

PULVERIZADOR AUTOMOTRIZ

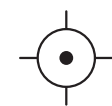
UNIPORT 3030



UNIPORT 3030

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 OTMIS

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



Motor diesel com potência e torque na medida certa

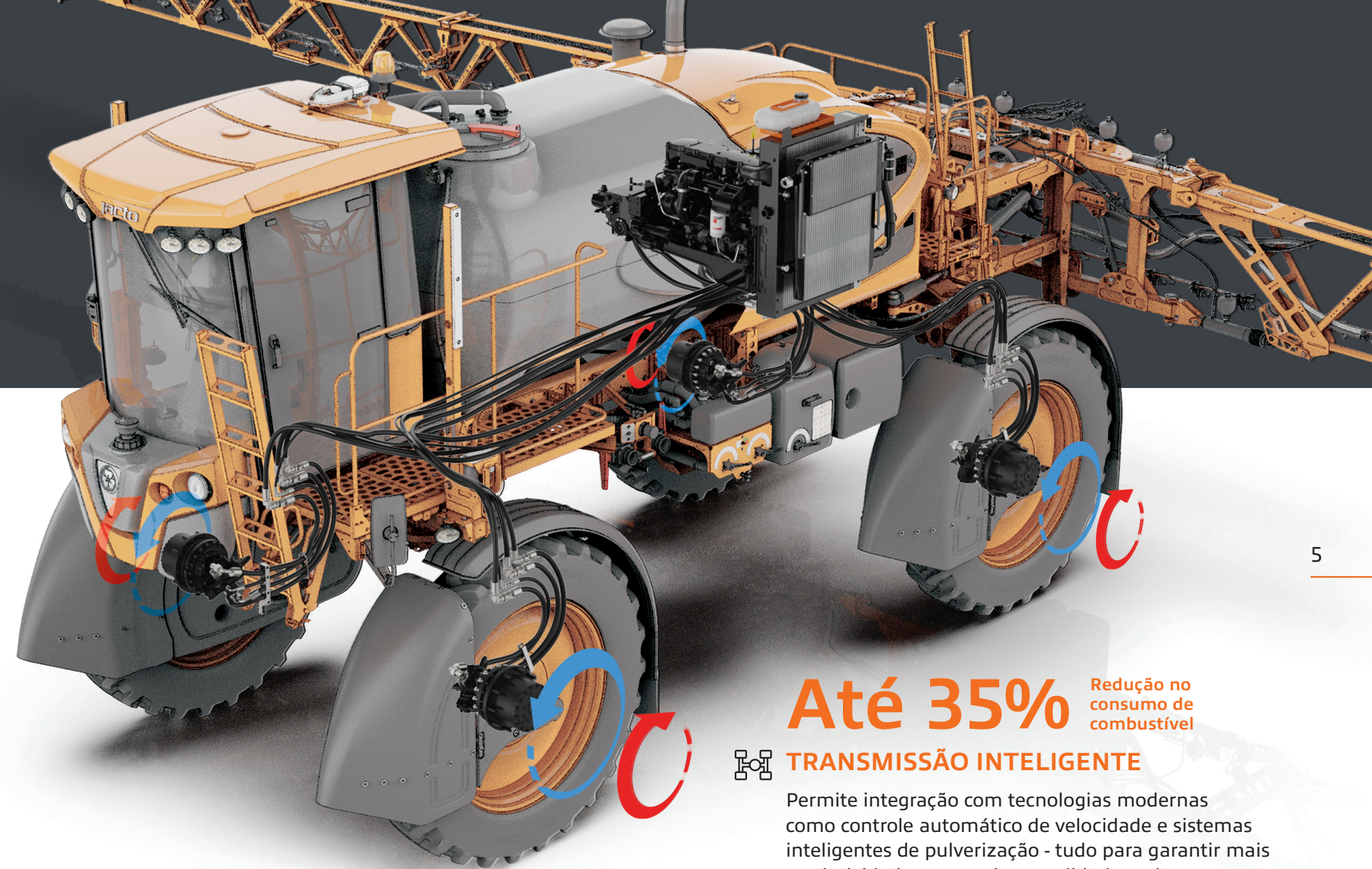
Motor eletrônico de 243 cv entrega potência de sobra para encarar qualquer desafio no campo, com baixo custo de manutenção e alta confiabilidade. Projetado para o trabalho pesado, oferece menor vibração e menos ruído, garantindo mais conforto ao operador e maior durabilidade dos componentes. Além disso, 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.



