



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

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. 01/2020 - 930002398



Uniport 4530



Uniport 4530

RENDIMENTO GARANTIDO
COM A MELHOR TECNOLOGIA JACTO

Pulverizador automotriz com **RESERVATÓRIO
DE 4.500 LITROS E BARRAS DE 36 e 42 METROS.**

Um equipamento que confirma o
pioneirismo e conhecimento da **Jacto** em
soluções para pulverização, proporcionando
maior rendimento e economia.





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**.

Conjunto de soluções desenvolvidas para o veículo, reunindo o que há de mais avançado em tecnologia aplicada aos equipamentos automotrizes destinados à pulverização.

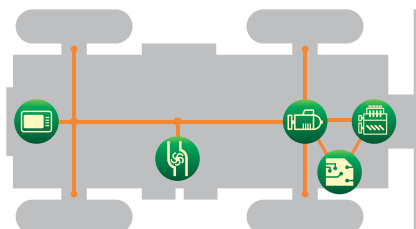


POTÊNCIA E TORQUE NA MEDIDA CERTA

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

O motor diesel Cummins QSB 6.7 com **243 cv** é governado eletronicamente e ajustado para trabalhar em baixa rotação, **oferecendo máximo torque e menor consumo de combustível**, disponibilizando toda a potência necessária com a máxima economia.

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 **transmissão hidrostática inteligente 4x4** e **controle automático de tração independente**, 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**.

Permite o **deslocamento em velocidades de até 55 km/h**, dependendo das condições das vias, limitando-se às áreas de pulverização e às vias internas da propriedade.



CONFORTO 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. Evita o travamento das rodas proporcionando maior segurança para o operador.



ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA PARA AS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES E TERRENO

Com conceito moderno de projeto, utilizando material de alta resistência e juntas rebitadas sem o uso de soldas, resulta em um **chassi de baixo peso e elevada flexibilidade à torção**.



MAIOR DISPONIBILIDADE

A maioria das articulações e juntas foram projetadas utilizando-se modernas buchas e rótulas que dispensam o uso de graxas e lubrificantes. A localização e acesso aos itens de inspeção e manutenção **facilitam o trabalho operacional e diminuem o tempo do equipamento parado**.



JACTO
SMART VEHICLE

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 **2 monitores, com funções sensíveis ao toque**, que centralizam todas as operações e tecnologias embarcadas. 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 hidráulicamente de 2,60 até 3,15 m.
Proporciona adaptabilidade de transporte em pranchas e aos diversos espaçamentos de culturas.

