



Calle Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Teléfono (14) 3405 2100 - Correo electrónico: vendas@jacto.com.br

PROTEJA EL MEDIO AMBIENTE. AL INUTILIZAR ESTE FOLLETO, NO LO ARROJE EN VÍAS 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. 01/2018 - 930002533



UNIPORT 5030 NPK



UNIPOINT 5030 NPK

CALIDAD y PRECISIÓN
CON LA MEJOR TECNOLOGÍA JACTO

Abonadora automotriz con **TANQUE DE 5.000 kg DE CAPACIDAD** y **FRANJA DE APLICACIÓN DE HASTA 50 m.**

Un equipo robusto que ofrece **precisión en la dosificación, facilidad de regulación** y **uniformidad en la franja aplicación** de fertilizantes, además de permitir aplicar productos en polvo.



UNIPOINT 5030 NPK - CALIDAD Y PRECISIÓN

Tecnologías desarrolladas para una mejor uniformidad de distribución.



PrecisionWay

Calidad y **precisión** en la dosificación y distribución.



Control de bordes

Mayor calidad en los bordes, **economía** de fertilizantes y **protección ambiental**.



SmartSet

Simplicidade e **confiança** para configurar a faixa de aplicação.



Conjunto de soluciones desarrolladas para la Agricultura de Precisión.





PrecisionWay

Es la tecnología **JACTO** para controlar la dosificación y distribuir fertilizantes con **calidad** y **uniformidad** a lo largo de toda la franja de aplicación.



PRECISIÓN EN LA DOSIFICACIÓN

La dosificación es hecha por **banda dosificadora** con **control de rotación** y **compuertas con apertura y cierre automáticos**.



CALIDAD EN LA DISTRIBUCIÓN Y FACILIDAD EN LOS AJUSTES

El **PrecisionWay** cuenta con un **sistema automático que altera el punto de caída de los fertilizantes** en los discos distribuidores. Juntamente con las palas de diseño exclusivo, ese **sistema facilita la regulación de la franja de aplicación**, además de proporcionar **calidad y uniformidad en la distribución**.



SmartSet El **SmartSet** es una herramienta creada para auxiliarle en el ajuste de la franja de aplicación de su **Uniport 5030 NPK**. En **cuatro fáciles pasos**, usted obtiene los datos de regulación necesarios para una diversidad de fertilizantes.

Son **solo 4 pasos** para realizar los ajustes de la franja de aplicación.



1- Seleccione el tipo de producto que será aplicado



2- Seleccione su fertilizante y con la ayuda de su GRANULOMETRO inserte las características del producto.

Fertilizante escolhido :
YARA - YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL
Densidade : 0,78

Seu fertilizante no granulômetro

Granulometria	Porcentagem
A > 4mm	1
B 3,35-4	8
C < 2,5	1
D > 2,5	0
E < 2mm	0

3- Inserte el conjunto de palas y el ancho de trabajo deseados.

Fertilizante escolhido :
YARA - YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL

3. Configuração do distribuidor

Escolha do distribuidor:
UNIPORT 5030 NPK

Conjunto de pás: EV32-44
Largura de trabalho: 36

4- El SmartSet informa el punto de caída del fertilizante en el disco que será configurado en el equipo.

4. Seus ajustes

Sua máquina: UNIPORT 5030 NPK
conjunto de pás: EV32-44
Ajuste de largura: 133
Largura de trabalho: 36

Fertilizante escolhido :
YARA - YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL
Densidade : 0,78

