

PULVERIZADOR AUTOMOTRIZ

UNIPORT 4530



UNIPORT 4530

TECNOLOGIAS A SERVIÇO DO CAMPO

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

TECNOLOGIA PWM
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 243 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



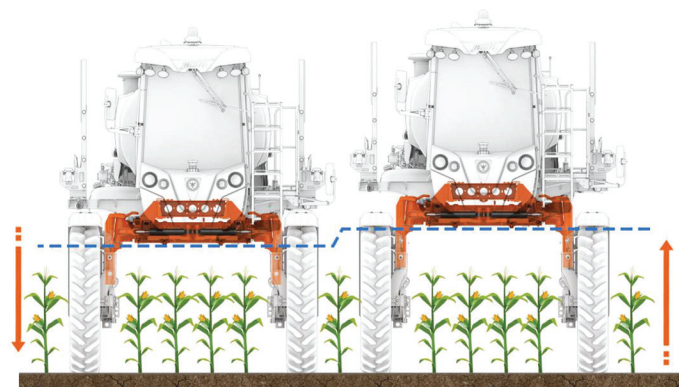
Chassi leve e resistente, feito para o campo

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 hidraulicamente

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.

Barra de fibra de carbono

- 5x mais leve que o aço;
- Menor custo de manutenção;
- Melhor resistência a corrosão;
- Menos consumo de combustível.



7

Pressão Maior

Pressão Menor



+ Nível de Compactação
- 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.





10



SISTEMA DIRECIONAL

UNITRACK

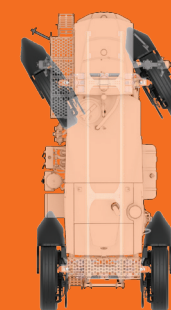
Maior agilidade e menor amassamento

- 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.

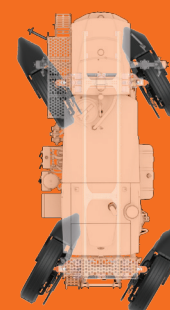


11

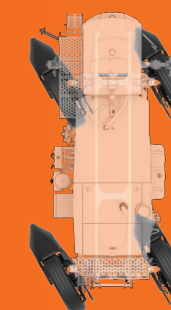
Modos de operação



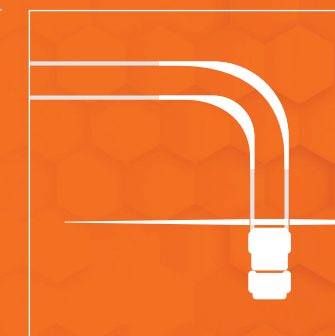
Convencional



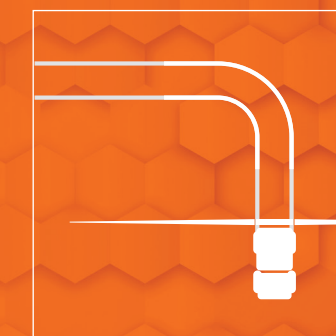
Coordenado



Caranguejo



Sem sistema Unitrack

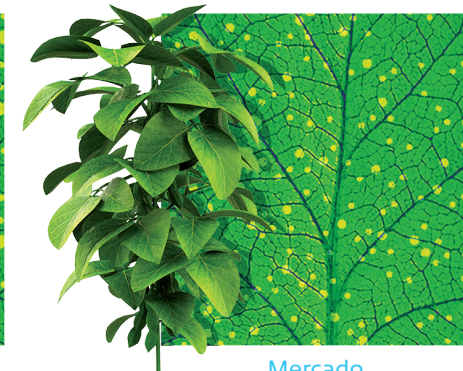
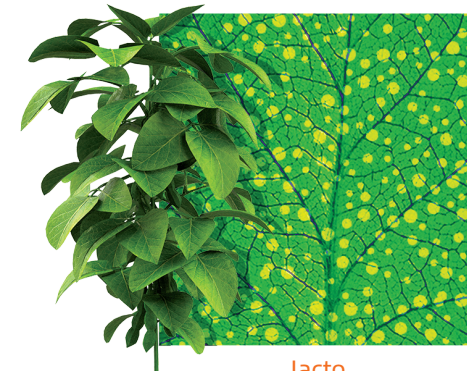


