Rua Dr. Luiz Miranda, 1650 - 17580-000 - Pompeia - SP - Tel. (14) 3405 2100 - Fax. (14) 3452 1916 - E-mail: vendas@jacto.com.br

www.jacto.com.br

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

Curta nossa página
facebook.com/JactoAgricola

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. 01/2015 - **930001840**

UNIPORT 3030

TECNOLOGIA AO SEU ALCANCE

Pulverizador automotriz que reúne soluções que atendem as mais exigentes necessidades do agricultor.

UNIPORT 3030

Um novo conceito que confirma o pioneirismo e know-how da **Jacto** em soluções para pulverização.

jacto

JPS - 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**.

ALTO NÍVEL DE SEGURANÇA E CONFORTO

JSV - Jacto Smart Vehicle é o conjunto de soluções desenvolvidas para o veículo, reunindo o que há de mais avançado em tecnologia aplicada aos equipamentos automotrizes destinados à pulverização.

ALTA FLEXIBILIDADE E RESISTÊNCIA PARA AS MAIS DIVERSAS CONDIÇÕES DE TERRENO

Jchassis – Jacto Chassis System
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**.

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, consequentemente, maior qualidade de aplicação.

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.

Governado eletronicamente e ajustado para trabalhar em baixa rotação, **oferece máximo torque e menor consumo de combustível,** disponibilizando toda a potência necessária com a máxima economia.

Em sintonia com as normas mundiais de emissão de poluentes, **atende Tier 3** 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 de roda do tipo planetário.**

Permite o **deslocamento em velocidades de até 65 km/h**, dependendo das condições das vias, limitando-se às áreas de pulverização e às vias internas da propriedade.

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.**

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.

A **ergonomia** é outro item relevante, pois **todos os comandos e controles estão ao alcance das mãos do operador**, oferecendo maior conforto, facilidade e precisão nas ações.

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

Possui um **único monitor, com funções sensíveis ao toque**, o qual centraliza todas as operações e tecnologias embarcadas.

CONFIANÇA NAS FRENAGENS

Configurado com **freios ABS, tipo antibloqueio**. Modernos e eficientes, não permitem que as rodas travem. Maior segurança para o operador.

DIVERSIDADE EM ESPAÇAMENTOS DE CULTURAS

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

SEGURANÇA E EFICIÊNCIA COM CONFORTO E DURABILIDADE

Com **pneus radiais** trabalhando em baixa pressão de calibragem, proporciona-se uma maior estabilidade e flutuação, com uma menor compactação do solo.

AGILIDADE E PRATICIDADE

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

MUITAS FACILIDADES E BAIXA MANUTENÇÃO

Em uma exclusividade **Jacto**, o **Uniport 3030 possui apenas dezesseis pontos de engraxe**. A quase totalidade das articulações e juntas foram projetadas utilizando-se modernas buchas e rótulas que dispensam o uso de graxas e lubrificantes.

Além de grande parte dos itens de inspeção e manutenção diárias estarem próximos, o motor é acessível, o que facilita o trabalho operacional e diminui o tempo do equipamento parado.

O **Uniport 3030** possui várias ferramentas de **diagnóstico dos sistemas** do equipamento e alarmes que facilitam sua manutenção preventiva.

A INOVAÇÃO EM SISTEMA DE PULVERIZAÇÃO

JQS - Jacto Quality Spray é o conjunto de soluções inteligentes e inovadoras, desenvolvidas para o sistema de pulverização, que estão integradas e proporcionam precisão e qualidade nas aplicações. **Toda a expertise da Jacto está empregada neste inovador pacote tecnológico.** Agora, toda a excelência em sistemas de pulverização está à disposição do agricultor.

UMA REVOLUÇÃO NA ESTABILIDADE

Soluções integradas e automatizadas entre quadro, barras e sensores proporcionam grande estabilidade no controle de altura para qualquer condição de trabalho. Com um **inédito sistema de suspensão ativa**, as barras apresentam **três níveis de amortecimento com controle automático** em função das condições do relevo.

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.

OS BENEFÍCIOS SÃO EVIDENTES:

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.

ALTO RENDIMENTO E ECONOMIA

Com disponibilidade de 2 tamanhos de barras (28 e 32 m), o **Uniport 3030** ganha **alta capacidade operacional aliada ao baixo índice de amassamento**, reduzindo as perdas por hectare. Barras fabricadas com material de alto desempenho mecânico propiciam baixo peso com elevada resistência.