Seu fertilizante no granulômetro

Granulometria	Porcentagem
A > 4mm	1
B 3,35-4	8
C < 2,5	1
D > 2,5	0
E < 2mm	0



Imprimir esses ajustes



Quadro detalhado

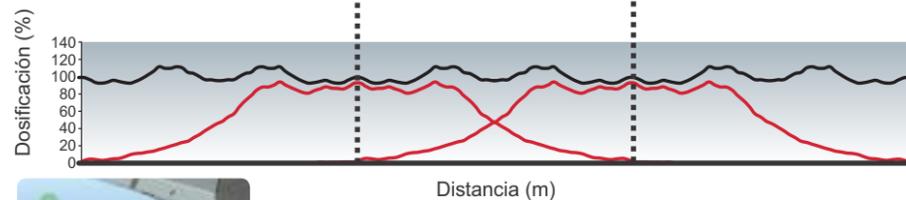
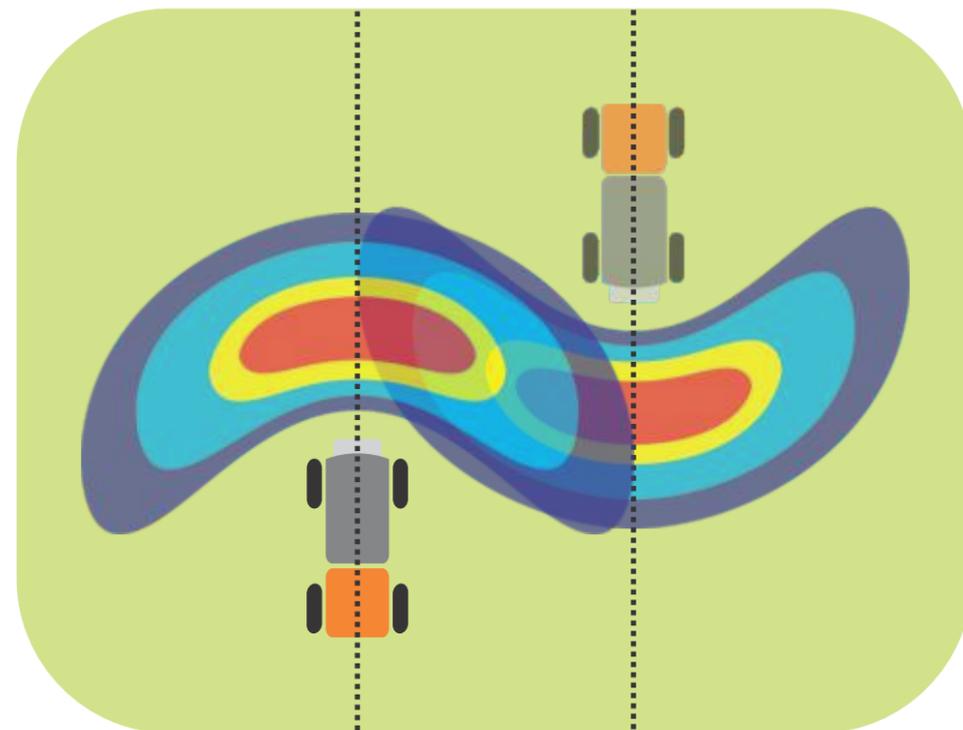


*Devido as variações das características físicas dos fertilizantes (depende as condições climáticas, as condições de armazenamento, etc.), as indicações de ajuste granulométrico podem ser diferentes das contidas neste ajuste para seu fertilizante e nas condições reais de trabalho. Aconselhamos sempre fazer um teste de queda e um controle de largura no campo seguindo as orientações de seu manual de utilização, para obter a maior precisão de ajuste possível. Toda responsabilidade da JACTO está excluída quanto a possíveis danos causados pela utilização dos valores indicados neste SmartSet.



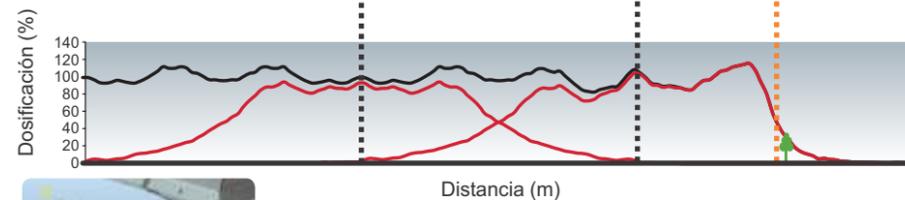
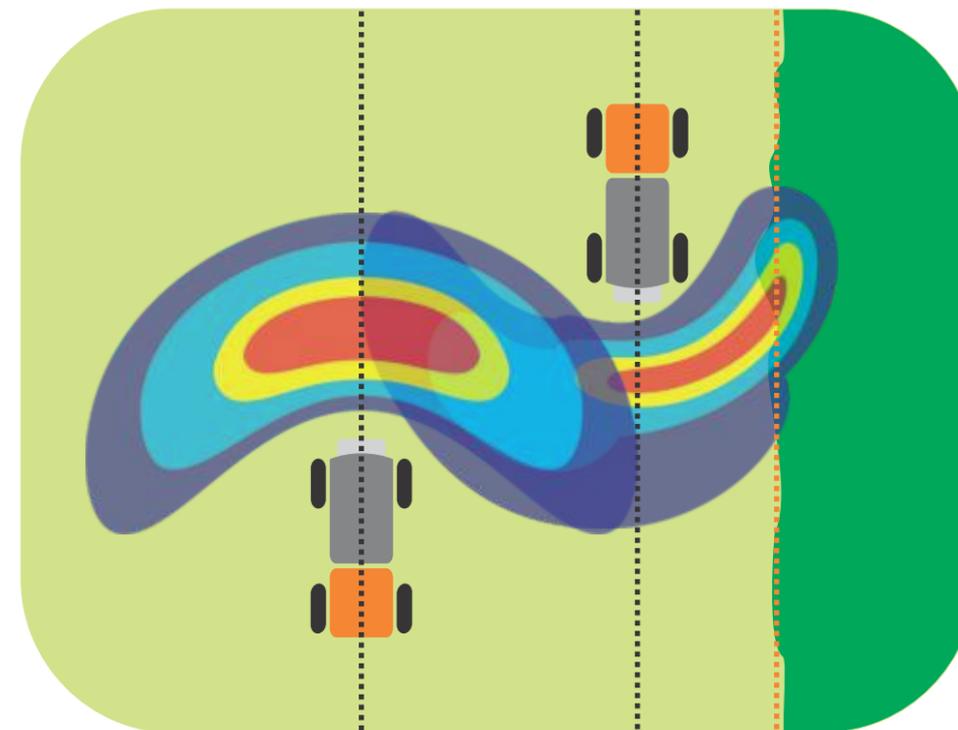
Control de Bordes