MAIOR VERSATILIDADE EM CULTURAS ALTAS



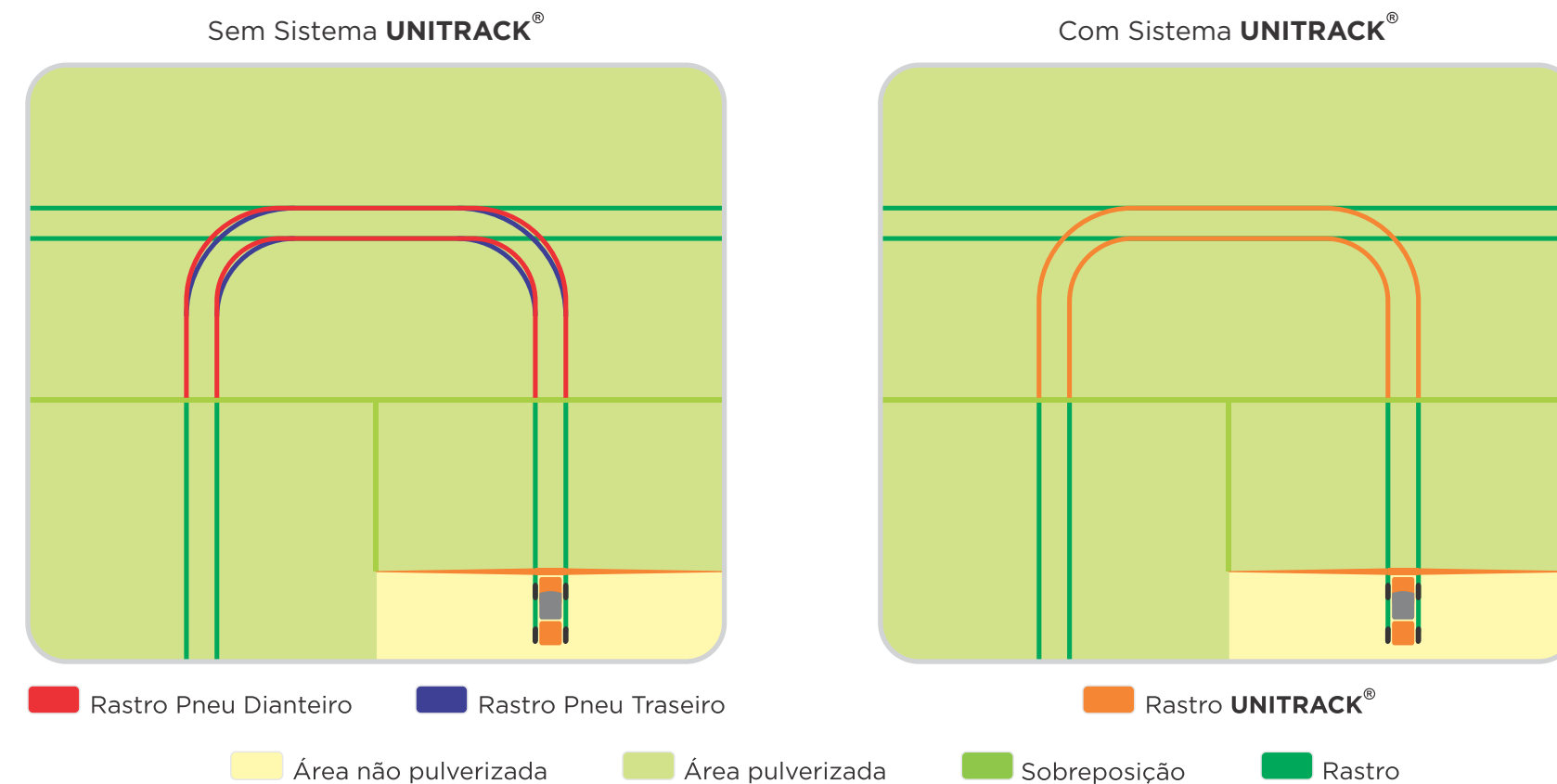
Com um **sistema exclusivo de vão livre ajustável**, o equipamento oferece **maior versatilidade** por ampliar sua disponibilidade para o cuidado das culturas em toda a janela de aplicação. Através de um sistema simples e rápido, **ajustável em duas posições**, pode-se aumentar o vão livre do equipamento alcançando uma **altura máxima de 1,75 m.**

SISTEMA DIRECIONAL **UNITRACK®**

Manobras mais rápidas e redução do amassamento.



O novo sistema direcional **UNITRACK®** permite **MANOBRAS MAIS RÁPIDAS E PRECISAS COM MENOR RAIO DE GIRO**, proporcionando maior rendimento operacional. Com uma solução inovadora o sistema **REDUZ O AMASSAMENTO NA MANOBRA EM ATÉ 40%**.



MODOS DE OPERAÇÃO



CONVENCIONAL



COORDENADO



CARANGUEJO

Conjunto de soluções inteligentes e inovadoras, desenvolvidas para o sistema de pulverização, que estão integradas e proporcionam precisão e qualidades nas aplicações.

ESPECIALISTA EM PULVERIZAÇÃO

O sistema de pulverização do **Uniport 4530** 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

4 conjuntos de bicos que podem ser configurados conforme as diferentes necessidades do produtor, 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.

ESTABILIDADE DA BARRA

As barras são dotadas de amortecimento no quadro central com amortecedores e acumuladores de nitrogênio que melhoram a estabilidade durante o trabalho.

