



Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - E-mail: vendas@jacto.com.br

 **PROTEJA O MEIO AMBIENTE.** AO INUTILIZAR ESTE FOLHETO, NÃO JOGUE EM VIAS PÚBLICAS.



**jacto.com.br**

Imagens meramente ilustrativas, podendo conter opcionais e versões diferenciadas. Consulte as configurações disponíveis com o seu revendedor. Este folheto não supre a necessidade da leitura obrigatória do manual de instruções que acompanha o produto. A Máquinas Agrícolas Jacto S.A. pode, a qualquer momento, alterar as configurações, versões e modelos oferecidos neste impresso. 02/2018



**UNIPORT 2030**





# UNIPORT 2030

## O 4X4 COMPACTO PARA TODOS OS DESAFIOS

Pulverizador automotriz com **RESERVATÓRIO  
DE 2.000 LITROS** e **BARRAS DE  
24** ou **30 METROS**.

A transmissão hidrostática **4x4**, juntamente com um motor de 198 cv e baixo peso conferem a esse pulverizador a **capacidade** de **trabalhar em uma ampla variedade de terrenos** com qualidade e alto rendimento operacional.





# UNIPORT 2030 - JACTO PRECISE SOLUTIONS

Três grandes sistemas, perfeitamente integrados, que convergem para uma solução inteligente e precisa, proporcionando uma aplicação de qualidade.



**JSV - JACTO SMART VEHICLE**  
Conjunto de soluções desenvolvidas  
para o **Veículo**.



**JQS - JACTO QUALITY SPRAY**  
Conjunto de soluções desenvolvidas  
para a **Pulverização**.



**OTMIS**

Conjunto de soluções desenvolvidas  
para **Agricultura de Precisão**.







O sistema Smart vehicle é um conjunto de soluções desenvolvidas para o veículo, reunindo o que há de mais avançado em tecnologia aplicada aos equipamentos automotrizados destinados à pulverização.



### POTÊNCIA E TORQUE PARA QUALQUER SITUAÇÃO

A tecnologia de quem mais entende e fornece motores agrícolas ao mercado, integrada com uma **transmissão 4x4 hidrostática**, permite ao agricultor enfrentar, com segurança e economia, as mais diversas condições de trabalho.

O motor diesel Cummins QSB 4.5 com 198 cv juntamente com o baixo peso **conferem à máquina uma excelente relação entre peso e potência**.

Em sintonia com as normas brasileiras de emissão de poluentes, **atende MAR-I** e está homologado para trabalhar com **Biodiesel B20 (até 20% na mistura)**.



### FORÇA E INTELIGÊNCIA DISTRIBUÍDAS

Com controle de tração automático e transmissão hidrostática 4x4, proporciona maior capacidade de tração em diferentes tipos de solo.

A transmissão final de torque para as rodas é realizada por redutores do tipo planetário.

O UNIPORT 2030 permite o deslocamento em velocidades de até 40 km/h, dependendo das condições das vias, limitando-se às áreas de pulverização e às vias internas da propriedade.



### A GARANTIA DO CONFORTO NA OPERAÇÃO E QUALIDADE NA APLICAÇÃO

Com **suspensão pneumática independente** e **válvula de controle automático de altura**, o sistema busca, constantemente, manter o nivelamento do chassi em relação ao solo, proporcionando **maior estabilidade para as barras** e, conseqüentemente, maior qualidade de aplicação.



### SEGURANÇA E EFICIÊNCIA COM CONFORTO E DURABILIDADE

Pneus 13,6 x 38" (de série) e pneus radiais 340/85 R38 (opcional) garantem maior flutuação e menor compactação do solo.



### CONFIANÇA NAS FRENAGENS

Sistema de frenagem integrado à transmissão hidrostática. Proporciona maior segurança para o operador.



### ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA PARA AS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES E TERRENO

Utiliza material de de alta resistência e juntas rebitadas sem o uso de soldas, resultando em um **chassis de baixo peso e elevada flexibilidade à torção**.



### MAIOR DISPONIBILIDADE

A localização e acesso aos itens de inspeção e manutenção **facilitam o trabalho operacional e diminuem o tempo do equipamento parado**. Possui várias ferramentas de **diagnóstico dos sistemas** e alarmes que facilitam a manutenção preventiva.



### SEGURANÇA

Atende requisitos de normas proporcionando **maior segurança ao operador e ao meio ambiente**.





JACTO  
SMART VEHICLE



#### DIVERSIDADE EM ESPAÇAMENTOS DE CULTURAS

**Bitola ajustável manualmente** de 2,60 até 3,15 m. Proporciona adaptabilidade de transporte em pranchas e aos diversos espaçamentos de culturas.



#### MAIOR VERSATILIDADE EM CULTURAS ALTAS

Com um **vão livre fixo de 1,60 m** o equipamento oferece **maior versatilidade** por ampliar sua disponibilidade para o cuidado das culturas em toda a janela de aplicação.