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.



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



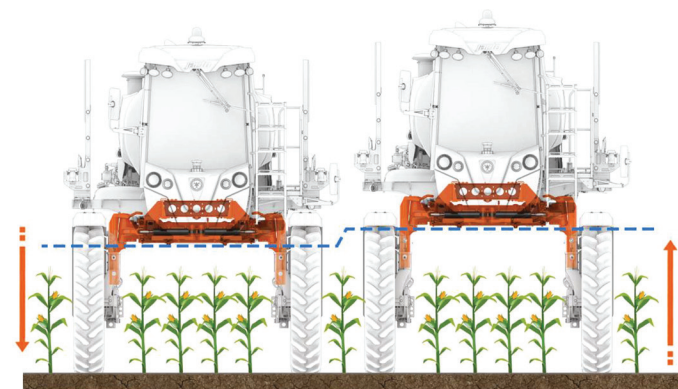
Chassi leve e resistente, feito para o campo

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.



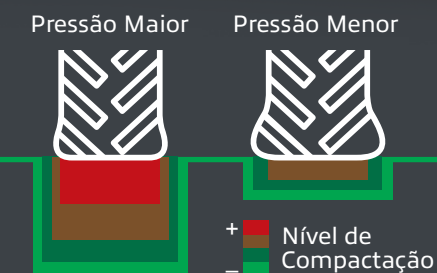
Vão livre ajustável

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.



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

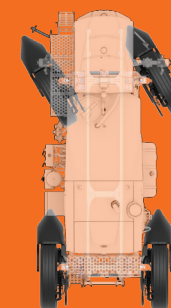
Maior agilidade e menor amassamento

- Aumento de até 23% na capacidade operacional;
- Raio de giro 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.