Es un sistema presente en el lado derecho de la abonadora que **permite reducir los errores de aplicación en operaciones en bordes** y así **minimizar la aplicación de fertilizantes en espacios no deseados como caminos y áreas de preservación**. Tiene **disponibles 2 configuraciones**, según la necesidad.



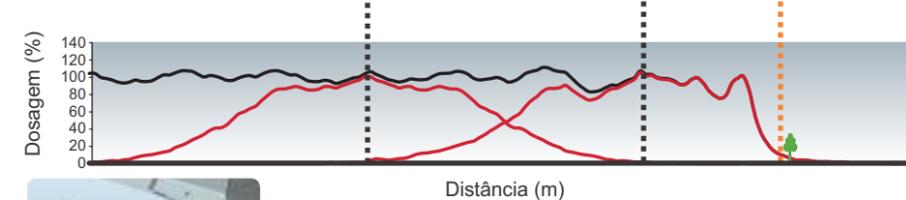
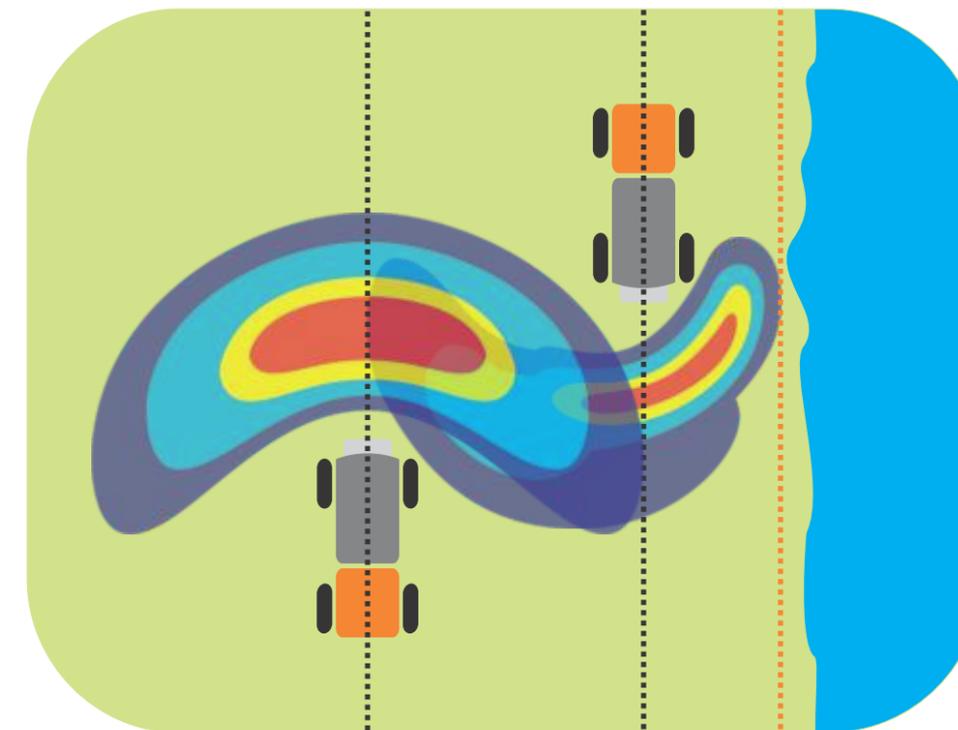
APLICACIÓN SIN CONTROL DE BORDES

Para aplicaciones en franja completa; no es recomendado para bordes.



