

ASPERSORA AUTO PROPULSADA **PATRIOT**
3230 / 3330



25 years  **PATRIOT**

CUANDO VIENE LA TEMPORADA DE ASPERJAR ASEGURATE QUE TU EQUIPO SEA CONFIABLE.

Tanto los productores como los aplicadores comerciales saben que la puntualidad de la aplicación es crítica; la mayoría de las veces se enfrentan a los largos días y temporadas cortas, es por eso que se necesita un pulverizador eficiente, las aspersoras Patriot ofrecen una avanzada tecnología de pulverización, nuestros Motores duraderos CASE-IH FPT son diseñados para ofrecer potencia con ahorro de combustible, mientras que las cabinas son amplias con todas la prestaciones para hacer su trabajo con comodidad.



APLICA EN TIEMPO.

La ubicación de cabina enfrente y motor atrás hace mucho que crear nuestro distintivo aspecto, estas características le ayudarán:

Optima distribución de peso a través de la máquina con menos vueltas y poca compactación.

Un paquete opcional de iluminación de 360-grados agrega horas a tu día.

Potencia eficiente significa cubrir más superficie más rápido.

MEJORA TU ASPERSIÓN.

Mejorar la calidad en cada aplicación con tecnología de pulverización de alta eficiencia:

- AFS AccuGuide™ autoguidance ayuda a reducir saltos y empalmes

- AutoBoom™ control automático de altura del aguilón mantiene la altura de aspersión para una mayor cobertura.

- AIM Command FLEX™ tecnología de aspersión avanzada ofrece lo último en control de pulverización para que pueda mantener una cobertura optima en un rango de velocidades y terreno.

Este Nuevo Sistema de aplicación flexible, compensación de vueltas y análisis de las válvulas de la boquilla.

LAS LARGAS HORAS NO SE SENTIRAN.

Estirar las piernas y asentarse en largos días de trabajo. Con una cabina bien diseñada, experimentará lo último en comodidad:

Gran visibilidad sin restricciones en el frente y los lados.

Consola de control montada en el asiento que se desliza para una operación casi sin esfuerzo. La pantalla del AFS Pro 700 se monta en la consola de control o en una barra separada para ver de un vistazo las funciones de control de velocidad y guía.

MAXIMIZA TU TIEMPO

Los pulverizadores Patriot están diseñados para mantenerte en marcha:

Diseño tubular de una sola pieza soldado del marco.

Suspensión simple pero duradera.

Fácil acceso al mantenimiento rutinario.

Aguilones diseñados para resistencia, durabilidad y fiabilidad.

APARIENCIA DISTINTIVA. DESEMPEÑO INIGUALABLE.

La configuración con la cabina delantera y el motor en la parte trasera le da a las aspersoras Patriot de CASE-IH su aspecto distintivo así como sus ventajas de rendimiento. Este diseño coloca el peso estático de la cabina, el motor sobre los ejes delantero- trasero. El peso dinámico del tanque de producto está en el centro de la máquina, por lo que hay una distribución de peso aún más cuando el tanque está lleno & los aguilonos desplegados.

MISMA DISTRIBUCIÓN DE PESO.

El diseño Cabina - adelante / motor-atrás proporciona una huella muy ligera, pero mantiene un rendimiento de gran alcance; cuando el tiempo es esencial, incluso la distribución del peso le permite entrar a los campos antes y sobre el siguiente con menos vuelta con menos compactación del suelo.

PÓNGASE CÓMODO.

La cabina ergonómica & suave Case IH permiten un mayor número de horas de trabajo con menos fatiga; además al estar sentado a una longitud lejos del rociador y del motor, disfrutará de un viaje excepcionalmente tranquilo.



CONSTRUCCIÓN ROBUSTA DE LOS AGUILONES.

La estructura de tubo grande y rectangular con un diseño de estilo de almacén con menos miembros de soporte pero más grandes proporcionan la resistencia & durabilidad del aguilon; los brazos de derecha e izquierda son independientes, además de las características del aguilon así como de las boquillas responden a cargas críticas en el campo.



SUSPENSIÓN SUPERIOR.

La suspensión de arrastre de estilo de avión proporciona un manejo suave, incluso en campos difíciles; este sistema de suspensión absorbe las cargas de choque comparado con otros, la suspensión activa opcional es perfecta para hacer trabajos ligeros de terrenos accidentado.