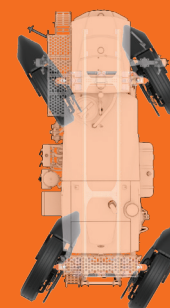


11

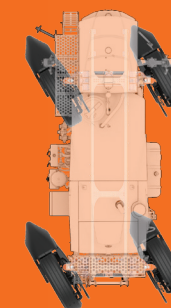
Modos de operação



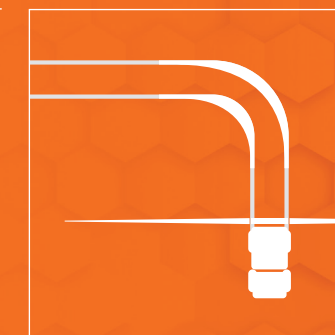
Convencional



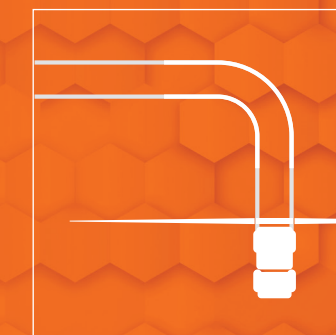
Coordenado



Caranguejo



Sem sistema Unitrack



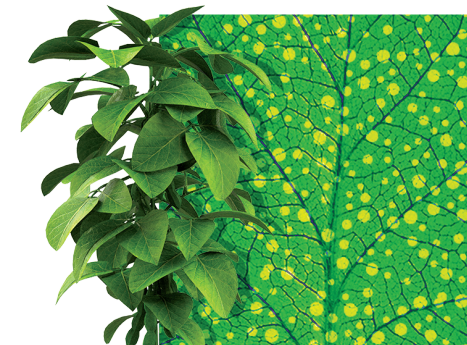
Com sistema Unitrack



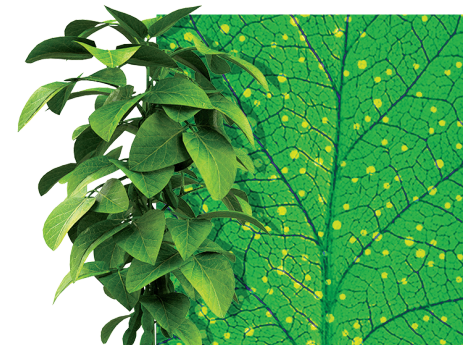
ESTABILIDADE DE BARRA



TECNOLOGIA QUE SE ADAPTA AO CAMPO



Jacto Balance Control



Mercado

- 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

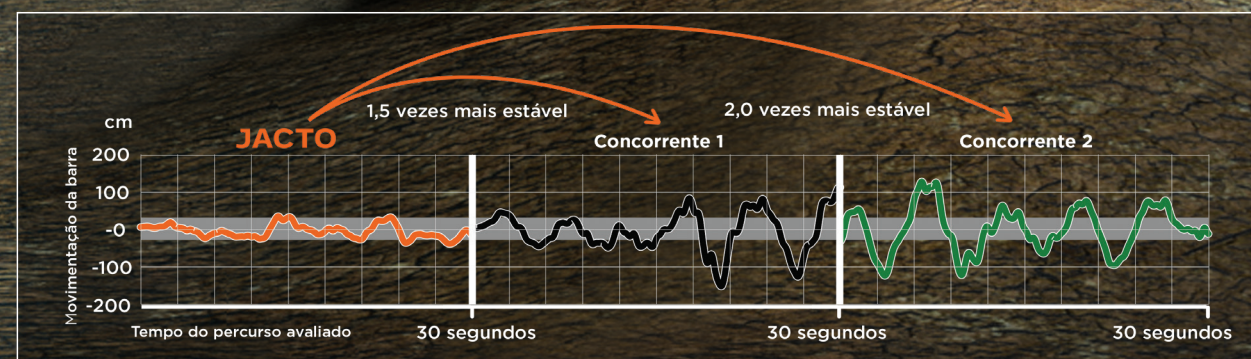


Aumento da capacidade operacional

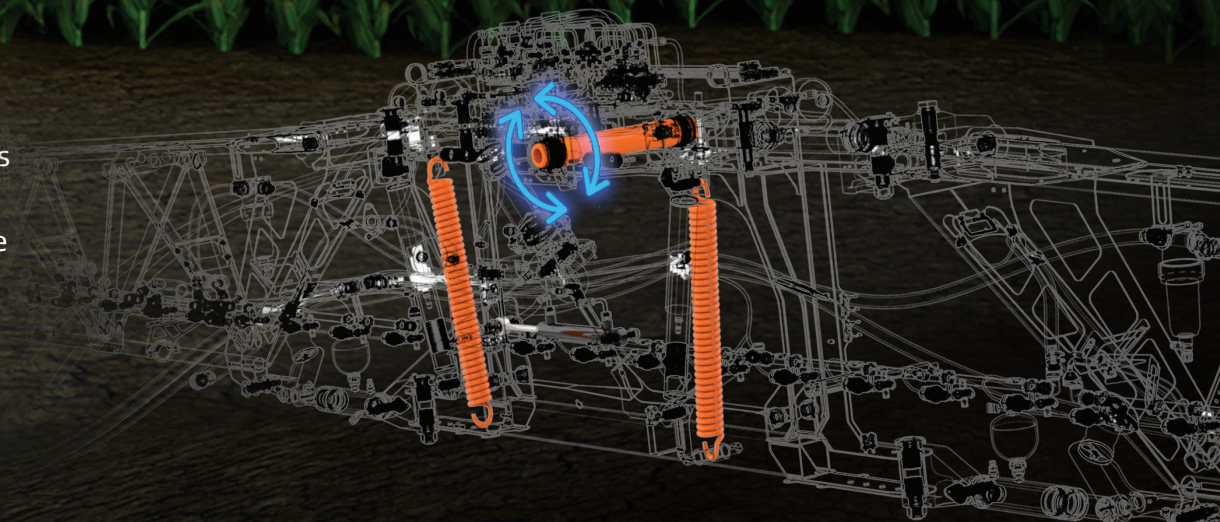


Segurança e conforto na operação

Posição ideal das barras



- **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

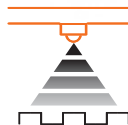
Desenvolvida e testada pela Jacto com diferentes formulações de defensivos agrícolas, a válvula PWM proporciona desempenho confiável em diversas condições de trabalho. Seu projeto modular simplifica a manutenção e reduz custos.



