PATRIOT
4050
UNA NUEVA GENERACIÓN:
¡MÁS POTENCIA, MÁXIMO RENDIMIENTO
Y PRECISIÓN DE LA PRIMERA A LA ÚLTIMA
GOTA!
CASE IH

PATRIOT 4050 SERIE 50

UNA NUEVA MÁQUINA, CON MÁS POTENCIA, PRECISIÓN Y EFICIENCIA PARA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD

Serie 50: una nueva era en pulverización

El Patriot 4050 de Case IH llega al mercado completamente renovado, con tecnología de punta, diseño moderno y eficiencia operativa mejorada, listo para transformar la pulverización en el campo.

Con un sistema inteligente que brinda mayor precisión en la aplicación, conectividad total y un mejor aprovechamiento de los insumos, esta nueva generación fue desarrollada para elevar la productividad y maximizar el rendimiento de la operación.

Con avances significativos respecto a la versión anterior, el Patriot Serie 50 se consolida como referencia en innovación, desempeño y confiabilidad, garantizando una pulverización más eficiente, precisa y efectiva, campaña tras campaña.

- Nueva arquitectura electrónica
- Nuevo paquete de motor y transmisión
- La mejor tecnología de aplicación del mercado
- Mayor confort y rendimiento con la nueva suspensión
- Máquinas 100 % conectadas e integradas a las soluciones de agricultura digital de Case IH

- **CONFORT, CONFIABILIDAD Y RENDIMIENTO**
- **DESEMPEÑO OPERATIVO**
- **TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN**

TECNOLOGÍA, ROBUSTEZ Y RENDIMIENTO EN EL CAMPO

El nuevo Patriot 4050 fue diseñado para ofrecer **máxima eficiencia operativa, estabilidad y precisión en la aplicación, incluso en las condiciones más exigentes.**

Con una suspensión mejorada y mayor tracción, proporciona una conducción más estable y confortable en cualquier terreno. La tecnología avanzada de pulverización, con control individual de picos y ajuste automático de la altura de las barras, garantiza una cobertura uniforme, reduce desperdicios y protege mejor el cultivo.

El modo ECO del motor optimiza el consumo de combustible, brindando mayor eficiencia y menor costo operativo, sin comprometer el rendimiento.

Todo esto integrado al FieldOps, con monitoreo remoto y diagnósticos inteligentes en tiempo real en máquinas 100 % conectadas.

¡El Patriot Serie 50 es sinónimo de mayor precisión, ahorro y productividad!

NUEVO DISEÑO

El nuevo Patriot Serie 50 llega al campo con un diseño completamente renovado, que combina modernidad, robustez y alta tecnología para ofrecer la mejor experiencia operativa.

Su cabina, más amplia y ergonómica, brinda mayor confort al operador durante largas jornadas. Los nuevos capós delantero y trasero aseguran un diseño más moderno y facilitan el acceso a los componentes, optimizando las rutinas de mantenimiento.

Otro punto destacado es la escalera rediseñada y reubicada, que mejora la ergonomía y aumenta la seguridad, haciendo que el trabajo diario en el campo sea más práctico y eficiente.

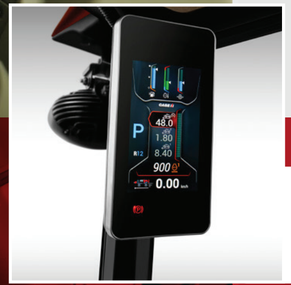
CABINA AMPLIA, CÓMODA Y CONECTADA

MÁS TECNOLOGÍA Y ERGONOMÍA PARA EL CAMPO

La nueva cabina del Patriot Serie 50 eleva el estándar de confort, tecnología y usabilidad, brindando una operación más eficiente, productiva y conectada.
Su diseño moderno ofrece mayor ergonomía, seguridad e integración inteligente con sistemas y dispositivos, garantizando un control total de la operación y una comunicación fluida durante toda la jornada en el campo.

DESTAQUES DE LA NUEVA CABINA:

- Mayor espacio interior, brindando más confort al operador.
- Acceso facilitado a las puertas de diagnóstico y a la caja de fusibles, optimizando el tiempo de mantenimiento.
- Mejor absorción de impactos, asegurando una operación más suave y estable.
- Radio integrado, ofreciendo más conectividad y comodidad en el día a día.
- Inclusión de micrófono Bluetooth.



