



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. 930002626 06/2019



Uniport 3030 Canavieiro



Uniport 3030 Canavieiro

UM NOVO ALIADO PARA O SETOR SUCROENERGÉTICO.

Pulverizador automotriz com **RESERVATÓRIO DE 3.000 LITROS** e **BARRAS DE 24 METROS**.

O Uniport 3030 CANAVIEIRO é o único pulverizador desenvolvido especificamente para a cultura da cana-de-açúcar: Maior vão livre do mercado, maior altura de trabalho das barras para pulverização em final de ciclo, sistema direcional traseiro UNITRACK® (opcional) que reduz o tempo de manobras nos carregadores, conjunto de pingentes e bicos de série, barras de pulverização desenvolvidas para trabalhos em arremates e bordaduras e pneus canavieiros mais estáveis entre as linhas de plantio e de baixa compactação.



Uniport 3030 CANAVIEIRO - 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 40 km/h**, (com pneus 18,4 x 38" e vão livre de 1,52 m) 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

Pneus 18,4 x 38" (de série) e 380/90 R46 (opcional) **garantem maior estabilidade entre as linhas de plantio, maior flutuação e 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 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.



DIVERSIDADE EM ESPAÇAMENTOS DE CULTURAS

Bitola ajustável hidraulicamente de 2,73 até 3,28 m (pneus 18.4 x 38"). Proporciona adaptabilidade de transporte em pranchas e aos diversos espaçamentos da cultura.



