



UNIPOINT 3030



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Teléfono + 55 14 3405 2100 - 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. 09/2016. 930001841

UNIPOINT 3030

TECNOLOGÍA A SU ALCANCE

Pulverizador autopropulsado con **TANQUE DE 3.000 LITROS** y **BARRAS DE 28, 32 O 36 METROS.**

Un equipo que reúne soluciones que atienden las más exigentes necesidades del agricultor.



UNIPOINT 3030 - JACTO PRECISE SOLUTIONS

Tres grandes sistemas, perfectamente integrados, que convergen para una solución inteligente y precisa y que proporcionan una aplicación de calidad.



JSV - JACTO SMART VEHICLE

Conjunto de soluciones desarrolladas para cada **Vehículo**.



JQS - JACTO QUALITY SPRAY

Conjunto de soluciones desarrolladas para la **Pulverización**.



OTMIS

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

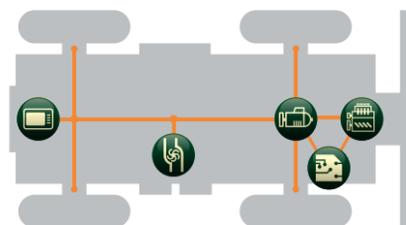


POTENCIA Y TORQUE EN LA MEDIDA ADECUADA

La tecnología de quien más entiende de motores agrícolas y los suministra al mercado, integrada con una **transmisión inteligente** que 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**, gobernado electrónicamente y ajustado para trabajar en baja rotación, **ofrece máximo torque y menor consumo de combustible** y proporciona toda la potencia necesaria con el máximo de economía

En sintonía con las normas mundiales de emisión de contaminantes atiede Tier 3 y está homologado para trabajar con **Biodiésel B20** (hasta un 20% en la mezcla).



FUERZA E INTELIGENCIA DISTRIBUIDAS

Con **transmisión hidrostática inteligente 4x4 y control automático de tracción independiente**, proporciona mayor capacidad de tracción en 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 65 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 DE CONFORT EN LA OPERACIÓN Y DE CALIDAD EN LA APLICACIÓN

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 para proporcionar así **mayor estabilidad a las barras** y, en consecuencia, tener mejor calidad de aplicación.



SEGURIDAD Y EFICIENCIA CON CONFORT Y DURABILIDAD

Con **neumáticos radiales 380/90 R46** trabajando en baja presión de calibración, se propicia 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 da mayor seguridad al operador.



ALTA FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA PARA LAS MÁS DIVERSAS CONDICIONES Y TERRENOS

Con un concepto moderno de proyecto, con material de alta resistencia y juntas remachadas sin el uso de soldaduras, resulta un **chasis de bajo peso y de elevada flexibilidad a la torsión**.



MAYOR DISPONIBILIDAD

La mayoría de las articulaciones y las articulaciones fueron diseñados utilizando hasta bujes modernas y cojinetes que requieren el uso de grasas y lubricantes. La ubicación y el acceso a los métodos de inspección y mantenimiento **facilitan trabajo operacional y reducir el tiempo dejaron de equipos**.



SEGURIDAD

Atiende requisitos de normas y les proporciona **mayor seguridad al operador y al medio ambiente**.



DIVERSIDAD EN ESPACIAMIENTOS DE CULTIVOS

Trocha ajustable manualmente de 2,60 m a 3,15 m. Proporciona excelente adaptabilidad al transporte en planchas y a los diversos espaciamientos de cultivos.



MAYOR VERSATILIDAD EN CULTIVOS ALTOS

Con un sistema exclusivo de vano libre ajustable el equipo ofrece mayor versatilidad por ampliar su disponibilidad para el cuidado de los cultivos desde el plantío hasta la cosecha.

Por medio de un sistema sencillo y rápido, ajustable en dos posiciones, se puede aumentar el vano libre del equipo y alcanzar una altura máxima de 1,75 m.

VISIBILIDAD PLENA

La cabina presenta excelente amplitud visual para mejor visibilidad de la cultura y le facilita al operador la realización de maniobras con total control dentro y fuera de los terrenos de cultivo.