40% ABERTO



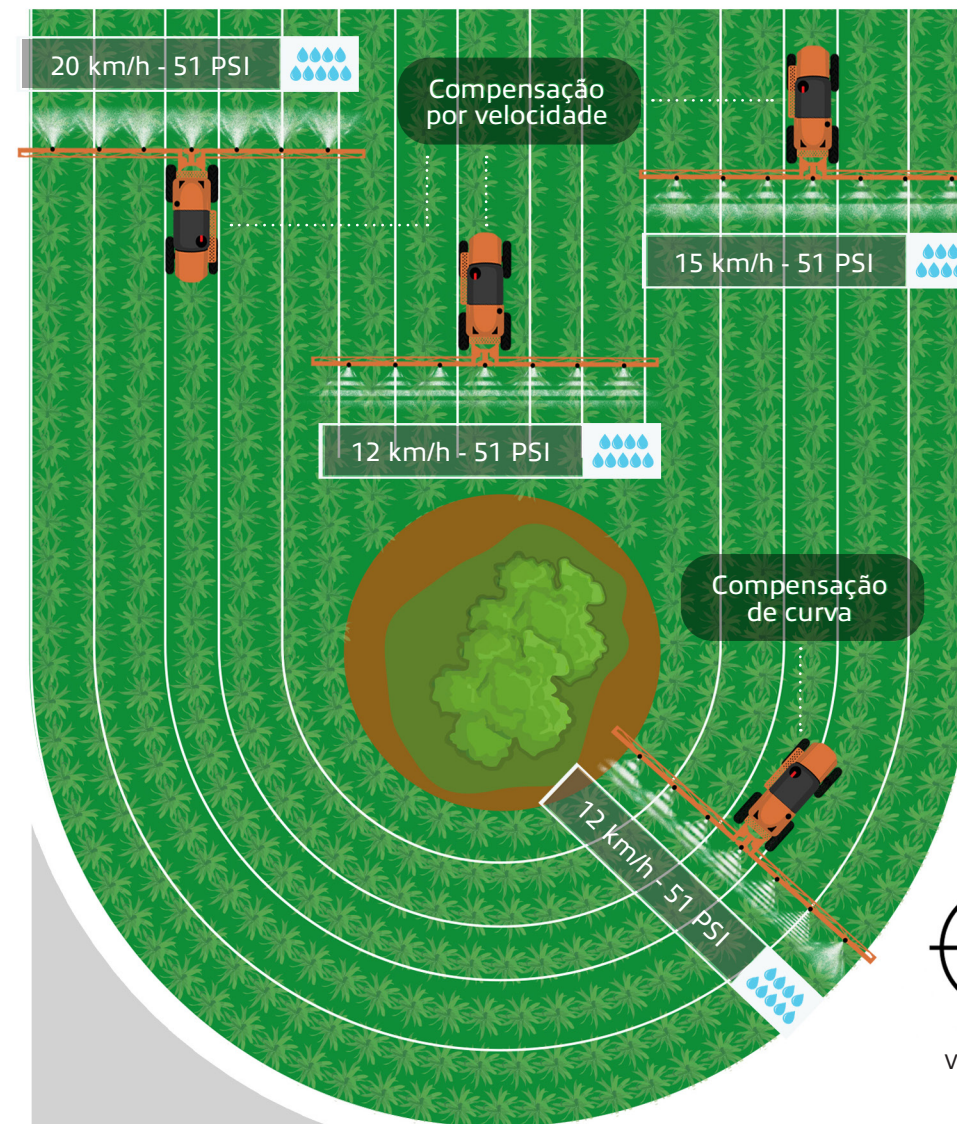
60% ABERTO



100% ABERTO



TECNOLOGIA PWM

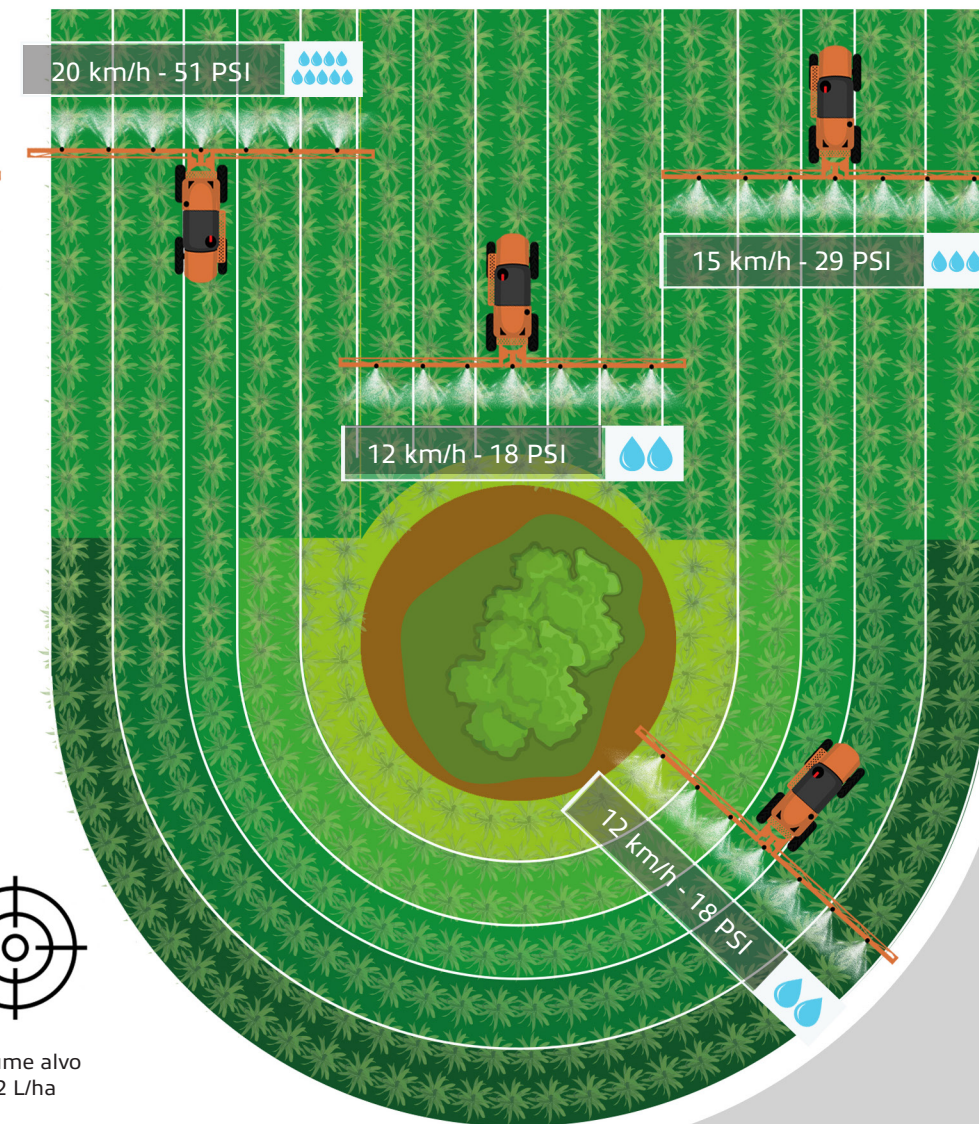


Aplicação uniforme

Volume aplicado



TECNOLOGIA CONVENCIONAL



Aplicação não uniforme

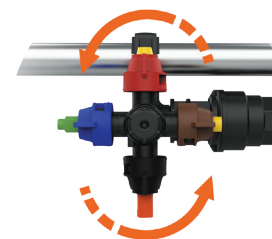




CONTROLE AUTOMÁTICO BICO A BICO

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

CONTROLE MANUAL

CONTROLE AUTOMÁTICO DE SEÇÕES

CONTROLE AUTOMÁTICO BICO A BICO

□ ÁREA PULVERIZADA

■ SOBREPOSIÇÃO

2 A 3 VEZES
