



Catálogo  
2025 | A02

PT



Agriculture





# Índice

**Pg. 04**

**O  
Grupo**

**Pg. 05**

**A Divisão de  
Agricultura**

**Pg. 06**

**01.  
Agricultura de  
Precisão**

**Pg. 18**

**02.  
Kits Sugerido**

**Pg. 34**

**03.  
Componentes**

# O Grupo

A Tecomec está sediada em Reggio Emilia, uma região conhecida como berço da agricultura e da indústria, além de ser renomada mundialmente por sua tecnologia de alta qualidade.

Como parte do **Grupo Emak**, hoje, a Tecomec é hoje um dos principais centros de produção de componentes e acessórios para silvicultura, jardinagem, agricultura, lavagem e aplicações industriais.

## As divisões da Tecomec são:

### Silvicultura

Equipamentos e acessórios para manutenção florestal, incluindo correntes de serra.

### Jardinagem

Componentes e acessórios para cuidados com o jardim.

### Agricultura

Acessórios e componentes para pulverização em pomares e lavouras.

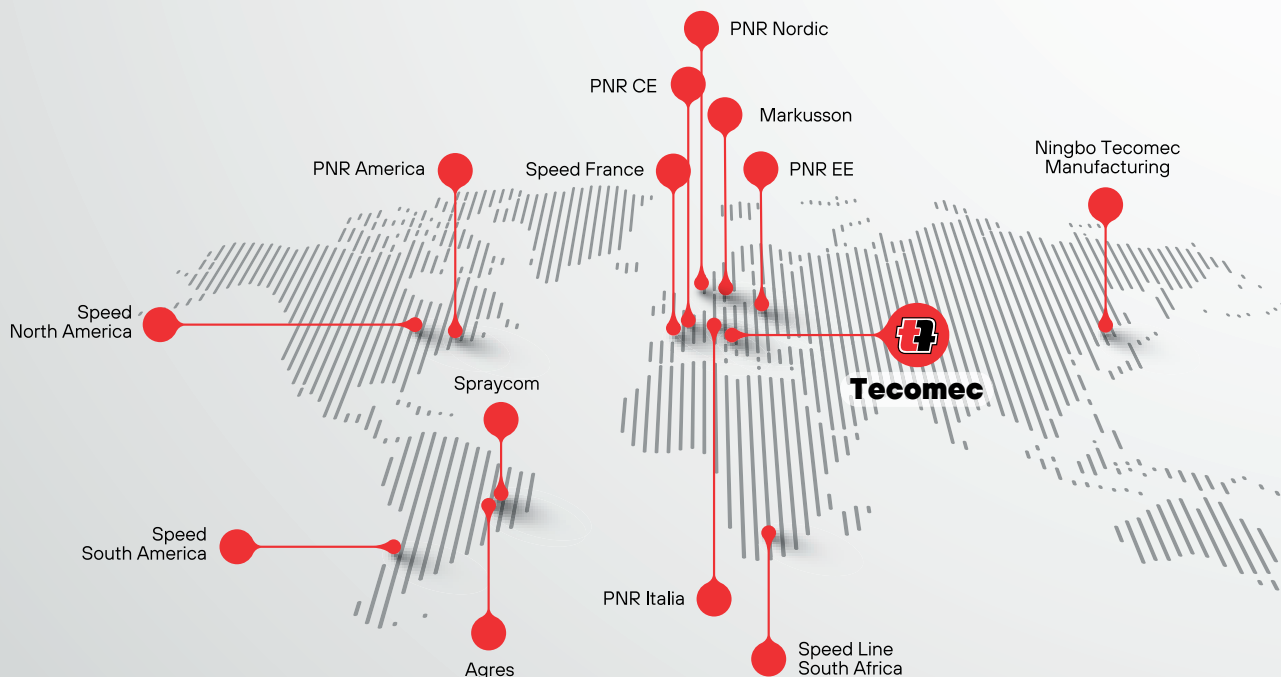
### Lavagem

Acessórios e componentes para lavagem de alta pressão e automotiva.

## Presença global

O Grupo Tecomec atende seus clientes por meio de uma presença global e estratégica, com fábricas de produção e distribuição em diversos países:

- **Tecomec**, sede especializada na produção e distribuição de componentes e acessórios para o mercado europeu.
- **Speed Group**, fabricante de linhas de poliamida para jardinagem e aplicações industriais.
- **Ningbo Tecomec Manufacturing**, produtora de peças e acessórios distribuídos pela Tecomec.
- **Spraycom**, atua no mercado brasileiro com comércio atacadista de componentes e acessórios agrícolas.
- **Agres**, especializada no desenvolvimento e na fabricação de componentes eletrônicos para agricultura de precisão.
- **Markusson**, especializada na produção de afiadores robóticos profissionais para correntes de motosserras.
- **Grupo PNR**, especializado na produção e distribuição de bicos de pulverização e componentes para aplicações industriais.



# A Divisão de Agricultura



Com sua sólida experiência em tecnologia e inovação, a Tecomec tornou sua **Divisão de Agricultura** numa **referência mundial** em soluções avançadas para o setor. Para atender estrategicamente às demandas do mercado, a empresa expandiu sua presença global e sua linha de produtos, estabelecendo duas subsidiárias focadas em produtos e serviços agrícolas: **Agres** e **Spraycom**.

Essa expansão reforça nosso compromisso de estar sempre próximos, oferecendo soluções integradas para atender a qualquer necessidade.

## Nossas marcas

Atualmente, a Divisão de Agricultura da Tecomec oferece aos clientes soluções completas para **agricultura de precisão** e **controle de fluidos**.

O Grupo opera em vários países, fornecendo **componentes**, **sistemas digitais** e **suporte técnico** a fabricantes e distribuidores, por meio de suas duas marcas: **Tecomec** e **Agres**.

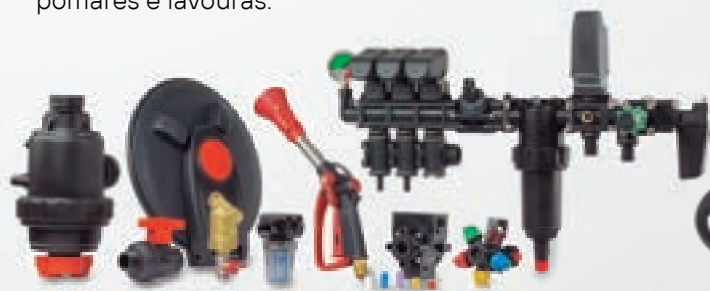
**CONTROLE E PRECISÃO, DO PREPARO À COLHEITA!**

## Nossa oferta

- CATÁLOGO DE GRANDE VARIEDADE
- MAIS DE 6000 ITENS DIFERENTES SEMPRE DISPONÍVEIS EM ESTOQUE
- RECURSOS DE ENGENHARIA DE CO-DESIGN
- PRESENÇA GLOBAL
- PROCESSO VERTICAL
- EXISTÊNCIA DE PRODUTOS CERTIFICADOS NOS PADRÕES DE MERCADO



Desenvolvimento, produção e comercialização de acessórios e componentes para pulverizadores utilizados em pomares e lavouras.



tecomec.com



Desenvolvimento, produção e comercialização de sistemas de navegação, serviços eletrônicos e digitais para agricultura de precisão.



agres.com.br



**01.**

---

# Agricultura de Precisão





## agroNave 12



Experimente o auge da precisão com o **agroNave 12**, um sistema GPS agrícola robusto e avançado.

