

PULVERIZADOR AUTOMOTRIZ

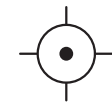
UNIPORT 3030 VORTEX



UNIPORT 3030 VORTEX

A PULVERIZAÇÃO EM OUTRO NÍVEL

2



CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA
Velocidade na operação



**CONTROLE AUTOMÁTICO
BICO A BICO**
Precisão e economia de defensivo



**PROCEDIMENTO DE
LIMPEZA AUTOMÁTICA**
Segurança nas aplicações



BAIXO PESO
Menor compactação do solo



CABINE
Tecnologia e conforto na operação



LINHA DE DISPLAY JACTO
Facilidade de navegação
e processamento rápido



CONTROLE DA PULVERIZAÇÃO
Robustez, precisão e pioneirismo



**SUSPENSÃO PNEUMÁTICA
INDEPENDENTE**
Mais estabilidade, mais velocidade



CHASSI FLEXÍVEL
Alta flexibilidade, resistência e adaptação



VÃO LIVRE E BITOLA
Versatilidade em diferentes culturas



SISTEMA VORTEX
Uniformidade na aplicação



CENTRAL DE OPERAÇÕES
Simplicidade nas operações



BOMBA PARA ABASTECIMENTO
Agilidade no processo de aplicação



AGITADOR MECÂNICO
Uniformidade de calda de pulverização



TRANSMISSÃO INTELIGENTE
Mais capacidade de tração e menos
consumo de combustível



SISTEMA DIRECIONAL UNITRACK
Mais agilidade e menos amassamento



CIRCUITO RECIRCULANTE
Precisão na pulverização e limpeza
mais eficiente



ESTABILIDADE DE BARRA
Qualidade e segurança na aplicação

3





4



SUSPENSÃO PNEUMÁTICA INTELIGENTE

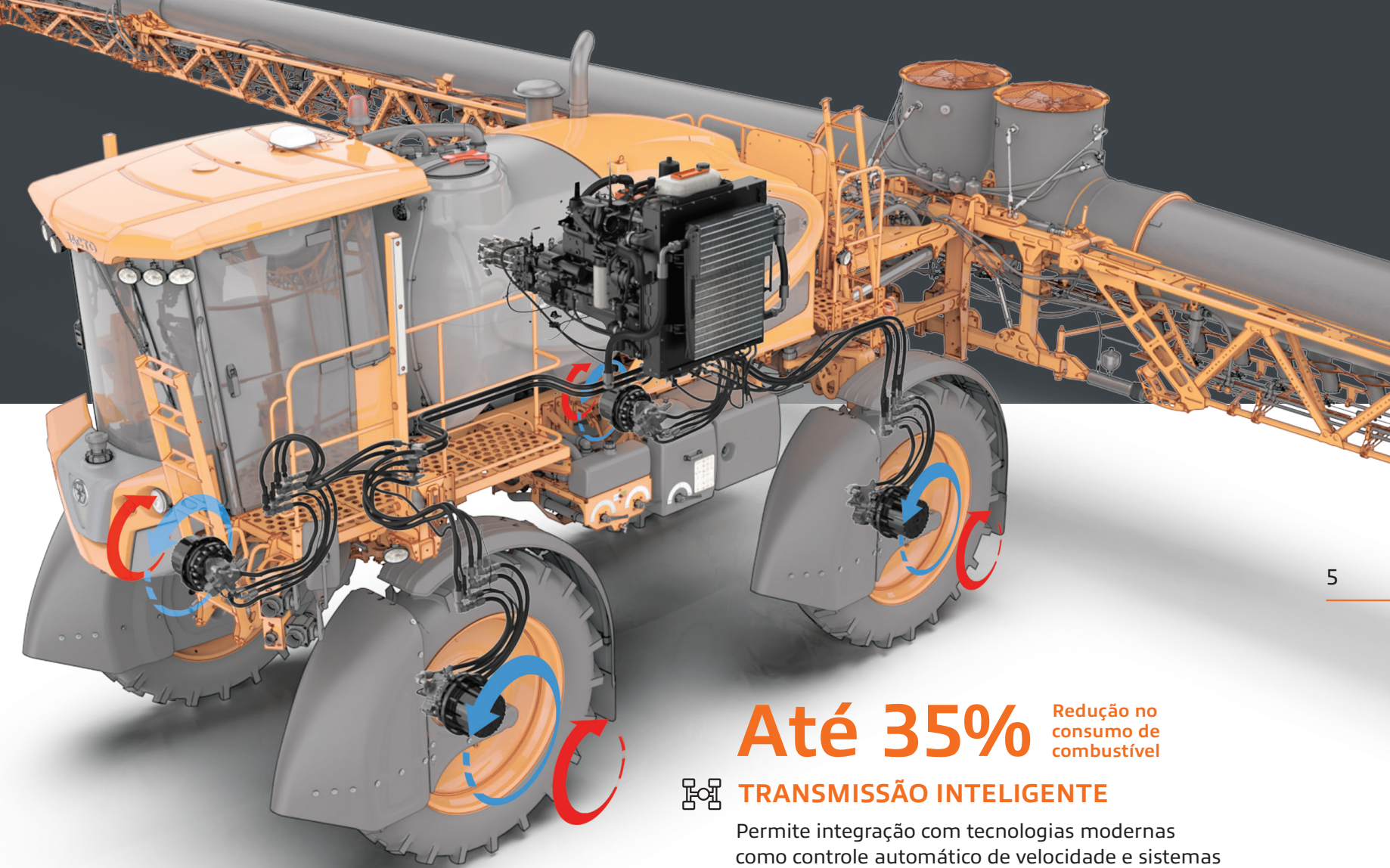
Mais estabilidade, mais velocidade

Com nivelamento automático e individual, o sistema mantém o chassi sempre alinhado ao solo. Isso proporciona barras mais estáveis, mesmo em terrenos irregulares - o que permite trabalhar mais rápido, com aplicação precisa e uniforme.



Motor diesel com potência e torque na medida certa

