



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. 02/2020 - 950002533



Uniport 5030 NPK



## Uniport 5030 NPK

QUALIDADE e PRECISÃO  
COM A MELHOR TECNOLOGIA JACTO

Adubadora automotriz com **RESERVATÓRIO DE 5.000 kg DE CAPACIDADE** e **FAIXA DE APLICAÇÃO DE ATÉ 50 m.**

Uma máquina robusta que traz **precisão na dosagem, facilidade de regulagem e uniformidade da faixa de aplicação** de fertilizantes, além de possibilitar a aplicação de produtos em pó.





#### PrecisionWay

Qualidade e precisão na **dosagem e distribuição.**



#### Controle de Bordadura

**Maior qualidade** nas bordaduras, **economia** de fertilizantes e **proteção ambiental.**



#### Controle Automático de 12 Seções

Menor sobreposição, com economia de **até 15% de fertilizantes.**



#### SmartSet

**Simplicidade e confiança** para configurar a faixa de aplicação.



Conjunto de soluções desenvolvidas para **Agricultura de Precisão.**



PrecisionWay

É a tecnologia **JACTO** para controlar a dosagem e distribuir fertilizantes com **qualidade** e **uniformidade** ao longo de toda faixa de aplicação.



#### PRECISÃO NA DOSAGEM

A dosagem é realizada por **esteira dosadora com controle de rotação e comportas com abertura e fechamentos automáticos.**



#### QUALIDADE NA DISTRIBUIÇÃO E FACILIDADE NOS AJUSTES



Sistema automático que altera o ponto de queda dos fertilizantes, oferecendo **facilidade na regulagem da faixa de aplicação**, além de proporcionar **qualidade e uniformidade na distribuição.**





PrecisionWay

## PERFIL DAS PÁS

Com **2 camadas** para proporcionar a sobreposição correta para uma **excelente distribuição**.



## PRESERVAR A GRANULOMETRIA

Cuidado no momento de colocar os grãos de fertilizantes sobre os discos para não danificá-los até chegar ao solo.



**SmartSet** O **SmartSet** é uma ferramenta construída para auxiliar você no ajuste da faixa de aplicação do seu **Uniport 5030 NPK**. Em **quatro passos fáceis**, você obtém os dados de regulação necessários para uma diversidade de fertilizantes.

São **apenas 4 passos** para obter os ajustes da faixa de aplicação.



**1-** Selecione o tipo de produto que será aplicado.

The screenshot shows the first step of the SmartSet application. The header includes the Jacto logo and 'SmartSet'. A progress bar at the top indicates four steps: 1. Escolha do produto, 2. Escolha do fertilizante, 3. Configuração do distribuidor, and 4. Seus ajustes. The main content area is titled '1. O que deseja aplicar:' and features a circular image of fertilizer granules. Below the image is a button labeled 'FERTILIZANTES'.

**2-** Selecione seu fertilizante e com a ajuda do seu GRANULOMETRO insira as características do produto.

The screenshot shows the second step of the SmartSet application. The header and progress bar are the same as in Step 1. The main content area is titled '2. Escolha seu fertilizante:'. It includes two search buttons: 'Pesquisar por tipo de fertilizante' and 'Pesquisar por fabricante do fertilizante'. Below these are two dropdown menus: 'Tipo de fertilizante' and 'Lista dos fertilizantes'. The 'Lista dos fertilizantes' dropdown is currently set to 'YARA - YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL'. At the bottom, it displays 'Fertilizante escolhido: YARA YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL' and 'Densidade: 0,78'. A bar chart titled 'Seu fertilizante no granulômetro' shows the distribution of particle sizes across five categories: A > 4mm, B 3,15-4, C 2,5-3,15, D 2-2,5, and E < 2mm.