MAIS PRECISO

6 VEZES
MAIS PRECISO



COMPARATIVO DE PRECISÃO



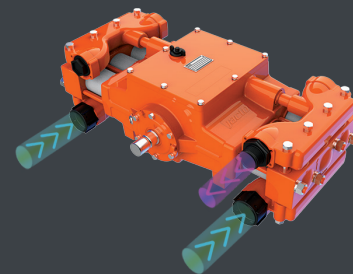
CENTRAL DE OPERAÇÕES

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



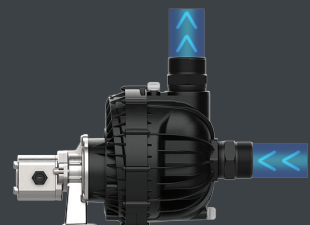
CONTROLE DA PULVERIZAÇÃO

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



BOMBA PARA ABASTECIMENTO

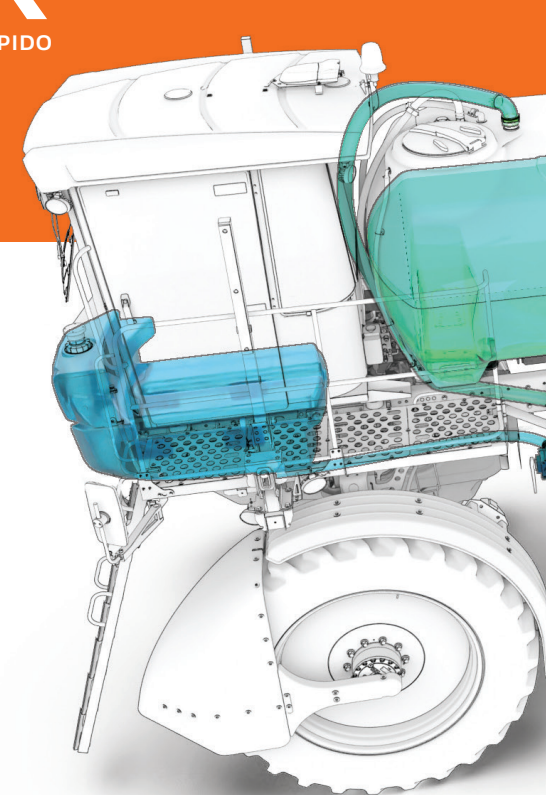
Com a bomba opcional, você abastece a máquina em até 5 minutos.



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.