- **Nuevo panel de instrumentos VIS 2**
- **Diseño moderno e intuitivo**
- **Mayor practicidad, agilidad y control en la operación**

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

LUCES DE TRABAJO Y DE APLICACIÓN EN LA BARRA 100 % LED

Además del nuevo diseño y de las luces de trabajo 100 % LED, el pulverizador ahora cuenta con luces de aplicación en color rojo, lo que proporciona una mejor visibilidad de los chorros de pulverización, incluso en condiciones nocturnas.

CAJA DE FUSIBLES INTELIGENTE
La Smart Fuse Box garantiza una iluminación inteligente, activando automáticamente los faros al anochecer y memorizando las preferencias del operador para mayor practicidad y personalización.

DISPONIBILIDAD, SEGURIDAD Y EFICIENCIA

NUEVA CONSOLA Y APOYABRAZOS: MÁS ERGONOMÍA, PRACTICIDAD Y CONTROL

La nueva consola y apoyabrazos del Patriot 4050 fueron diseñados para ofrecer una usabilidad intuitiva, conectividad integrada y operación simplificada, transformando la experiencia del operador.

Con comandos bien posicionados y acceso facilitado a las funciones principales de la máquina, el nuevo conjunto proporciona mayor confort, eficiencia y productividad en el campo, de principio a fin de la jornada.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño ergonómico y confortable, ideal para largas jornadas de trabajo.
- Comandos centralizados que permiten ajustes rápidos y precisos.
- Control de radio integrado y conectividad vía Bluetooth.
- Mayor comodidad y conectividad durante la operación.
- Incremento de la eficiencia y productividad en el campo.

TRANSMISIÓN

TRACCIÓN INTELIGENTE 4WD:
RENDIMIENTO CON PRECISIÓN EN CUALQUIER TERRENO

Transmisión con tracción 4WD y ajuste automático de potencia mediante control electrónico y sensores en tiempo real.

- Tracción inteligente que garantiza el máximo rendimiento en cualquier tipo de terreno.
- Ajuste automático de la potencia por rueda, reduciendo el patinaje y aumentando la eficiencia.
- Mayor capacidad de pendiente y mejor adherencia, asegurando más estabilidad en las operaciones.
- Optimización del consumo de combustible, contribuyendo a una mayor autonomía en el campo.
- Desplazamiento preciso y eficiente, elevando la productividad operativa.

SISTEMA DE FRENOS
Freno de estacionamiento con accionamiento manual y automático.
Freno de emergencia 100 % integrado al reductor.

REVERSIÓN INSTANTÁNEA DE MOVIMIENTO
Permite invertir la dirección de la máquina con un clic en el joystick, garantizando una transición rápida y sencilla.

PROTECTOR INFERIOR DE ACERO (OPCIONAL)

MOTOR DE 272 CV MÁS POTENCIA

NUEVO TANQUE DE COMBUSTIBLE 450 LITROS

TANQUE HIDRÁULICO

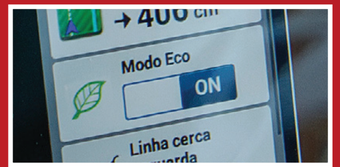
- **Capacidad de hasta 41,3 litros de aceite en el nivel máximo del manómetro.**
- **El volumen total de aceite del sistema hidráulico es de 150 litros.**

MODO ECOLÓGICO

El nuevo Eco Mode optimiza el consumo de combustible sin comprometer el rendimiento del pulverizador. Ajusta automáticamente las revoluciones del motor según la demanda, garantizando eficiencia tanto en el transporte como durante la pulverización. Más ahorro, más autonomía y máxima productividad en el campo.

- **Máxima eficiencia:** reduce el consumo sin afectar la potencia de los sistemas de la máquina, incluida la aplicación de producto.
- **Activación rápida e intuitiva,** que puede ser encendida o apagada en cualquier momento por el operador.
- Con el Eco Mode, la operación se vuelve **más económica, eficiente y automatizada,** ofreciendo un rendimiento optimizado en cualquier condición de trabajo.
- **Funcionalidad disponible para todas las máquinas de la Serie 50.**

Botón de encendido (ON)



NUEVA SUSPENSIÓN

ESTABILIDAD, CONFORT Y RENDIMIENTO OPERATIVO

La nueva suspensión neumática de los pulverizadores Patriot Serie 50 asegura mayor estabilidad, confort y rendimiento durante toda la operación.