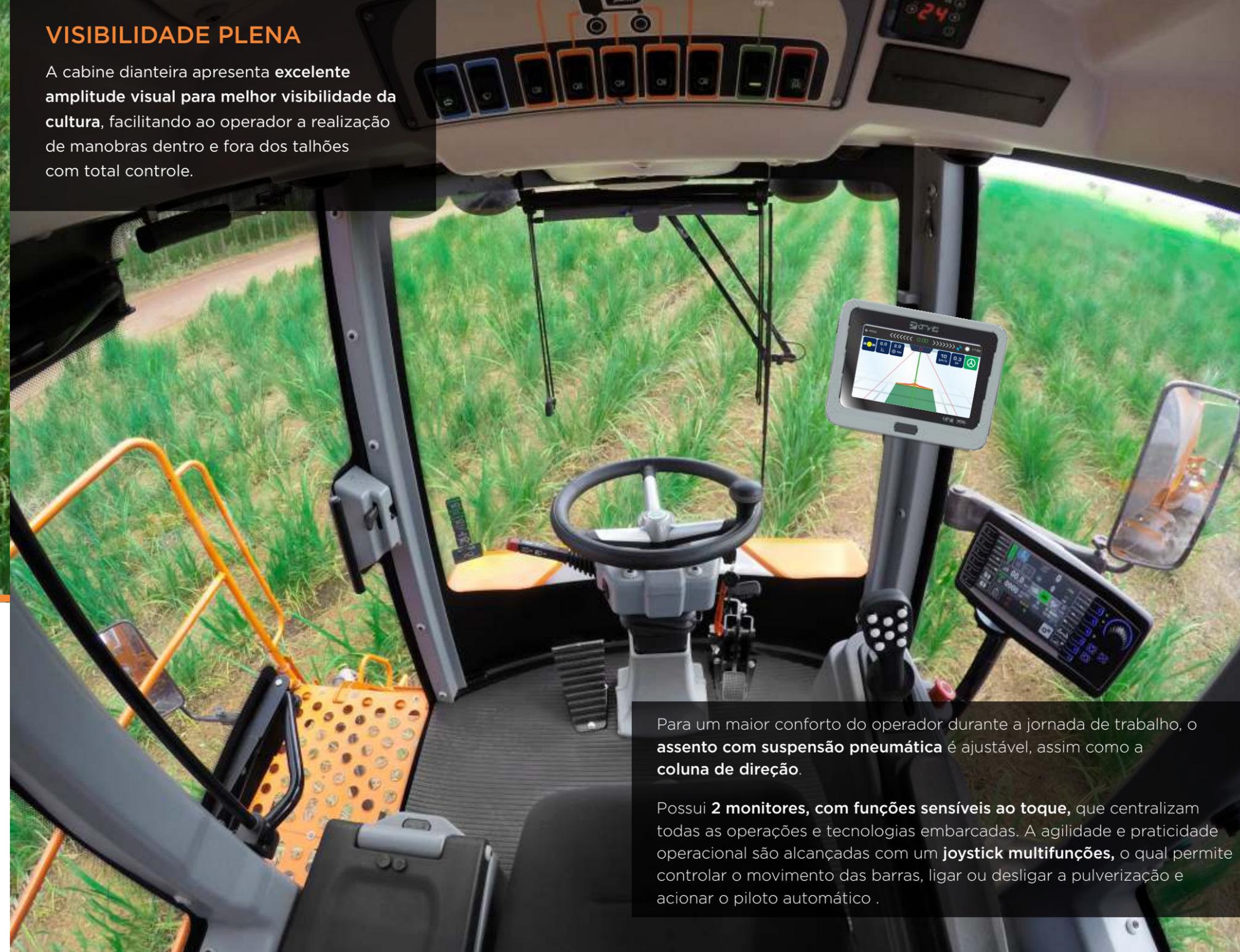
MAIOR VERSATILIDADE EM CULTURAS ALTAS

O sistema exclusivo de vão livre ajustável, oferece maior versatilidade ampliando sua disponibilidade para o cuidado da cultura durante toda a janela de aplicação. Através de um sistema ajustável em duas posições, pode-se aumentar o vão livre do equipamento alcançando uma altura máxima de 1,72 m (com pneus 18,4 x 38") e 1,75 m (com pneus 380/90 R46).

Com o vão livre maior o Uniport 3030 CANAVIEIRO fica limitado à velocidade máxima de trabalho de 15 km/h e velocidade máxima de translado de 20 km/h.

VISIBILIDADE PLENA

A cabine dianteira 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.

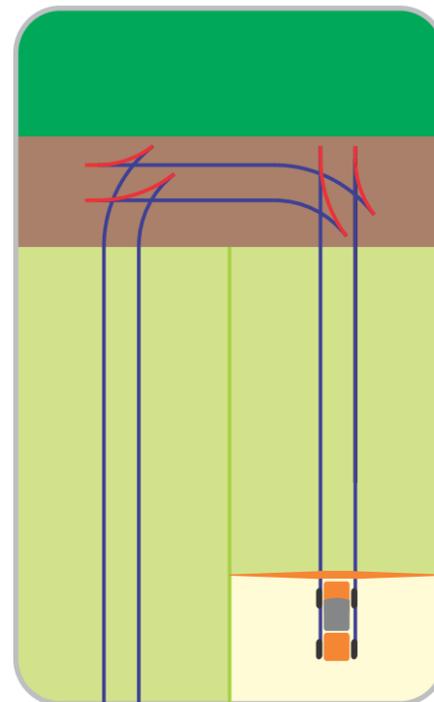
SISTEMA DIRECIONAL **UNITRACK**[®]

Manobras mais rápidas na saída e entrada dos talhões.

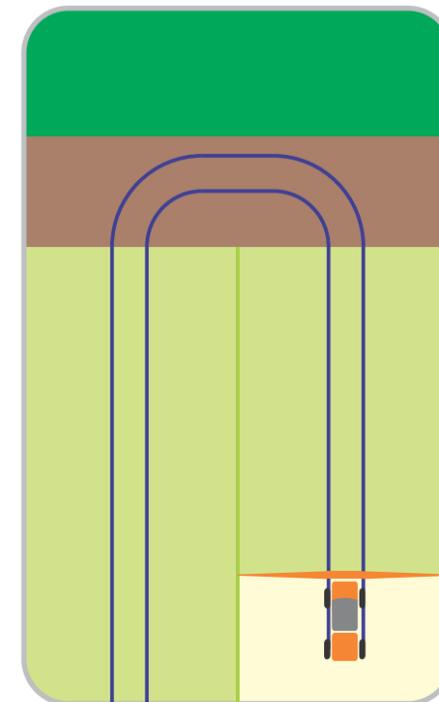


O Uniport 3030 Canavieiro pode ser equipado com o sistema direcional **UNITRACK**[®], que permite **MANOBRAS MAIS RÁPIDAS E PRECISAS COM MENOR RAIO DE GIRO**, proporcionando maior rendimento operacional.

