



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. 10/2020 - 930001840



Uniport 3030



Uniport 3030

TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

Pulverizador automotriz com **RESERVATÓRIO DE 3.000 LITROS** e **BARRAS DE 28, 32 OU 36 METROS**.

Um equipamento que reúne soluções que atendem as mais exigentes necessidades do agricultor.



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.



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. 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**.

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



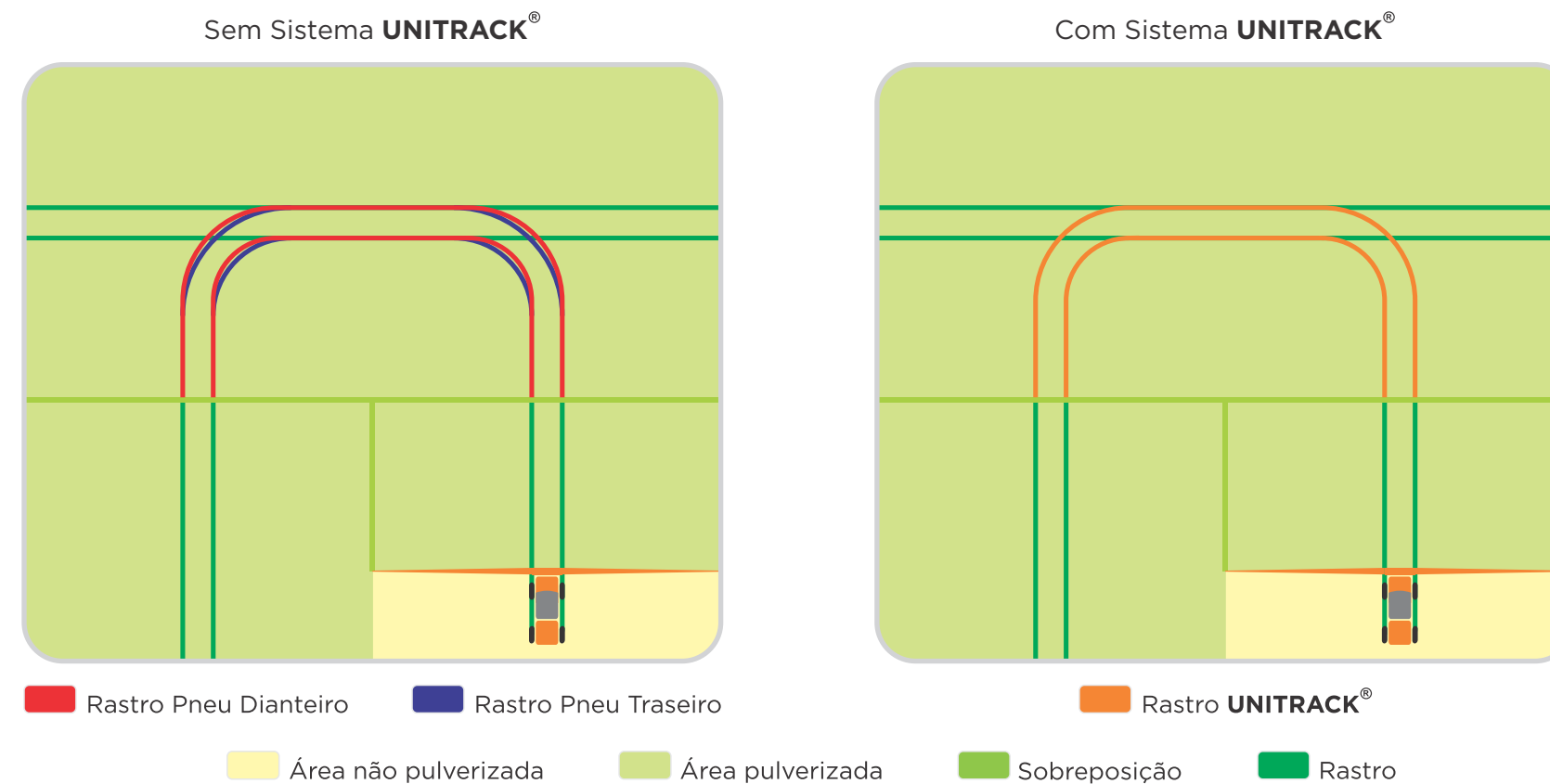
Com um **sistema exclusivo de vão livre ajustável**, o equipamento oferece **maior versatilidade** por ampliar sua disponibilidade para o cuidado das culturas em toda a janela de aplicação. Através de um sistema simples e rápido, **ajustável em duas posições**, pode-se aumentar o vão livre do equipamento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

SISTEMA DIRECIONAL **UNITRACK**[®]

Manobras mais rápidas e redução do amassamento.



O Uniport 3030 pode ser equipado com o sistema direcional **UNITRACK**[®], que 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 3030** 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 na cultura.

