ESTÁNDAR CONSTANTE DE APLICACIÓN, MANTENIENDO EL CAUDAL DESEADO, INCLUSO VARIANDO LA VELOCIDAD

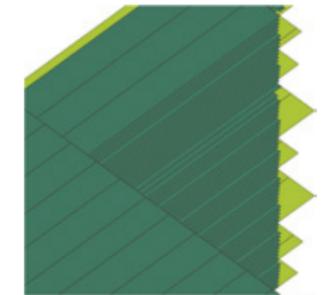


Sin Aim Command Flex
(L/ha)

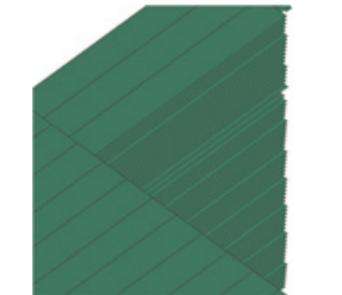


Con Aim Command Flex
(L/ha)

CONTROL Y DIAGNÓSTICO BOQUILLA A BOQUILLA



9 secciones



Boquilla a boquilla

TANQUES

LOS TAMAÑOS DE LOS TANQUES SON IDEALES PARA PROPORCIONAR MAYOR AUTONOMÍA Y DISPONIBILIDAD OPERACIONAL, SIN INTERFERIR EN LA CALIDAD DE LAS APLICACIONES.

MAYOR DISPONIBILIDAD OPERATIVA

6% TANQUE DE AGUA LIMPIA
MAYOR
ante el principal competidor

CAPACIDAD PARA 319 LITROS DE DIÉSEL

TANQUE DE AGUA LIMPIA

- 350 litros

TANQUE DE PRODUCTO

- Capacidad para 3.500 litros
- Marca de nivel a la vista del operador
- Sistema de agitación ajustable y accionado desde la cabina

INYECCIÓN DIRECTA

Sistema de inyección directa (opcional). Dos tanques, con una capacidad de 100 litros cada uno, eliminan la necesidad de mezclar químicos dentro del tanque principal. El producto se inyecta desde estos tanques directamente en la línea de la barra de pulverización. Esto proporciona al agricultor una mayor facilidad de reabastecimiento de producto, ahorro en insumos y la posibilidad de usar productos que son incompatibles en la mezcla.



Tanque de producto



BARRAS DE PULVERIZACIÓN

CARACTERÍSTICAS DE LA BARRA

- Barras de 30 o 36 metros
- Barra continua trasera
- Uniformidad de aplicación

PULVERIZACIÓN

- Portaboquillas con tres salidas
- Espacio entre boquillas de 50,8 cm o 35 cm (opcional)
- 72 portaboquillas (barra 36 m)
- 9 secciones
- Válvulas de esfera de rápida actuación

AUTOFOLD

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

AUTOCENTER

- Estabilidad de la barra horizontal
- Mantiene la barra perpendicular a la máquina (90°)
- Asegura el aprovechamiento total de la barra
- Mejora el desempeño de la pulverización

PROTECCIÓN DE BARRA

- Sistema con resortes
- Tamaño de la barra: 3,5 m
- Desarme de la punta hasta 30°

ALTURA DE LA BARRA

- Control de altura en la palanca de control
- Variación de 0,5 a 2,5 m

KIT BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN

CONFIGURACIÓN IMPORTERS

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

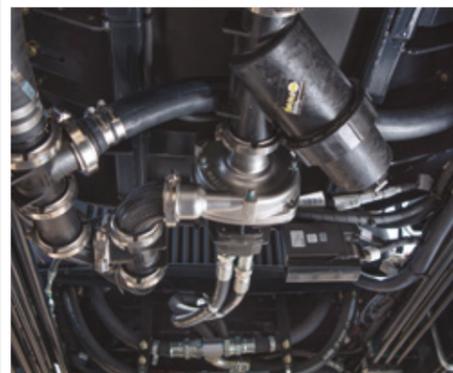


PANEL DE VÁLVULAS Y BOMBA DE PULVERIZACIÓN



SISTEMA LOW-RATE

- Válvula para bajo caudal – permite un ajuste más preciso del caudal aplicado en bajo volumen
- Caudalímetro con amplio rango de lectura: permite lecturas precisas en aplicaciones de alto y bajo volumen
- Mejor tecnología de aplicación



BOMBA DE PULVERIZACIÓN

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



PANEL DE VÁLVULAS

- Excelente ubicación
- Fácil acceso
- Posibilidad de hasta siete operaciones
- Practicidad de reabastecimiento