Sem Sistema **UNITRACK**[®]



Com Sistema **UNITRACK**[®]



-  Rastro marcha à frente
-  Rastro marcha à ré
-  Área pulverizada
-  Área não pulverizada
-  Carreador ou estrada

MODOS DE OPERAÇÃO



CONVENCIONAL



COORDENADO



CARANGUEJO



JACTO
QUALITY SPRAY

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 CANAVIEIRO** foi projetado com componentes exclusivos, utilizando toda a expertise de quem conhece pulverização há décadas. Os componentes são projetados, especificados e montados pela Jacto, garantindo a qualidade e robustez necessárias para o trabalho duro na cultura.



BICOS

5 conjuntos de bicos configuráveis 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.



PINGENTES

Equipado de série com conjunto de 26 pingentes para controle de pragas ou ervas.

ALTO RENDIMENTO E VERSATILIDADE DE USO

As barras de 24 metros permitem alto rendimento com grande facilidade operacional nos talhões de cana-de-açúcar. O elevado vão livre aliado a altura de trabalho das barras (de 0,50 a 2,50 m) permitem aplicações iniciais com plantas pequenas, pulverizações com pingentes e tratamentos fitossanitários em plantas com até 2,0 metros de altura.

DISPONIBILIDADE DE USO

A ALTURA DE TRABALHO DA BARRA permite elevada disponibilidade de uso em todas as fases de desenvolvimento da cultura. Atingindo a altura máxima de 2,50 m, proporciona excelente qualidade de aplicação em tratamentos de final de ciclo na cultura de cana-de-açúcar.

2,50 m

BARRAS 24 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
PRECISÃO**

Com a **calibração automática**, a constante de vazão é calibrada **sem a necessidade de 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**

As **válvulas de segmento**, localizadas próximas às entradas dos ramais de pulverização nas barras, possibilitam **menor tempo entre o comando de abertura e fechamento e a resposta nos bicos de pulverização.** Isso representa **maior qualidade, minimizando variações de pressão e consequentemente falhas na aplicação.**



SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

OTMIS é a marca das soluções de tecnologia Jacto. Melhora a precisão das operações, gerencia a qualidade de aplicação e o rendimento operacional do **Uniport 3030 CANAVIEIRO**.

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



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



CONTROLADOR AUTOMÁTICO DE 8 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.



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

Pode ser equipado com sistema que permite variar a taxa de aplicação de insumos a partir de mapas de prescrição.



CORREÇÃO DE SINAIS RTX E RTK

Sistemas de correções de sinal GPS que melhoram 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.



Uniport 3030 Canavieiro

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento	24 metros
Altura de trabalho	0,50 a 2,50 m
Espaçamento entre bicos	50 cm
Porta bicos	Quadrijet
Pingentes	26 conjuntos
Bicos	5 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



DIMENSÕES / PESO

PESO

Máquina vazia	9.000 kg
---------------------	----------

DIMENSÕES

Comprimento	7,55 m
Largura máxima (pneus 18,4 x 38")	3,32 m
Altura (pneus 18,4 x 38")	3,94 m
Distância entre eixos	3,80 m
Vão livre (pneus 18,4 x 38")	1,52 / 1,72 m
Ajuste de bitola (pneus 18,4 x 38")	2,73 a 3,28 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

18,4 x 38" (de série) e 380/90 R46 (opcional)

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade	400 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 seções

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.