#### VISIBILIDADE PLENA

A **cabine** apresenta **excelente amplitude visual** para melhor visibilidade da cultura, facilitando ao operador a realização de manobras dentro e fora dos talhões com total controle.

Para um maior conforto do operador durante a jornada de trabalho, o assento com suspensão pneumática é ajustável, assim como a coluna de direção.

Possui um monitor sensível ao toque que centraliza as funções relacionadas à agricultura de precisão do equipamento

É equipado também com o controlador de pulverização MC 4004 (barras de 24 metros) ou MC 4008 (barras de 30 metros), possibilita respostas mais rápidas, maior facilidade de operação e precisão com 4 (MC 4004) ou 8 (MC 4008) seções controladas automaticamente.

A agilidade e praticidade operacional são alcançadas com um joystick multifunções, o qual permite controlar o movimento das barras, ligar ou desligar a pulverização e acionar o piloto automático

A interação entre transmissão hidrostática 4x4, motor de 198 cv e peso de 10.200 kg com reservatórios cheios permite  
**pulverizar em terrenos com inclinação de até 30%.\***

**TRANSMISSÃO  
HIDROSTÁTICA  
E COM CONTROLE  
DE TRAÇÃO  
AUTOMÁTICO**

**PULVERIZA  
EM TERRENOS COM  
INCLINAÇÃO DE ATÉ**

**30%**



**TRANSMISSÃO  
4x4  
ALTA CAPACIDADE  
DE TRAÇÃO**

\*A capacidade de rampa pode variar em função do tipo do solo, úmidade, tipo de pneu, condição de carregamento do pulverizador, entre outros.





## JACTO QUALITY SPRAY

É o conjunto de soluções inteligentes e inovadoras, desenvolvidas para o sistema de pulverização, que estão integradas e levam precisão e qualidades nas aplicações.

## ESPECIALISTA EM PULVERIZAÇÃO

O sistema de pulverização do **UNIPORT 2030** foi projetado com **componentes exclusivos**, utilizando toda a **expertise de quem conhece de pulverização há décadas**. A maioria dos componentes são **projetados e montados na Jacto**, garantindo a qualidade e robustez necessárias para o trabalho duro no campo.



### BICOS

**Possui 2 conjuntos de bicos** que podem ser configurados conforme as diferentes necessidades do produtor, como tipo de agroquímico, volume de aplicação, velocidade e condições climáticas.



### ESTABILIDADE DA BARRA

As barras de 24 e 30 metros têm amortecimento no quadro central com amortecedores e acumuladores de nitrogênio que melhoram a estabilidade durante o trabalho.

## ALTO RENDIMENTO E ECONOMIA

Com **BARRAS DE 30 METROS**, o **UNIPORT 2030**, quando comparado com equipamentos que possuem barras de 28 metros, **proporciona aumento do rendimento operacional em até 5% e redução do amassamento em até 7%**.



BARRAS 30 METROS





JACTO  
QUALITY SPRAY



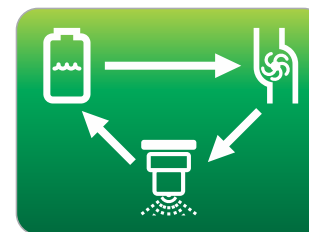
#### BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

O UNIPORT 2030 usa a bomba de pistões JP 150 com controle eletrônico de vazão e capacidade máxima de 190 L/min. Ela **proporciona respostas muito mais rápidas e maior precisão no controle da dosagem** para maior qualidade na aplicação de agroquímico.



#### COMANDO DE PULVERIZAÇÃO

Equipado com **comando de pulverização de 4 e 8 vias**, propicia sensibilidade e precisão nas regulagens, garantindo a **vazão proporcional à velocidade de trabalho** e mantendo a mesma **pressão** nos bicos, independente do número de segmentos em funcionamento.



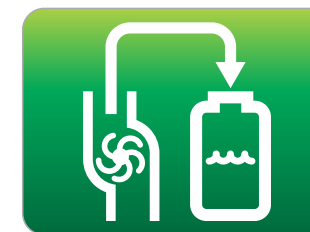
#### CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO

**Ramais sem solda, porta-bicos bijet e conexões em aço inox** que permitem aplicação de agroquímicos e suportam até 200 psi de pressão de trabalho.



#### AGITADOR MECÂNICO

O reservatório principal, com capacidade de 2.000 litros, é equipado com **agitador mecânico com controle de rotação**, que propicia **menor formação de espuma e homogeneidade da calda do início ao fim da pulverização**.



#### MAIS TEMPO APLICANDO, MENOS TEMPO ABASTECENDO

Pode ser equipado com bomba centrífuga para abastecimento do reservatório principal com capacidade de até 500 L/min.





## SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

A **OTMIS** é a marca das soluções de tecnologia Jacto. Ela está aqui para melhorar a precisão das operações, gerenciar a qualidade de aplicação e o rendimento operacional do UNIPORT 2030. No final, os custos são reduzidos com menor impacto ambiental e aumento efetivo no lucro.



### CORREÇÃO DE SINAL TerraStar

Sistema de correção de sinal GPS que melhora a precisão entre passadas.



### SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA

Monitoramento da temperatura e umidade relativa do ar, sendo possível configurar valores limites para alarmes no display.



### REPETIDOR DE OPERAÇÕES

Capaz de reproduzir o controle de altura das barras realizado pelo operador durante a pulverização.



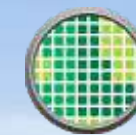
### OTMIS MAPS TELEMETRIA

Único sistema de gestão da pulverização via WEB. Permite visualizar mapas com diversas informações, gerenciar melhor as operações e agilizar o processo de tomada de decisão.



### SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA

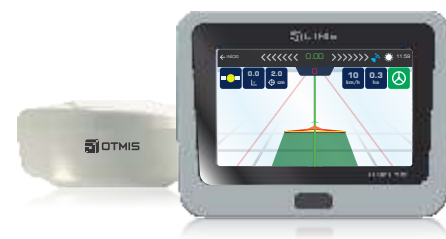
Solução para auxiliar o operador no controle de altura das barras para melhor eficiência da aplicação. (somente para barras de 24 metros)



### APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL

Sistema que permite variar a taxa de aplicação de defensivos à partir de mapas de precisão.

## Conjunto Omni 700



Sistema completo de direcionamento e controle de pulverização via GPS, composto por Barra de luzes, Controlador automático de seções, Piloto automático hidráulico e Repetidor de operações.



### BARRA DE LUZES

Indica ao operador a direção ideal a seguir na cultura, grava mapas de aplicação, mede áreas e está conectada com o controlador automático de seções e com piloto automático hidráulico.



### PILOTO AUTOMÁTICO

Direciona automaticamente o UNIPORT 2030, auxilia na pulverização, minimiza falhas, sobreposições e permite que o operador fique mais atento às outras funções do equipamento.



### CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE SEÇÕES

Sistema de abertura e fechamento automático de seção das barras de pulverização. Minimiza falhas e sobreposições na aplicação, proporciona economia de agroquímicos e menor impacto ambiental.





# UNIPORT 2030

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### PULVERIZAÇÃO

#### BARRAS

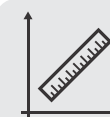
Comprimento .....	24 e 30 metros
Altura de trabalho .....	0,70 a 2,30 m
Espaçamento entre bicos .....	35 ou 50 cm
Porta-bicos .....	Bijet
Bicos .....	2 conjuntos que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

#### RESERVATÓRIO PRINCIPAL

Capacidade .....	2.000 Litros
------------------	--------------

#### BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

Modelo .....	JP 150
Vazão máxima .....	190 L/min



### DIMENSÕES / PESO

#### PESO

Máquina vazia .....	7.700 kg (com barras de 24 metros)
---------------------	------------------------------------

#### DIMENSÕES

Comprimento .....	7,90 m
Largura máxima .....	3,20 m
Altura .....	3,95 m
Distância entre eixos .....	3,80 m
Vão livre .....	1,60 m
Ajuste de bitola manual .....	2,60 a 3,15 m



### VEÍCULO

#### MOTOR

Modelo .....	Cummins QSB 4.5
Emissões .....	MAR-I
Potência .....	198 cv @ 2.200 rpm
Combustível .....	Diesel ou Biodiesel B20

#### TRANSMISSÃO

Hidrostática 4x4 com controle de tração automático

#### SUSPENSÃO

Independente, com molas pneumáticas e amortecedores hidráulicos

#### PNEUS

13,6 x 38" (de série) - 340/85 R38 (opcional)

#### RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade .....	275 Litros
------------------	------------



### TECNOLOGIA OTMIS

#### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

**CONJUNTO Omni 700 (de série)**  
**CONJUNTO LB 1200 (opcional)**

Barra de luzes  
Piloto automático hidráulico  
Controlador automático de 4 ou 8 seções  
Repetidor de operações para controle das barras de pulverização (apenas Omni 700)  
Correções de sinais disponíveis: TerraStar (Omni 700) / RTX ou RTK (LB 1200)  
Sensor de umidade e temperatura  
Aplicação em taxa variável  
Sensor automático de altura (apenas para barras de 24 metros)  
Otmis maps telemetria

Nota: As condições de pulverização diferem de região para região e culturas, exigindo diferentes soluções em bicos de pulverização, espaçamentos e tecnologias embarcadas. Procure um representante **Jacto** para configurar seu **UNIPORT** conforme suas necessidades.