Equipado com um software de última geração, esse modelo se destaca por seu sistema **ISOBUS**, projetado para proporcionar uma integração plug-and-play perfeita entre diversos veículos (por exemplo, tratores) e implementos (por exemplo, pulverizadores).

O **agroNave 12** garante a versatilidade e a flexibilidade de que você precisa para operações de campo eficientes, enquanto seu tamanho maior proporciona uma exibição aprimorada e maior controle para a gestão completa das suas tarefas agrícolas.

Experimente um novo nível de precisão com o **agroNave UltraWide 12**, o GPS agrícola que redefine o controle no campo. Com uma tela ampla, ele oferece uma área de visualização expandida, permitindo monitorar mais informações simultaneamente, como mapas de aplicação, dados operacionais e configurações em tempo real, tudo com máxima clareza.

Equipado com tecnologia de ponta e compatibilidade **ISOBUS**, o **agroNave 12 UltraWide** garante uma integração plug-and-play perfeita entre veículos (por exemplo, tratores) e implementos (por exemplo, pulverizadores), reduzindo o tempo de configuração.

## agroNave 12 Wide

**NEW!**



Experimente uma flexibilidade sem igual com o **agroNave 7**, equipado com a mais avançada tecnologia **ISOBUS**.

Essa inovação permite a integração perfeita de seu GPS com componentes de várias marcas, garantindo eficiência e versatilidade de primeira linha no campo.

A principal função da tecnologia **ISOBUS** é facilitar a conectividade plug-and-play entre diferentes veículos (por exemplo, tratores) e implementos (por exemplo, pulverizadores), proporcionando maior facilidade operacional e aumentando a produtividade.

## agroNave 7





### CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

**Interface intuitiva:** Sistema simples e fácil de usar, projetado para otimizar suas operações de campo

**Resposta rápida:** Economize tempo com um potente computador de bordo que garante eficiência em suas tarefas

**Conectividade:** Sincronize suas tarefas e arquivos com o portal isoFarm e obtenha suporte técnico rápido e eficiente

**ISOBUS:** Permite a comunicação perfeita entre implementos de diferentes fabricantes, garantindo versatilidade e flexibilidade

**Múltiplas operações:** Capacidade de operar diferentes tarefas a partir de controladores externos, expandindo as aplicações de campo

**Eficiência operacional:** Tecnologia de ponta projetada para aumentar a eficiência operacional e proporcionar resultados impressionantes

**Marcação de linhas e faixas:** Mantenha seu equipamento na mesma linha, evitando danos à colheita e compactação do solo.

**Rastreamento pós-trabalho:** Acesse a localização do equipamento após a operação. A plataforma isoFarm proporciona controle total sobre o número de horas de serviço realizadas

### FUNCIONALIDADES

	<i>agroNave 12</i>	<i>agroNave 12 WIDE</i>	<i>agroNave 7</i>
<b>Tela</b>	12"	12" Ultra Wide	7"
<b>Interfaces</b>	Wi-Fi: sincronização com o portal isoFarm e suporte remoto	Wi-Fi e 4G: sincronização com o portal isoFarm e suporte remoto	Wi-Fi e 4G: sincronização com o portal isoFarm e suporte remoto
<b>Proteção</b>	IP66 - Resistente à água, projetado para suportar fortes jatos de água de qualquer direção	IP67 - Projetado para suportar os desafios do campo	IP67 - Projetado para suportar os desafios do campo



ISOBUS  
UT / TC



SUPORTE  
ONLINE



ISO FARM



WiFi



BLUETOOTH

### GUIAS



RETA



CURVA

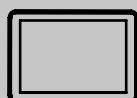


ADAPTATIVA

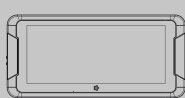


PROJETO

### MODELO | CÓDIGO



**agroNave 12**  
**ISOBUS**  
5001011000782



**agroNave 12 WIDE**  
**ISOBUS**  
5001011000818



**agroNave 7**  
**ISOBUS**  
5001011000775



## isoView

### Tecnologia para otimizar cada etapa da sua lavoura.

Com sistema proprietário e integração exclusiva entre software e hardware, o **isoView** é a solução da Agres para controle e orientação agrícola. Compatível com upgrades para Piloto Automático, Pulverização e Fertilização, proporciona mais precisão e maior produtividade no campo.



#### CARACTERÍSTICAS

- Tela touch de 7 polegadas
- Proteção IP65 contra poeira e água
- Versátil para todas as fases, do plantio à colheita
- Sistema intuitivo, com instalação e configuração simplificadas
- Mede o perímetro e a área trabalhada com precisão
- Armazena e exporta dados das operações realizadas
- Permite a importação de mapas de prescrição
- Orientação por linhas paralelas, retas ou curvas
- Calcula automaticamente a área trabalhada
- Para iniciar, basta definir um ponto inicial (A) e um final (B)
- Pode ser atualizado para Piloto Automático, Controle de Pulverização e Fertilização

#### BENEFÍCIOS

Aplicação eficiente, com economia de tempo e menor custo por hectare. Mais produtividade com um investimento que evolui com as suas necessidades.

#### FUNCIONALIDADES



RETA



CURVA



PROJETO



ISOFARM



WIFI\*



BLUETOOTH\*

\* Disponíveis com o uso do isoLink

## geoNave

### Precisão que transforma a sua produtividade.

Com sistema proprietário exclusivo da Agres, o **geoNave** garante desempenho máximo e opera de forma integrada ao seu próprio software e hardware. Oferece precisão incomparável, controle de orientação eficiente e eliminação de sobreposições, resultando em maior produtividade e excelente relação custo-benefício.



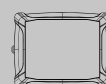
#### CARACTERÍSTICAS

- Tela touch de 7 polegadas
- Certificações CE & FCC
- Pode ser utilizado em todas as etapas, do plantio à colheita
- Equipamento intuitivo, fácil de instalar e configurar
- Mede o perímetro e a área trabalhada
- Armazena e exporta dados de tarefas concluídas
- Permite a importação de mapas de prescrição
- Navegação por linhas paralelas, retas ou curvas
- Calcula a área trabalhada
- Para iniciar a atividade, basta definir um ponto inicial (A) e um ponto final (B)
- Pode ser atualizado para Piloto Automático, Controle de Pulverização e Fertilização

#### BENEFÍCIOS

Aplicação mais precisa, com economia operacional e uso eficiente do tempo. Mais produtividade com um investimento que acompanha sua evolução no campo.

#### MODELO | CÓDIGO



**isoView 30**  
5001010100246  
**geoNave 30**  
5001010100827



## isoFarm



### Controle completo.

Gerencie todas as suas atividades agrícolas **diretamente do seu celular, tablet ou computador.**

Com o isoFarm, você tem controle total sobre as operações da sua fazenda, garantindo eficiência e produtividade, tudo ao alcance de um toque!

