



UNIPOINT 2500 STAR



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Teléfono + 55 14 3405 2100 - Fax. +55 14 3452 1916 - E-mail: export@jacto.com.br www.jacto.com.br

 PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE AL INUTILIZAR ESTE FOLLETO, NO LO ARROJE EN VIAS PÚBLICAS.



Imágenes meramente ilustrativas que pueden contener opcionales y versiones diferenciadas. Consulte las configuraciones disponibles con su revendedor. Este folleto no excluye la necesidad de lectura obligatoria del Manual de Instrucciones que acompaña el producto. Máquinas Agrícolas Jacto S.A. puede a cualquier momento alterar las configuraciones, versiones y modelos ofrecidos en este impreso. 05/2015 - 950001837

UNIPOINT 2500 STAR.

Pulverizador autopropulsado muy versátil, el Uniport 2500 Star es el equipo para productores que buscan confort, calidad de aplicación y productividad, con excelente relación costo/beneficio.

UNIPOINT 2500 STAR

Con 8.070 kg y una **transmisión de 10 velocidades** es un equipo liviano y confortable que enfrenta los mayores desafíos con facilidad, tiene un **alto desempeño y un consumo reducido de combustible**.



LIDER EN VERSATILIDAD

EXCELENTE DESEMPEÑO CON MENOR CONSUMO DE COMBUSTIBLE



MOTOR

Cummins 4BTAA con 4 cilindros alcanza **potencia máxima de 139 cv a 2200 rpm**. Turbo alimentado con post enfriado del aire. Está homologado para trabajar con Biodiesel B20 (hasta un 20 % en la mezcla).



TRANSMISIÓN Y DIFERENCIAL

La transmisión mecánica 4x2 con diferencial de doble velocidad **cuenta con 10 velocidades hacia el frente y 2 hacia atrás** que permiten atender diversas condiciones de relieve y de suelo con la **tracción adecuada**



TRANSMISIÓN FINAL

La transmisión final de la fuerza de tracción para las ruedas es realizada por **cadena dobles en baño de aceite**.



CHASIS Y EJES

Chasis robusto y resistente para soportar diferentes condiciones de trabajo. Ejes con **trocha regulable mecánicamente** de 10 cm en 10 cm, a partir de un **mínimo de 2,10 m y hasta 2,70 m**.



FRENOS DE SERVICIO

Frenos hidráulicos asistidos a aire, con 2 circuitos independientes, discos ventilados y pinzas de 2 cilindros en las ruedas delanteras y traseras.

FRENO DE MANO

Freno de mano hidráulico, accionado por un botón ubicado al lado del operador, **actúa directamente en la transmisión** ofreciendo mayor nivel de seguridad.



FUNCIONALIDAD Y AGILIDAD PARA EL OPERADOR



CONTROLES

Todos los mandos del Uniport 2500 Star están al alcance de las manos del operario para mayor confort y precisión en las acciones. La **palanca de mandos multifuncional (Joystick)** permite controlar el movimiento de las barras y conectar o desconectar la pulverización, garantizando **funcionalidad y agilidad operacional**.



COLUMNA DE DIRECCIÓN

Ajuste de altura y de inclinación para mayor confort en la operación.



ESCALERA HIDRAULICA

Escalera con **accionamiento hidráulico**, ofreciendo mayor **practicidad y confort en la operación**.



RODADO

Neumáticos 13.6 x 38" con 14 lonas garantizan mayor estabilidad, **mayor flotación, mayor despeje** y menor compactación del suelo.



SUSPENSIÓN DELANTERA/TRASERA

Independientes, con pulmones neumáticos y amortiguadores.

El sistema de suspensión **ajusta automáticamente la altura de los pulmones de aire** lo que contribuye para mantener el equipo con la altura uniforme en relación al suelo, proporcionándole **mayor estabilidad a las barras y, en consecuencia, mejor calidad en la aplicación**.



SEGURIDAD

Atiende a los más altos patrones de seguridad, cumpliendo con la **Norma Reglamentaria NR-31 (Brasil)** garantizándole mayor seguridad al operador.