Motor eletrônico de 304 cv entrega potência de sobra para encarar qualquer desafio no campo, com baixo custo de manutenção e alta confiabilidade. Projetado para o trabalho pesado, oferece menor vibração e menos ruído, garantindo mais conforto ao operador e maior durabilidade dos componentes. Além disso, é uma escolha consciente, com baixa emissão de poluentes e compatibilidade com até 20% de biodiesel, você colhe produtividade e ainda contribui com a sustentabilidade da sua lavoura.



5



Até 35% Redução no consumo de combustível

TRANSMISSÃO INTELIGENTE

Permite integração com tecnologias modernas como controle automático de velocidade e sistemas inteligentes de pulverização - tudo para garantir mais produtividade, economia e qualidade na lavoura.

- Mais conforto na operação;
- Controle preciso da velocidade do equipamento;
- Maior qualidade de aplicação;
- Menor custo de manutenção;
- Melhor adaptação a solos irregulares;
- Menor dano ao solo;
- Alta capacidade de rampa.



SISTEMA DE FRENAGEM COM CONTROLE ABS HIDRÁULICO

O sistema de freios funciona junto com a transmissão e controla a frenagem para evitar o travamento das rodas, garantindo mais conforto e segurança na operação.



BAIXO PESO

MENOR COMPACTAÇÃO DO SOLO

6



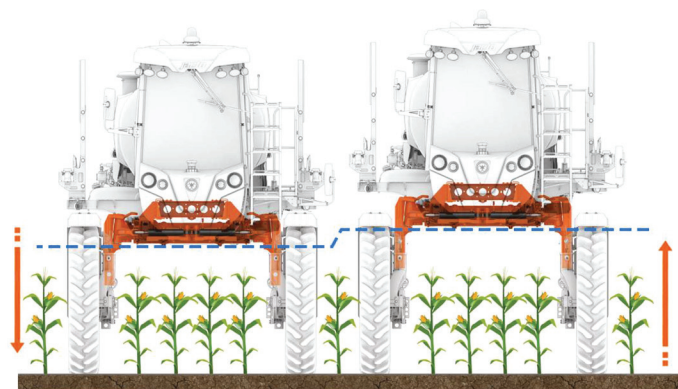
Chassi leve e resistente, feito para o campo

Projetado com materiais de alta resistência e juntas rebitadas, sem o uso de solda, o chassi oferece flexibilidade à torção e excelente desempenho em terrenos irregulares. Isso garante mais durabilidade, estabilidade e segurança na operação - mesmo nas condições mais desafiadoras.



Bitola ajustável hidráulicamente

Facilita o transporte em pranchas e a adaptação a diferentes espaçamentos de plantio.



Vão livre ajustável

Permite trabalhar em qualquer fase da cultura, do início ao fim do ciclo.

Excelente relação peso/potência

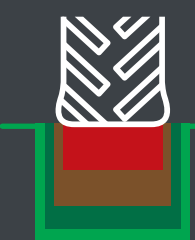
- Trabalha mais rápido, aumentando o rendimento;
- Resposta ágil nas acelerações e retomadas;
- Menor consumo de combustível;
- Compacta menos o solo.