### Monitore e controle as aplicações da sua fazenda.

O isoFarm é uma plataforma on-line inovadora que oferece uma visão detalhada das suas operações.

#### FUNCIONALIDADES

##### Relatórios de navegação:

Acesse relatórios detalhados com informações essenciais, como nome da atividade, máquina utilizada, tipo de operação, tempo total de atividade e porcentagem de sobreposição. Explore mapas interativos que mostram a distribuição de aplicativos, velocidade e áreas de sobreposição

##### Monitoramento da frota:

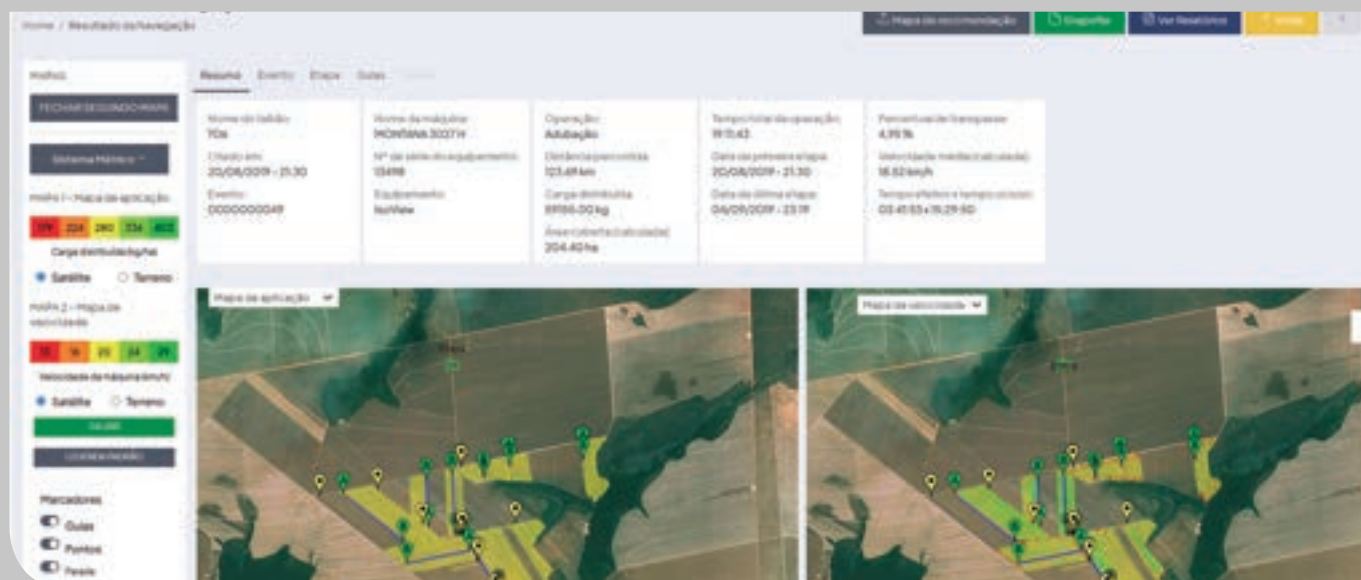
Acompanhe sua frota em tempo real, com acesso aos parâmetros das máquinas, comportamento dos operadores e progresso das atividades no campo

##### Suporte técnico integrado:

Encontre manuais, diagramas, vídeos e conteúdos de treinamento diretamente na plataforma isoFarm. Com atendimento técnico mais próximo e atualizações de software, você conta com um ambiente digital completo para tirar dúvidas e resolver problemas de forma rápida, prática e conectada ao campo.



[agres.com.br/isoform](http://agres.com.br/isoform)





## ANR 10

Antena



### CARACTERÍSTICAS

**Bandas:** Multifrequência L1, L2, L5  
**Constelação:** GPS, GLONASS, BDS, GALILEO  
**Correção de sinal:** SBAS<sup>1</sup>, TerraStar<sup>1,2</sup>  
**Compensação de terreno:** Sim  
**Precisão Abs:** 1,5 m  
0,6 m com SBAS  
0,01-0,02 m com TerraStar<sup>1,2</sup>  
**Precisão entre passadas:** 0,3 m  
**Frequência de atualização:** N/A  
**Protocolos:** N/A  
**Interfaces:** N/A  
**Proteção:** IP67

<sup>1</sup> preparada para estas correções | <sup>2</sup> mediante assinatura

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PULVERIZAÇÃO



FERTILIZAÇÃO

### MODELO | CÓDIGO



**Antena ANR 10**  
5001011000245

## ANR 20

Antena Inteligente



### CARACTERÍSTICAS

**Bandas:** Frequência única L1  
**Constelação:** GPS, GLONASS, BDS, GALILEO  
**Correção de sinal:** SBAS  
**Compensação de terreno:** Sim  
**Precisão Abs:** 1,2 m  
0,6 m com SBAS  
**Precisão entre passadas:** 0,3 m  
**Frequência de atualização:** 10 Hz  
**Saídas:** NMEA 0183  
**Interfaces:** RS-232, BLUETOOTH  
**Proteção:** IP67

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PULVERIZAÇÃO



FERTILIZAÇÃO

### MODELO | CÓDIGO



**Antena ANR 20**  
5001011000721



## ANR 30 | ANR 30 PRO

Antena Inteligente

**NEW!**



**PRECISÃO RTK**

### CARACTERÍSTICAS

**Bandas:** Multifrequência L1, L2, L5

**Constelação:** GPS, GLONASS, BDS, GALILEO

**Correção de sinal:** SBAS, HAS, RTK (RTCM|NTRIP), TerraStar<sup>12</sup>

**Compensação de terreno:** Sim

**Precisão Abs:** 1,2 m

0,6 m com SBAS

0,01-0,02 m com TerraStar<sup>12</sup>

0,01 m com RTK<sup>3</sup>

**Precisão entre passadas:** 0,3 m

0,15 m com HAS

**Frequência de atualização:** até 20 Hz

**Protocolos:** NMEA 0183, NMEA 2000, RTCM 2.X | 3.X

**Interfaces:** RS-232, CAN, BLUETOOTH, 4G

**Proteção:** IP67

<sup>1</sup> Disponível somente na versão PRO | <sup>2</sup> Mediante assinatura | <sup>3</sup> 0,01 m a cada 10 km

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA

### MODELO | CÓDIGO



**Antena ANR 30**

5001011000777

**Antena ANR 30 PRO**

5001011000829

## BASE RTK

**NEW!**



**PRECISÃO RTK**

### CARACTERÍSTICAS

Precisão centimétrica

Maior eficiência operacional

Compatibilidade com computadores de bordo

Consistência na aplicação de insumos

Pagamento único

### ESTAÇÃO RTK10

Kits portáteis e simplificados para uso temporário em um escopo de trabalho de até 10 km em um bom ambiente de aplicação

A conectividade sem fio Bluetooth facilita a configuração e o diagnóstico

Solução recomendada para propriedades menores ou culturas rotativas

Uma ferramenta intuitiva e prática para configuração da base e rover



### ESTAÇÃO RTK50

Alcance de até 50 km em condições ideais de aplicação.