El sistema, compuesto por bolsas de aire, reduce impactos y vibraciones, proporcionando una pulverización más uniforme, incluso en terrenos irregulares. Además, contribuye a mejorar la tracción y reduce el desgaste de los neumáticos, garantizando mayor eficiencia y durabilidad en el campo.

SUSPENSIÓN NEUMÁTICA – PRINCIPALES BENEFICIOS

- **Confort del operador:** Alta absorción de impactos y vibraciones, brindando una operación más suave, especialmente en terrenos irregulares.
- **Estabilidad:** Mantiene la máquina nivelada automáticamente, reduciendo la inclinación y mejorando la precisión en la pulverización.
- **Ajuste automático:** Ajusta la presión de las bolsas de aire según la carga y el tipo de suelo, optimizando el rendimiento sin necesidad de regulaciones manuales.
- **Durabilidad:** Reduce el desgaste de los componentes de la máquina gracias a una mejor absorción de impactos.

NUEVO MONITOR PRO 1200

NUEVO CONCEPTO DE TECNOLOGÍA

El nuevo Patriot Serie 50 debuta con el monitor Pro 1200, ofreciendo más tecnología, precisión y facilidad de operación.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- **PANTALLA AVANZADA – LCD TFT de 12,1"** con pantalla táctil capacitiva, que garantiza una experiencia moderna e interactiva.
- **SISTEMA OPERATIVO ANDROID –** Interfaz intuitiva, flexible y de fácil navegación.
- **UBICACIÓN ESTRATÉGICA –** Instalado en el apoyabrazos, permite acceso rápido y control total.
- **CONECTIVIDAD PRÁCTICA** – Puerto USB lateral para actualizaciones, importación y exportación de archivos y configuraciones.
- **PERSONALIZACIÓN** – Comandos editables según las preferencias del operador.

MÁQUINAS 100% CONECTADAS

RECEPTOR VECTOR PRO

MÁS SATÉLITES CONECTADOS, MAYOR PRECISIÓN Y VELOCIDAD

El receptor Vector Pro es compatible con las principales constelaciones de satélites, incluyendo GPS, GLONASS, Galileo, Beidou (China) y QZSS (Japón), lo que garantiza una amplia cobertura global y una señal más estable, incluso en las condiciones de operación más desafiantes.

- **Mayor protección contra la scintilación,** asegurando un posicionamiento más estable y preciso en todo momento.
- **Alta resistencia a interferencias,** garantizando un desempeño confiable y continuo en el campo.
- **Convergencia más rápida,** reduciendo el tiempo de espera y acelerando el inicio de las operaciones.

TANQUES

El tamaño de los tanques es ideal para brindar mayor autonomía y disponibilidad operativa, sin afectar la calidad de las aplicaciones.

MAYOR DISPONIBILIDAD OPERACIONAL

TANQUE DE PRODUCTO

- Capacidad de 4000 litros
- Nivel de marcación visible para el operador
- Sistema de agitación regulable y accionado desde la cabina

TANQUE DE AGUA LIMPIA

- Ahora con dos tanques de agua limpia (350 litros + adicional de un tanque de 50 litros)

NUEVO TANQUE DE COMBUSTIBLE 450 LITROS

ABASTECIMIENTO

BOMBA DE ABASTECIMIENTO FRONTAL

La bomba de abastecimiento está ubicada en la parte frontal del pulverizador y cuenta con un control de accionamiento con dos modos: automático y manual.
El control de la bomba de abastecimiento ofrece flexibilidad y eficiencia, permitiendo al operador optimizar el proceso según las necesidades de la operación.

MONITOR DE ABASTECIMIENTO

El Patriot ahora cuenta con un monitor de abastecimiento que permite el control automático de la bomba, brindando información esencial al operador:

Volumen de los tanques (principal y de inyecciones, si está equipado)
Presión de la agitación
Volumen y tasa de llenado
Configuración del nivel de llenado deseado, garantizando mayor precisión y eficiencia durante el proceso de reabastecimiento

NUEVO INDUCTOR QUÍMICO

Sistema de lavado eficiente para bidones de 20 L, que garantiza practicidad, durabilidad y flexibilidad en el uso del agua.