7

Pressão Maior

Pressão Menor



+
-
Nível de
Compactação

Pneus radiais

Como os pneus trabalham com pouca pressão, a máquina fica mais estável e flutua melhor sobre o solo, diminuindo a compactação.



CABINE

TECNOLOGIA E CONFORTO NA OPERAÇÃO

- **Ampla visão:** facilita as manobras, tanto dentro quanto fora da área de plantio do talhão;
- **Banco com suspensão a ar:** ajustável, para dar mais conforto ao operador;
- **Sistema de ar condicionado:** com controle automático de temperatura;
- **2 monitores sensíveis ao toque** centralizam operações e tecnologias embarcadas;
- **Joystick multifunções:** controla o movimento das barras, aciona a aplicação e o piloto automático.





SISTEMA DIRECIONAL

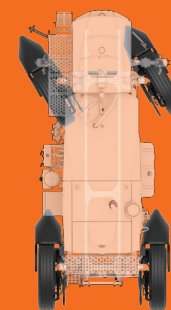
UNITRACK

Maior agilidade e menor amassamento

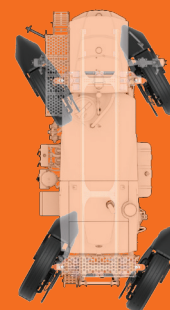
- Aumento de até 23% na capacidade operacional;
- Raio de giro é 35% menor, manobras 2,5 vezes mais rápidas, comparado com máquinas que não têm o sistema direcional;
- Diminui em até 40% o amassamento da lavoura nas manobras.



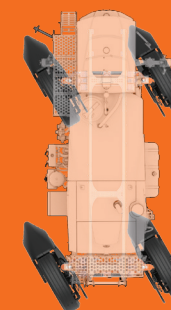
Modos de operação



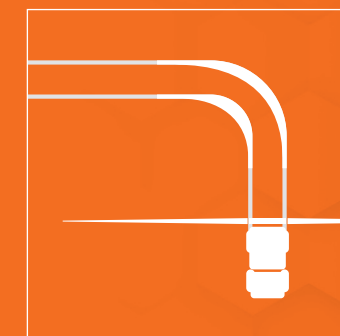
Convencional



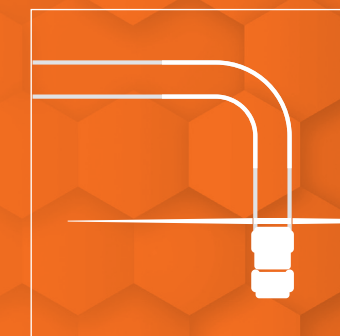
Coordenado



Caranguejo



Sem sistema Unitrack



Com sistema Unitrack



SISTEMA VORTEX

APLICAÇÃO COM QUALIDADE SUPERIOR

Com a assistência de ar da tecnologia **Vortex**, as gotas chegam com precisão ao alvo - mesmo nas partes mais difíceis da planta. Nas culturas com muita massa foliar, o terço médio e inferior criam um ambiente ideal para o desenvolvimento de doenças. A tecnologia **Vortex** melhora a cobertura nessas regiões garantindo um controle mais eficaz com menos infestação e mais produtividade.

Ajuste Ideal para Cada Fase da Lavoura

Cinco níveis de velocidade permitem adaptar o fluxo de ar conforme o tipo de cultura e seu estágio de desenvolvimento, garantindo uma aplicação precisa em qualquer momento

Distribuição Uniforme do Ar

Lonas cônicas ao longo da barra direcionam o ar de forma equilibrada, assegurando que todos os bicos recebam a mesma intensidade para uma pulverização homogênea