Teclado integrado para ajuste da frequência do canal de direção, evitando interferências.



## isoBox Sprayer



A ECU isoBox Sprayer **ajusta a taxa de aplicação de insumos líquidos** em tempo real, garantindo uma pulverização precisa e eficiente.

Com a tecnologia ISOBUS, as ECUs da Agres proporcionam flexibilidade total, permitindo uma integração perfeita com componentes de diferentes marcas. Isso garante mais eficiência e versatilidade no campo, facilitando a conectividade plug & play entre veículos (como tratores) e implementos (como pulverizadores) de diversos fabricantes.

### CARACTERÍSTICAS

#### Módulo de pulverização:

Módulo de controle de pulverização de 12 seções e 2 fios

Módulo de controle de pulverização de 18 seções e 3 fios

Suporta sensor de pressão

Suporta o sensor de implemento NPN/PNP

Suporta sensores de fluxo mecânicos e eletrônicos

Limites de controle de fluxo (limites mínimo/máximo de fluxo, pressão e/ou velocidade)

Alarmes de falha para controle de fluxo e limites programados

Totais (tanque, área/volume/distância)

Suporte à atualização de campo

Suporte para controle de barra com ou sem válvula geral

Terminal universal (UT) e controlador de tarefas (TC-SC, TC-GEO)

## isoBox Spreader



A ECU isoBox Spreader assegura a **distribuição uniforme de insumos sólidos**, otimizando o rendimento da aplicação.

Com a tecnologia ISOBUS, as ECUs da Agres proporcionam flexibilidade total, permitindo uma integração perfeita com componentes de diferentes marcas. Isso garante mais eficiência e versatilidade no campo, facilitando a conectividade plug & play entre veículos (como tratores) e implementos (como pulverizadores) de diversos fabricantes.

### CARACTERÍSTICAS

#### Módulo de Fertilização:

Módulo de controle aplicação de até 2 seções

#### Controle de taxa:

Controla até duas esteiras transportadoras individuais

#### Controle de seção:

Controla até duas comportas individuais e um disco giratório

Terminal universal (UT) e controlador de tarefas (TC-SC, TC-GEO)

### BENEFÍCIOS

Fácil de instalar | Configuração simples | Intuitivo | Interface ISOBUS | Processamento instantâneo do sinal do atuador | Registro de informações



## isoBox Hydraulic



A ECU isoBox Hydraulic controla os **movimentos da barra** em pulverizadores compatíveis com diferentes geometrias, proporcionando maior precisão e estabilidade.

**Importante:** a ECU de controle hidráulico não é ISOBUS por si só; é um acessório para o sistema IsoBox Sprayer. Seu uso deve ser combinado com o IsoBox Sprayer, pois não opera de forma independente.

### CARACTERÍSTICAS

---

- Controla 1, 2, 4 ou 6 cilindros hidráulicos da barra
- Gerencia a inclinação da barra
- Bloqueio/desbloqueio do controle da barra
- Ajusta a altura da barra em relação ao solo
- Comando geral da válvula
- Suporte e atualização diretamente no campo

---

### BENEFÍCIOS

---

Fácil de instalar | Configuração simples | Intuitivo | Interface ISOBUS | Processamento instantâneo do sinal do atuador | Registro de informações

---

## isoBox Orchard



A ECU isoBox Orchard ajusta a **taxa de aplicação de líquidos durante as operações no pomar**, assegurando uma cobertura uniforme e precisa para a proteção e o desenvolvimento ideal para fruticultura.

### CARACTERÍSTICAS

---

**Módulo de pulverização:**

- Módulo de controle de pulverização de 12 seções e 2 fios
- Módulo de controle de pulverização de 18 seções e 3 fios
- Suporta sensor de pressão
- Suporta o sensor de implemento NPN/PNP
- Suporta sensores de fluxo mecânicos e eletrônicos
- Suporta entradas do sensor de ultrassom
- Limites de controle de fluxo (limites mínimo/máximo de fluxo, pressão e/ou velocidade)
- Alarmes de falha para controle de fluxo e limites programados
- Totais (tanque, área/volume/distância)
- Suporte e atualização diretamente no campo
- Suporte para controle da seção do braço com ou sem válvula geral
- Terminal universal (UT) e controlador de tarefas (TC-SC, TC-GEO)

---



## e-Steer



**Elétrico**

O **Piloto Elétrico** aprimora as operações agrícolas, minimizando o tempo de inatividade da máquina, diminuindo a fadiga do operador e o consumo de combustível. Ele proporciona uma navegação precisa em linhas retas, paralelas ou curvas, garantindo mais eficiência no campo.

### Aplicações:

Ideal para todas as etapas da lavoura, desde a preparação do solo até a colheita, este sistema aumenta a precisão, reduzindo a compactação do solo e os danos às culturas.

### Diferenciais:

Instalação simples e desengate com um toque no volante. A direção é controlada por um atuador elétrico, proporcionando uma automação precisa e eficiente.

### FUNCIONALIDADES



COMPENSADOR DE TERRENO



U-TURN



±2,5CM PRECISÃO



LINHA GUIA AVANÇADO



GERENCIADOR DE APLICAÇÃO



GIS IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO



ISOFARM



WiFi



BLUETOOTH

Nota: avaliar funcionalidades disponíveis por modelo de computador.

## h-Steer



**Hidráulico**

O **Piloto Hidráulico** se integra perfeitamente ao painel de controle original, mantendo a familiaridade do operador. Ele otimiza as operações agrícolas automatizando a direção por meio de um bloco hidráulico, e o desengate é controlado por um transdutor de pressão.

### Aplicações:

Ideal para todas as etapas da lavoura, desde a preparação do solo até a colheita, este sistema aumenta a precisão, reduzindo a compactação do solo e os danos às culturas.

### Diferenciais:

Integra diretamente ao painel de controle original, facilitando de uso. O desengate é realizado por meio de um transdutor de pressão, e a automação é gerida por um bloco hidráulico.

### FUNCIONALIDADES



COMPENSADOR DE TERRENO



U-TURN



±2,5CM PRECISÃO



LINHA GUIA AVANÇADO



GERENCIADOR DE APLICAÇÃO



GIS IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO



ISOFARM



WiFi



BLUETOOTH

Nota: avaliar funcionalidades disponíveis por modelo de computador.



# ready



**Predisposto**



O **Piloto Predisposto** é um kit especializado, desenvolvido para máquinas já preparadas para a instalação do Piloto Automático. Com uma instalação simplificada, ele exige apenas a conexão da tela e da antena, oferecendo uma funcionalidade de piloto automático ideal e eficiente.

### Aplicações:

Ideal para todas as fases das operações agrícolas, desde o preparo do solo até a colheita, garantindo precisão e eficiência em diversas tarefas.

### Diferenciais:

Elimina a necessidade de cabeamento ou modificações adicionais. Aproveita a infraestrutura já presente na máquina, possibilitando uma instalação rápida e eficiente.

## FUNCIONALIDADES



COMPENSADOR DE TERRENO



U-TURN



±2,5CM PRECISÃO



LINHA GUIA AVANÇADO



GERENCIADOR DE APLICAÇÃO



GIS IMPORTAÇÃO/EXPORTAÇÃO



ISOFARM



WiFi



BLUETOOTH

Nota: avaliar funcionalidades disponíveis por modelo de computador.