**3-** Insira o conjunto de pás e a largura de trabalho desejada.

The screenshot shows the third step of the SmartSet application. The header and progress bar are the same. The main content area is titled '3. Configuração do distribuidor:'. It displays 'Fertilizante escolhido: YARA - YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL'. Below this is a dropdown menu for 'Escolha do distribuidor' with options 'UNIPORT 5030 NPK' and 'TELLUS 10.000 NPK'. To the right is an image of the Uniport 5030 NPK spreader. At the bottom, there are two input fields: 'Conjunto de pás' set to 'EV32-44' and 'Largura de trabalho' set to '36'. A 'Próxima etapa' button is located at the bottom right.

**4-** O SmartSet fornece a informação do ponto de queda do fertilizante no disco a ser configurada no equipamento

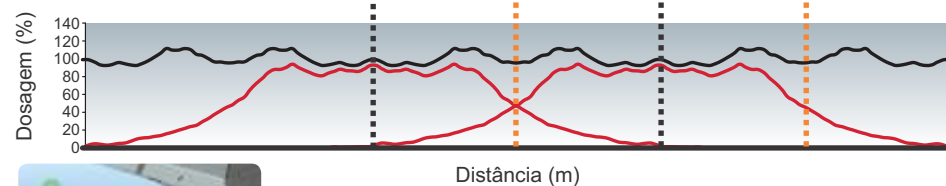
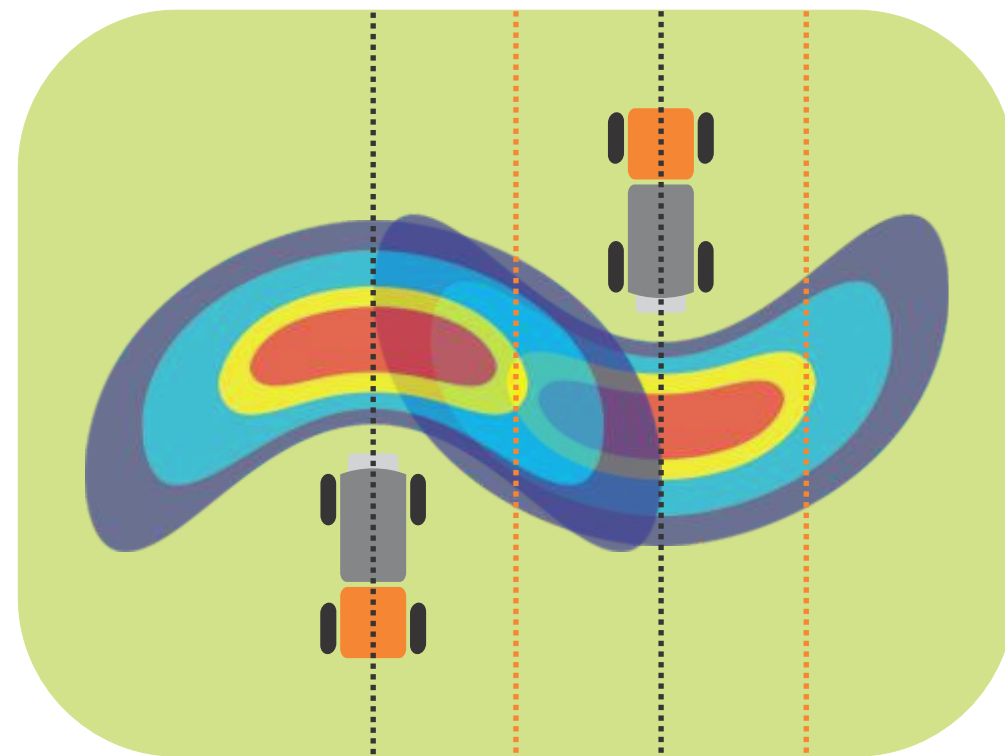
The screenshot shows the fourth step of the SmartSet application. The header and progress bar are the same. The main content area is titled '4. Seus ajustes:'. It displays 'Sua máquina' as 'UNIPORT 5030 NPK', 'conjunto de pás' as 'EV32-44', 'Ajuste de largura' as '133', and 'Largura de trabalho' as '36'. Below this, it shows 'Fertilizante escolhido: YARA YARAVERA AMIDAS 38N % GRAN. SLUISKIL' and 'Densidade: 0,78'. A bar chart titled 'Seu fertilizante no granulômetro' is identical to the one in Step 2. At the bottom, there are three icons: a printer icon labeled 'Imprimir esses ajustes', a PDF icon labeled 'Quadro detalhado', and a smartphone icon. A small disclaimer at the very bottom reads: 'Devido as variações das características físicas dos fertilizantes (depende as condições climáticas, as condições de armazenamento, etc.), as indicações de ajuste apresentadas podem ser diferentes das obtidas após o ajuste com seu fertilizante e nas condições reais de trabalho. Aconselhamos sempre fazer um teste de queda e um controle de largura no campo seguindo as orientações de seu manual de operação, para obter a maior precisão de ajuste possível. Toda responsabilidade da JACTO será excluída quanto a possíveis danos causados pela utilização dos valores indicados pelo SmartSet.'