Precisão no Alvo

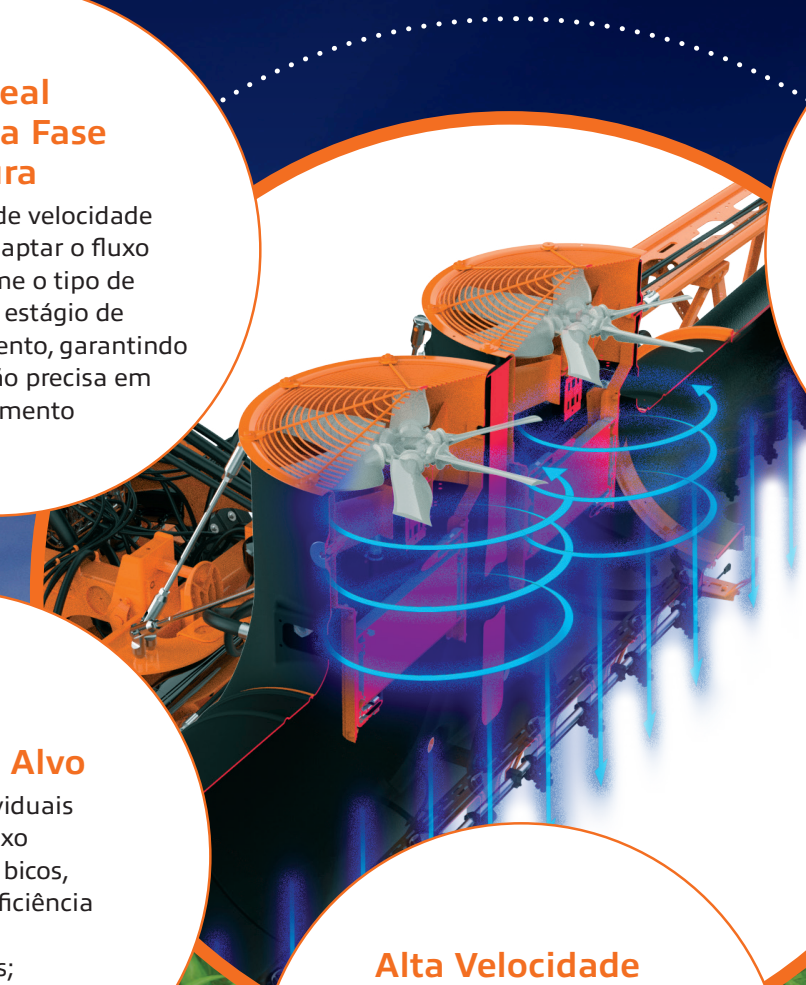
Dutos de ar individuais concentram o fluxo diretamente nos bicos, aumentando a eficiência da aplicação e reduzindo perdas;

Alta Velocidade de Pulverização

O sistema alcança velocidades de ar entre 65 km/h (18 m/s) e 108 km/h (30 m/s), garantindo penetração nas regiões mais densas da planta;

Potência até o Último Bico

Dois ventiladores robustos fornecem o ar necessário para levar as gotas até o final da barra, mantendo a qualidade da aplicação em toda sua extensão.



35%

Ganho de rendimento operacional de até 35%

Resultado do menor número de paradas para abastecimento, pois permite que a máquina trabalhe por mais tempo.



Potencial de redução no número de aplicações

Por conta da maior qualidade da pulverização, oferecemos um efetivo depósito de defensivo no alvo, possibilitando uma ação rápida do produto, mantendo a planta protegida por mais tempo.



Potencial maior para aumentar a produtividade da área colhida

Melhor qualidade de pulverização e maior depósito ao longo da planta garantem um potencial da cultura para permanecer mais tempo isenta de pragas e doenças, respondendo positivamente à capacidade produtiva.

Ganhos de até **14%** na produtividade de soja* (SC/ha)



Pulverização convencional

Pulverização Vortex (nível 5)



Melhor qualidade no depósito de pulverização

O aumento do depósito acontece em toda a estrutura da planta, com até **2x no terço médio**, quando comparado com a tecnologia convencional.

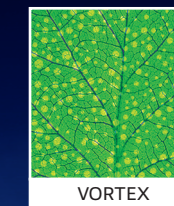
Terço Superior

Terço Médio

Terço Inferior



Cobertura conservada em relação a pulverização convencional

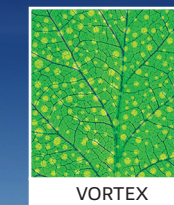


VORTEX

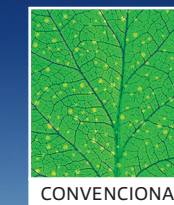


CONVENCIONAL

Aumento de até **2x** em relação a pulverização convencional



VORTEX



CONVENCIONAL



Taxa de aplicação menor

Resultado do efeito da assistência do ar. Em testes de campo, já foram feitas aplicações de 40 a 70 L/hectare.



Redução da deriva

Redução da deriva aerotransportada em até 35%.



Menor dependência do vento ambiente



Redução de contaminação ambiental



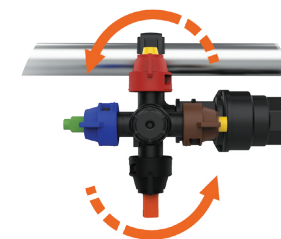
Maior disponibilidade do equipamento



CONTROLE AUTOMÁTICO BICO A BICO

QUALIDADE, PRECISÃO E ECONOMIA NAS PULVERIZAÇÕES

Permite o acionamento automático dos bicos individualmente.
Economia de até 10% de defensivos agrícolas
e menor impacto ambiental.



