



UNIPORT 4530



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

 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 distribuidor. Este folleto no le exime de la necesidad de lectura obligatoria del manual de instrucciones que acompaña el producto. Máquinas Agrícolas Jacto S.A. puede, en cualquier momento, alterar las configuraciones, las versiones y los modelos ofrecidos en este impreso 10/2019 - 930002488

UNIPORT 4530

RENDIMIENTO GARANTIZADO
CON LA MEJOR TECNOLOGÍA JACTO

Pulverizador automotor con TANQUE
DE 4.500 LITROS Y BARRA DE 36 y 42 METROS

Un equipo que confirma el
espíritu pionero y el know-how de Jacto en
soluciones para pulverización y proporciona
mayor rendimiento y economía.





JACTO PRECISE SOLUTIONS
Tres grandes sistemas, perfectamente integrados, que convergen en una solución inteligente y precisa para proporcionar una aplicación de calidad.



JQS - JACTO QUALITY SPRAY
Conjunto de soluciones desarrolladas para la **Pulverización**.



JSV - JACTO SMART VEHICLE
Conjunto de soluciones desarrolladas para el **Vehículo**.



Conjunto de soluciones desarrolladas para **Agricultura de Precisión**.

Conjunto de soluciones desarrolladas para el vehículo que reúnen lo que hay de más avanzado en tecnología aplicada a los equipos automotores destinados a la pulverización.

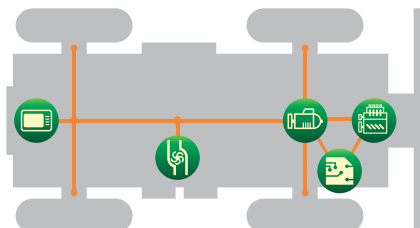


POTENCIA Y TORQUE A LA MEDIDA

La tecnología de quien más entiende y suministra motores agrícolas al mercado, integrada con una transmisión inteligente, le permite al agricultor enfrentar con seguridad y economía las más diversas condiciones de trabajo.

El motor diésel Cummins QSB 6.7 con 243 CV es gobernado electrónicamente y ajustado para trabajar en baja rotación y ofrecer máximo torque, menor consumo de combustible y toda la potencia necesaria con el máximo de economía.

En sintonía con las normas brasileñas de emisión de contaminantes atiende MAR-I y está homologado para trabajar con biodiésel B20 (hasta el 20% en la mezcla).



FUERZA E INTELIGENCIA DISTRIBUIDAS

Con transmisión hidrostática inteligente **4x4 y control automático de tracción independiente proporciona mayor capacidad de tracción para diferentes tipos de suelo.**

La transmisión final de torque para las ruedas es hecha por reductores del tipo planetario.

Permite el desplazamiento en velocidades de hasta 55 km/h, dependiendo de las condiciones de las vías, limitándose a las áreas de pulverización y a las vías internas de la propiedad.



LA GARANTÍA DEL CONFORT EN LA OPERACIÓN Y DE CALIDAD EN LA APLICACIÓN EN LA OPERACIÓN Y DE CALIDAD

Con suspensión neumática independiente y válvula de control **automático de altura, el sistema busca, constantemente, mantener la nivelación del chasis en relación con el suelo y así proporcionar mayor estabilidad para las barras y, consecuentemente, también mayor calidad para la aplicación.**



SEGURIDAD Y EFICIENCIA CON CONFORT Y DURABILIDAD

Con neumáticos radiales 380/90 R-46 trabajando en baja presión de calibración se proporciona mayor estabilidad y flotación, con menor compactación del suelo.



CONFIANZA EN LAS FRENADAS

Sistema de frenos integrado a la transmisión hidrostática. Evita el trabamiento de las ruedas y le ofrece mayor seguridad al operador.



ALTA FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA A LAS MÁS DIVERSAS CONDICIONES Y TERRENOS

Con un concepto moderno de proyecto, utilizando material de alta resistencia y juntas remachadas sin uso de soldadura, se ha obtenido un chasis de bajo peso y de elevada flexibilidad a la torsión.



MAYOR DISPONIBILIDAD

La mayoría de las articulaciones y juntas se proyectaron para usarse con modernos bujes y rótulas que dispensan el uso de grasas y lubricantes. La ubicación y el acceso a los ítems de inspección y mantenimiento facilitan el trabajo operacional y disminuyen el tiempo de permanencia del equipo parado.