NUEVO INDUCTOR QUÍMICO

BARRAS DE PULVERIZACIÓN

MEJOR ESTABILIDAD DE BARRAS DEL MERCADO

AUTOBOOM, AUTOCENTER Y AUTOFOLD

AUTOBOOM XRT
El Autoboom XRT ofrece mayor estabilidad a la barra vertical, ajustando automáticamente su altura según las condiciones del terreno.

AUTOFOLD
El Autofold es el sistema de apertura y cierre automático estándar en todas las barras de pulverización. Ajusta la barra de forma automática, haciendo el trabajo más fácil y la operación más rápida y eficiente.

AUTOCENTER
La calibración del sistema AutoCenter se realiza junto con la calibración del AutoFold. El AutoCenter alinea automáticamente la barra de pulverización, garantizando que quede centrada sin necesidad de ajustes manuales.

La calibración se realiza directamente desde el monitor Pro 1200, con un paso a paso fácil y guiado.

NUEVO CIRCUITO HIDRÁULICO
Nuevo circuito hidráulico premium: mayor durabilidad, eficiencia y fácil mantenimiento en las barras de pulverización.

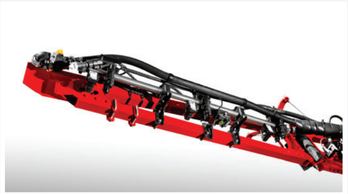
BARRA INOXIDABLE
Las barras de rociado húmedo están hechas de acero inoxidable, ofreciendo mayor durabilidad, resistencia a la corrosión y tener puesto.

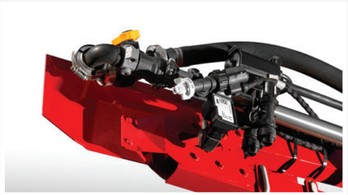
BOQUILLA DE CERCA
Pulverización eficiente en bordes y esquinas, alcanzando áreas difíciles y evitando el desperdicio de insumos.

CARACTERÍSTICAS DE LA BARRA
- 36 metros
- Acero al carbono

ALTURA DE LA BARRA
- Rango de 0,6 a 2,2 m
- Control manual o automático

PULVERIZACIÓN
- Porta-picos con tres salidas convencionales
- Espaciado entre picos: 0,35 y 50,8 cm





AIM COMMAND FLEX II

PRECISIÓN LLEVADA AL PRÓXIMO NIVEL

El AIM Command FLEX II llega como una verdadera evolución en tecnología de aplicación, ofreciendo aún más precisión, control y eficiencia en el campo.
Con el control pico a pico, el sistema garantiza una pulverización exacta y uniforme, adaptándose automáticamente a la velocidad de trabajo y a las variaciones del terreno.

Además, reduce significativamente la superposición y el desperdicio de producto, contribuyendo a un uso más racional de los insumos y a una mayor rentabilidad de la operación.

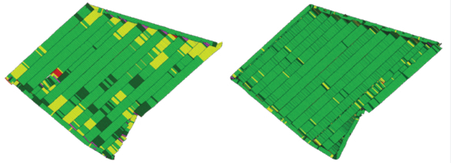
CARACTERÍSTICAS:

- **Control de presión, caudal y secciones pico a pico, con mayor precisión**
- **Amplio rango de presión (hasta 827 kPa)**
- **Frecuencia de operación ajustable (10, 15 o 20 Hz)**
- **Reducción del consumo de energía (hasta un 60 %)**
- **Mejor sellado (IP69), garantizando mayor durabilidad**
- **Sistema de recirculación**

BENEFICIO

- Control de la presión y del caudal en la pulverización
- Patrón de aplicación constante, manteniendo la tasa objetivo incluso con variaciones de velocidad
- Control y diagnóstico pico a pico
- Compensación en curva
- Reducción de la deriva gracias a la uniformidad de la aplicación
- Tamaño de gota constante

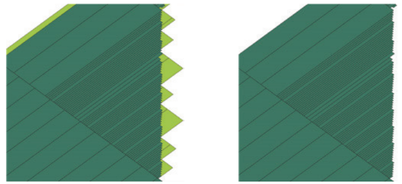
PATRÓN DE APLICACIÓN CONSTANTE, MANTENIENDO LA TASA OBJETIVO, INCLUSO CON VARIACIONES DE VELOCIDAD



Sin Aim Command Flex II (L/ha)

Con Aim Command Flex II (L/ha)

CONTROL Y DIAGNÓSTICO PICO A PICO



9 secciones

Pico a pico

MÁXIMA TECNOLOGÍA DE APLICACIÓN

RECIRCULACIÓN: PRECISIÓN DESDE EL INICIO HASTA EL FINAL DE LA APLICACIÓN

Mantiene el flujo continuo de la mezcla en las líneas, incluso con los picos apagados, evitando la sedimentación y garantizando precisión, uniformidad y eficacia en toda la aplicación.
Disponible solo en pulverizadores equipados con el sistema AIM Command FLEX II.