ALTO RENDIMENTO E ECONOMIA

Com **RESERVATÓRIO DE 4.500 LITROS E BARRAS DE 36 e 42 METROS**, o **Uniport 4530** quando comparado com equipamentos que possuem reservatório de 3.000 litros e barras de 36 metros, **proporciona aumento do rendimento operacional em até 12% e redução do amassamento em até 14%**.

DISPONIBILIDADE DE USO

A **ALTURA DE TRABALHO DA BARRA** permite elevada disponibilidade de uso em todas as fases de desenvolvimento das culturas. Atingindo a **altura máxima de 2,75 m**, proporciona **excelente qualidade de aplicação em tratamentos de final de ciclo** em culturas como o milho.

BARRA 42 METROS



JACTO
QUALITY SPRAY



PRECISÃO E SIMPLICIDADE

Sem medidor de vazão e sem comando de pulverização, **o controle da dosagem é realizado diretamente na bomba JP 300.** Respostas muito mais rápidas e precisão no controle da dosagem proporcionam mais qualidade na aplicação de agroquímicos.



AGITADOR MECÂNICO

O reservatório principal, com capacidade de 4.500 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 900 L/min.



FACILIDADE E EFICIÊNCIA

Com o **circuito recirculante**, o agroquímico é bombeado do reservatório para as barras de pulverização e retorna ao reservatório principal, formando um circuito fechado.

Facilidade e Precisão.

Com a **calibração automática**, a constante de vazão é calibrada **sem a necessidade de se fazer a medição nos bicos.** Esta operação é mais precisa, pois considera a densidade real da calda de pulverização a ser aplicada e não somente água.

Rapidez de Resposta.

O **circuito recirculante** permite o preenchimento completo e imediato dos ramais com agroquímico antes do início da pulverização e disponibiliza pressão de trabalho em toda a barra, possibilitando uma pulverização com muito **mais qualidade nos inícios dos talhões e bordaduras**, minimizando variações de pressão e falhas de aplicação.

Limpeza Eficiente.

O circuito recirculante possibilita uma **limpeza do sistema com muito mais eficiência**, pois a água utilizada para a limpeza circula pelos ramais em alta velocidade e pressão.

SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

OTMIS é a marca das soluções de tecnologia Jacto em produtos, informações e serviços para melhorar a precisão das operações, gerenciar a qualidade e o rendimento operacional, reduzir custos, minimizar impactos ambientais e maximizar o lucro.



CÂMERAS AGRÍCOLAS

Podem ser utilizadas em todas as operações agrícolas para auxiliar na visualização de detalhes importantes para a qualidade do trabalho.



SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA

Solução para **auxiliar o operador no controle de altura das barras** para melhor eficiência da aplicação. (disponível somente LB 1200)



REPETIDOR DE OPERAÇÕES

Capaz de **reproduzir o controle de altura das barras** e a **velocidade** realizados pelo operador durante a pulverização.



SENSOR DE UMIDADE E TEMPERATURA

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



OTMIS MAPS TELEMETRIA

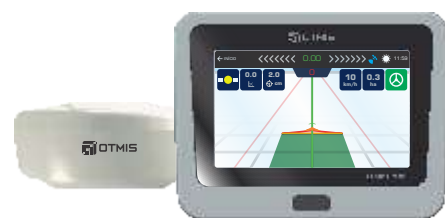
Sistema de gestão da pulverização via WEB. Permite visualizar mapas com diversas informações, gerenciar melhor as operações e agilizar o processo de tomada de decisão.



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 bico-a-bico, 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 bico a bico e com piloto automático hidráulico.