Asiento con amortiguación neumática ajustable que le ofrece mayor confort y seguridad al operador. Óptimo espacio interno y excelente amplitud visual para mejor visibilidad del cultivo.

ESPECIALISTA EN PULVERIZACIÓN



Las **barras de 28 metros** que equipan el **Uniport 2500 Star** son livianas y resistentes y presentan óptima estabilidad garantizando alta calidad de aplicación. Como beneficio, las barras de 28 metros en comparación con las barras de 24 metros, proporcionan un **aumento de la capacidad operacional de un 9%**, una **reducción de la compactación del suelo de un 14%** y una disminución del consumo de combustible por hectárea, lo que contribuye a disminuir los costos de producción.

El circuito de pulverización del **Uniport 2500 Star** ha sido proyectado con **componentes exclusivos** y con toda la **experiencia de quien conoce de pulverización hace décadas**. La mayoría de los componentes son **proyectados y montados en Jacto**, lo que garantiza la calidad y la robustez necesarias para el duro trabajo sobre los cultivos.

Capacidad de **2500 litros**.



BOQUILLAS

Equipado con 4 juegos boquillas a satisfacer mejor las diferentes necesidades, como una especie de agroquímicos, velocidad de volumen de aplicaciones y condiciones climática



PORTABOQUILLAS

Cuenta con **portaboquillas quadrijet** que facilitan el trabajo con diferentes tipos de boquillas para diferentes aplicaciones y minimiza el tiempo de parada para realizar los cambios.

CALIDAD Y TECNOLOGIA DE APLICACIÓN



CONTROLADOR JMC-1000/6

Equipado con el controlador de pulverización JMC 1000/6* que posibilita **respuestas más rápidas, mayor facilidad de operación y mayor precisión**, con 6 secciones controladas manualmente u 8 secciones controladas con el uso del **controlador automático de secciones**.

* sólo cuando se configura con las barras de 28 m.



BOMBA DE PULVERIZACIÓN

Respuestas mucho más rápidas y mayor precisión en el control de la dosificación garantizan mayor calidad en la aplicación de agroquímicos.

Bomba de pistones JP 150 con control electrónico de caudal y capacidad máxima de 150 L/min a 540 rpm.



ESTABILIDAD DE LA BARRA

Precisión y mejor calidad en la aplicación. Las **barras de 28 metros con amortiguación** en el cuadro central proporcionan excelente estabilidad durante el trabajo.



CIRCUITO DE PULVERIZACIÓN

Ramales sin soldadura, portaboquillas quadrijet y conexiones en acero inoxidable que permiten la aplicación de fertilizantes líquidos y soportan hasta 300 psi (20bar) de presión de trabajo. La mayor robustez del mercado.



COMANDO DE PULVERIZACIÓN

Equipado con **mando de pulverización de 8 vías***, propicia sensibilidad y precisión en las regulaciones, garantiza un caudal proporcional a la velocidad de trabajo y mantiene la misma presión en las boquillas, independiente del número de segmentos en funcionamiento.

* sólo cuando se configura con las barras de 28 m.



UNIPOINT 2500 STAR.



OTMIS

SOLUCIONES PARA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

El **Unipoint 2500 Star** puede ser equipado con diversas tecnologías que auxilian y facilitan la operación y mejoran el desempeño y la calidad de la aplicación.

OTMIS es la marca de las soluciones de tecnología **JACTO** para aumentar la precisión de las operaciones, reducir costos, minimizar impactos ambientales y maximizar el lucro.

JUEGOS OTMIS



Otmis 1100



Otmis 1200



BARRA DE LUCES (BANDERILLERO SATELITAL)

Sistema de orientación por señal satelital geo posicionada (GPS) que le indica al operador el rumbo ideal a seguir en el cultivo, graba mapas de aplicación, mide áreas,



PILOTO AUTOMÁTICO

Sistema de piloto automático hidráulico vía GPS dirige automáticamente el Unipoint, mejora la calidad de la aplicación, evita fallas y superposición en la aplicación y deja al operador libre para concentrarse en otras funciones de la máquina.



