



## Uniport 2000 Plus



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. 950001832 03/2020

# Uniport 2000 Plus

## O SUCESSO DO PIONEIRISMO

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

Pioneirismo, economia, simplicidade e robustez, permitiram que o **Uniport 2000 Plus** alcançasse a **posição de líder na sua categoria**.



## 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**.



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

O motor diesel de 126 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

Sistema de tração 4x2; equipado com caixa de marchas de 5 velocidades integrada ao diferencial de simples velocidade com sistema autoblocante que permite um melhor controle de tração; reduzindo consumo de combustível e maximizando o rendimento de tração..

O Uniport 2000 Plus 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

Equipado com sistema **suspensão independente** que permite um melhor desempenho da máquina nos mais variados terrenos **permitindo um maior conforto para o operador e uma melhor estabilidade para as barras.**



### SEGURANÇA E EFICIÊNCIA COM CONFORTO E DURABILIDADE

Equipado com opções de pneus que proporcionam uma maior estabilidade com menor compactação do solo.



### 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.



### CONFIANÇA NAS FRENAGENS

Equipado com sistema de freios nas 4 rodas; proporciona maior segurança para o operador.



**NOVA CABINE**  
**Muito mais conforto para a operação de pulverização!**

- Novo acabamento interno; design moderno e fácil de limpar;
- Novo conjunto de display; maior facilidade de operação;
- Agora com joystick para controle da operação de pulverização; maior precisão e facilidade no controle;
- Novo banco com regulagens para permitir maior conforto na operação;
- Novo sistema de ar condicionado com diferentes regulagens que permitem trabalhar em qualquer horário do dia;
- Maior área envidraçada permitindo melhor visibilidade da operação;
- Piso plano permitindo uma melhor limpeza da cabine.





**BOMBA DE  
PULVERIZAÇÃO**

O **Uniport 2000 Plus** 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.



**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**.



**INCORPORAÇÃO DE  
DEFENSIVOS**

Rápido e de fácil operação; permite trabalhar tanto **com líquido como com produtos sólidos**.



**PULVERIZAÇÃO  
INTELIGENTE**

Nova solução; localizado na parte de traseira do equipamento; **permite melhor manutenção e ajuda no tempo de resposta do sistema**.



## Novo Sistema de pulverização

Equipado com bombas de pistões de 190 litros por minuto, agitador mecânico para uma melhor homogeneização da calda, 8 seções de pulverização e uma grande variedade de bicos de pulverização para atender os requisitos de aplicação dos defensivos agrícolas. Tudo isso trabalhando em conjunto com o controle eletrônico da pulverização formando o sistema Multicontrol, uma solução que trabalha com menor tempo de resposta até 2 vezes menor quando comparado com os sistemas convencionais de controle permitindo com isso maior precisão nas aplicações de pulverização.



**Displays Omni 700**  
Integração de todas as funções em um único display tudo acionado em, no máximo 3 toques.



**Válvula de corte**  
Maior economia de defensivos e qualidade na aplicação com aumento da quantidade de seções.

## BENEFÍCIOS Multicontrol

**Válvula de controle de fluxo**  
Resposta do controle da pulverização muito mais rápida e precisa.



**Joystick**  
Maior conforto e produtividade, facilitando as longas jornadas de pulverização.

\* A variação de velocidade deve respeitar as vazões mínimas e máximas dos bicos

## CIRCUITO DE PULVERIZAÇÃO



As **barras de 24 metros** que equipam o **Uniport 2000 Plus** são leves, resistentes e apresentam ótima estabilidade, garantindo alta qualidade de aplicação.

Com 24 metros de barras. Isso representa **8% mais rendimento operacional** e **13% menos perdas por amassamento**, quando comparado com barras de 21 metros. Com um **exclusivo sistema de estabilidade de barras**; o repetidor de operações; permite trabalhar com **maior estabilidade da barra melhorando a qualidade de aplicação** e contribuindo para aumentar o rendimento operacional.



### BICOS

Equipado com 4 conjuntos de bicos para melhor atender as diferentes necessidades, como tipo de agroquímico, volume de aplicação, velocidade e condições climáticas.



### PORTA-BICOS

Possui porta-bicos quadrijet que permite o rápido ajuste dos parâmetros de aplicação através dos diferentes bicos de pulverização, minimizando o tempo de parada e aumentando o rendimento operacional do pulverizador.

## 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 2000 Plus. No final, os custos são reduzidos com menor impacto ambiental e aumento efetivo no lucro.



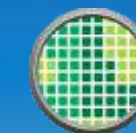
**CORREÇÃO DE SINAL TerraStar**  
Sistema de correção de sinal GPS que melhora a precisão entre passadas.



**OtmisNET**  
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.

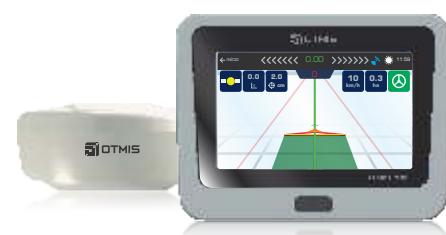


**REPETIDOR DE OPERAÇÕES**  
Capaz de reproduzir o controle de altura das barras realizado pelo operador durante a pulverização.



**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 2000 Plus

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



### PULVERIZAÇÃO

#### BARRAS

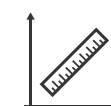
Comprimento .....	24 m
Altura de trabalho .....	0,45 a 1,85 m
Espaçamento entre bicos .....	35 ou 50 cm
Porta-bicos .....	Quadrijet
Bicos .....	4 conjuntos (quadrijet) que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

#### RESERVATÓRIO PRINCIPAL

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

#### BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

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



### DIMENSÕES / PESO

#### PESO

Máquina vazia .....	6.630 kg
---------------------	----------

#### DIMENSÕES

Comprimento .....	6,85 m
Largura máxima .....	3,20 m
Altura .....	3,68 m
Distância entre eixos .....	3,30 m
Vão livre .....	1,35 m
Ajuste de bitola .....	2,00 a 2,60 m (Manual)



### VEÍCULO

#### MOTOR

Modelo .....	MWM 4.10 TCA
Emissões .....	MAR-I
Potência .....	126 cv @ 2.200 rpm
Combustível .....	Diesel ou Biodiesel B10

#### TRANSMISSÃO

Mecânica 4x2 com 5 velocidades e diferencial autoblocante

#### SUSPENSÃO

Independente, com molas helicoidais e amortecedores hidráulicos

#### PNEUS

12,4 x 36"

#### RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade .....	140 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 8 seções
- Repetidor de operações Agis (apenas para Omni 700)
- 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.