ESTRUCTURA EXTRA-FUERTE.

Construido de tubería de acero rectangular soldada de una sola pieza, los marcos de los pulverizadores Patriot están diseñados para durabilidad y larga vida útil; el bastidor rígido de baja deflexión no sólo protege la cabina sino que también proporciona un punto de fijación estable para los brazos del rociador.



OPCIONES AVANZADAS DE AGUILÓN PARA CUALQUIER APLICACIÓN.

Se ofrece opciones de longitudes del aguilón para adaptarse a cualquier aplicación, cada una de ellas construida con el robusto - duradero diseño en paralelo. La suspensión avanzada del aguilón proporciona una resistencia superior sin peso excesivo, además de una amplia gama de alturas de pulverización para diversos cultivos y condiciones; este diseño también mantiene la posición del aguilón a todas las velocidades, incluyendo los giros de alta velocidad



ACCUBOOM.

El control automático de las secciones del aguilón AccuBoom, apaga automáticamente las secciones del aguilón cuando entra en un área que ya ha sido rociada; al salir del área aplicada, las secciones se vuelven a encender.

Operado a través del monitor AFS Pro 700 display y del sistema GPS.

Estandar en todos los modelos Patriot CASE IH.

AUTOBOOM.

El control automático de la altura del aguilón AutoBoom detecta cambios en el terreno y ajusta los brazos en consecuencia. Disminuye la fatiga del operador, junto con el desgaste de la máquina.

Aumenta la precisión y la cobertura de la aplicación.

Configure con sensores ultrasónicos adicionales o ruedas calibradoras para mantener una plataforma nivelada de aspersión y maximizar la vida del aguilón.

AUTOFOLD PLUS.

El proceso de despliegue comienza con el toque de un solo interruptor.

En aproximadamente 30 segundos, las secciones interna, media & externa del aguilón se despliegan completamente, la altura de la sección central se reduce a su configuración más reciente.

Elimine las conjeturas sobre la altura del aguilón cuando se mueve de un terreno a otro con la característica de pliegue / despliegue del AutoFold Plus.

Se Incluye como parte del paquete del aguilón de 120 pies (36,5 m)

DISEÑO DE CONEXIÓN EN PARALELO.

Los aguilonos de la Patriot ofrecen mayor durabilidad y mayor vida útil.

El diseño de la conexión en paralelo ofrece la versatilidad que los productores necesitan con un rango de movimiento de 60 pulgadas para pulverizar en cualquier momento.

TECNOLOGÍA DE PULVERIZACIÓN SUPERIOR PARA CUMPLIR SUS NECESIDADES DE PRODUCTIVIDAD.

Cada etapa de crecimiento presenta otra oportunidad para seleccionar la semilla correcta, el cultivo para la ventaja agronómica máxima y aplicar los insumos apropiados en las tasas correctas dentro de la estación óptima; para aprovechar al máximo su aplicación de productos químicos, todos los equipos Patriot CASE-IH pueden equiparse con tecnología de pulverización avanzada; la pulverización de alta eficiencia se trata de dar a cada campo la mejor oportunidad de lograr el mayor rendimiento posible, al tiempo que maximiza los recursos para un retorno óptimo de la inversión.

AIM COMMAND FLEX LO ULTIMO EN CALIDAD DE ASPERSION.

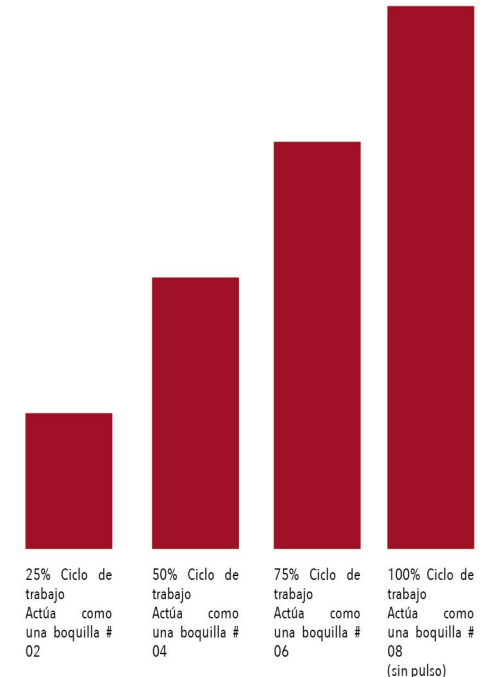
Aproveche al máximo cada tanque, cada hora y cada Hectárea con la tecnología de pulverización avanzada AIM Command FLEX. Este sistema de aspersion superior es una opción de fábrica en todos los nuevas aspersoras Patriot de la marca Case IH.