Com sistema Unitrack



 ESTABILIDADE DE BARRA

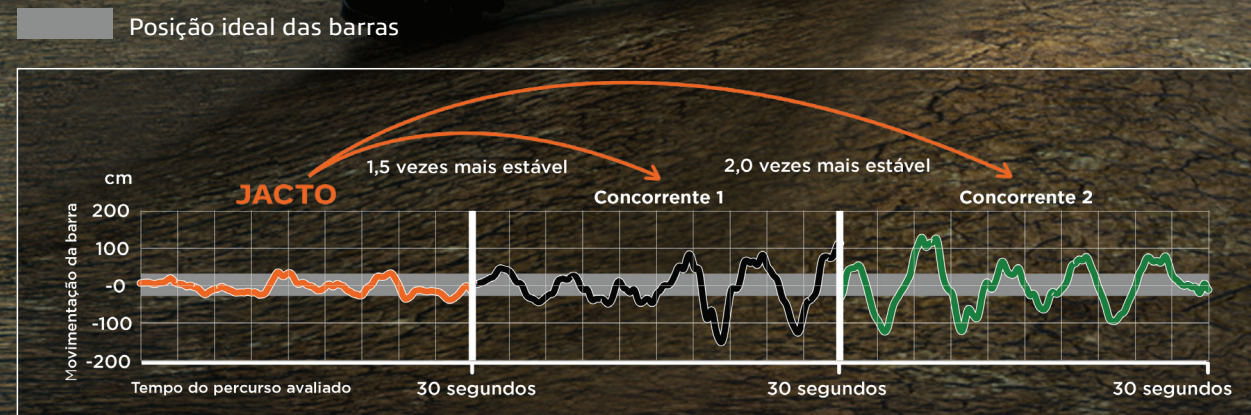
TECNOLOGIA QUE SE ADAPTA AO CAMPO



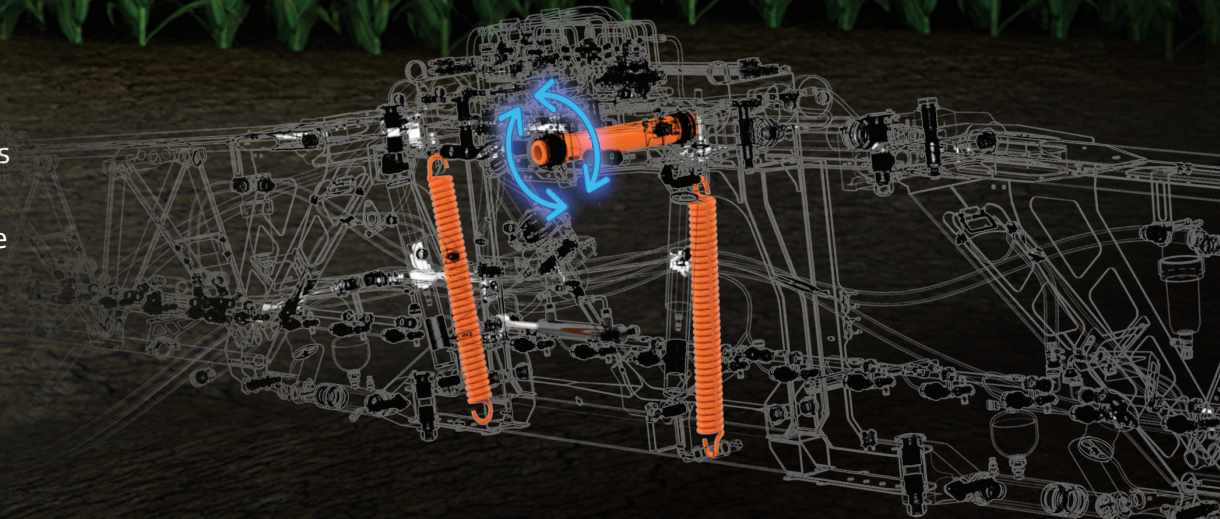
- Aumento de até 72% na cobertura,*
- Aumento de até 92% na quantidade de gotas por cm^2 ,*
- Aumento de até 30% na capacidade operacional.*

*Comparação com sistemas convencionais

-  Precisão e uniformidade da aplicação
-  Menor intervenção do operador
-  Redução de perdas
-  Aumento da capacidade operacional
-  Segurança e conforto na operação



- **Controle hidráulico ativo:** ajusta a posição das barras automaticamente conforme o terreno;
- **Ação inteligente:** o sistema é ativado somente quando detecta movimentos e oscilações;
- **Menor desgaste mecânico:** reduz a atuação desnecessária do sistema, prolongando a vida útil dos componentes.