Porta-bicos Quadrijet

Ajuste rápido dos bicos de pulverização. Isso diminui o tempo de parada de máquina e aumenta o rendimento do trabalho.



Bicos Jacto

São 4 tipos de bicos que você pode ajustar conforme a necessidade, como o tipo de produto, volume, velocidade e o clima.

- BICO PULVERIZANDO
- BICO FECHADO

- ÁREA PULVERIZADA
- SOBREPOSIÇÃO



COMPARATIVO DE PRECISÃO

CONTROLE MANUAL

CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEÇÕES

CONTROLE AUTOMÁTICO BICO A BICO

2 A 3 VEZES
MAIS PRECISO

6 VEZES
MAIS PRECISO



CENTRAL DE OPERAÇÕES

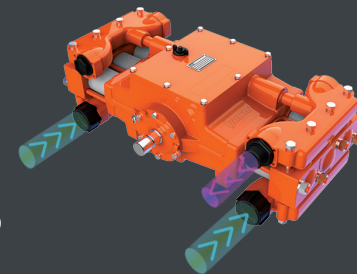
Operar a máquina é simples e fácil. Tudo o que você precisa fica em um só lado do equipamento.

VORTEX



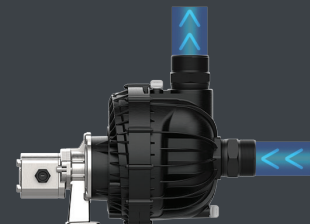
CONTROLE DA PULVERIZAÇÃO

A bomba com controle eletrônico mantém a qualidade e a precisão na aplicação, mesmo quando a velocidade da máquina é alterada.



BOMBA PARA ABASTECIMENTO

Com a bomba opcional, você abastece a máquina em até 5 minutos.



CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA

Três vezes mais rápida do que a manual. O sistema calcula automaticamente a constante da vazão, considerando a rotação da bomba JP e a pressão, sem precisar fazer medição nos bicos.

