



A Brand of CNH Industrial



PULVERIZADORES /

DEFENSOR

2500 | 3500 HC



MÁQUINAS
100% NUEVAS
PARA
GARANTIZAR TU
PRODUCTIVIDAD

AUTONOMÍA Y TECNOLOGÍA PARA PROTEGER TU CAMPO

Los continuos cambios en la agricultura exigen una rápida evolución de nuestros equipos de pulverización. Con ventanas de trabajo más cortas y plagas cada vez más resistentes, la necesidad de controles efectivos se convierte en un factor decisivo para el éxito de la cosecha.

New Holland está contigo siempre. Por lo tanto, puede ofrecerte exactamente lo que necesita tu campo. La nueva línea de pulverizadores Defensor es el resultado de esta asociación. Te hemos escuchado y comprendido cuáles son tus retos, y el resultado son pulverizadores que brindan protección y aumentan la productividad de los cultivos.

Los pulverizadores Defensor 2500 y 3500 HC se han desarrollado para ofrecer la mejor tecnología, comodidad, incluso en largas jornadas y un excelente rendimiento. Todo esto junto se convierte en eficiencia y seguridad para que aumentes tu producción.

DEFENSOR 2500

PROTECCIÓN INCONDICIONAL

**NUEVO MOTOR ELECTRÓNICO
FPT 6 CILINDROS, 175 cv.**

**BARRAS DE 27 m,
CON 9 SECCIONES.**



**ALTURA LIBRE
DE 1,65 m.**

**PECHO DE ACERO: EVITA DAÑOS
AL CULTIVO Y PÉRDIDAS DE
PRODUCTIVIDAD.**

DEFENSOR 3500 HC

SOLUCIÓN COMPLETA EN PULVERIZACIÓN

MAYOR AUTONOMÍA
CON TANQUE DE 3.500 l.



POTENCIA NOMINAL
DEL MOTOR DE 250 cv.
EFICIENCIA Y BAJO
CONSUMO DE
COMBUSTIBLE.

ALTURA LIBRE DE 1,73
m Y MAYOR AMPLITUD
DE BARRA DE 0,50 m A
2,50 m.

BARRAS DE 27 m, 30 m
O 36 m, EN 9 SECCIONES.
ESTABILIDAD Y
RENDIMIENTO
OPERACIONAL.

DISEÑO QUE SE CONVIERTE EN EXCELENCIA OPERACIONAL

LOS PULVERIZADORES DE LA LÍNEA DEFENSOR FUERON DISEÑADOS PARA OFRECER EL MEJOR EQUILIBRIO EN EL CAMPO, INCLUSO EN LAS CONDICIONES MÁS CRÍTICAS.

El depósito de producto ubicado entre los dos ejes permite una distribución ideal del peso, independientemente del volumen de pulverización. La suspensión activa favorece este equilibrio al arrancar y frenar, y proporciona una mejor tracción cerca del suelo, lo que evita daños al terreno.

El bastidor rígido y soldado es mucho más resistente. Junto con la suspensión activa, que posee amortiguación tipo pinza,

ofrece más estabilidad para la máquina, lo que brinda comodidad al operador y estabilidad para el brazo de pulverización. Todo esto asegura una mayor precisión y eficiencia en el control de plagas.

El tanque de combustible ubicado delante del equipo facilita el repostaje. El motor en la parte trasera simplifica el mantenimiento y minimiza el ruido dentro de la cabina.



TROCHA, ALTURA LIBRE Y PROTECCIONES

El ajuste de trocha con accionamiento electro-hidráulico minimiza el tiempo de ajuste y adapta el Defensor a diferentes aplicaciones y terrenos.

El Defensor 2500 posee una altura libre de 1,65 m y el Defensor 3500 HC de 1,73 m. Ambos están preparados para trabajar en todas las regiones y cultivos y se destacan en cultivos más altos como maíz y caña de azúcar, evitando roturas de plantas incluso en etapas más avanzadas.

Puedes solicitar opciones como el pecho de acero y el abridor de planta, que minimizan los impactos del Defensor 2500 en el cultivo y, al mismo tiempo, protegen los componentes del pulverizador.

CABINA

COMODIDAD Y SEGURIDAD PARA EL OPERADOR

Cuanto más exigente sea la operación, mayor será la comodidad que ofrece la máquina. Por lo tanto, la cabina de los pulverizadores DEFENSOR posee presurización interna que crea un aislamiento acústico y evita la contaminación durante la aplicación. El filtro de carbón activado asegura que el aire dentro de la cabina sea completamente puro.

La cabina también cuenta con aire acondicionado (caliente y fría), predisposición para el sonido y asiento con amortiguación y ajuste de altura neumático.

Para garantizar la ergonomía, los controles operativos están integrados en el asiento del operador. El control de pulverización se realiza por medio

del *Touch Screen IntelliView™ IV*, con controles primarios y secundarios en el joystick y consola. Todo se hace de forma intuitiva, lo que facilita el trabajo y hace más segura la operación.