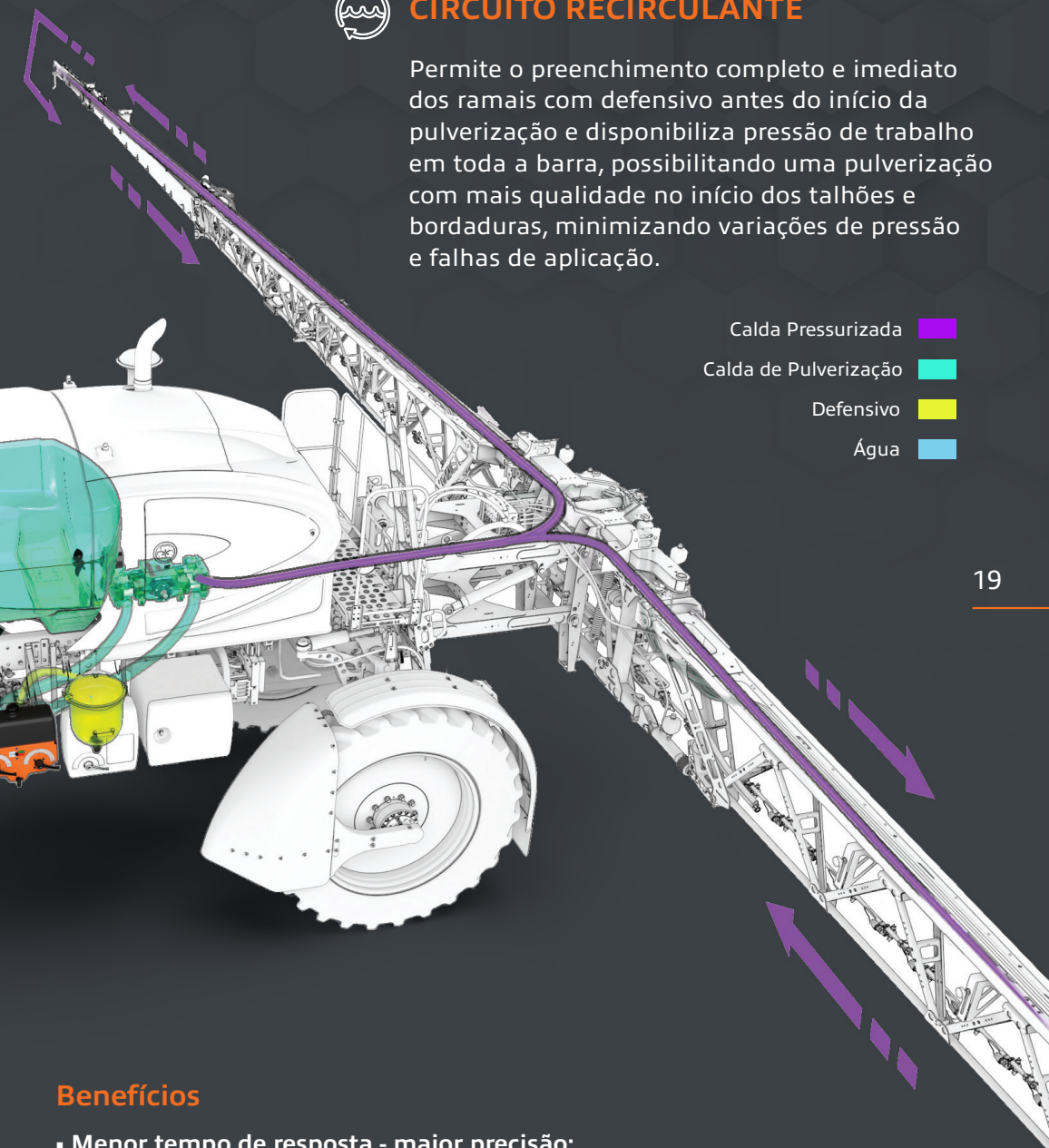
3X
MAIS RÁPIDO



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 



Benefícios

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



Limpeza eficiente