TECNOLOGIA PWM

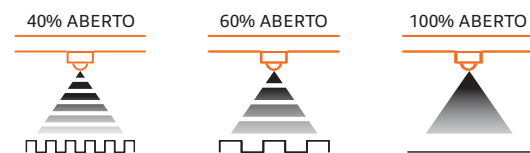
OBTENHA GANHOS DE ATÉ 50% NA UNIFORMIDADE DA APLICAÇÃO

- Pressão constante no sistema de pulverização, mesmo com variação de velocidade;
- Melhor controle do sistema de aplicação;
- Melhor uniformidade de pulverização nas operações em curva;
- Maior penetração das gotas;
- Redução do risco de fitotoxicidade;
- Melhor limpeza do sistema.



Válvula PWM

Desenvolvida e testada pela Jacto com diferentes formulações de defensivos agrícolas, a válvula PWM proporciona desempenho confiável em diversas condições de trabalho. Seu projeto modular simplifica a manutenção e reduz custos.



TECNOLOGIA PWM

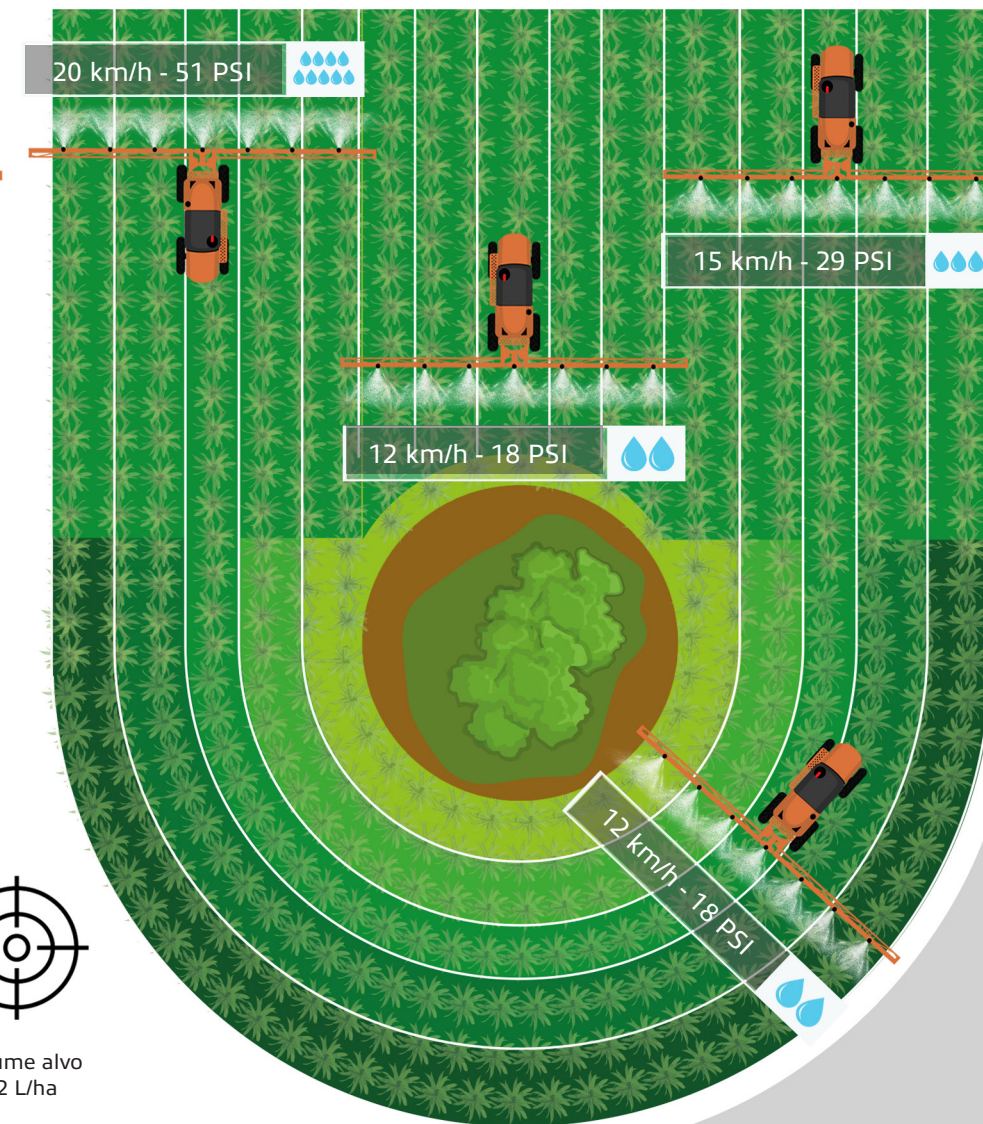


Aplicação uniforme

Volume aplicado



TECNOLOGIA CONVENCIONAL



Aplicação não uniforme



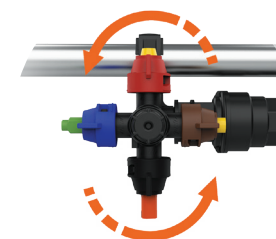
Volume alvo
92 L/ha



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

CONTROLE MANUAL

CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEÇÕES

CONTROLE AUTOMÁTICO BICO A BICO

2 A 3 VEZES
MAIS PRECISO

6 VEZES
MAIS PRECISO



COMPARATIVO DE PRECISÃO



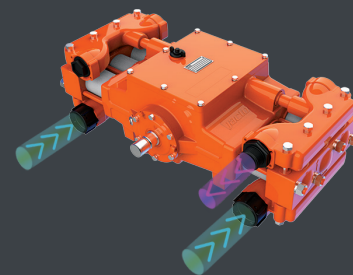
CENTRAL DE OPERAÇÕES

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



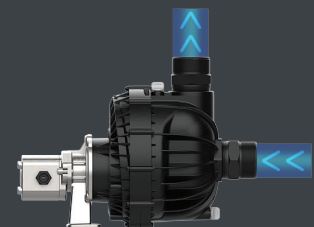
CONTROLE DA PULVERIZAÇÃO

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.