La posición delantera de la cabina garantiza visibilidad, seguridad y, por supuesto, el mejor rendimiento operativo.

LUCES DE LED Y CÁMARAS

Pensando siempre en la agilidad, precisión y disponibilidad, el DEFENSOR contará con luces de trabajo LED, para permitir una visibilidad total en las operaciones nocturnas. Además, contará con kits con 1 o 3 cámaras, donde se utiliza la

cámara individual en las maniobras y para la visualización de la pulverización en el marco central. El kit con 3 unidades está contemplado por 2 cámaras adicionales para permitir una visión clara de la pulverización en el tercio intermedio

de la barra. En cualquier momento, se pueden ver directamente en el IntelliView™ IV, pero la cámara central trasera se agrega automáticamente, junto con la luz de reversa, siempre que la palanca se coloca en la posición de marcha atrás.



NUEVO MOTOR FPT: MÁS POTENCIA Y ECONOMÍA EN OPERACIÓN

La línea Defensor está equipada con nuevos motores FPT que garantizan el mantenimiento de la velocidad durante la aplicación, mejor reanudación en las maniobras y más economía, ya que consume combustible de forma inteligente.

Además de potentes, los motores son robustos para que tenga un bajo costo, alto rendimiento y seguridad durante las operaciones.

**NUEVOS MOTORES ELECTRÓNICOS FPT
TURBO 6 CILINDROS Y 6,7 LITROS:**

DEFENSOR 2500: MOTOR 175 cv

DEFENSOR 3500 HC: MOTOR 250 cv

MODO ECOCRUISE™

Mediante la activación en la columna de instrumentos, el módulo electrónico del equipo altera la curva de rendimiento del motor, priorizando la potencia y la economía, reduciendo el consumo de combustible hasta un 15%, incluso en condiciones adversas. El *EcoCruise™* está disponible solamente en los modelos Defensor 2500.



TRANSMISIÓN Y FRENOS: EQUILIBRIO ENTRE DESEMPEÑO Y SEGURIDAD

Junto con los nuevos motores y toda la arquitectura de los Defensors, la transmisión ha sido desarrollada para garantizar la calidad de la operación, con alto rendimiento en rampa y respuestas rápidas en la reanudación de velocidad.

Para garantizar el mejor agarre en el suelo y una tracción equilibrada, la línea Defensor está equipada con una transmisión hidrostática 4x4 integral que divide el flujo hidráulico en X. Como opción, posee el IntelliDivider™, un sistema de bloqueo que comparte el flujo de las bombas hidráulicas por igual. Cada rueda recibe un 25% de la fuerza. Esto optimiza el funcionamiento en terrazas y terrenos húmedos.

Tu seguridad también es una preocupación importante para New Holland. Por lo tanto, la línea Defensor puede equiparse con hasta tres tipos de frenos.

De fábrica, los pulverizadores salen equipados con un freno hidrostático, para uso en operación, y un freno estacionario, para mantener la máquina parada.

El freno de emergencia es opcional. Consiste en un sistema de discos, siendo indicado para productores que utilizan con frecuencia carreteras y/o operan en áreas con pendientes.

DEFENSOR 2500

Transmisión hidro de 3 velocidades.
Robustez y seguridad.



DEFENSOR 3500 HC

Transmisión electro-hidráulica de múltiples velocidades. Tecnología que facilita el ajuste del equipo para diferentes aplicaciones.



SISTEMA DE PULVERIZACIÓN: ALTA CAPACIDAD Y CONTROL EFICIENTE

La autonomía es uno de los grandes diferenciales de la línea Defensor. Con tanques de 2.500 y 3.500 litros, los pulverizadores permiten trabajar más tiempo antes de repostar.

Además, los depósitos de agua limpia tienen una capacidad de 280 y 350 litros, en los modelos 2500 y 3500 HC, respectivamente. Esto facilita la limpieza y enjuague del sistema al final de la operación.

Las bombas centrífugas de pulverización son de alto caudal y están fabricadas en acero inoxidable. Esto asegura el rendimiento de la pulverización sin afectar la eficiencia de la agitación, además de la resistencia a la corrosión.

El control de pulverización mediante el sistema PWM proporciona una mejor gestión de la tasa de aplicación, respuestas rápidas a las variaciones de velocidad y una mayor vida útil de los componentes.

El PWM, junto con el caudalímetro de alta precisión y la válvula de bajo caudal, permite a los Defensors aplicaciones eficientes en volumen bajo o alto. Para agregar al sistema, el incorporador químico permite preparar el jarabe de forma rápida y segura.

Es decir: los Defensors están listos para servir a los productores y aplicaciones más exigentes.



INTELLISPRAY™ - CONTROL INDIVIDUAL POR BOQUILLA.