JACTO
SMART VEHICLE

VISIBILIDAD PLENA

La cabina presenta excelente amplitud visual para mejor visibilidad del cultivo y para facilitarle al operador las maniobras dentro y fuera de los plantíos con total control.

Para mayor confort del operador, durante la jornada de trabajo, el asiento con suspensión neumática es ajustable, así como la columna de dirección.

Tiene 2 monitores con funciones sensibles al toque que centralizan todas las operaciones y tecnologías embebidas. La agilidad y practicidad operacional se alcanzan con una palanca de mando multifunciones que permite controlar el movimiento de las barras, conectar o desconectar la pulverización y accionar el piloto automático.

DIVERSIDAD EN ESPACIAMIENTOS DE CULTIVOS

Trocha ajustable hidráulicamente de 2,60 a 3,15 m. Proporciona adaptabilidad para el transporte en planchas remolcadoras y para los diversos espaciamientos de cultivos.

MAYOR VERSATILIDAD EN CULTIVOS ALTOS

Con un sistema exclusivo de vano libre ajustable, el equipo ofrece mayor versatilidad porque amplía su disponibilidad para el cuidado de los cultivos en toda la ventana de aplicación. Por medio de un sistema simple y rápido, ajustable en dos posiciones, se puede aumentar el vano libre del equipo y alcanzar una altura máxima de 1,75.