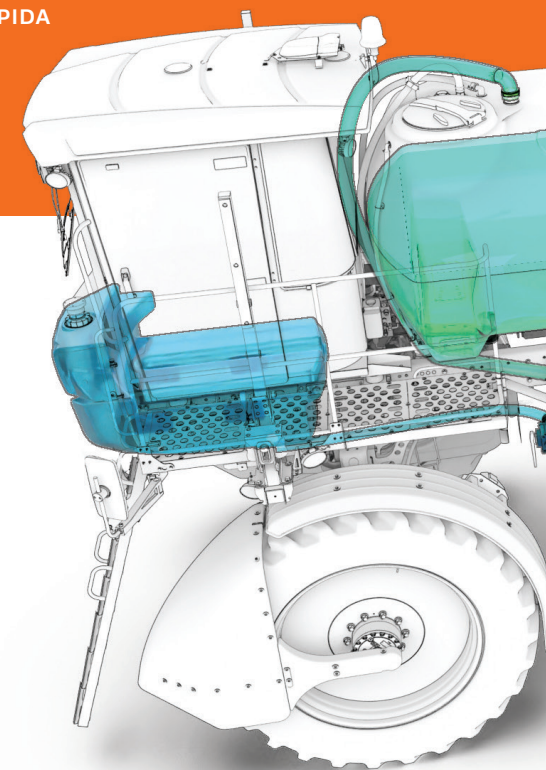


CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA

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 RÁPIDA



Limpeza eficiente

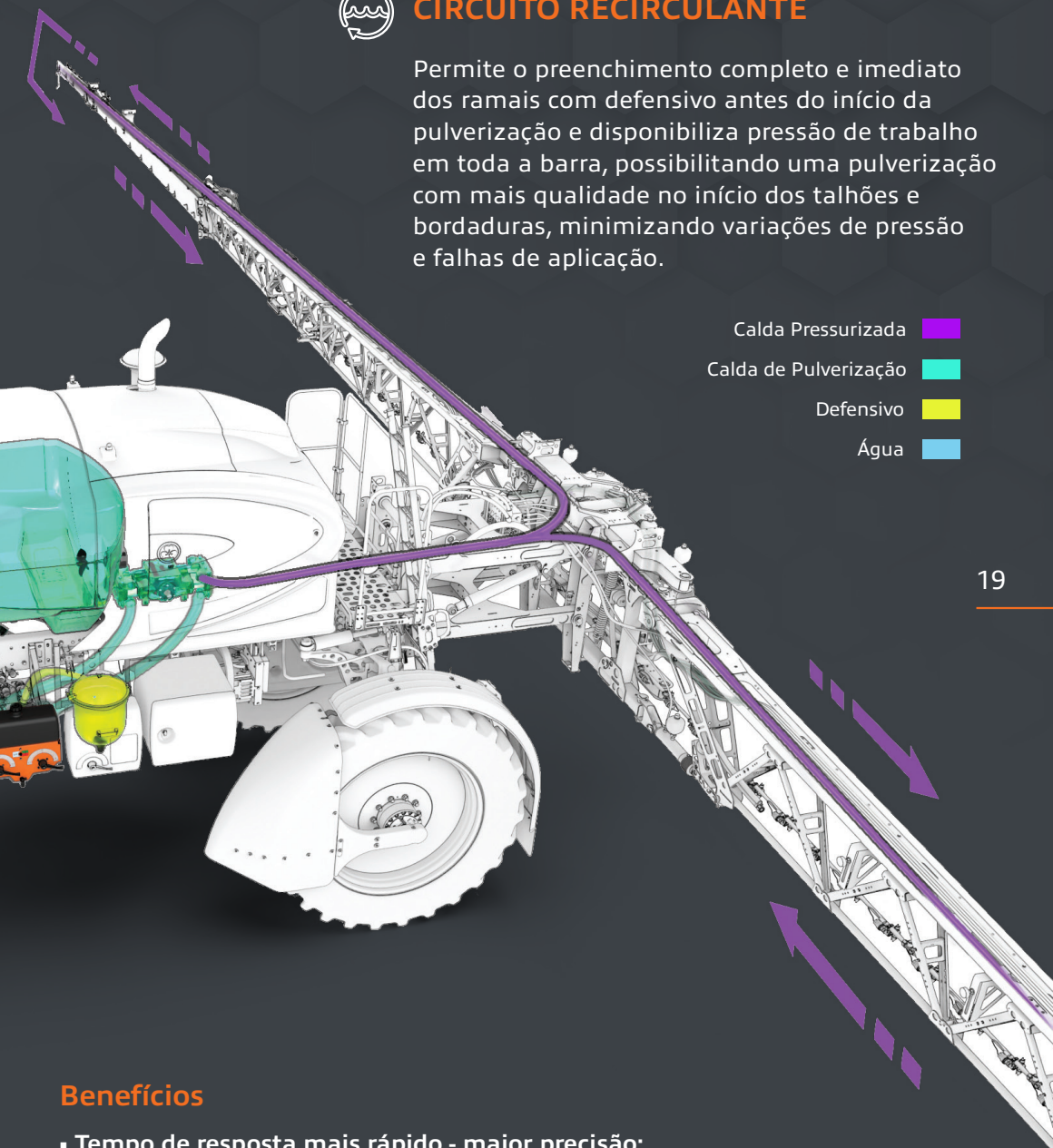
A limpeza do sistema é feita com muito mais eficiência, pois a água utilizada circula pelos ramais em alta velocidade e pressão.