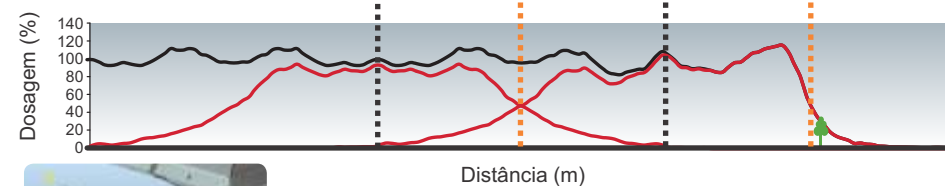
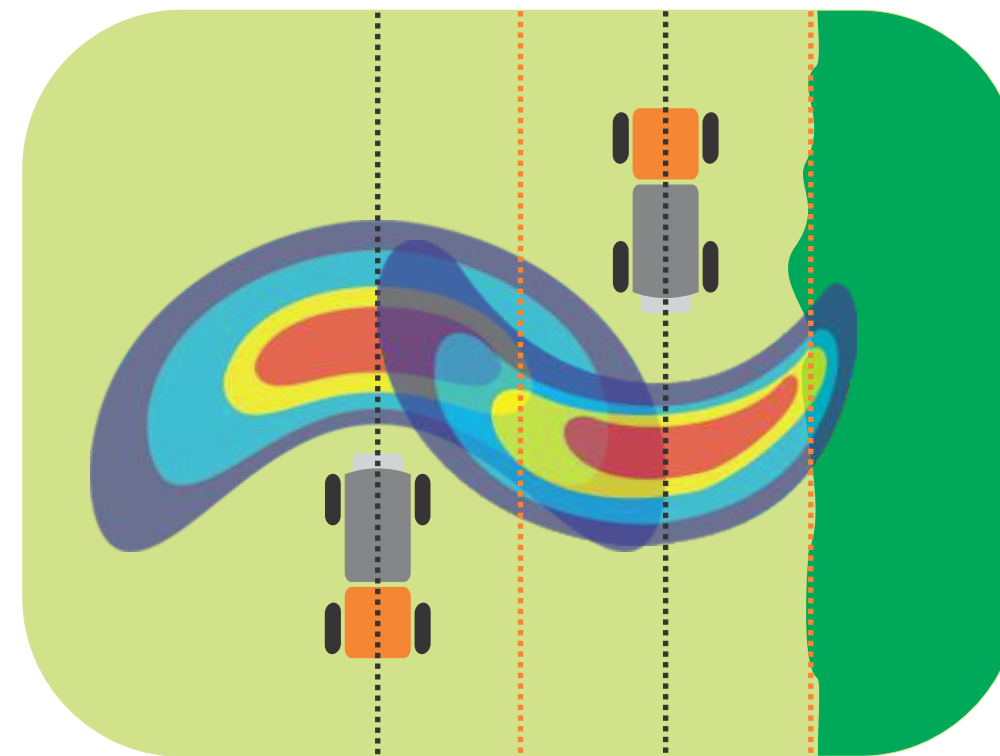
## Controle de Bordadura

É um sistema presente do lado direito da adubadora e que **permite reduzir os erros de aplicação nas operações de bordadura, minimizando a aplicação de fertilizantes em áreas não desejadas como carregadores e áreas de preservação.** Apresenta **2 configurações disponíveis**, conforme a necessidade.



