



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.



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. 930002619 11/2019



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**.



JACTO PRECISE SOLUTIONS

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



JQS - JACTO QUALITY SPRAY

Conjunto de soluções desenvolvidas para a **Pulverização**.



JSV - JACTO SMART VEHICLE

Conjunto de soluções desenvolvidas para o **Veículo**.



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 automotrizes 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

Equipado com opções de pneus que proporcionam uma maior estabilidade com 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.

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.

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

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.

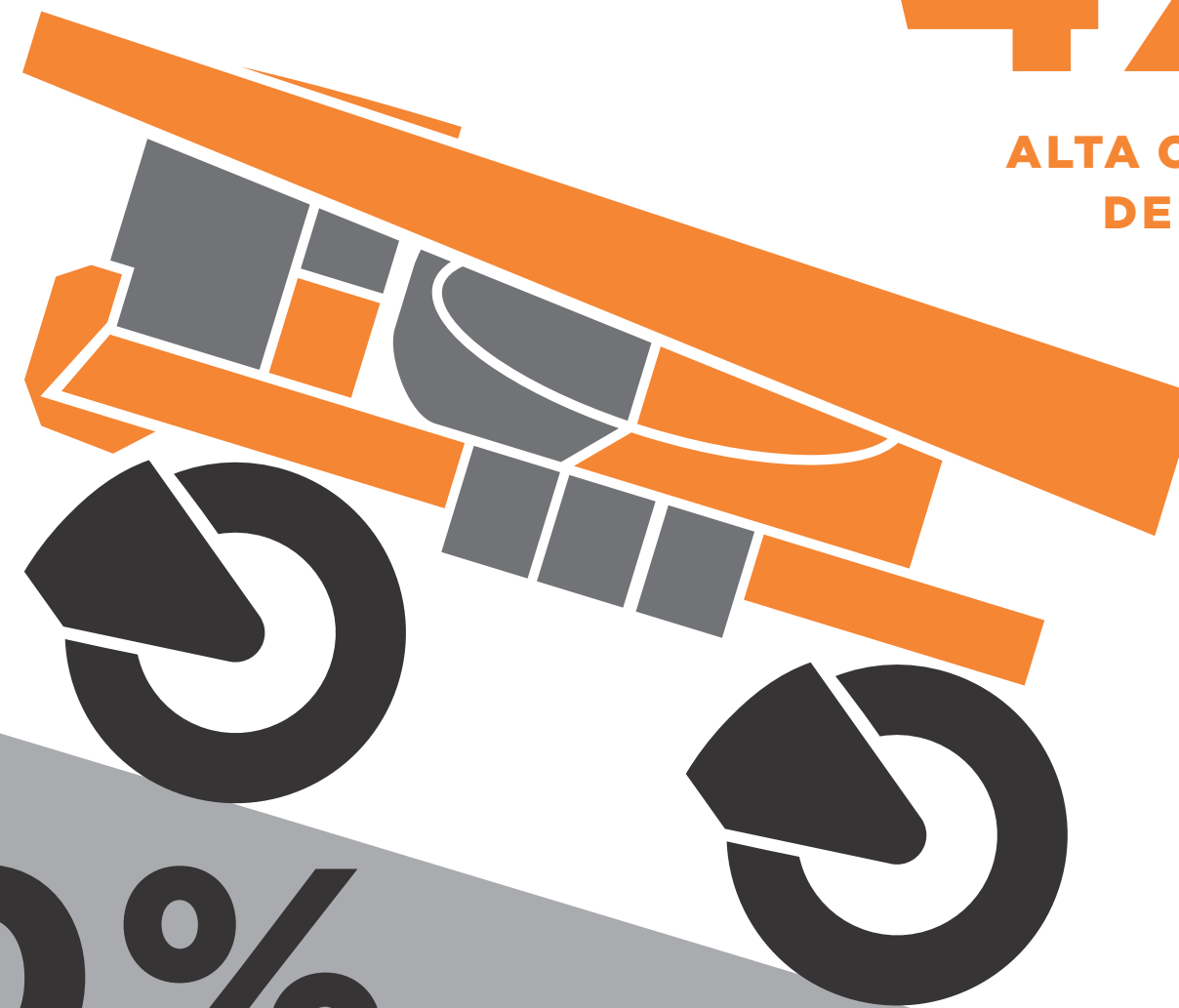
A interação entre transmissão **hidrostática 4x4, com controle de tração automático**, motor de **198 cv** e distribuição de peso ideal entre os eixos permite pulverizar em terrenos com **inclinação de até 30%.***

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

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

**PULVERIZA
EM TERRENOS COM
INCLINAÇÃO DE ATÉ**

30%



**TRANSMISSÃO
4x4**

**ALTA CAPACIDADE
DE TRAÇÃO**

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.

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



BICOS

Possui 2 ou 4 conjuntos de bicos, (temos opção do quadrijet agora) 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.



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.



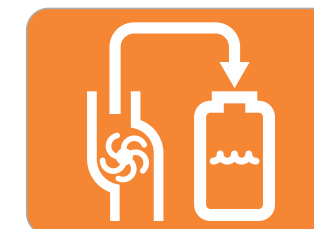
CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO

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.



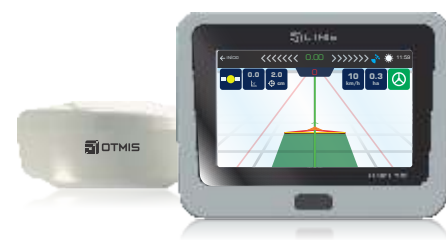
OtmisNET
Sistema de gestão da pulverização via WEB. Permite visualizar mapas com diversas informações, gerenciar melhor as operações e agilizar o processo de tomada de decisão.



APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL
Sistema que permite variar a taxa de aplicação de defensivos à partir de mapas de precisão.



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

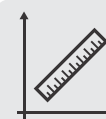
Comprimento	24 e 30 metros
Altura de trabalho	0,70 a 2,30 m
Espaçamento entre bicos	35 ou 50 cm
Porta-bicos	bijet (de série) quadrijet (opcional)
Bicos	2 conjuntos (bijet) ou 4 conjuntos (quadrijet) que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

RESERVATÓRIO PRINCIPAL

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

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

Modelo	JP 150
Vazão máxima	190 L/min



DIMENSÕES / PESO

PESO

Máquina vazia	7.580 kg (24 m) 8.665 kg (30 m)
---------------------	-----------------------------------

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

- Barra de luzes: Omni 700 (série) e LB 1200 (opcional)
- Piloto hidráulico Omni 700 (série)
- Piloto hidráulico HP 1200 (opcional)
- Correções de sinais GPS disponíveis: Terrastar (Omni 700) e RTX ou RTK (HP 1200)
- Controlador automático de 4 ou 8 seções
- Repetidor de operações Agis (apenas para Omni 700)
- Sensor de temperatura e umidade
- Aplicação em taxa variável
- OtmisNET (Soluções para gerenciamento da operação agrícola)

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.