PILOTO AUTOMÁTICO

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



CORREÇÃO DE SINAIS TerraStar, RTX E RTK

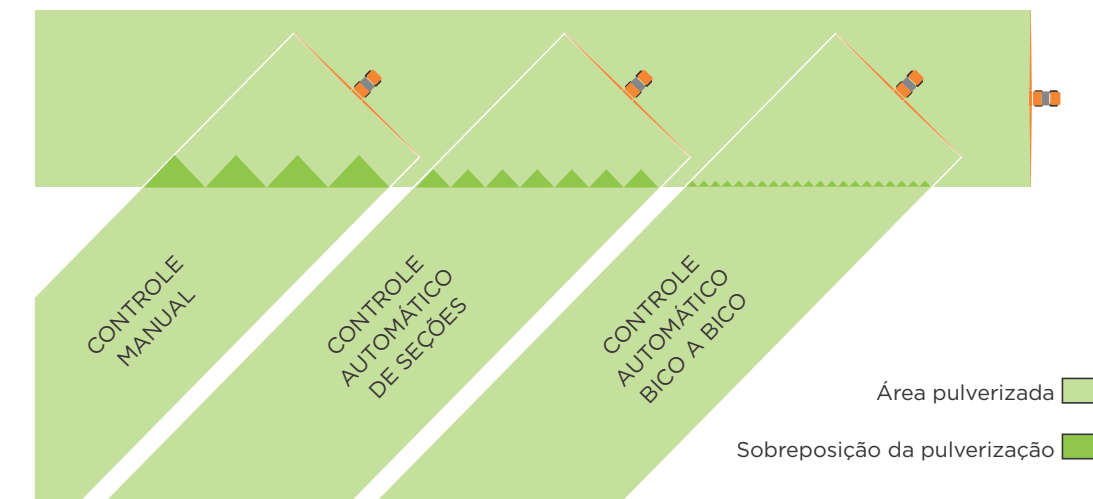
Sistema de correção de sinal GPS que melhora a precisão entre passadas.



CONTROLADOR AUTOMÁTICO BICO A BICO

Por meio de um sistema inovador, apresenta acionamento dos bicos eletronicamente. Com **controle de abertura e fechamento automático bico a bico**, proporciona **precisão nas aplicações, grande economia de produto e menor impacto ambiental**.

Redução da sobreposição com a tecnologia Bico a Bico





Uniport 4530

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

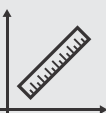


PULVERIZAÇÃO

BARRAS	
Comprimento	36 e 42 m
Altura de trabalho	0,50 a 2,75 m
Espaçamento entre bicos	35 cm
Porta-bicos	Quadrijet
Bicos	4 conjuntos que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

RESERVATÓRIO PRINCIPAL	
Capacidade	4.500 Litros

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO	
Modelo	JP 300
Vazão máxima	300 L/min @ 540 rpm



DIMENSÕES / PESO

PESO	
Máquina vazia	10.610 kg (Barra 36 m - 295 kg/m de barra) 11.105 kg (Barra 42 m - 262 kg/m de barra)

DIMENSÕES	
Comprimento	9,72 m
Largura máxima	3,20 m
Altura	3,95 m
Distância entre eixos	4,47 m
Vão livre	1,55 / 1,75 m
Ajuste de bitola manual (de série) e hidráulico (opcional)	2,60 a 3,15 m



VEÍCULO

MOTOR	
Modelo	Cummins QSB 6.7
Emissões	MAR-I
Potência	243 cv @ 2.500 rpm
Combustível	Diesel ou Biodiesel B20

TRANSMISSÃO	
Hidrostática 4x4 com controle de tração eletrônico independente	

SUSPENSÃO	
Independente, com molas pneumáticas e amortecedores hidráulicos	

PNEUS	
IF 380/90 R46 (série) VF 380/90 R46 (opcional)	

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL	
Capacidade	275 Litros (série) 400 Litros (opcional)



TECNOLOGIA OTMIS

- Barra de luzes e Piloto Hidráulico: Omni 700 (série) e LB/HP 1200 (opcional)
- Correções de sinais GPS disponíveis: Terra Star (Omni 700) e RTX ou RTK (HP 1200)
- Controlador automático bico a bico
- Repetidor de operações Agis (apenas para Omni 700)
- Câmeras Agrícola
- Sensor de temperatura e umidade
- Aplicação em taxa variável
- Sensor automático de altura (apenas para o LB 1200)
- 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.