3X
MAIS RÁPIDO

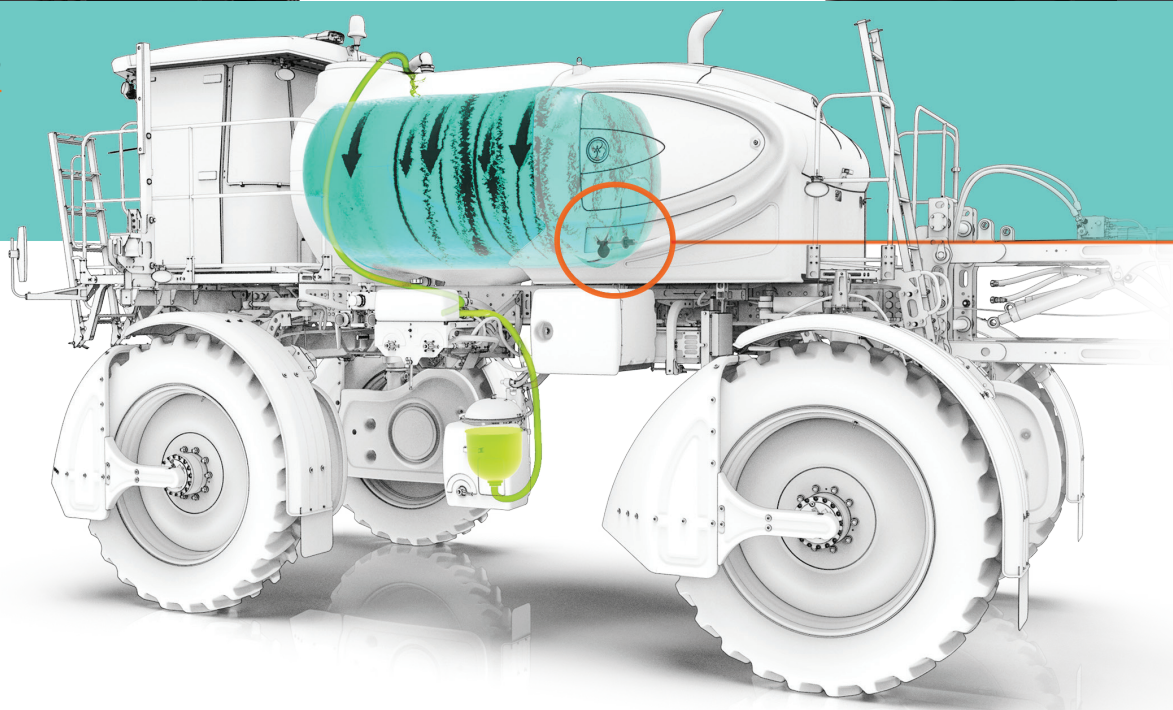


CIRCUITO RECIRCULANTE

Permite o preenchimento completo e imediato dos ramais com defensivo antes do início da pulverização e disponibiliza pressão de trabalho em toda a barra, possibilitando uma pulverização com mais qualidade no início dos talhões e bordaduras, minimizando variações de pressão e falhas de aplicação.

Calda Pressurizada
Calda de Pulverização
Defensivo
Água

18



AGITADOR MECÂNICO

Calda homogênea do início ao fim do processo, possibilitando uma aplicação de maior qualidade durante todo o processo.

- Mistura mais homogênea e menor formação de espuma;
- Funcionamento independente do sistema de pulverização;
- Menor entupimento de bicos e filtros;
- Menor custo de manutenção.



Incorporação

Permite trabalhar com líquidos e sólidos com eficiência e rapidez na operação.



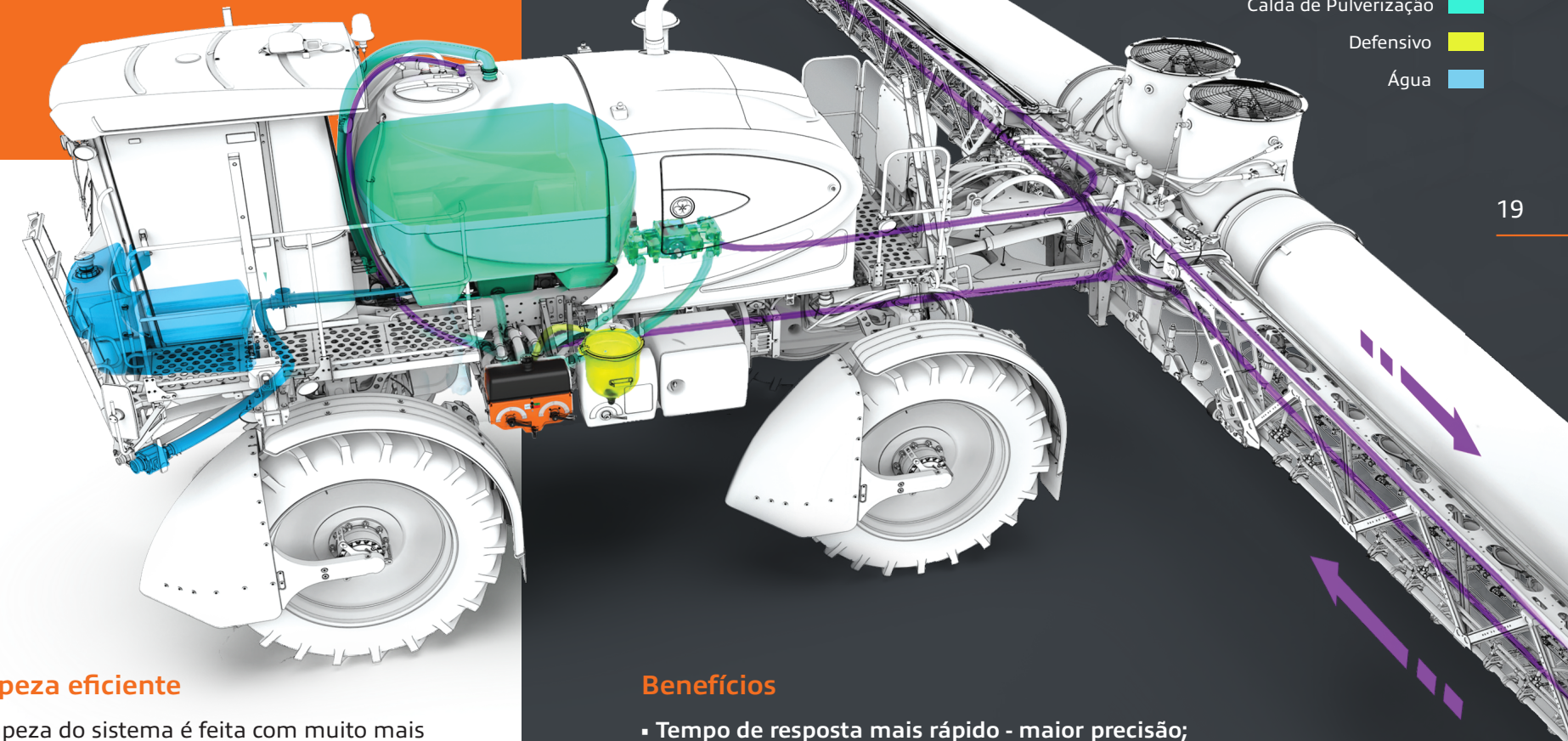
Limpeza eficiente

A limpeza do sistema é feita com muito mais eficiência, pois a água utilizada circula pelos ramais em alta velocidade e pressão.