Para mayor confort del operador durante la jornada de trabajo, el asiento con amortiguación neumática y la columna de dirección son ajustables.

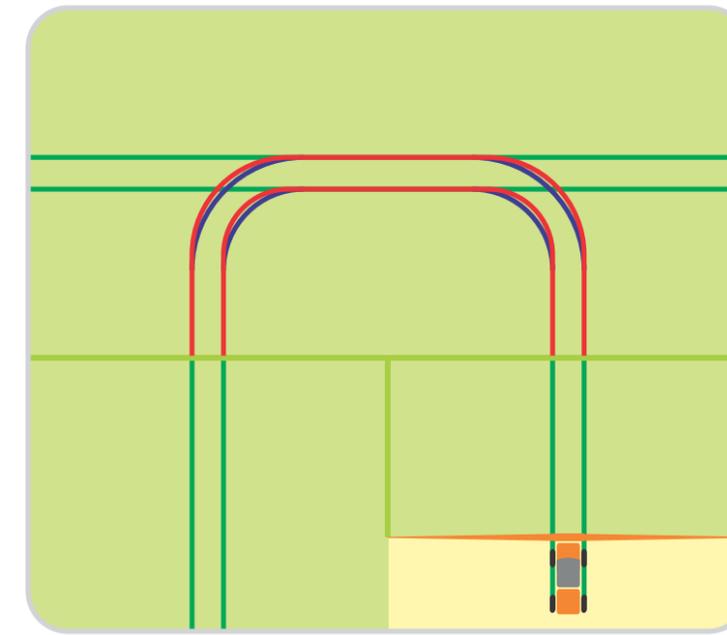
Cuenta con 2 monitores con funciones sensibles al toque que centralizan todas las operaciones y tecnologías embebidas. La agilidad y practicidad operacional se alcanzan con una palanca de mando multifunciones que permite controlar el movimiento de las barras, conectar o desconectar la pulverización y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

NUEVO SISTEMA DIRECCIONAL UNITRACK **UNITRACK®**
Maniobras más rápidas y reducción del aplastamiento

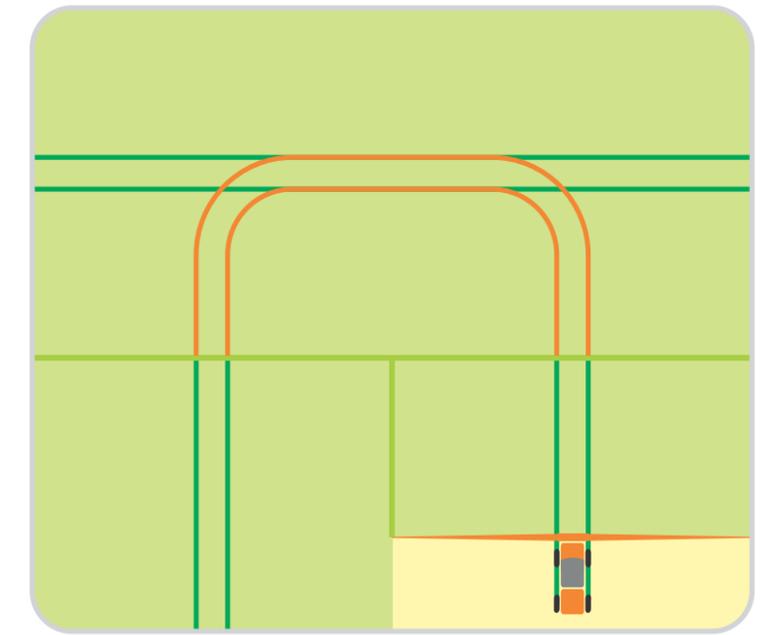


El Uniport 3030 puede ser equipado con el nuevo sistema direccional **UNITRACK®** permite **MANIOBRAS MÁS RÁPIDAS Y PRECISAS CON MENOR RADIO DE GIRO** y proporciona mayor rendimiento operacional. Con una solución innovadora el sistema **REDUCE EL APLASTAMIENTO EN LA MANIOBRA EN HASTA UN 40%**.