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



AGITADOR MECÂNICO

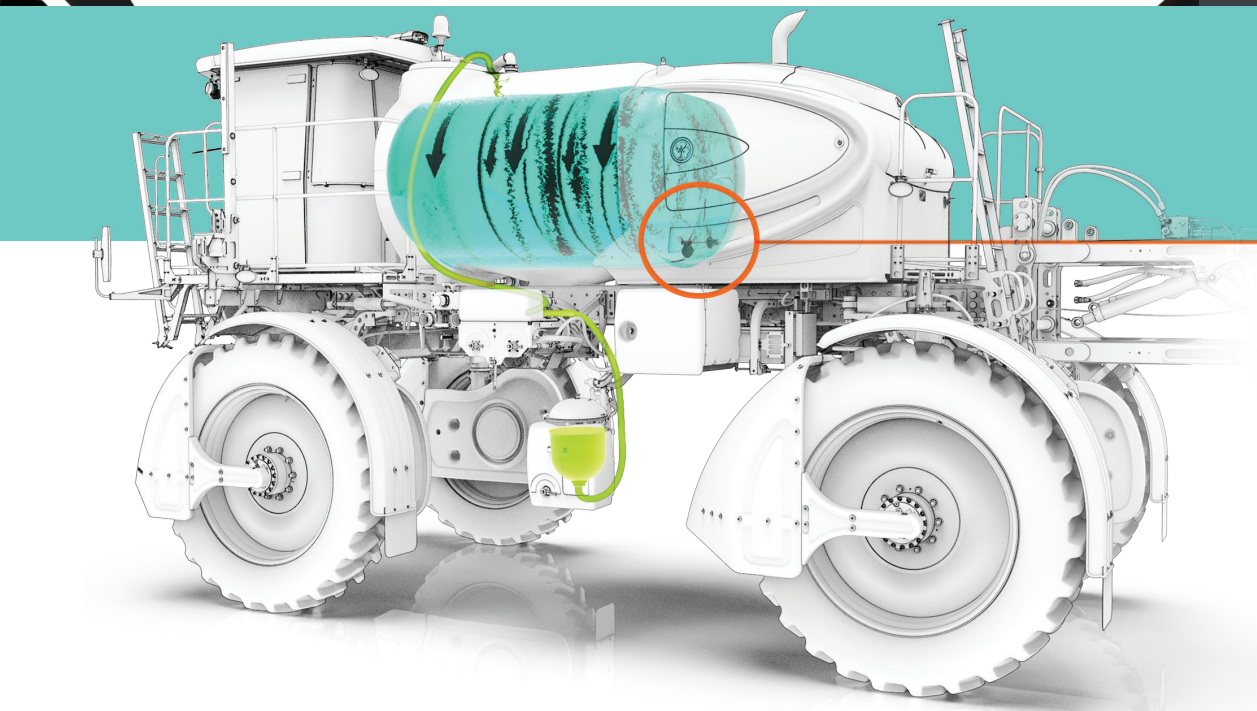
Calda homogênea do início ao fim do processo, possibilitando uma aplicação de maior qualidade durante todo o processo.