CORRECCIÓN DE SEÑALES RTX E RTK

Sistema de corrección de señal GPS que mejora la precisión de la operación y la calidad pasado la aplicación, el aumento de la productividad, la reducción de los gastos en agroquímicos, combustible, tiempo de impacto operacional y ambiental.
(Para Otmis 1200 set)



CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE SECCIONES

Sistema de apertura y de cierre automático de sección de las barras de pulverización. Minimiza fallas y superposiciones en la aplicación, aumenta el rendimiento del equipo y proporciona economía de agroquímicos



SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA

Solución para la nivelación de las barras en la altura ideal de trabajo para mejor eficiencia de la aplicación.



OTMIS MAPS PULVERIZACIÓN

Solución para la gestión de la calidad y la eficiencia de operación de pulverización a través de la información georeferenciada, compuesto de componentes electrónicos incrustado en el pulverizador y un software desarrollado específicamente para esta finalidad. A través desta herramienta es pueden seguir en detalle el resultado de la obra, hacer correcciones en caso de necesidad y permitiendo una mejor planificación da pulverización.





UNIPORT 2500 STAR

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PULVERIZACIÓN

BARRAS

Longitud.....	28 m / 24 m
Altura de trabajo.....	0,4 a 2,0 m - barras de 28 m 0,55 a 1,95 m - barras de 24 m e pneus 12,4 x 36" 0,6 a 2,0 m - barras de 24 m e neumáticos 13,6 x 38"
Espaciamiento entre boquillas.....	35 ou 50 cm
Porta-boquillas.....	Quadrijet
Boquillas.....	4 conjuntos que acompañan el equipo de acuerdo con la necesidad del cliente

TANQUE PRINCIPAL

Capacidad.....	2.500 Litros
----------------	--------------

BOMBA DE PULVERIZACIÓN

Modelo.....	JP 150
Caudal máxima.....	190 L/min @ 684 rpm

CONTROLADOR DE PULVERIZACIÓN

Modelo.....	JMC 1000/6 - barras de 28 m JMC 1000/4 - barras de 24 m
-------------	--



VEHÍCULO

MOTOR

Modelo.....	Cummins 4BTAA TIER 2
Potencia.....	139 cv @ 2200 rpm
Combustible.....	Diésel ou Biodiésel B20

TRANSMISIÓN

4x2 mecánica de 10 velocidades

SUSPENSIÓN

Independiente, con resortes neumáticos
y amortiguadores hidráulicos

NEUMÁTICOS

13,6 x 38" - barras de 28 e 24 m
12,4 x 36" - barras de 24 m

TANQUE DE COMBUSTIBLE

Capacidad.....	140 Litros
----------------	------------



DIMENSIONES / PESO

PESO

Equipo vacío.....	8.070 kg - barras de 28 m 7.500 Kg - barras de 24 m
-------------------	--

DIMENSIONES

Longitud.....	7,15 m
Anchura máxima.....	3,20 m
Altura.....	3,70 m - com pneus 13,6 x 38" 3,65 m - com pneus 12,4 x36"
Distancia entre ejes.....	3,30 m
Vano libre.....	1,40 m - com pneus 13,6 x 38" 1,35 m - com pneus 12,4 x 36"
Ajuste de trocha.....	2,10 a 2,70 m



TECNOLOGIA OTMIS

SOLUCIONES DISPONIBLES

Barra de luces
Piloto automático hidráulico
Controlador automático de secciones
Sensor automático de altura
Otmis maps pulverización
Correcciones de señales disponibles: RTX / RTK, (somente para conjunto Otmis 1200)

Nota: Las condiciones de pulverización difieren entre regiones y cultivos, exigiendo diferentes soluciones en boquillas de pulverización, en espaciamentos y en tecnologías embebidas. Busque un representante Jacto para configurar el Uniport de acuerdo con sus necesidades.