Sin Sistema **UNITRACK®**



Con Sistema **UNITRACK®**



■ Rastro neumático delantero ■ Rastro neumático trasero ■ Rastro **UNITRACK®**
■ Área no pulverizada ■ Área pulverizada ■ Superposición ■ Rastro

MODOS DE OPERACIÓN



CONVENCIONAL



COORDINADO



CANGREJO



JACTO QUALITY SPRAY

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

ESPECIALISTA EN PULVERIZACIÓN

El sistema de pulverización del **UNIPOINT 3030** ha sido proyectado con componentes exclusivos y usando toda la **experiencia de quien hace décadas conoce de pulverización**. La mayoría de los componentes son **proyectados y montados en JACTO**, lo que garantiza la calidad y la robustez necesarias para el trabajo duro en el cultivo.

ALTO RENDIMIENTO Y ECONOMÍA

Con disponibilidad de 3 tamaños de barras (28,32 y 36 metros) **TIENE ALTO RENDIMIENTO OPERACIONAL ALIADO AL BAJO ÍNDICE DE APLASTAMIENTO**.
Con **BARRAS DE 36 METROS** el **UNIPOINT 3030**, cuando comparado con equipos que tienen barras de 30 metros, **proporciona un aumento del rendimiento operacional de hasta un 14% y una reducción del aplastamiento de hasta un 17%**.



BOQUILLAS

4 conjuntos de boquillas que pueden ser configurados de acuerdo con las diferentes necesidades del productor: tipo de agroquímico, volumen de aplicación, velocidad y condiciones climáticas.



PORTA BOQUILLAS

Cuenta con **portaboquillas quadrijet** que permite el rápido ajuste de los parámetros de aplicación por medio de las diferentes boquillas de pulverización y minimiza así el tiempo de parada y aumenta el rendimiento operacional del pulverizador.



UNA REVOLUCIÓN EN LA ESTABILIDAD

Soluciones integradas entre cuadro, barras y sensores proporcionan gran estabilidad en el control de la altura para cualquier condición de trabajo.
Con **sistema de suspensión activa**, las barras presentan **tres niveles de amortiguación** con control automático de acuerdo con las condiciones del relevo.



DISPONIBILIDAD DE USO

La **ALTURA DE TRABAJO DE LA BARRA** permite elevada disponibilidad de uso en todas las fases de desarrollo de los cultivos. Alcanzando la **altura máxima de 2,75 m**, proporciona **excelente calidad de aplicación en tratamientos de final de ciclo** en cultivos como los del maíz.

BARRAS 36 METROS



JACTO
QUALITY SPRAY



PRECISIÓN Y SENCILLEZ

Sin medidor de hélice y sin mando de pulverización, **el control de la dosis es hecho directamente en la bomba JP 300**, que pasa a actuar como un medidor de caudal. Respuestas mucho más rápidas y precisión en el control de la dosis proporcionan más calidad en la aplicación de agroquímicos.



AGITADOR MECÁNICO

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



MÁS TIEMPO DE APLICACIÓN MENOS TIEMPO ABASTECIMIENTO

Puede ser equipado con bomba centrífuga para abastecimiento del tanque principal con capacidad de hasta 500 L/min.



Facilidad y Precisión

Con la **calibración automática**, la constante de caudal es calibrada **sin necesidad de hacer la medición en las boquillas**. Esta operación es más precisa, pues considera la densidad real del producto de pulverización a ser aplicado y no solo del agua.

FACILIDAD Y EFICIENCIA

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

Rapidez de Respuesta

El circuito recirculante permite llenar completamente y de inmediato los ramales con agroquímico antes de iniciar la pulverización y disponibiliza presión de trabajo en toda la barra, posibilitando así una pulverización con mucho más calidad en los inicios de los terrenos de cultivo y en las cabeceras y minimizando variaciones de presión y fallas de aplicación.

Limpieza Eficiente

El circuito recirculante permite una limpieza del sistema con mucho más eficiencia, pues el agua usada 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, administrar la calidad y el rendimiento operacional, reducir costos, minimizar impactos ambientales y maximizar el lucro.



CORRECCIÓN DE SEÑALES RTX Y RTK
Sistema de corrección de señal GPS que mejora la precisión entre pasadas.