BOOM PRIME Y BOOM CHARGE: LLENADO DE LA BARRA

Boom Prime: utilizado en pulverizaciones convencionales, aplica el producto directamente al suelo para llenar la barra.
Boom Charge: exclusivo del AIM Command FLEX II con recirculación, devuelve el producto al tanque, manteniendo el sistema cargado y listo para la aplicación.

INYECCIÓN DIRECTA: MAYOR EFICIENCIA, SEGURIDAD Y FLEXIBILIDAD EN LA APLICACIÓN

Ahora con dos tanques de 100 L y bombas individuales, elimina la premezcla e inyecta el producto directamente en la línea de la barra, facilitando el reabastecimiento, reduciendo desperdicios y permitiendo el uso de productos incompatibles.
La nueva escalera extendida garantiza un acceso más seguro y práctico durante las operaciones.

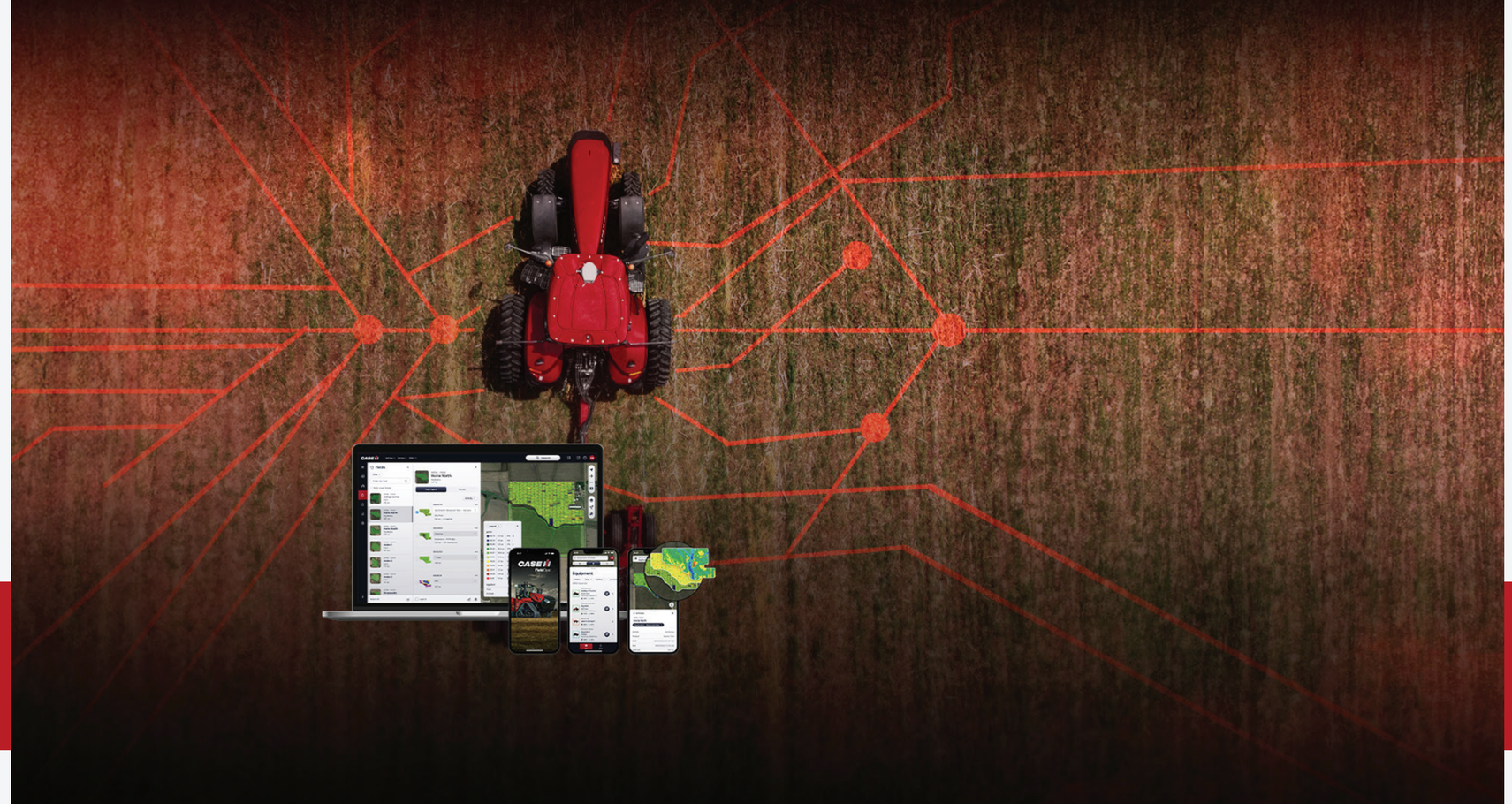
CASE IH FIELDOPS

CONECTIVIDAD TOTAL PARA DECISIONES MÁS INTELIGENTES

FieldOps™ simplifica la gestión de la flota al integrar equipos Case IH y de múltiples marcas en una única plataforma intuitiva.
Accedé a datos en tiempo real, como el monitoreo de la operación, la ubicación de las máquinas y el estado del servicio. Recibí insights estratégicos que ayudan a optimizar el rendimiento y aumentar la eficiencia en el campo.

Monitoreá el estado de la máquina, identificá fallas prioritarias y recibí notificaciones personalizadas.
Además, analizá datos por campaña o por período para mejorar tus decisiones y aumentar la productividad de forma continua.

CASE IH FieldOps



ESPECIFICACIONES

MOTOR	
Motor	Case IH FPT I 6 cilindros I 6,7 L I Tier 3 (MAR-I)
Potencia	272 cv
Capacidad de tanque de combustible	450 l
Protector inferior de acero	Opcional
TRANSMISIÓN	
Transmisión	Transmisión hidráulica electrónica 4x4 integral e independiente
Eco Mode	Control automático de revoluciones con optimización de combustible