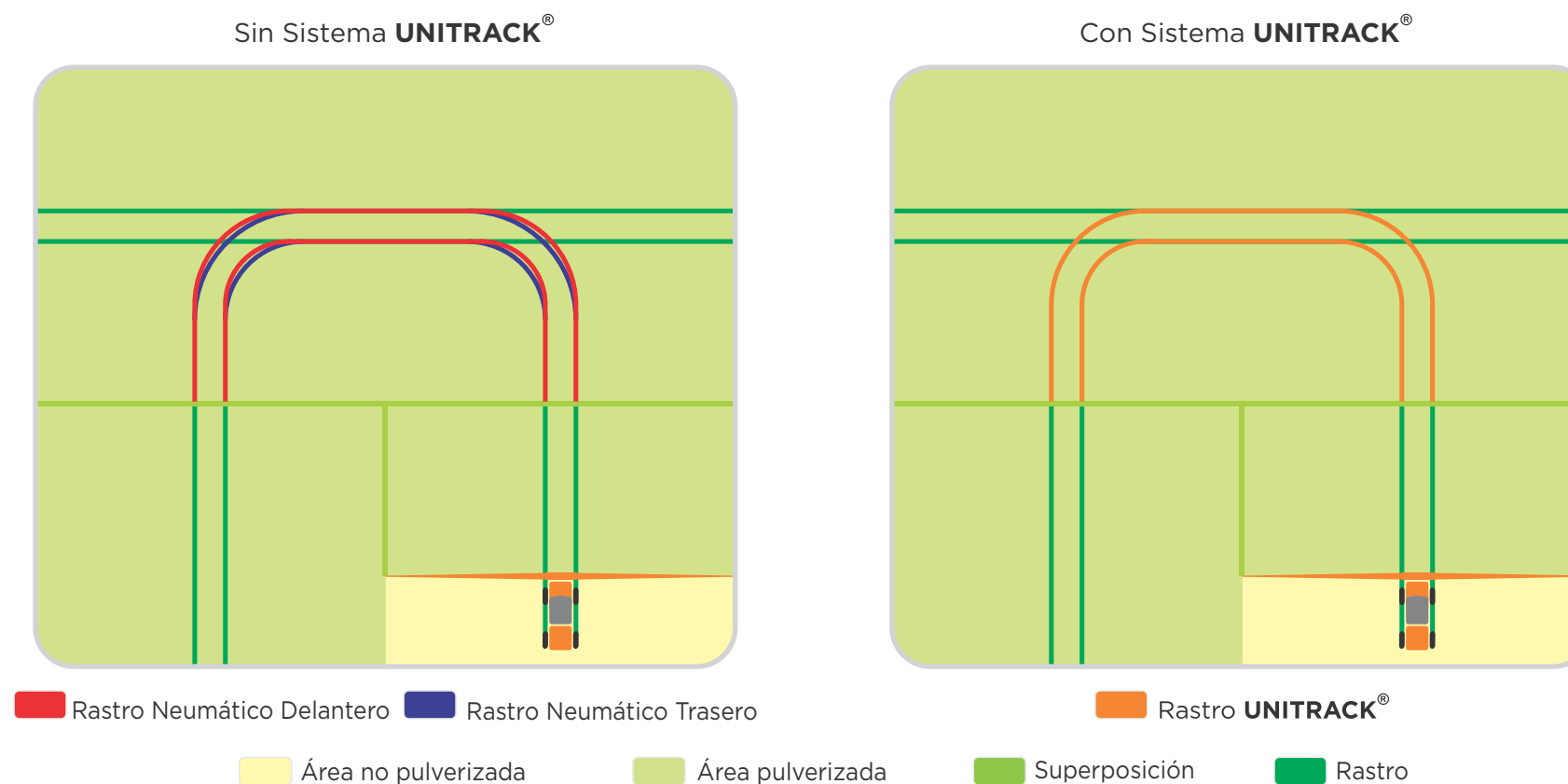


SISTEMA DIRECCIONAL **UNITRACK®**

Maniobras más rápidas y reducción del aplastamiento.



El nuevo sistema direccional **UNITRACK®** permite **MANIOBRAS MÁS RÁPIDAS Y PRECISAS CON MENOR RADIO DE GIRO**, y proporciona mayor rendimiento operacional. Con una solución innovadora el sistema **REDUCE EL APLASTAMIENTO EN LA MANIOBRA EN HASTA UN 40%**.



MODOS DE OPERACIÓN



CONVENCIONAL



COORDINADO



CANGREJO

Conjunto de soluciones inteligentes e innovadoras desarrolladas para el sistema de pulverización que están integradas y proporcionan precisión y calidad para las aplicaciones.

ESPECIALISTA EN PULVERIZACIÓN

El sistema de pulverización del UNIPOINT 4530 se proyectó con **componentes exclusivos, utilizando la expertise de quien conoce conoce pulverización desde hace décadas. La mayoría de los componentes son proyectados y montados en Jacto, lo que garantiza la calidad y robustez** necesarias para el trabajo duro en el cultivo.



BOQUILLAS

4 conjuntos de boquillas que pueden configurarse de acuerdo con las diferentes necesidades del productor con respecto a tipo de agroquímico, volumen de aplicación, velocidad y condiciones climáticas.



PORTABOQUILLAS

El portaboquillas quadrijet permite el rápido ajuste de los parámetros de aplicación a través de las diferentes boquillas de pulverización, lo que minimiza el tiempo de parada y aumenta el rendimiento operacional del pulverizador.

ESTABILIDAD DE LA BARRA

Las barras de 36 metros son provistas de amortiguación en el cuadro central con amortiguadores y acumuladores de nitrógeno que mejoran la estabilidad durante el trabajo.

ALTO RENDIMIENTO Y ECONOMÍA

Con **TANQUE DE 4.500 LITROS Y BARRAS DE 36 Y 42 METROS** el UNIPOINT 4530, cuando comparado con equipos con tanque de 3.000 litros y barras de 36 metros, proporciona aumento del rendimiento operacional en hasta un 12% y reducción del aplastamiento en hasta un 14%.

DISPONIBILIDAD DE USO

La **ALTURA DE TRABAJO DE LA BARRA** hace posible una gran disponibilidad de uso en todas las fases de desarrollo del cultivo. En la altura máxima de 2,75 m proporciona excelente calidad **para aplicación en tratamientos de final de ciclo en cultivos como los de maíz.**



BARRA 42 METROS



JACTO
QUALITY SPRAY



PRECISIÓN Y SIMPLICIDAD

Sin medidor de caudal y sin mando de pulverización, el control de la dosificación se hace directamente en la bomba JP 300. Respuestas mucho más rápidas y precisión en el control de la dosificación proporcionan más calidad para la aplicación de agroquímicos.



AGITADOR MECÁNICO

El tanque principal, con capacidad es de 4.500 litros, es equipado con agitador mecánico con control de rotación que propicia menor formación de espuma y homogeneidad del producto del inicio al fin de la pulverización.