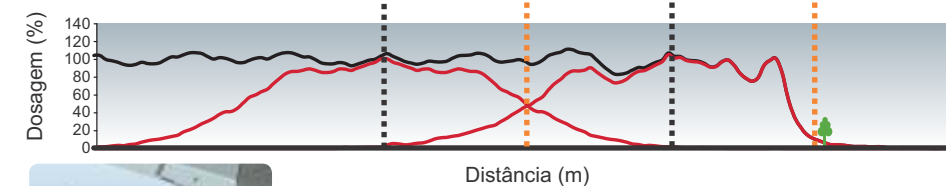
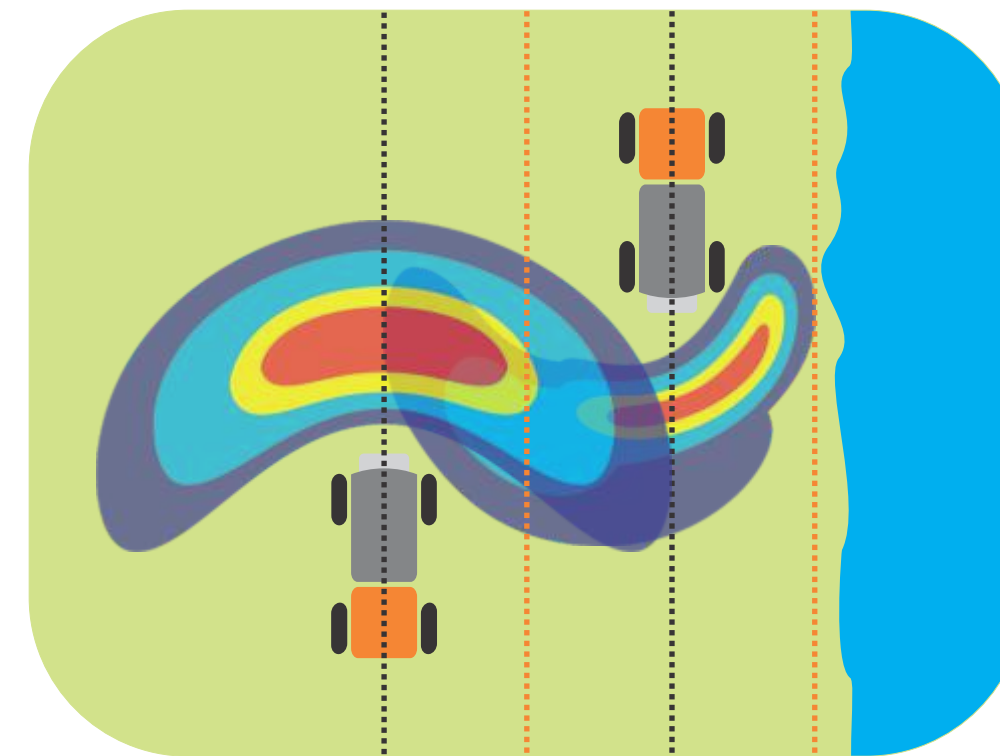
### APLICAÇÃO SEM CONTROLE DE BORDADURA

Para aplicações em faixa completa, não sendo recomendado para bordaduras.



### APLICAÇÃO COM CONTROLE DE BORDADURA

Para situações onde não é possível a sobreposição de passadas para compor a uniformidade da faixa de aplicação, o controle de bordadura concentra o perfil de distribuição para a borda, melhorando a uniformidade de aplicação na bordadura e minimizando desperdício de fertilizante nos carregadores.