Tanque hidráulico	150 litros
SUSPENSIÓN	
Suspensión	Neumática Activa
NEUMÁTICOS	
Opcional	VF 380/90 R46, 173, MICHELIN
Estándar	VF 380/90 R46 TL R-1, 173D, PROMETEON
DIMENSIONES	
Ancho de vía	de 305 a 399 cm, con ajuste hidráulico desde la cabina
Peso (seco)	13.185 kg (barra de 30 m)
Largo total	8,3 m
Altura total	3,96 m
Distancia entre ejes	3,55m
Despeje	1,73 m
BARRA	
Tamaño de barra:	36 m | Acero al carbono
Altura de barra	0,60 m a 2,20 m
Barra húmeda	Acero inoxidable
Espaciado entre picos	35 cm ou 50.8 cm
Boquilla de borde	Bordes y zonas de difícil acceso
Control de barras	Autoboom XRT , AutoCenter y AutoFold - Estándar

ABASTECIMIENTO	
Tanque de producto	4.000 l
Sistema de abastecimiento	Abastecimiento con monitor integrado | Bomba de abastecimiento (opcional)
Tanque de agua limpia	400 l
Bomba de producto	Bomba centrífuga de acero inoxidable – Caudal nominal de 746 L/min con control PWM
Sistema de agitación	3 picos hidráulicos de agitación
PULVERIZACIÓN	
Secciones	Corte automático en 9 secciones
Aim Command Flex II	Control pico a pico | Frecuencia de pulsación (20 Hz) – Opcional
Recirculación	Recirculación del producto en la barra con flujo continuo – Opcional disponible para AIM Command FLEX II
Boom Prime y Boom Charge	Llenado automático de la barra | Prime: Convencional | Charge: Disponible con AIM Command FLEX II
Inyección directa	Dos tanques de 100 L – Opcional
AGRICULTURA DE PRECISIÓN	
Monitor	PRO 1200
Antena Receptora	Vector PRO
Piloto Automático	Receptor Vector Pro + Monitor PRO 1200 + AFS VECTOR PRO - AFS1I AFS3
Telemetria	Máquinas 100% conectadas integradas a plataforma FieldOps
ILUMINACIÓN	
Luces de trabajo y de pulverización	100% LED
Controlador inteligente de iluminación	Personalización y memorización

CONEXIÓN CASE IH
+054 9 11 2034-1408

Atención al cliente las 24 horas

caseih.com