32 METROS DE BARRAS

SEGURANÇA

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

GRANDE DISPONIBILIDADE DE USO

A **GRANDE ALTURA DE TRABALHO** permite elevada disponibilidade de uso em todas as fases de desenvolvimento das culturas. Atingindo a **altura máxima de 2,70 m,** proporciona **excelente qualidade de aplicação em tratamentos de final de ciclo** em culturas como o milho.

ALTA VELOCIDADE DE TRABALHO E DESLOCAMENTO.

PRECISÃO E SIMPLICIDADE

Sem medidor de hélice e sem comando de pulverização, **o controle da dosagem é realizado diretamente na bomba JP, que passa a atuar como um medidor de vazão**. Respostas muito mais rápidas e precisão no controle da dosagem proporcionam mais qualidade na aplicação de defensivos.

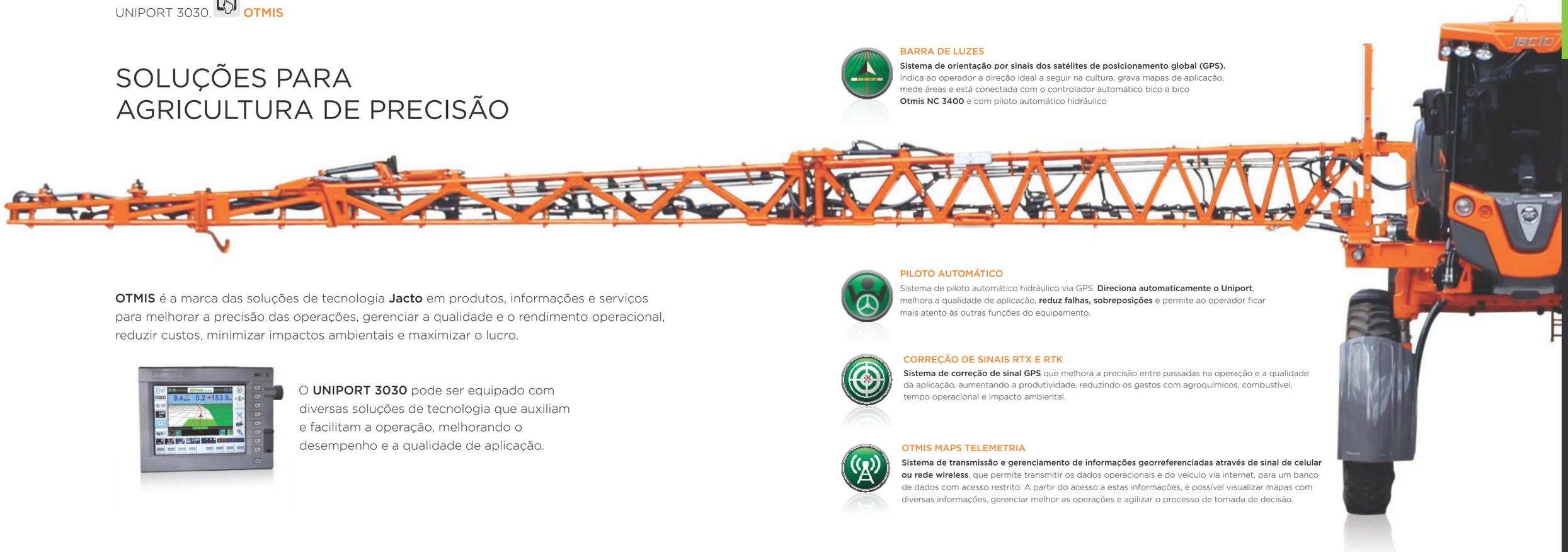
BICOS

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



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.

O **UNIPORT 3030** pode ser equipado com diversas soluções de tecnologia que auxiliam e facilitam a operação, melhorando o desempenho e a qualidade de aplicação.

BARRA DE LUZES

Sistema de orientação por sinais dos satélites de posicionamento global (GPS). 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 **Otmis NC 3400** e com piloto automático hidráulico

PILOTO AUTOMÁTICO

Sistema de piloto automático hidráulico via GPS. **Direciona automaticamente o Uniport**, melhora a qualidade de aplicação, **reduz falhas, sobreposições** e permite ao operador ficar mais atento às outras funções do equipamento.