AIM COMMAND FLEX MEJORA LA PRODUCTIVIDAD DE LA ASPERSORA PATRIOT CASE-IH.
 Controla el flujo y la presión del producto más precisamente que los controladores de velocidad convencionales.
 Optimiza las tasas de aplicación y tamaños de gotitas para una aplicación consistente, independientemente de la velocidad y las condiciones del terreno.
 Proporciona una aplicación más consistente, flexible y precisa, incluso en curvas, terreno irregular y parcelas de forma irregular.
 Integra tecnología de precisión para ayudar a su operación a lograr una mayor eficiencia.

AIM COMMAND FLEX MEJORA LA PRODUCTIVIDAD DE LA ASPERSORA PATRIOT CASE-IH.
 Controla el flujo y la presión del producto más precisamente que los controladores de velocidad convencionales.
 Optimiza las tasas de aplicación y tamaños de gotitas para una aplicación consistente, independientemente de la velocidad y las condiciones del terreno.
 Proporciona una aplicación más consistente, flexible y precisa, incluso en curvas, terreno irregular y parcelas de forma irregular.
 Integra tecnología de precisión para ayudar a su operación a lograr una mayor eficiencia.

EJEMPLO: USO DE UNA BOQUILLA # 08



AUMENTA UNA MAYOR EFICIENCIA DE ASPERSIÓN CON DIAGNÓSTICOS AVANZADOS Y HERRAMIENTAS DE PRECISIÓN.

Con cortos periodos de tiempo y altos costos de entrada, cada Hectárea necesita una aplicación precisa y eficiente; las funciones de pulverización de alta eficiencia de AIM Command FLEX le ayudan a hacer a cada hora y a cada día obtener mejores resultados.

DIAGNÓSTICO DE LA VÁLVULA DE LA BOQUILLA.

Con un sistema de diagnóstico de válvula de boquilla, AIM Command FLEX le da la tranquilidad de que usted será capaz de detectar boquillas que funcionan mal.

El sistema monitorea cada boquilla y lo alerta inmediatamente si una válvula deja de funcionar o se desconecta un cable.

Además de una alerta en la pantalla de la cabina, las luces LED indicadoras en cada solenoide proporciona colores para ayudarle a detectar las boquillas de problemas de forma rápida y sencilla.

FUNCIONAMIENTO SIMPLE EN UNA SOLA PANTALLA.

AIMCommand FLEX opera a través del controlador de velocidad del pulverizador - ya sea la pantalla AFS Pro 700 o Case IH Viper 4+.

Monitorizar y ajustar la velocidad de aplicación, la presión de pulverización, el estado de la sección del aguilón, el volumen del tanque del producto y otros parámetros operativos - todo desde una pantalla.

AIM Command FLEX es Terminal Virtual ISO(VT) - compatible con la flexibilidad del sistema.

MAPA DE PULVERIZACIÓN PRECISA.

Con AIM Command FLEX, puede exportar los datos de la aplicación en formato Shapefile.

Generar los mapas aplicados y los informes de aplicación para cada campo o parcela.

AIM Comando FLEX reconoce los límites internos y externos, junto con las zonas sin asperjar

ACTUALIZACIÓN OPCIONAL PARA UNA MAYOR PRECISIÓN.

Los operadores que buscan un mayor nivel de control de precisión

Pueden aprovechar una actualización opcional AIM Command FLEX. El sistema actualizado permite el control on / off de boquillas, lo que le ayuda a lograr aún mayor precisión y eficiencia en las aplicaciones.

No se requiere hardware adicional. Para activarlo, simplemente compre la actualización - ya sea en el momento del pedido o después de la entrega del pulverizador.