### APLICAÇÃO COM CONTROLE DE BORDADURA INTENSIVO

Nas proximidades de áreas de reserva ambiental, o controle de bordadura intensivo concentra ainda mais o perfil de distribuição para a borda, evitando que o fertilizante atinja áreas de preservação.

— Perfil de distribuição da dose, ao longo da faixa de aplicação, em uma única passada da máquina  
— Perfil final de distribuição da dose somando as sobreposições entre passadas



Controle Automático de 12 Seções

## Economia de até 15% de fertilizantes\*

A faixa de aplicação é dividida em 12 seções controladas automaticamente

\*Depende do formato da área aplicada e comparando à um sistema convencional.



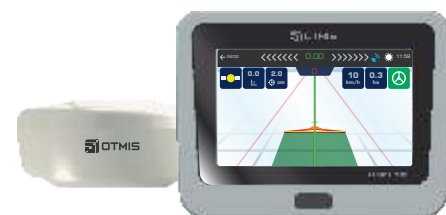
As seções abrem e fecham automaticamente, minimizando sobreposições nas entradas e saídas de bordaduras

## SOLUÇÕES PARA AGRICULTURA DE PRECISÃO

A OTMIS é a marca das soluções de tecnologia Jacto em produtos, informações e serviços. Estamos aqui para melhorar a precisão das operações, gerenciar a qualidade de aplicação e o rendimento operacional da sua operação. No final, são os custos que são reduzidos, com menos impacto ambiental e aumento efetivo no seu lucro.



### Omni 700



Sistema completo de direcionamento e controle de aplicação via GPS, composto por Barra de luzes, Controlador automático de seções, Piloto automático hidráulico, Taxa variável



#### PILOTO AUTOMÁTICO

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



#### BARRA DE LUZES

Indica ao operador a **direção ideal a seguir na cultura, grava mapas de aplicação, mede áreas** e está conectada com o piloto automático hidráulico.



#### CORREÇÃO DE SINAIS TERRA STAR C PRO E RTK

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



#### APLICAÇÃO EM TAXA VARIÁVEL

Sistema que permite variar a taxa de aplicação de insumos à partir de mapas de prescrição.



#### OTMIS MAPS TELEMETRIA

Único 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.



#### CONTROLE AUTOMÁTICO DE 12 SEÇÕES

A faixa de aplicação é dividida em 12 seções controladas automaticamente.

# Componentes do Sistema de Dosagem e Distribuição

Conjunto de soluções desenvolvidas para o Sistema de Distribuição, reunindo o que há de mais avançado em tecnologia destinados à distribuição de insumos.



## RESPOSTA RÁPIDA PARA MANTER A DOSE CERTA

O conjunto de esteira é acionado por um motor hidráulico que **permite respostas mais rápidas, ajustando a rotação da esteira para melhor controle de dose.** A caixa de redução, com duas opções de ajuste, permite a aplicação de diferentes insumos na **dosagem programada.**



## PONTO DE QUEDA

A faixa de aplicação pode ser **automaticamente ajustada** alterando apenas o ponto de queda dos fertilizantes nos discos, **sem necessidade de alteração nos ângulos das pás ou rotação dos discos.** O ponto de queda pode ser determinado facilmente através do **website SmartSet.**



## COMPORTA INTELIGENTE COM 2 SEÇÕES

A altura das comportas é **ajustada automaticamente** para **melhor controle de dose.** A comporta dupla com duas seções **permite a aplicação em meia faixa.**



## MAIOR UNIFORMIDADE DE DISTRIBUIÇÃO

O conjunto de discos e pás com design exclusivo para fertilizantes granulados do **Uniport 5030 NPK** foram **desenvolvidos para entregar maior uniformidade de distribuição** ao longo da faixa de aplicação. A pá de bordadura limita e concentra o perfil de **distribuição de fertilizantes para a borda, proporcionando qualidade de aplicação com menos desperdício.**



## GRANDE CAPACIDADE E RESISTÊNCIA A CORROSÃO

Reservatório com capacidade para **5.000 kg** e fabricado com **aço inox** está preparado para trabalho com fertilizantes granulados e produtos em pó. Para produtos em pó (como calcário), com densidades maiores do que os fertilizantes granulados, o limite máximo de capacidade é 5.000 kg não completando o nível máximo do reservatório.