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



LINHA DE DISPLAY

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

RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade 400 litros

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 32 m 10.125 kg
Máquina vazia - Barra de 36 m 11.290 kg



PULVERIZAÇÃO

BARRAS

Comprimento 32 ou 36 m
Altura de trabalho 0,50 a 2,75 m
Controle de estabilidade Tecnologia 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 3.000 litros

BOMBA DE PULVERIZAÇÃO

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



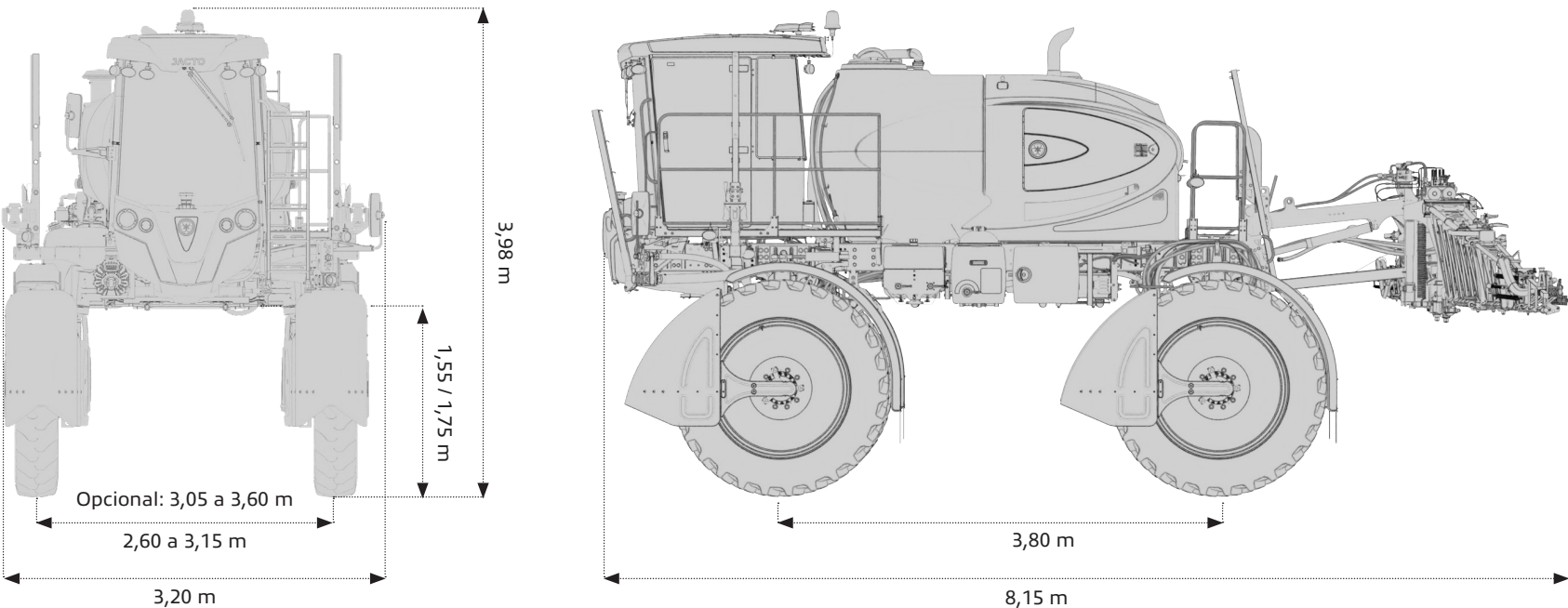
OTMIS - AGRICULTURA DE PRECISÃO

- 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

Plataforma para gerenciamento da operação agrícola.





UNIPORT 3030

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.