MÁS TIEMPO APLICANDO, MENOS TIEMPO ABASTECIENDO

Puede equiparse con bomba centrífuga para abastecimiento del tanque principal con capacidad de hasta 800 L/min.



FACILIDAD Y EFICIENCIA

Con el circuito de recirculación el agroquímico es bombeado del tanque para las barras de pulverización y retorna al tanque principal formando un circuito cerrado.

Facilidad Y Precisión

Con la calibración automática, la constante de caudal se calibra sin necesidad de hacer la medición en las boquillas. Esta operación es más precisa, pues considera la densidad real del producto de pulverización que se aplicará y no solo el agua.

Rapidez De Respuesta

El circuito de recirculación permite rellenar completamente y de inmediato los ramales con agroquímico antes del inicio de la pulverización y lleva presión de trabajo a toda la barra. Ello posibilita una pulverización con mayor calidad en los inicios de los cultivos y en los contornos de bordes y minimiza variaciones de presión y fallas en la aplicación.

Limpieza Eficiente

El circuito de recirculación permite una limpieza del sistema con mayor eficiencia, pues el agua utilizada para la limpieza circula por los ramales en alta velocidad y presión.

SOLUCIONES PARA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

OTMIS es la marca de las soluciones de tecnología Jacto en productos, informaciones y servicios para mejorar la precisión de las operaciones, gerenciar la calidad y el rendimiento operacional, reducir costos, minimizar impactos ambientales y maximizar el lucro.



CÁMARAS AGRÍCOLAS

Pueden utilizarse en todas las operaciones agrícolas para auxiliar en la visualización de detalles importantes para la calidad del trabajo.



SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA

Solución para auxiliar al operador en el control de altura de las barras para mejor eficiencia de la aplicación (disponible solamente LB 1200).



REPETIDOR DE OPERACIONES

Capaz de reproducir el control de altura de las barras y la velocidad realizados por el operador durante la pulverización.



SENSOR DE HUMEDAD Y DE TEMPERATURA

Monitorización de temperatura y de humedad relativa del aire, es posible la configuración de valores límites para alarmas en el visualizador.



OTMIS MAPS TELEMETRÍA

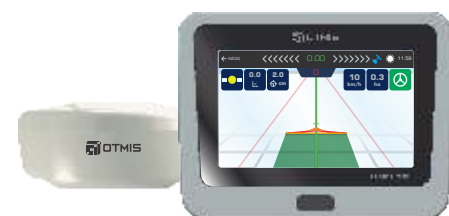
Único sistema de gestión de pulverización vía WEB. Permite visualizar mapas con diversas informaciones, gerenciar mejor las operaciones y agilizar el proceso de toma de decisiones.



APLICACIÓN A TASA VARIABLE

Sistema que permite variar la tasa de aplicación de agroquímicos a partir de mapas de precisión.

Omni 700



Sistema completo de dirección y control de pulverización vía GPS, compuesto por Barra de luces, Controlador automático boquilla a boquilla, Piloto automático hidráulico y Repetidor de operaciones.



BARRA DE LUCES

Le indica al operador la dirección ideal a seguir en el cultivo, graba mapas de aplicación, mide áreas y está conectada con el controlador automático boquilla a boquilla y con el piloto automático hidráulico.



PILOTO AUTOMÁTICO

Dirige automáticamente el UNIPORT, auxilia en la pulverización, minimiza fallas y superposiciones y permite que el operador esté más atento a otras funciones del equipo.