El sistema de control de boquillas IntelliSpray™ es ultrapreciso y funciona con 36 secciones virtuales, evitando superposiciones. Esta solución de pulverización controla los productos según el flujo y la presión, lo que permite una aplicación precisa en una variedad de condiciones. Cada boquilla es controlada por su propia válvula de pulso individual, lo que proporciona un patrón de rociado constante a medida que cambian la velocidad y las condiciones. De esta forma, el IntelliSpray™ gestiona la frecuencia mediante la oscilación del pulso, lo que mantiene el patrón de gotas y la calidad de aplicación, incluso en curvas o con variación de velocidad.



INTELLISPRAY

AGRICULTURA DE PRECISIÓN PLM™: SOLUCIONES INTELIGENTES PARA TU CAMPO

PILOTO AUTOMÁTICO INTELLISTEER™

EQUIPADO CON *INTELLIVIEW™ IV* + PILOTO AUTOMÁTICO HIDRÁULICO CON PRECISIÓN CENTIMÉTRICA.

- Precisión en altas velocidades de trabajo.
- Reducción del aplastamiento durante la aplicación.
- Estandarización de la aplicación.
- Las líneas de guiado predefinidas en el software PLM™ se pueden insertar en *IntelliView™ IV* para obtener el mejor rendimiento operativo.

INTELLIBOOM™

CONTROL DE FLUJO INTELIGENTE Y SISTEMA AUTOMÁTICO DE CORTE DE SECCIONES INTEGRADO EN EL PILOTO AUTOMÁTICO.

- Corte de 9 secciones en el Defensor 2500 y 3500 HC.
- Mantenimiento de la tasa de aplicación independientemente de la velocidad de desplazamiento: eficiencia en el control de plagas en el campo y economía de plaguicidas.
- Evita la superposición excesiva de plaguicidas en áreas ya aplicadas: ahorro y reducción del riesgo de fitotoxicidad.
- Toda la información de la aplicación está visible en el *IntelliView™ IV* y ayuda al operador a tomar decisiones.

INYECCIÓN DIRECTA

NUEVO SISTEMA DE APLICACIÓN QUE UTILIZA PRODUCTOS CONCENTRADOS CON MEZCLA DIRECTA EN LA BARRA:

- Control electrónico de los productos aplicados en alto nivel.
- Reduce el riesgo de incompatibilidad en la mezcla de productos.
- Ahorro en la aplicación entre pesticidas y aditivos.



DEFENSOR 2500

23,6% DE RESERVA DE POTENCIA



INTELLIHEIGHT™ E INTELLIBOOM™

Sistemas automáticos de control de altura de barra y cortes de sección.

Mayor precisión en la aplicación y ahorro de producto.



TANQUE DE PRODUCTO

Capacidad de 2.500 litros, centralizado para una mejor distribución del peso.



AJUSTE ELECTRO-HIDRÁULICO DE TROCHA (2,50 m – 3,05 m)

Adaptable a diferentes espaciamentos de cultivos.



NUEVO MOTOR ELECTRÓNICO FPT, 6 CILINDROS, 175 cv - MODO ECOCRUISE

Optimización en el uso del combustible y de la potencia.



CABINA PRESURIZADA CON FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO

Seguridad y comodidad durante las operaciones.



PECHO DE ACERO

Mejor protección del equipo.

Ideal para cultivos de gran tamaño.



ALTURA LIBRE DE 1,65 m

Desempeño superior para el maíz y la caña.

DEFENSOR 3500 HC

8,6% DE RESERVA DE POTENCIA



CALIDAD Y PRECISIÓN

Barras de pulverización en acero y aluminio en las versiones 27, 30 o 36 metros con 9 secciones.

Mayor consistencia en comparación con otros tipos de materiales.

Nuevo sistema pantográfico, el cual permite un mejor ajuste de altura de la barra.



ALTURA LIBRE DE 1,73 m

Combinando altura libre con la altura máxima de la barra, el DEFENSOR 3500 HC proporciona un alto rendimiento, incluso en las etapas más avanzadas del cultivo.



MAYOR AUTONOMÍA

Pulverice por más tiempo con el tanque de 3.500 litros.



AJUSTE ELECTRO-HIDRÁULICO DE TROCHA (3,05 m – 3,99 m)

Adaptable a diferentes espaciamientos de cultivos.



CABINA PRESURIZADA CON FILTRO DE CARBÓN ACTIVADO

Seguridad y comodidad durante las operaciones.



POTENCIA Y APTITUD

Nuevo motor electrónico de 250 cv.

Entrega total, que se traduce en un mejor rendimiento.



ESTABILIDAD SUPERIOR

Los impactos son absorbidos por la suspensión exclusiva, lo que garantiza una mayor eficiencia.

PULVERIZADORES /

EN SU CONCESIONARIO NEW HOLLAND MÁS CERCANO.

A Brand of CNH Industrial