SENSOR DE HUMEDAD Y DE TEMPERATURA
Monitorización de la temperatura y de la humedad relativa del aire. Es posible configurar valores límites para alarmas en el display.



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



CONJUNTO OTMIS 1200

Sistema completo de dirección y control de pulverización vía GPS compuesto por Barra de Luces, Controlador Automático de Secciones y Piloto Automático Hidráulico.



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 de secciones y con el piloto automático hidráulico.

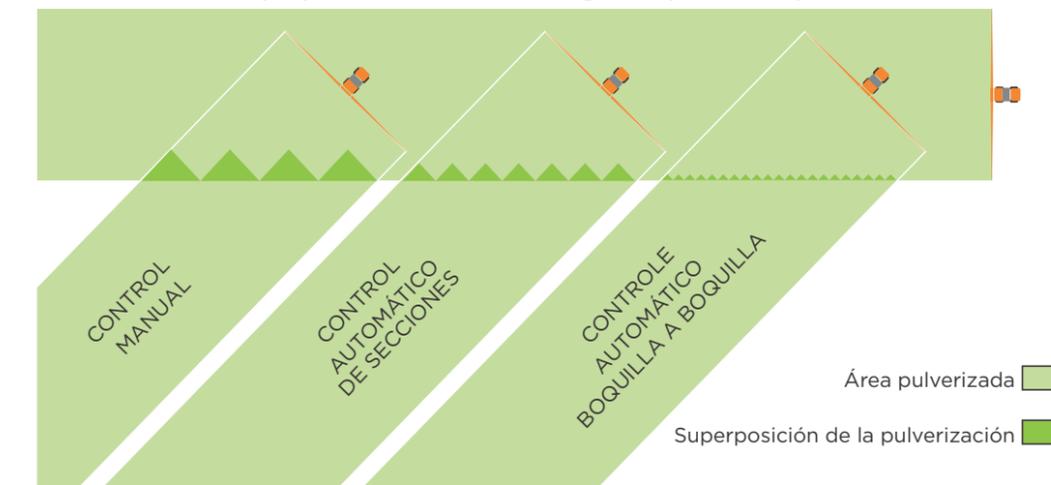


PILOTO AUTOMÁTICO
Dirige automáticamente el UNIPORT, auxilia en la pulverización, minimiza fallas, superposiciones y permite que el operador permanezca más atento a las otras funciones del equipo.



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

Reducción de la superposición con la tecnología Boquilla a Boquilla





UNIPORT 3030

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



PULVERIZACIÓN

BARRAS

Longitud.....	28, 32 o 36 m
Altura de trabajo.....	0,50 a 2,70 m
Distancia entre boquillas.....	35 o 50 cm para barras de 28 o 32 m 35 cm para barras de 36 m
Portaboquillas.....	Quadrijet
Boquillas.....	4 conjuntos que acompañan el equipo de acuerdo con la necesidad del cliente.

TANQUE PRINCIPAL

Capacidad	3.000 Litros
-----------------	--------------

BOMBA DE PULVERIZACIÓN

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



VEHÍCULO

MOTOR

Modelo.....	Cummins QSB 6.7 TIER 3
Potencia.....	243 cv @ 2500 rpm
Combustible.....	Diésel ou Biodiésel 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
----------------	------------



DIMENSIONES / PESO

PESO	Barra 28 m	Barra 32 m	Barra 36 m
Equipo vacío	9.860 kg	9.900 kg	9.980 kg

DIMENSIONES

Longitud.....	7,90 m
Anchura máxima.....	3,20 m
Altura.....	3,90 m
Distancia entre ejes.....	3,80 m
Vano libre.....	1,55 / 1,75 m
Ajuste de trocha.....	2,60 a 3,15 m



TECNOLOGIA OTMIS

SOLUCIONES DISPONIBLES

Barra de luces	Sensor de humedad y de temperatura
Piloto automático hidráulico	Otmis maps telemetría
Controlador automático boquilla a boquilla	Correcciones de señales disponibles:
Sensor automático de altura para barras de 28 e 32 m	RTX / RTK
Cámara agrícola	

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