**02.**

**kits**  
**Sugeridos**



## 02. Kits sugeridos

### De solução básica à integração completa e avançada:

Aproveitando o máximo da sua área

- Conectividade
- Multimarcas
- Precisão superior em todas as operações



## agroNave 7



## Kit Guia Virtual & Antena

O Guia Virtual **agroNave 7**, combinado com a antena ANR 20, oferece navegação precisa e confiável, garantindo alto desempenho nas operações agrícolas. Conta com uma interface intuitiva e responsiva, além de recursos de conectividade que ampliam os resultados no campo.

### Aplicações:

Utilizado amplamente em operações como navegação em linhas paralelas, pulverização de defensivos agrícolas e distribuição de fertilizantes, contribuindo para maior eficiência e precisão nas atividades agrícolas.

### Diferenciais:

Oferece navegação precisa, além de ser totalmente compatível com **ISOBUS** para aplicações avançadas. Isso torna a solução mais flexível e adaptável a diferentes necessidades agrícolas.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



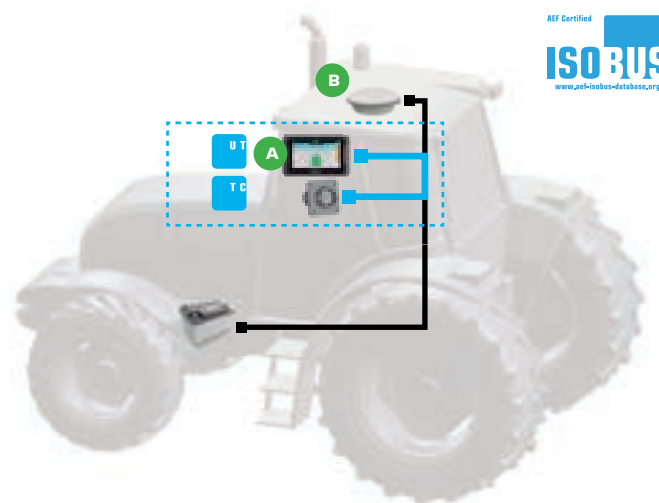
PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



### CÓDIGOS

A



**agroNave 7 ISOBUS UT TC**  
5001011000775

B



**Antena ANR 20**  
5001011000721

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## agroNave 12



### Kit Guia Virtual & Antena

O Guia Virtual **agroNave 12**, combinado com a antena ANR 20, oferece navegação precisa e recursos avançados que garantem desempenho superior nas operações agrícolas. Com interface moderna, tela ampla e conectividade integrada, proporciona uma experiência completa ao produtor.

#### Aplicações:

Utilizado com excelência em atividades como navegação em linhas paralelas, controle de pulverização, distribuição de fertilizantes e operações que exigem compatibilidade **ISOBUS**, agregando eficiência, economia de insumos e melhores resultados no campo.

#### Diferenciais:

Compatível com o padrão **ISOBUS**, o sistema permite integração com diversos implementos, agregando robustez e flexibilidade às operações. Sua tela expandida possibilita o monitoramento simultâneo de múltiplas aplicações.

#### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



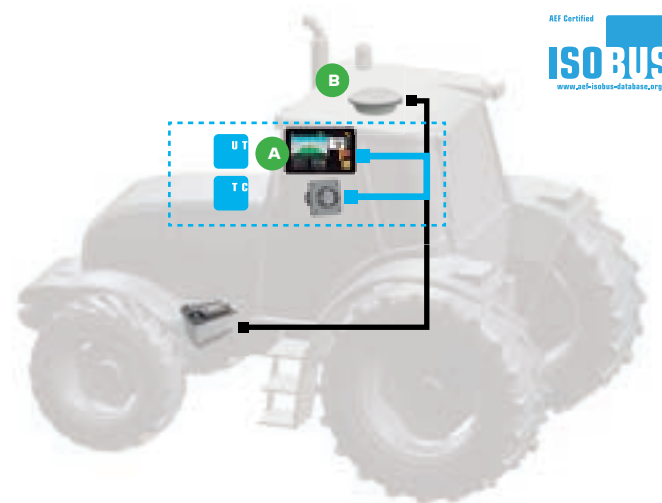
PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA

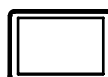


FERTILIZAÇÃO



#### CÓDIGOS

A



**agroNave 12 ISOBUS UT TC**  
5001011000782

B



**Antena ANR 20**  
5001011000721

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## agroNave 7 e-Steer



## Kit Piloto Elétrico

O **agroNave 7**, combinado com a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, oferece navegação precisa e eficiente para suas operações agrícolas. Em conjunto com o piloto automático elétrico, o sistema assegura orientação ideal e alto desempenho em todas as atividades no campo.

### Aplicações:

Ideal para todas as fases da lavoura, desde o preparo do solo até a colheita, garantindo navegação precisa e confiável em aplicações como pulverização, plantio e distribuição de fertilizantes.

### Diferenciais:

Proporciona navegação eficiente e precisa, com fácil instalação em diversos tipos de máquinas. Quando utilizado com equipamentos compatíveis com o padrão **ISOBUS**, permite uma integração perfeita, ampliando as funcionalidades e o desempenho.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



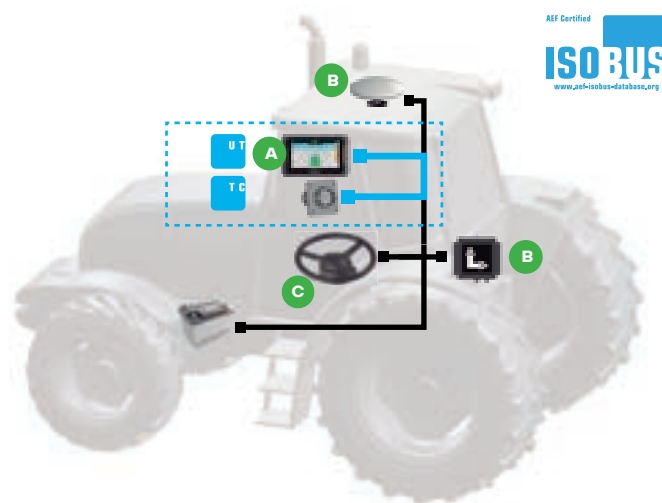
FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA



### CÓDIGOS

**A**



**agroNave 7 ISOBUS UT TC**  
5001011000775

**B**



**Kit Antena ANR 10 + ANP 21**  
5001011000785

**C**



**Piloto Automático Elétrico**  
5001011000778

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## agroNave 7 e-Steer +ESG



## Kit Piloto Elétrico +ESG Nave 30

O **agroNave 7**, combinado com a antena ANR 20, que possui sistema de compensação de terreno, oferece navegação precisa e eficiente para suas operações agrícolas. Em conjunto com o piloto automático elétrico, o sistema assegura orientação ideal e desempenho confiável para as principais demandas da fazenda.