APLICACIÓN CON CONTROL DE BORDES

En situaciones en que no es posible la superposición de pasadas para componer la uniformidad de la franja de aplicación, el control de bordes concentra el perfil de distribución en el borde para mejorar la uniformidad de aplicación en ese lugar y minimizar el desperdicio de fertilizante en los caminos.



APLICACIÓN CON CONTROL DE BORDES INTENSIVO

En las proximidades de áreas de reserva ambiental el control de bordes intensivo concentra aún más el perfil de distribución en el borde para evitar que el fertilizante alcance áreas de preservación.

— Perfil de distribución de la dosis, a lo largo de la franja de aplicación, en una única pasada del equipo.

— Perfil final de distribución de la dosis sumando las superposiciones entre pasadas



SOLUCIONES PARA AGRICULTURA DE PRECISIÓN

OTMIS es la marca de las soluciones de tecnología Jacto en productos, informaciones y servicios. Estamos aquí para mejorar la precisión de las operaciones y administrar la calidad de la aplicación y el rendimiento operacional del proceso. Al final los costes se reducen, con menos impacto ambiental y con aumento efectivo de su lucro.



CONJUNTO OTMIS 1200



Sistema completo de dirección y control de aplicación vía GPS compuesto por barra de luces y piloto automático hidráulico.



PILOTO AUTOMÁTICO

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



BARRA DE LUCES

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



CORRECCIÓN DE SEÑALES RTX Y RTK

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



APLICACIÓN EN TASA VARIABLE

Sistema que permite variar la tasa de aplicación de insumos a partir de mapas de prescripción.

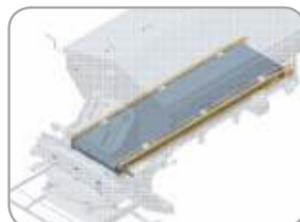


OTMIS MAPS TELEMETRIA

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.

Componentes del Sistema de Dosificación y Distribución

Conjunto de soluciones desarrolladas para el Sistema de Distribución que reúne lo que hay de más avanzado en tecnología destinada a la distribución de insumos.



RESPUESTA RÁPIDA PARA MANTENER LA DOSIS CORRECTA

El conjunto de banda dosificadora es accionado por un monitor hidráulico que **permite respuestas más rápidas y que ajusta su rotación para mejor control de dosis.** La caja de reducción, con dos opciones de ajuste, permite la aplicación de diferentes insumos en la **dosificación programada.**



PUNTO DE CAÍDA

La franja de aplicación puede ser **automáticamente ajustada** alterando solo el punto de caída de los fertilizantes en los discos, **sin necesidad de alteración en los ángulos de las palas o de rotación de los discos.** . . El punto de caída puede ser determinado fácilmente a través del sitio **website SmartSet.**



COMPUERTA INTELIGENTE CON 2 SECCIONES

La altura de las compuertas es **ajustada automáticamente** para **mejor control de las dosis.** La compuerta doble con dos secciones **permite la aplicación en media franja.**



MAYOR UNIFORMIDAD DE DISTRIBUCIÓN

El conjunto de discos y palas con diseño exclusivo para fertilizantes granulados del **Uniport 5030 NPK ha sido desarrollado para propiciar mayor uniformidad de distribución** distribución a lo largo de la franja de aplicación. La pala de bordes limita y concentra el perfil de **distribución de fertilizantes para el borde y así proporcionar calidad de aplicación con menos desperdicio.**



GRAN CAPACIDAD Y RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

El tanque con capacidad para **5.000 kg** fabricado en **acero inoxidable** está preparado para trabajo con fertilizantes granulados y productos en polvo. Para productos en polvo (como calcáreo), con densidad mayor que la de fertilizantes granulados, el límite máximo de capacidad es 5.000 kg -sin completar el nivel máximo del tanque.



PROTECCIÓN PARA EL INSUMO

La cobertura del tanque, **sencilla en su uso** y para una operación **rápida y segura**, es accionada por medio de la manivela.



MENOS PARADAS

La rejilla protectora **evita que el aglomerado de insumos bloquee la salida** de productos en la compuerta.