CORRECIÓN DE SEÑALES TerraStar, RTX Y RTK

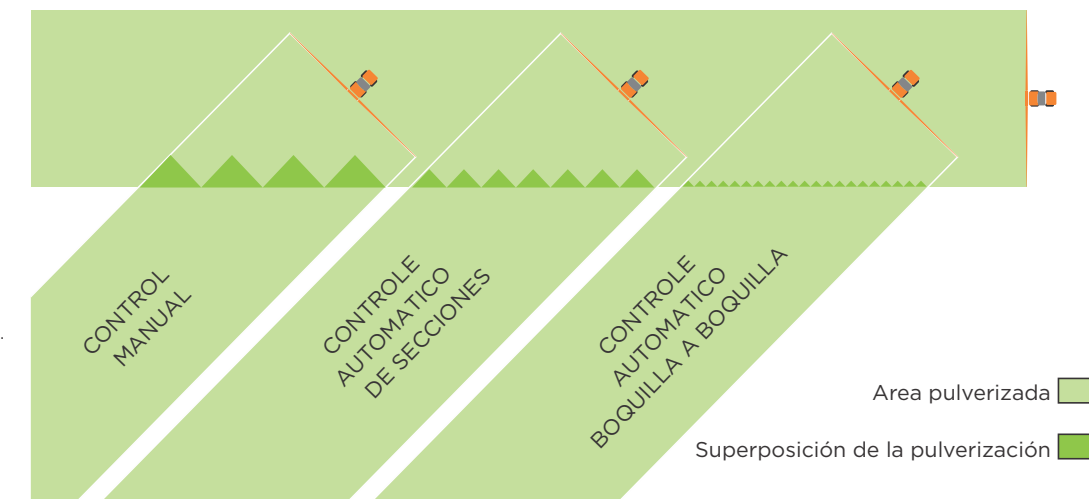
Sistema de corrección de señal GPS que mejora la precisión entre pasadas.



CONTROLADOR AUTOMÁTICO BOQUILLA A BOQUILLA

Por medio de un sistema innovador presenta el accionamiento de las boquillas hecho electrónicamente. Con control de apertura y cierre automático boquilla a boquilla proporciona precisión para las aplicaciones, gran economía de producto y menor impacto ambiental.

Reducción de la superposición con la tecnología Boquilla a Boquilla





UNIPORT 4530

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

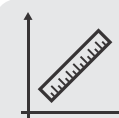


PULVERIZACIÓN

BARRAS	
Longitud.....	36 y 42 m
Altura de trabajo.....	0,50 a 2,75 m
Espaciamiento entre boquillas.....	35 cm
Portaboquillas.....	Quadrijet
Boquillas.....	4 conjuntos que acompañan el equipo de acuerdo con la necesidad del cliente.

TANQUE PRINCIPAL	
Capacidad.....	4.500 Litros

BOMBA DE PULVERIZACIÓN	
Modelo.....	JP 300
Caudal máximo.....	300 L/min @ 540 rpm



DIMENSIONES / PESO

PESO	
Equipo vacío.....	10.500 kg (Barra 36 m - 290 kg/m de barra) 10.960 kg (Barra 42 m - 260 kg/m de barra)

DIMENSIONES	
Longitud.....	9,72 m
Anchura máxima.....	3,20 m
Altura.....	3,95 m
Distancia entre ejes.....	4,47 m
Vano libre.....	1,55 / 1,75 m
Ajuste de trocha manual (de serie).....	2,60 a 3,15 m



VEHÍCULO

MOTOR	
Modelo.....	Cummins QSB 6.7
Emisiones.....	MAR-I
Potência.....	243 cv @ 2.500 rpm
Combustible.....	Diesel o Biodiesel B20

TRANSMISIÓN	
Hidrostática 4x4 con control de tracción electrónico independiente.	

SUSPENSIÓN	
Independiente, con resortes neumáticos y amortiguadores hidráulicos.	

NEUMÁTICOS	
380/90 R46	

TANQUE DE COMBUSTIBLE	
Capacidad.....	275 Litros



TECNOLOGÍA OTMIS

- Barra de luces: Omni 700 (serie) y LB 1200 (opcional)
- Correcciones de señales GPS disponibles: TerraStar (Omni 700) y RTX o RTK (HP 1200)
- Controlador automático boquilla a boquilla
- Repetidor de operações Agis (apenas para Omni 700)
- Cámaras Agrícolas
- Sensor de temperatura y de humedad
- Aplicación a tasa variable
- Sensor automático de altura (solamente para el LB 1200)
- OtmisNet (Soluciones para gerenciamiento de la operación agrícola)

Nota: Las condiciones de pulverización difieren entre regiones y cultivos y exigen diferentes soluciones en lo que respecta a boquillas de pulverización, espaciamientos y tecnologías embebidas. Busque un representante Jacto para configurar su UNIPORT de acuerdo a sus necesidades.