### Aplicações:

Ideal para operações com exigência operacional moderada, como pulverização e distribuição de fertilizantes. A precisão entre passadas é de até 30 cm, com desempenho consistente mesmo em grandes áreas.

### Diferenciais:

O sistema conta com receptor GNSS de frequência simples, aliando simplicidade de instalação com boa precisão. Inclui direção elétrica automática, compatibilidade com protocolos ISOBUS e possibilidade de desbloqueio para controle de implementos. A plataforma digital isoFarm garante rastreabilidade, relatórios e gestão remota da aplicação.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA

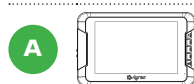


FERTILIZAÇÃO

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.

### CÓDIGOS

**5001010100860**



**agroNave 7**



**Antena ANR 20**



**Piloto Automático Elétrico**



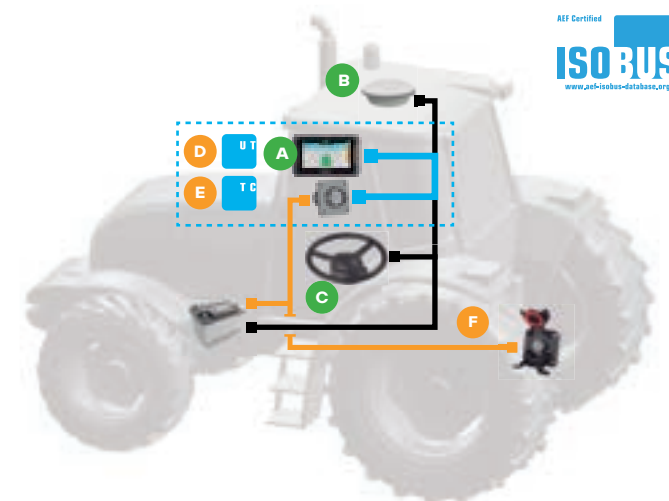
**Licença ISOBUS UT** **OPCIONAL**



**Licença ISOBUS TC** **OPCIONAL**



**Cabo Retrofit** **OPCIONAL**



<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## agroNave 7 e-Steer +ESG



## Kit Piloto Elétrico +ESG Nave 20

O **agroNave 7**, combinado com a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, proporciona navegação precisa e confiável para todas as fases da lavoura. Integrado ao piloto automático elétrico, entrega performance elevada com conectividade e controle de ponta.

### Aplicações:

Indicado para todas as fases da lavoura, desde o preparo do solo até a colheita. Oferece excelente desempenho em operações como pulverização, plantio e distribuição de fertilizantes, com precisão entre passadas de até 20 cm, mantendo a qualidade da operação mesmo em condições mais desafiadoras.

### Diferenciais:

Conta com receptor GNSS de dupla frequência, o sistema une maior precisão e robustez do sinal com simplicidade de instalação. Inclui direção elétrica automática, compatibilidade com protocolos ISOBUS e controle completo de implementos com as ECUs ISOBUS. Com isoFarm, o produtor conta com rastreabilidade completa, relatórios operacionais e monitoramento remoto.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.

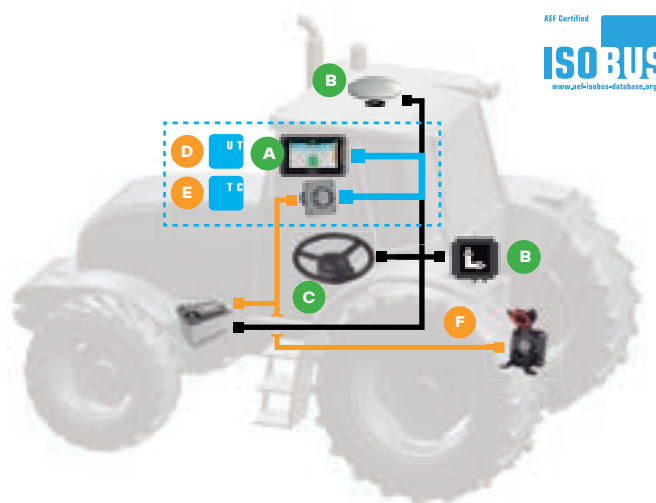
### CÓDIGO

**5001010100863**

<b>A</b>		<b>agroNave 7</b>
<b>B</b>		<b>Antena ANR 10 + ANP 21 NAVE 20</b>
<b>C</b>		<b>Piloto Automático Elétrico</b>

<b>D</b>		<b>Licença ISOBUS UT</b> <b>OPCIONAL</b>
<b>E</b>		<b>Licença ISOBUS TC</b> <b>OPCIONAL</b>
<b>F</b>		<b>Cabo Retrofit</b> <b>OPCIONAL</b>

<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS





## agroNave 7 e-Steer +ESG



## Kit Piloto Elétrico +ESG Nave Pro

O **agroNave 7**, em conjunto com a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, opera com correção de sinal, garantindo posicionamento centimétrico. Ideal para operações que exigem alto controle e repetibilidade, como o plantio.

### Aplicações:

Recomendado para aplicações que exigem alto nível de repetibilidade, como o plantio e pulverização em linhas fixas. Garante a repetição do mesmo rastro sem deslocamentos, mesmo após longos períodos, com desempenho ideal para todas as etapas da safra.

### Diferenciais:

Com correção de sinal ativada e 1 ano de assinatura, o sistema entrega precisão de até 2 cm. Além da direção elétrica automática e compatibilidade com ISOBUS, permite o controle completo dos implementos com as ECUs ISOBUS. A integração com o isoFarm assegura rastreabilidade e controle completo da operação, em tempo real, de qualquer lugar.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.

### CÓDIGOS

**5001010100864**

**A**

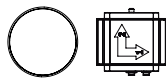


**agroNave 7**

**D**

**Licença ISOBUS UT** **OPCIONAL**

**B**



**Antena ANR 10 + ANP 21**  
**NAVE PRO 1 ANO DE SINAL**

**E**

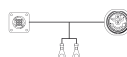
**Licença ISOBUS TC** **OPCIONAL**

**C**

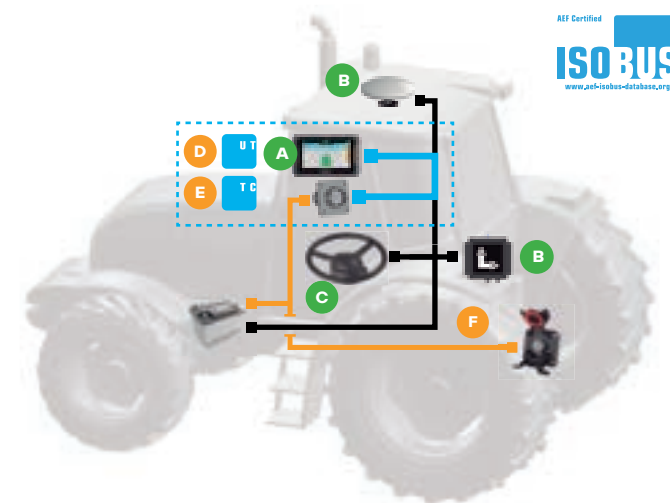


**Piloto Automático Elétrico**

**F**



**Cabo Retrofit** **OPCIONAL**



<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## agroNave 12 e-Steer



## Kit Piloto Elétrico

O **agroNave 12** com piloto elétrico e combinado a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, oferece precisão superior para suas operações agrícolas. Essa solução otimiza a navegação, garantindo que cada passagem do maquinário na lavoura seja precisa, minimizando sobreposições e maximizando a eficiência.