Benefícios

- Tempo de resposta mais rápido - maior precisão;
- Menos obstruções - menos manutenção;
- Calda mais uniforme em todo o pulverizador. Maior eficiência da aplicação.

19



AGRICULTURA DE PRECISÃO JACTO

A agricultura de precisão coloca tecnologia a serviço do produtor. Com GPS, sensores e dados em tempo real, você aplica insumos na medida certa, economiza recursos e aumenta a produtividade. Mais controle, menos desperdício e decisões seguras para uma safra mais rentável.

O **Uniport 3030 Vortex** conta com os melhores recursos tecnológicos para facilitar a operação, melhorar o desempenho e a qualidade da aplicação.



LINHA DE DISPLAY JACTO

- Navegação simples;
- Fácil operação;
- Armazena um grande número de trabalhos;
- Tela 40% maior, melhorando a visibilidade.



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 hidráulico

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



Aplicação em taxa variável

Possibilita variar a taxa de aplicação de defensivos à partir de mapas de aplicação.



Aplicação localizada

Permite a importação de mapas de aplicação localizada, economia na aplicação de produtos, redução da quantidade de água utilizada e aumento de rendimento operacional. Disponível por meio de desbloqueio.



Câmeras agrícolas

Usadas em todas as operações para ajudar a ver detalhes importantes e melhorar a qualidade do trabalho.



Sensor de temperatura e umidade

Mede a temperatura e a umidade relativa do ar. É possível configurar valores limites para alarmes de acordo com estas informações.



Correção de sinais TerraStar C Pró ou RTK

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



EKOS - Gestão de Operações

Tecnologia que conecta você à sua operação em tempo real. O sistema monitora, registra e transmite dados remotamente, oferecendo informações essenciais para a operação agrícola.

Com tudo centralizado e atualizado, o produtor rural:

- Aumenta a eficiência operacional, reduzindo desperdícios;
- Economiza combustível e insumos, com base em dados precisos;
- Melhora a tomada de decisão, apoiada por informações confiáveis;
- Reduz custos e aumenta a rentabilidade, otimizando cada etapa da produção;
- Contribui para práticas sustentáveis, com uso racional de recursos.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



VEÍCULO

MOTOR

Modelo Cummins QSB 8.3 - MAR 1
Potência 304 cv @ 2.100 rpm
Combustível Diesel ou Biodiesel B20