## PROTEÇÃO PARA O INSUMO

Com **simplicidade de uso**, a cobertura do reservatório é acionada através da manivela para uma **operação rápida e segura.**



## MENOS PARADAS

A grade protetora **evita que aglomerados de insumos bloqueiem a saída** de produtos na comporta.



## VERSATILIDADE DE APLICAÇÃO

Para maior versatilidade pode ser instalado um conjunto de discos opcionais para aplicação de **produtos em pó no Uniport 5030 NPK.** Estes discos foram desenvolvidos para **entregar os melhores resultados na distribuição deste tipo de insumo.**



O **JSV** é um conjunto de soluções desenvolvidas especificamente para o veículo. Reúnem o que há de mais avançado em tecnologia aplicada aos equipamentos automotrizes destinados à distribuição de insumos.



### 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.



### 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 **reductores do tipo planetário**.

Permite **deslocamento em velocidades de até 40 km/h**, dependendo das condições das vias, limitando-se às áreas e às vias internas da propriedade.



### 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 nas posições dos discos** e consequentemente, maior qualidade de aplicação.



### SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

Pneus 13,6 x 38" (de série) e pneus radiais 340/85 R38 (opcional) garantem 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.



### ADAPTAÇÃO AOS ESPAÇAMENTOS DAS CULTURAS

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



### 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.



### MAIOR VERSATILIDADE EM CULTURAS ALTAS

Com um **vão livre fixo de 1,50 m** o equipamento oferece **maior versatilidade** por ampliar sua disponibilidade para o cuidado das culturas em toda a janela de aplicação.



### SEGURANÇA

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



## Uniport 5030 NPK

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



#### DISTRIBUIÇÃO DE FERTILIZANTES

##### LARGURA DE DISTRIBUIÇÃO

Granulados..... até 50 m  
Pó ..... até 12 m

##### RESERVATÓRIO

Capacidade..... 5.000 kg

##### DISCOS

I Conjunto de discos para fertilizantes granulados  
I Conjunto de discos para aplicação em pó e úmidos

##### VAZÃO

Granulados ..... de 20 kg/ha até 600 kg/ha  
Pó e Úmidos ..... até 6.000 kg/ha  
Sementes ..... mínimo de 10 kg/ha

##### CONTROLE DE BORDADURA

Sistema de controle de bordadura..... 2 níveis



#### VEÍCULO

##### MOTOR

Modelo ..... Cummins QSB 6.7 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

13,6 x 38" (série) e 340/85 R38 (opcional)

##### BITOLA

Ajuste hidráulico

##### RESERVATÓRIO DE COMBUSTÍVEL

Capacidade..... 275 Litros



#### DIMENSÕES / PESO

##### PESO

Máquina vazia ..... 8.430 kg

##### DIMENSÕES

Comprimento..... 7,76 m  
Largura máxima..... 3,20 m  
Altura..... 3,90 m  
Distância entre eixos..... 3,80 m  
Vão livre ..... 1,50 m  
Ajuste de bitola..... 2,60 a 3,15 m



#### TECNOLOGIA OTMIS

##### SOLUÇÕES DISPONÍVEIS

Barra de luzes  
Piloto automático hidráulico  
Aplicação em taxa variável  
Correção de sinal TerraStar C PRO / RTK  
Telemetria  
Controle automático de 2 seções (série) e 12 seções (opcional)

\* Os limites de vazão informados são apenas uma referência e variam conforme a velocidade, faixa de aplicação, entre outros parâmetros. Para maiores informações consulte o manual de instruções.  
NOTA: A qualidade e o tamanho da faixa de aplicação variam em função do tipo de insumo, topografia e condições de aplicação.