### Aplicações:

Ideal para todas as etapas da lavoura, desde o preparo do solo até a colheita, e perfeito para atividades que exigem precisão, como plantio e pulverização..

### Diferenciais:

Oferece funcionalidades avançadas com o sistema de piloto automático elétrico, garantindo maior produtividade e precisão. Opera perfeitamente com dispositivos compatíveis com **ISOBUS**, tornando-se uma solução versátil e eficiente para a agricultura de precisão moderna.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



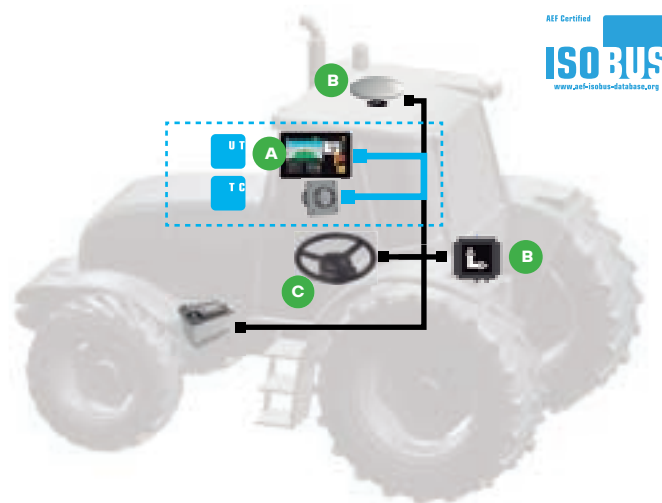
FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



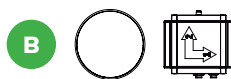
COLHEITA



### CÓDIGOS



**agroNave 12 ISOBUS UT TC**  
5001011000782



**Kit Antena ANR 10 + ANP 21**  
5001011000785



**Piloto Automático Elétrico**  
5001011000778

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## agroNave 12 ready



## Kit Piloto Predisposto Nave Pro

O **agroNave 12** em conjunto com a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, opera com correção de sinal, garantindo posicionamento centimétrico. Ideal para operações que exigem alto controle e repetibilidade, como o plantio e operações de transbordo.

### Aplicações:

Recomendado para aplicações que exigem alto nível de repetibilidade, como o plantio e pulverização em linhas fixas. Garante a repetição do mesmo rastro sem deslocamentos, mesmo após longos períodos, com desempenho ideal para todas as etapas da safra.

### Diferenciais:

Com correção de sinal ativada e 1 ano de assinatura, o sistema entrega precisão de até 2 cm. Além da direção hidráulica para máquinas predispostas (ready) e compatibilidade com ISOBUS, permite o controle completo dos implementos com as ECUs ISOBUS. A integração com o isoFarm assegura rastreabilidade e controle completo da operação, em tempo real, de qualquer lugar.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.

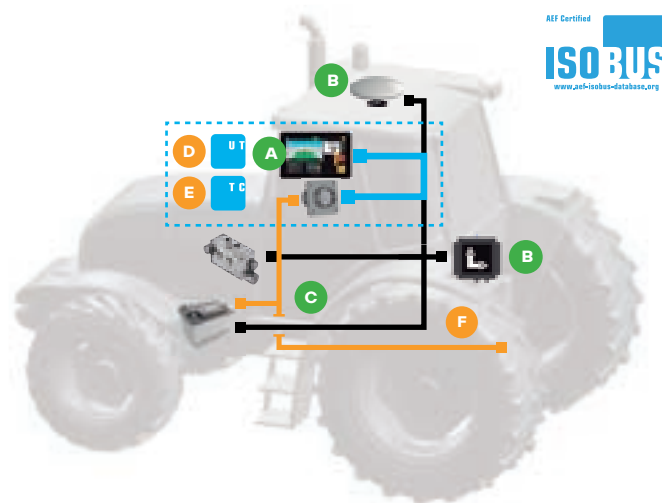
### CÓDIGOS

**5001010100870**

<b>A</b>		<b>agroNave 12</b>
<b>B</b>		<b>Antena ANR 10 + ANP 21 NAVE PRO 1 ANO DE SINAL</b>
<b>C</b>		<b>Piloto Automático Hidráulico Predisposto</b>

<b>D</b>		<b>Licença ISOBUS UT</b> <b>OPCIONAL</b>
<b>E</b>		<b>Licença ISOBUS TC</b> <b>OPCIONAL</b>
<b>F</b>		<b>Cabo Retrofit</b> <b>OPCIONAL</b>

<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS





## isoView 33 e-Steer



## Kit Piloto Elétrico

O **isoView**, combinado com a antena ANR 10 e o compensador de terreno ANP 21, oferece navegação precisa e eficiente para as operações agrícolas. Em conjunto com o piloto automático elétrico, entrega alto desempenho com excelente equilíbrio entre tecnologia e investimento.

### Aplicações:

Atende com eficiência todas as etapas da lavoura, desde o preparo do solo até a colheita, oferecendo navegação precisa e confiável em operações como pulverização, plantio e distribuição de fertilizantes.

### Diferenciais:

Garante navegação eficiente e precisa, com instalação simplificada em diversos modelos de máquinas. Combinado a outros equipamentos da marca, possibilita a ampliação de funcionalidades e controles em uma ampla variedade de aplicações.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



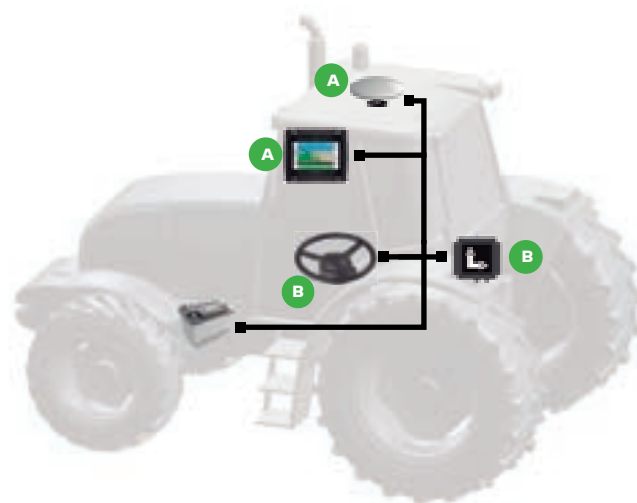
FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



COLHEITA



### CÓDIGOS

A



**isoView 30 + ANR 10**  
5001011000246

B



**Kit Piloto Automático Elétrico**  
5001011000677

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## isoBox Sprayer



### Kit ECU de Pulverização

A ECU **isoBox Sprayer**, com tecnologia **ISOBUS**, controla com precisão a aplicação de líquidos, garantindo pulverização eficiente e uniforme. Permite controle automático de vazão e seções, uso de mapas de prescrição e configuração flexível para diferentes tipos de máquinas, otimizando o uso de insumos.