A - Asiento Air-Ride, B - Asiento instructivo, C - Columna de dirección inclinable y telescópica, D - Poste con medidores y lecturas, E - Pantalla AFS Pro 700, F - Palanca de control hidrostático, G - Consola de control derecha, H - Ajuste de la vía de la rueda (debajo de la cubierta del reposabrazos)

ESPECIFICACIONES	Patriot 3230	Patriot 3330
MOTOR		
Tipo	Case IH NEF Tier III	
Potencia nominal	220 hp (164 kW)	250 hp (186 kW)
Potencia máxima	240hp (179 Kw)	270hp (202 kW)
Torque máximo	1,020 Nm (752 ft-lbs.)	1,070 Nm (789 ft-lbs.)
Cilindrada	6.7 L (409 cu. in.)	
No. de cilindros	6 en línea	
Aspiración	Turbo cargado, after-cooled y control electrónico diesel.	
TRANSMISION		
Tipo	Hidrostática 4x4, con velocidades infinitamente variables.	
Velocidad de avance	48 km/h	
Ajuste de trocha (neumaticos)	120-157 pulgadas (305-399 cm) ajuste hidráulicamente desde la cabina	
SISTEMA DE PULVERIZACION		
Tamaño del tanque de la solución	800 gal (3,028 L) de acero inoxidable.	1,000 gal (3,785 L) de acero inoxidable
Distancia entre boquillas	20-30 pulgadas (50.8- 76.2 cm) de centro a centro	
Longitud total	27 ft 9 in (8.5 m)	
Altura total	12 ft (3.7 m)	
Ancho total	Con las ruedas retraídas 11 ft 6 in (3.5 m)/ruedas extendidas 14 ft 7 in (4.5 m)	
Distancia entre ejes	12 ft 6 in (3.8 m)	
Bomba del producto	Centrifugo- motor hidráulico accionado por el sistema de control del producto.	
Marcadores de espuma	55 gal. (208 L) de alto volumen. El suministro de aire tomado del turbocompresor.	55 gal. (208 L) de gran volumen. El suministro de aire estándar del turbocompresor o el compresor de aire accionado por el motor, opcional.
Tanque de lavado	112 gal (424 L)	
Peso de la maquina (vacía)	22,780 lbs. (10,332.8 kg)	24,500 lbs. (11,113 kg)
NEUMÁTICOS		
Básico	380/85 R46.	380/90 R46.
Opcionales	320/90 R46, 380/90 R46, 520/85 R38 y	320/90 R46, 520/85 R38 y 650/65 R38.
AGUILÓN		
Distancia mínima al suelo	52 in (132 cm)	
Longitud del aguilón	60/100 ft (18.3/30.5 m) auto centrado	
Ajuste de altura	19- 84 in (48- 213 cm)	
Angulo máximo	30 grados	
Deposito de combustible	120 gal (454 L)	
SUSPENSION		
Tipo	suspensión activa, tracción en las 4 ruedas.	
DIRECCION		
Tipo	Dirección hidráulica con cilindros	
Radio de giro	23 ft 3 in (7.1 m) desde la línea central del eje trasero	
CONTROL DEL PULVERIZADOR		
Monitor	Case IH AFS Pro 700	
Control automatico de secciones Accu-Boom	Opcional	Equipo Básico
Sistema de precision Accu-Guide	Opcional	
Sistema de control de altura Auto-Boom	Opcional	Equipo Básico
Sistema de aspersión automatica AIM Command Flex	Opcional	Equipo Básico
Software de Actualización de AIM Command Flex	Opcional	
Sistemas AFS (antena & navegador)	Opcional	Equipo Básico



Los accesorios que aparecen junto con la maquinaria no necesariamente forman parte del equipo básico. CNH de México, S.A. de C.V. se reserva el derecho de cambiar diseños y especificaciones del producto sin incurrir en ninguna responsabilidad ni obligación subsecuente. Dirección: Av. 5 de Febrero No. 2117 Zona Industrial Benito Juárez, C.P. 76130 Querétaro, Qro. México
Tel: (442) 211 91 00 / Fax: 211 9194.

CASE IH ES UNA MARCA DE CNH INDUSTRIAL. CNH INDUSTRIAL LIDER MUNDIAL EN LA FABRICACION DE TRACTORES, COSECHADORAS, EMPACADORAS Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.