VERSATILIDAD DE APLICACIÓN

Para mayor versatilidad, en el **UNIPOINT 5030 NPK** se puede instalar un conjunto de discos opcionales para aplicación de productos en polvo. Esos discos han sido desarrollados para **presentar los mejores resultados en la distribución de ese tipo de insumo.**



El **JSV** es un conjunto de soluciones desarrolladas específicamente para el vehículo. Reúne lo que hay de más avanzado en tecnología aplicada a los equipos automotores destinados a la distribución de insumos.



VISIBILIDAD PLENA

La **cabina** tiene **excelente amplitud** visual para mejor visibilidad de la cultura y para facilitarle al operador las maniobras dentro y fuera de los terrenos de cultivo con total control.

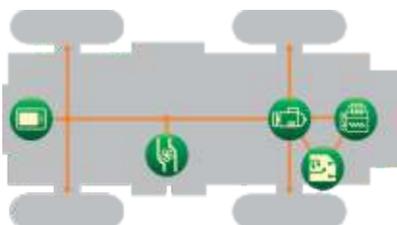


POTENCIA Y TORQUE EN LA MEDIDA CORRECTA

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 así **ofrecer máximo torque y menor consumo de combustible** y disponer toda la potencia necesaria con un máximo de economía.

En sintonía con las normas brasileñas de emisión de contaminantes, atiende la **MAR-1** 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 40 km/h**, dependiendo de las condiciones de las vías y limitándose a las áreas y vías internas de la propiedad.



CONFORT EN LA OPERACIÓN Y 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 **mayor estabilidad en las posiciones de los discos** y en consecuencia, mayor calidad de aplicación.



SEGURIDAD Y EFICIENCIA

Neumáticos 13,6 x 38" (de serie) y neumáticos radiales 340/85 R38 (opcional) garantizan mayor flotación y 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.



ADAPTACIÓN A LOS ESPACIAMIENTOS DE LOS CULTIVOS

Trocha ajustable de 2.60 a 3.15 m. Proporciona adaptabilidad de transporte en planchas y a los diversos espaciamientos de cultivos.



ALTA FLEXIBILIDAD Y RESISTENCIA PARA LAS MÁS DIVERSAS CONDICIONES DE TERRENO

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



MAYOR DISPONIBILIDAD

La ubicación de los ítems de inspección y mantenimiento **facilitan su acceso y el trabajo operacional** y **disminuyen el tiempo del equipo parado**. Tiene varias herramientas de **diagnóstico de sistemas** y alarmas que facilitan el mantenimiento preventivo.



MAYOR VERSATILIDAD EN CULTURAS ALTAS

Con un **vano libre fijo de 1,50 m** el equipo ofrece **mayor versatilidad** por ampliar la disponibilidad para el cuidado de los cultivos en toda la ventana de aplicación.



SEGURIDAD

Atiende requisitos de normas para proporcionarles **mayor seguridad al operador y al medio ambiente**.



UNIPORT 5030 NPK

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



DISTRIBUCIÓN DE FERTILIZANTES

ANCHO DE DISTRIBUCIÓN

Granulados..... hasta 50 m
 Polvo..... hasta 12 m

TANQUE

Capacidad 5.000 kg

DISCOS

1 Conjunto de discos para fertilizantes granulados
 1 Conjunto de discos para aplicación de fertilizantes en polvo y húmedos

CAUDAL

Granulados de 50 kg/ha até 600 kg/ha
 Polvo y Húmedos..... até 6.000 kg/ha

CONTROL DE BORDES

Sistema de control de bordes..... 2 niveles



DIMENSIONES / PESO

PESO

Equipo vacío..... 8.430 kg

DIMENSIONES

Longitud 7,76 m
 Anchura máxima 3,20 m
 Altura..... 3,90 m
 Distancia entre eje..... 3,80 m
 Vano libre 1,50 m
 Ajuste de trocha 2,60 a 3,15 m



VEHÍCULO

MOTOR

Modelo Cummins QSB 6.7 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

13,6 x 38" (serie) y 340/85 R38 (opcional)

TROCHA

Ajuste manual o hidráulico (opcional)

TANQUE DE COMBUSTIBLE

Capacidad 275 Litros



TECNOLOGÍA OTMIS

SOLUCIONES DISPONIBLES

Barra de luces
 Piloto automático hidráulico
 Aplicación en tasa variable
 Correcciones de señales disponibles RTX / RTK
 Telemetría

NOTA: La calidad y el tamaño de la franja de aplicación varían en función del tipo de insumo, de la topografía y de las condiciones de aplicación.