CIRCUITO RECIRCULANTE

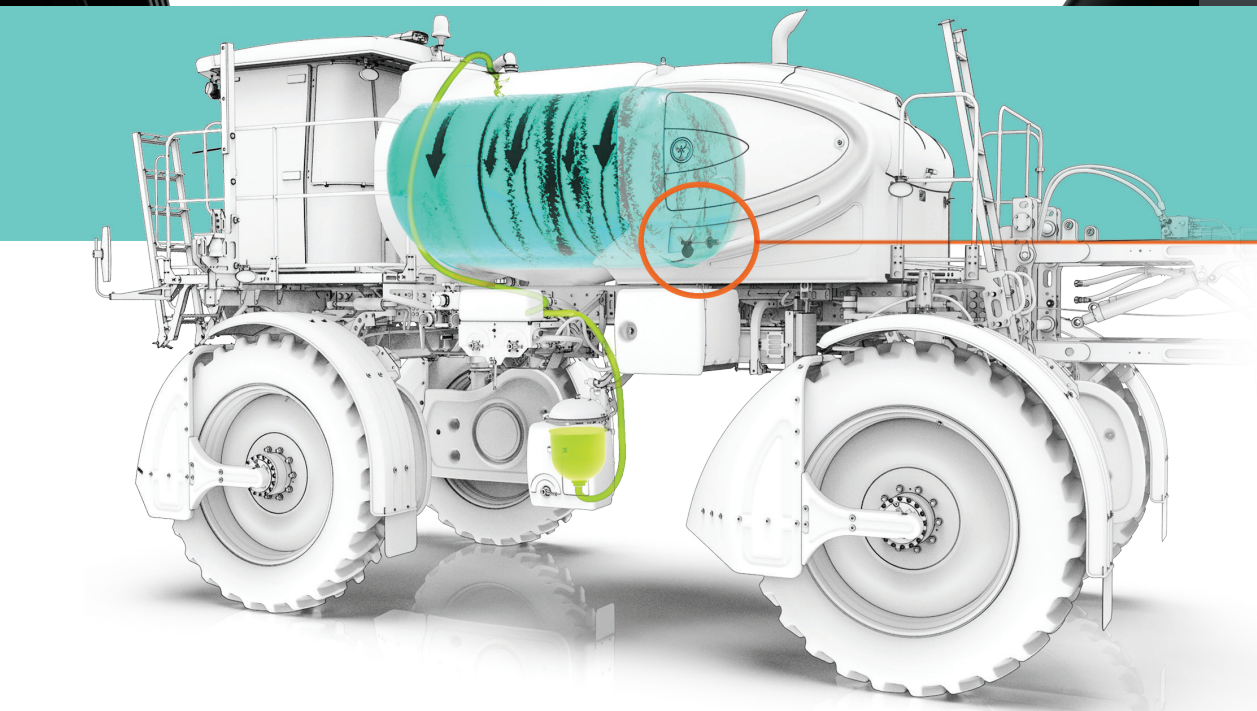
Permite o preenchimento completo e imediato dos ramais com defensivo antes do início da pulverização e disponibiliza pressão de trabalho em toda a barra, possibilitando uma pulverização com mais qualidade no início dos talhões e bordaduras, minimizando variações de pressão e falhas de aplicação.

- Calda Pressurizada
- Calda de Pulverização
- Defensivo
- Água



Benefícios

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



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.

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 4530** 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 permite monitorar, registrar e transmitir dados de forma remota. Coleta informações em tempo real sobre a operação, como consumo de combustível, velocidade e área trabalhada. Com esses dados, o produtor rural pode aumentar a eficiência e tomar decisões estratégicas baseadas em informações precisas e centralizadas.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS



VEÍCULO

MOTOR

Modelo Cummins QSB 6.7 - MAR 1
Potência 243 cv @ 2.500 rpm
Combustível Diesel ou Biodiesel B20

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade 400 litros

DIMENSÕES

Comprimento - Barra de 36 m 8,15 m
Comprimento - Brarra de 42 m 9,72 m

TRANSMISSÃO

Hidrostática 4x4 com controle de tração eletrônico independente

SUSPENSÃO

Independente, com molas pneumáticas e amortecedores

PNEUS

VF380/90 R46

PESO

Máquina vazia - Barra de 36 m 10.610 kg
Máquina vazia - Barra de 42 m 11.015 kg



PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento 36 / 42 m
Altura de trabalho 0,50 a 2,75 m
Controle de estabilidade BalanceControl
Espaçamento entre bicos 35 ou 50 cm
Porta-bicos Quadrjet
Bicos 4 conjuntos que acompanham o equipamento 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
Abastecimento 3"