CORREÇÃO DE SINAIS RTX E RTK

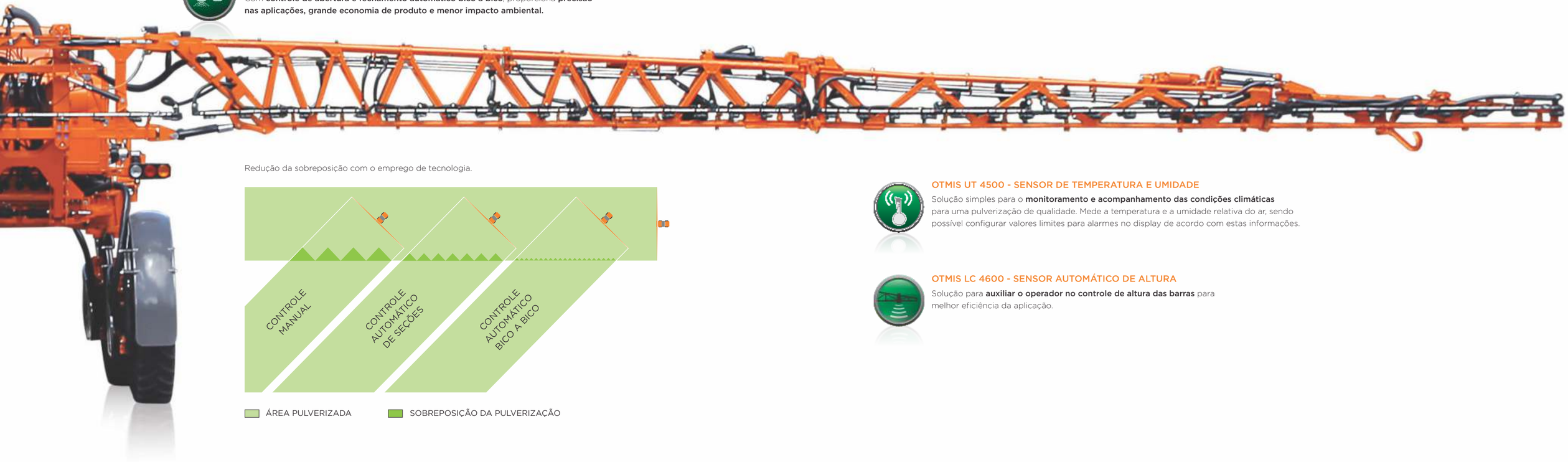
Sistema de correção de sinal GPS que melhora a precisão entre passadas na operação e a qualidade da aplicação, aumentando a produtividade, reduzindo os gastos com agroquímicos, combustível, tempo operacional e impacto ambiental.

OTMIS MAPS TELEMETRIA

Sistema de transmissão e gerenciamento de informações georreferenciadas através de sinal de celular ou rede wireless, que permite transmitir os dados operacionais e do veículo via internet, para um banco de dados com acesso restrito. A partir do acesso a estas informações, é possível visualizar mapas com diversas informações, gerenciar melhor as operações e agilizar o processo de tomada de decisão.

OTMIS NC 3400 - 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 o emprego de tecnologia.

ÁREA PULVERIZADA SOBREPOSIÇÃO DA PULVERIZAÇÃO

OTMIS UT 4500 - SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE

Solução simples para o **monitoramento e acompanhamento das condições climáticas** para uma pulverização de qualidade. Mede a temperatura e a umidade relativa do ar, sendo possível configurar valores limites para alarmes no display de acordo com estas informações.

OTMIS LC 4600 - SENSOR AUTOMÁTICO DE ALTURA

Solução para **auxiliar o operador no controle de altura das barras** para melhor eficiência da aplicação.

UNIPORT 3030

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento	28 ou 32 m
Altura de trabalho	0,50 a 2,70 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 @ 540 rpm

CONTROLADOR DE PULVERIZAÇÃO

Modelo	Otmis OM 4100 + T1 ES

VEÍCULO

MOTOR

Modelo	Cummins QSB 6.7 TIER 3
Potência	243 cv @ 2500 rpm
Combustível	Diesel ou Biodiesel B20

TRANSMISSÃO
Hidrostática 4x4 com controle de tração eletrônico independente

SUSPENSÃO
Independente, com molas pneumáticas e amortecedores hidráulicos

PNEUS
380/90 R46

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade	275 Litros

DIMENSÕES / PESO

PESO

Máquina vazia	9.900 kg

DIMENSÕES

Comprimento	8,15 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

SOLUÇÕES DISPONÍVEIS
Barra de luzes
Piloto automático hidráulico
Controlador automático bico a bico
Sensor automático de altura
Câmera agrícola
Sensor de umidade e temperatura
Otmis maps telemetria
Correções de sinais disponíveis: RTX / RTK

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.