CABINA

DIRECCIÓN

- Hidráulica
- Con ajuste para el operador

ESPACIO INTERIOR

- Amplio
- Asiento confortable, con 7 tipos de ajuste
- Asiento para instructor
- Aire acondicionado
- Cabina presurizada
- Filtro de carbón activado

CONSOLA

- Simplicidad operacional
- Ergonómicamente ubicado
- Apoya brazo derecho del operador

FÁCIL ACCESO

- Acceso por el frente de la máquina
- Escalera con accionamiento hidráulico
- Amplia puerta lateral

PALANCA DE CONTROL HIDROSTÁTICO

- Control de velocidad
- Pocos botones
- Facilidad operacional
- Movimiento vertical y horizontal de la barra con un único botón hacia cada lado

SISTEMA SIT DOWN

- La máquina solamente funciona con el operador sentado en su asiento

PANEL LATERAL

- Excelente ubicación
- Contiene las principales informaciones de la máquina
- Apoya brazo para mayor confort del operador
- Fácil visualización



SISTEMA DE ILUMINACIÓN LED

MAS DISPONIBILIDAD

APLICACIÓN EN CUALQUIER MOMENTO DEL DÍA O NOCHE

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



MAS DISPONIBILIDAD Y SEGURIDAD



**TRABAJO
+INTELIGENTE
Y CONFORT
EN CUALQUIER CONDICIÓN**

MOTOR



HASTA UN **5%** DE ECONOMÍA
DE COMBUSTIBLE

CASE IH FPT

- Tier 3
- Potencia de 250 hp
- 6 cilindros en línea
- 6,7 L
- Common Rail
- Turbo intercooler
- 25% de reserva de torque
- Reserva de potencia del 8,6%

SUSPENSIÓN DELANTERA

ACTIVA EXCLUSIVA CASE IH

- Accionamiento hidráulico automático de la suspensión
- Ideal para terrenos accidentados
- Auxilia a la tracción de la rueda delantera al arrancar
- Reduce el desgaste de los componentes
- Aumenta el desempeño de la máquina

SUSPENSIÓN TRASERA

- Mantenimiento sencillo
- Sistema con resorte y amortiguador

TROCHA

- Flexibilidad para diversos cultivos
- 3,05 a 3,99 m
- Control en la cabina
- Ajuste hidráulico
- Boqueo mecánico
- Mayor practicidad y confiabilidad



ESPECIFICACIONES

PATRIOT 350	
Motor	Case IH FPT, 6 cilindros, 6,7 L, 250 cv, turbo intercooler
Transmisión	Hidrostático, tracción en las 4 ruedas con tracción auxiliar
Trocha	305 - 399 cm, ajuste hidráulico desde la cabina
Peso (seco)	10.940 kg (barra de 30 m)
Tanque del producto	3.500 L
Distancia entre boquillas	35 cm o 50,8 cm
Longitud total	8,46 m
Altura total	3,66 m
Ancho total	3,99 m
Distancia entre ejes	3,81 m
Neumático	380/90R46
Despeje	1,73 m
Radio de giro	6,90 m
Tamaño de la barra	30 - 36 m
Altura de la barra	50 - 250 cm
Desarme del punto	30°
Tamaño de la punta para 30 y 36 metros	3,10 / 2,68 m
Suspensión	Hidráulica activa
Dirección	Hidráulica
Tanque de combustible	319 L
Monitor	AFS Pro 700
Sistema de control de aplicación	PWM
Bomba de producto	Accionamiento hidráulico, centrífuga, acero inoxidable, 746 L/min
Tanque de enjuague	350 L
Incorporador de producto	36,5 L
Depósito hidráulico	105 L
Auto center (centralización de la barra)	Estándar
Autoboom XRT (control automático de altura de la barra)	Estándar
Inyección directa (dos tanques de 100 L)	Opcional
Freno de emergencia	Opcional
Aim Command Flex	Opcional

CASE IH se reserva el derecho de introducir mejoras en el diseño y alteraciones en las especificaciones en cualquier momento, sin ninguna obligación de implantarlas en unidades vendidas anteriormente. Las especificaciones, descripciones y materiales ilustrativos que aquí constan reflejan correctamente los datos conocidos a la fecha de publicación, pero pueden variar de país a país y están sujetos a alteraciones sin previo aviso. Las ilustraciones pueden incluir equipos y accesorios opcionales y pueden no incluir todo el equipo estándar.



24 0800 500 5000

WhatsApp +55 31 2107-2055

Centro de contacto con el cliente. 24 horas al día, 7 días a la semana.

caseih.com.br
CaseIHBrasil