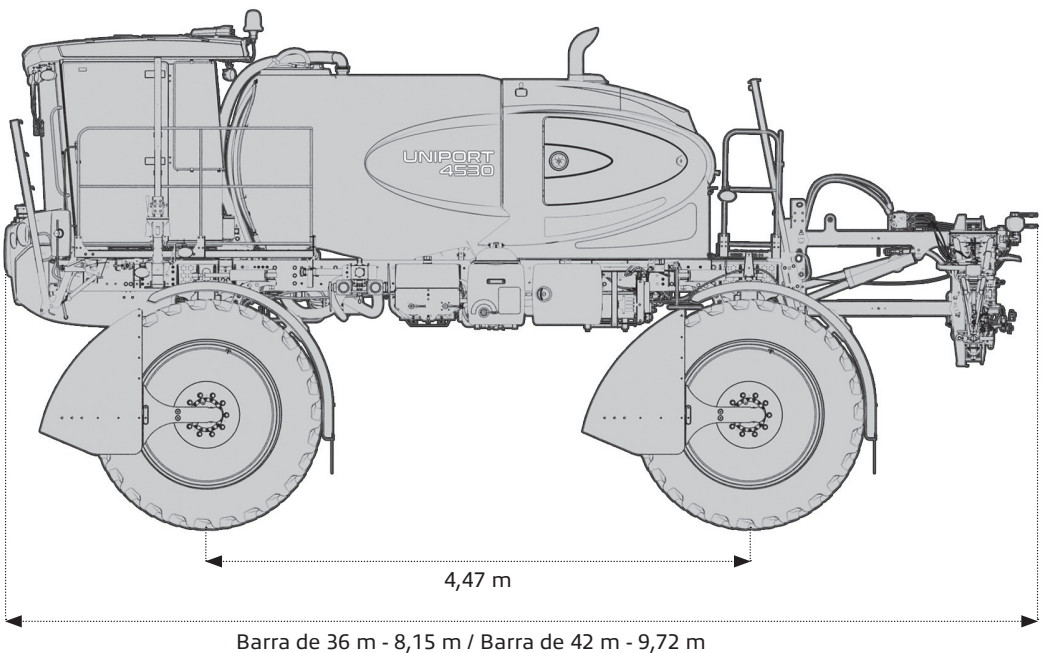
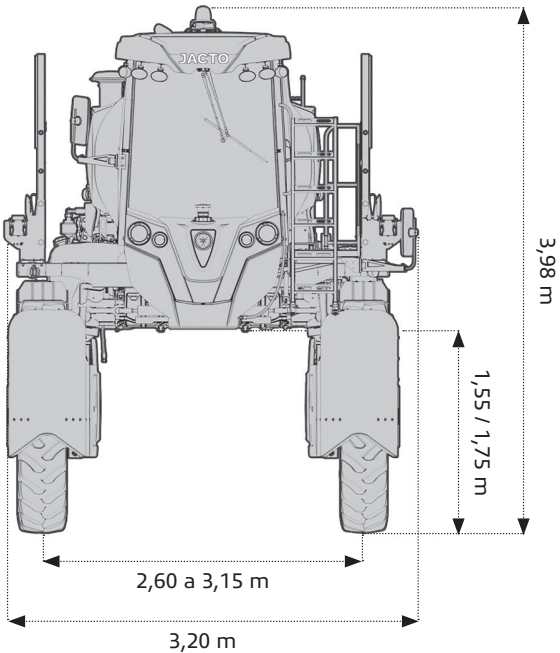
AGRICULTURA DE PRECISÃO

- Barra de luzes;
- Piloto automático hidráulico;
- Correções de sinais GPS disponíveis: TerraStar C Pró (até 2,5 cm de precisão) e RTK;
- Controlador automático bico a bico;
- Câmera agrícola;
- Sensor de temperatura e umidade;
- Aplicação em taxa variável;
- Mapa de aplicação localizada;
- Telemetria de série.



EKOS - GESTÃO DE OPERAÇÕES

Soluções para gerenciamento da operação agrícola.





UNIPORT 4530

PEÇAS
ORIGINAIS
JACTO

Maior durabilidade
para sua máquina



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

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

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.