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade 400 litros

PESO

Máquina vazia - Barra de 32 m 11.090 kg

TRANSMISSÃO

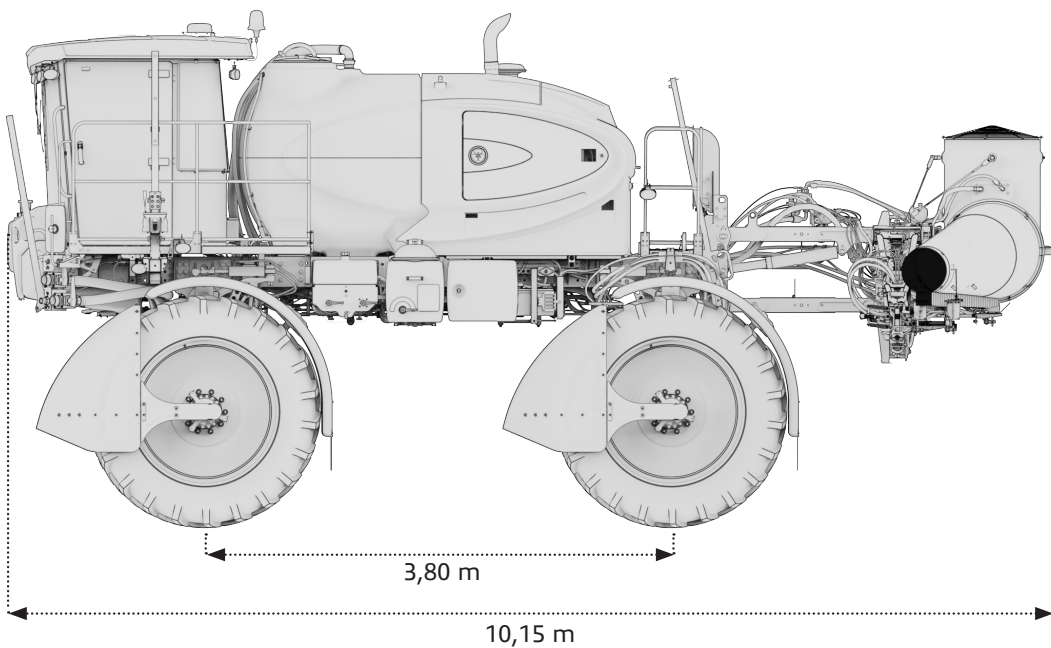
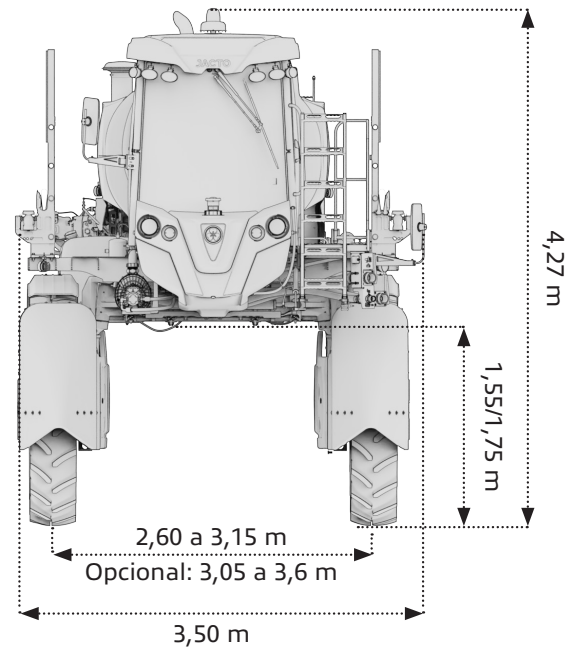
Hidrostática 4x4 com controle de tração eletrônico independente

SUSPENSÃO

Independente, com molas pneumáticas e amortecedores

PNEUS

VF380/90 R46



PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento 32 m
Altura de trabalho 0,50 a 2,75 m
Espaçamento entre bicos 35 cm
Porta-bicos Quadrijet
Bicos 4 conjuntos de bicos de jato cônico que acompanham o equipamento de acordo com a necessidade do cliente

ASSISTÊNCIA DE AR

2 ventiladores com controle de rotação

RESERVATÓRIO PRINCIPAL

Capacidade 3.000 litros

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

Modelo JP 300
Vazão máxima 300 L/min @ 540 rpm
Abastecimento 3"



AGRICULTURA DE PRECISÃO

- Barra de luzes;
- Piloto automático hidráulico;
- Correções de sinais GPS disponíveis: TerraStar C Pró e RTK;
- Controlador automático bico a bico;
- Repetidor de operações;
- Câmeras laterais e de ré;
- Sensor de temperatura e umidade;
- Aplicação em taxa variável.



EKOS - GESTÃO DE OPERAÇÕES

Soluções para gerenciamento da operação agrícola. Telemetria de série embarcada na máquina.





UNIPORT 3030 VORTEX

PEÇAS ORIGINAIS JACTO

Maior durabilidade
para sua máquina

jacto.com

Matriz

Rua Dr. Luiz Miranda, 1650
Pompeia - SP - Brasil
17580-039

Unidade Paulópolis

Av. Shunji e Chieko Nishimira, 1948
Paulópolis - Pompeia - SP - Brasil
17588-018



Baixe o aplicativo direto no **Google Play**,
Apple Store ou pelos QR Codes abaixo:



ATENDIMENTO AO CLIENTE JACTO

Segunda a sexta-feira 6h00 às 19h00;
aos sábados, das 8h00 às 12h00 e das
13h00 às 17h00; aos domingos e
feriados, das 8h00 às 12h00.

14 98144 1403

atendimento@jacto.com.br

0800 772 2100

CONSÓRCIO JACTO

O **Consórcio Jacto** é uma forma inteligente
e prática de programar a compra de novos
equipamentos de várias linhas e modelos,
com segurança e taxas muito menores
do que os financiamentos.

14 98135 0606

consorcio@jacto.com.br

Proteja o meio ambiente. Ao inutilizar esse folheto não jogue em vias públicas.