ALTO RENDIMENTO E ECONOMIA

Com disponibilidade de 3 tamanhos de barras (28, 32 ou 36 metros) **TEM ALTO RENDIMENTO OPERACIONAL ALIADO AO BAIXO ÍNDICE DE AMASSAMENTO**.

Com **BARRAS DE 36 METROS**, o **Uniport 3030** quando comparado com equipamentos que possuem barras de 30 metros, **proporciona aumento do rendimento operacional em até 14% e redução do amassamento em até 17%**.



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.



UMA REVOLUÇÃO NA ESTABILIDADE

Soluções integradas entre quadro, barras e sensores proporcionam grande estabilidade no controle de altura para qualquer condição de trabalho.

Com **sistema de suspensão ativa**, as barras apresentam **três níveis de amortecimento**, que podem ser selecionados em função das condições do relevo.



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.

BARRAS 36 METROS



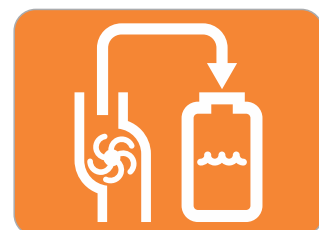
PRECISÃO E SIMPLICIDADE

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 3.000 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 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.



CORREÇÃO DE SINAIS TerraStar, RTX E RTK
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.



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



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.



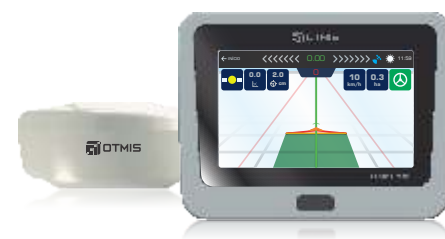
REPETIDOR DE OPERAÇÕES
Capaz de **reproduzir o controle de altura das barras e a velocidade** realizados pelo operador durante a pulverização.



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



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 bico a bico e com piloto automático hidráulico.

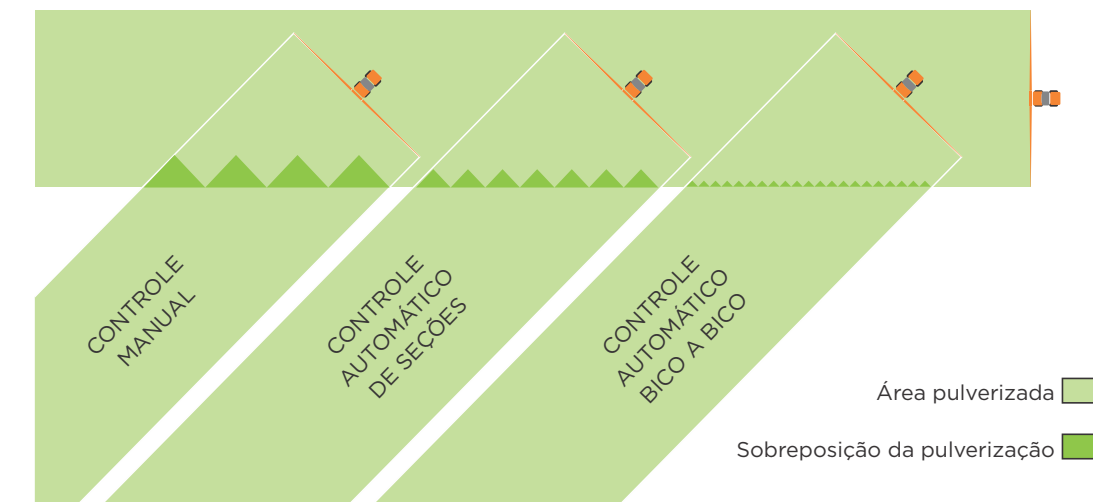


PILOTO AUTOMÁTICO
Direciona automaticamente o Uniport, auxilia na pulverização, **minimiza falhas, sobreposições** e permite que o operador fique mais atento às outras funções do equipamento.



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 3030

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento	28, 32 ou 36 m
Altura de trabalho	0,50 a 2,75 m
Espaçamento entre bicos	35 ou 50 cm
Porta-bicos	Quadrijet
Bicos	4 conjuntos que acompanham a máquina de acordo com a necessidade do cliente

RESERVATÓRIO PRINCIPAL

Capacidade	3.000 Litros
------------------	--------------

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

Modelo	JP 300
Vazão máxima	300 L/min



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

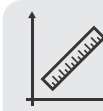
PNEUS

IF 380/90 R46 (série) - VF 380/90 R46 (opcional) - 18,4 x 38" (cultura do arroz)

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade

275 Litros (série) 400 Litros (opcional)
--



DIMENSÕES / PESO

PESO	Barra 28 m	Barra 32 m	Barra 36 m
Máquina vazia	10.085 kg	10.125 kg	10.290 kg

DIMENSÕES

Comprimento	7,90 m
Largura máxima	3,20 m
Altura	3,90 m
Distância entre eixos	3,80 m
Vão livre	1,55 / 1,75 m
Ajuste de bitola	2,60 a 3,15 m



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 bico a bico

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.