#### Aplicações:

Compatível com pulverizadores autopropelidos, montados, rebocados e com injeção no sulco do plantio, o sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos líquidos em variadas culturas e condições.

#### Diferenciais:

Controla diferentes configurações de pulverizadores, reduz a intervenção do operador e otimiza o desempenho no campo. Com tecnologia **ISOBUS**, integra máquinas e implementos de diversas marcas, trazendo mais eficiência e versatilidade.

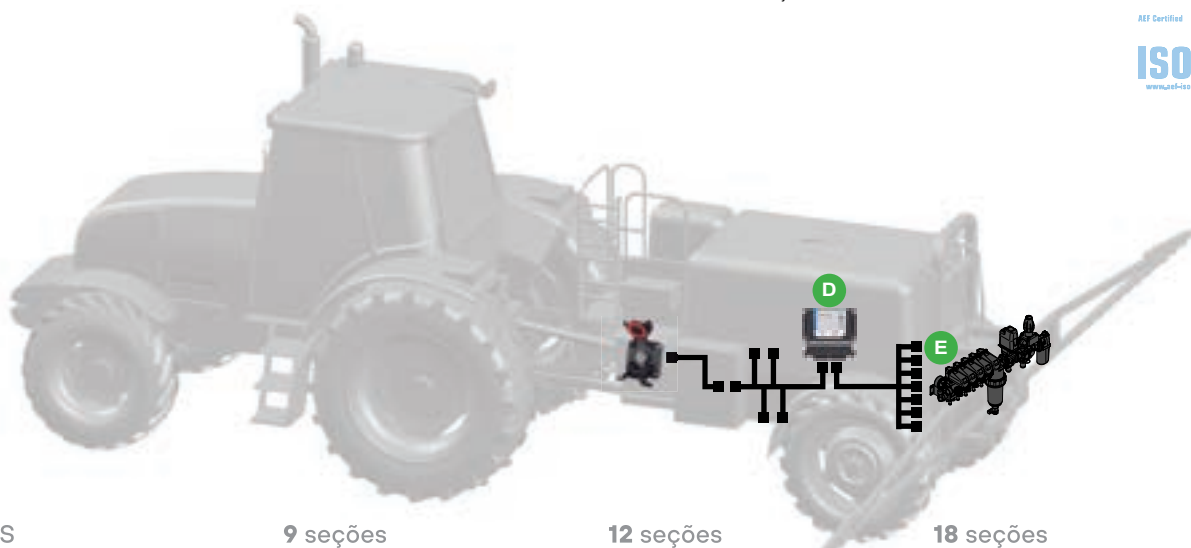
#### APLICAÇÕES



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



CÓDIGOS	9 seções	12 seções	18 seções
<b>D</b> ECU 12 SEC 2 FIOS	5001011000583	5001011000583	
<b>D</b> ECU 18 SEC 3 FIOS			5001011000584
<b>E</b> ADAPT 9 SEC 2 FIOS	5001011000784		
<b>E</b> ADAPT 12 SEC 2 FIOS		5001011000730	
<b>E</b> ADAPT 18 SEC 3 FIOS			5001011000732



## agroNave 7 Spray



Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.

## Kit Guia Virtual & Pulverização

Transforme suas operações com o sistema que inclui o **AgroNave 7**, a antena ANR 20, o cabo de retrofit **ISOBUS** e a ECU **isoBox Sprayer** para o controle de pulverização com até 12 seções. A solução garante precisão e eficiência na aplicação, permitindo o uso de múltiplos modos de guia.

### Aplicações:

O sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos líquidos em variadas culturas e condições, sendo compatível com pulverizadores autopropelidos, montados, rebocados e com injeção no sulco do plantio.

### Diferenciais:

Oferece controle de até 12 seções e opções avançadas de guia, entregando uma solução completa para o controle de pulverização com conectividade integrada. Otimiza o desempenho no campo e reduz o desperdício de insumos.

### APLICAÇÕES



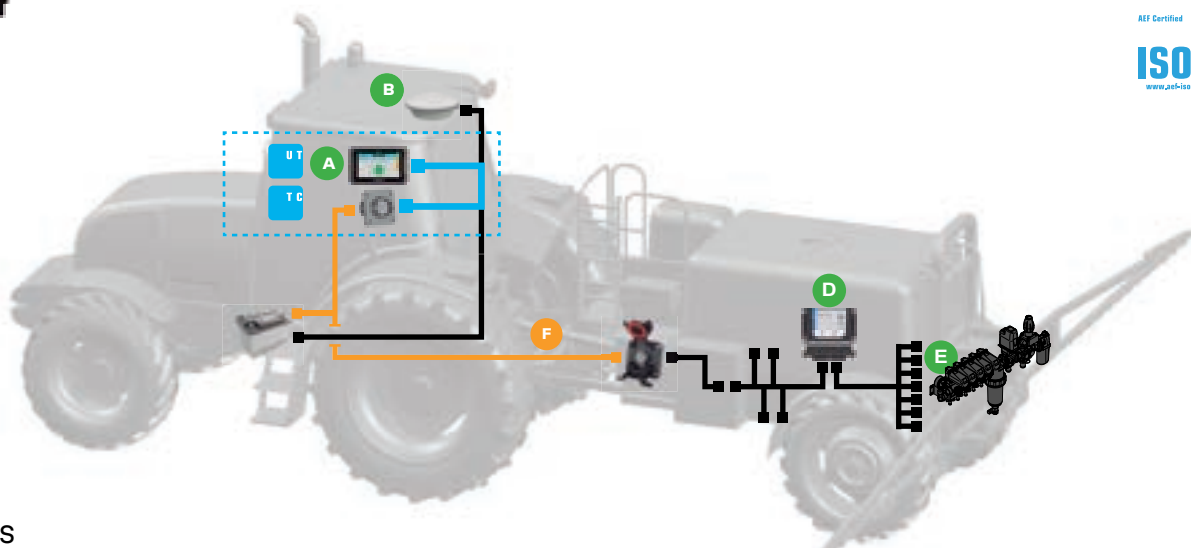
NAVEGAÇÃO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



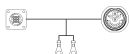
### CÓDIGOS

**A**  **agroNave 7 ISOBUS UT TC**  
5001011000775

**B**  **Antena ANR 20**  
5001011000721

**D**  **isoBox Sprayer 12**  
5001011000583

**E**  **Cabo Adaptador 12 Seções**  
5001011000730

**F**  **Cabo Retrofit <sup>1</sup>**  
5001011000773 **OPCIONAL**

<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## agroNave 12 Steer & Spray

## Kit Piloto Elétrico & Pulverização

Automatize completamente suas operações agrícolas com o sistema que inclui o **agroNave 12**, a antena ANR 10, o compensador de terreno ANP 21, o piloto automático elétrico, o cabo de retrofit **ISOBUS** e a ECU isoBox Sprayer para o controle de pulverização com até 18 seções. Navegue com precisão e experimente pulverização de alta performance.

### Aplicações:

Compatível com pulverizadores autopropelidos, montados, rebocados e sistemas de injeção no sulco do plantio, e com fácil instalação do piloto em uma ampla variedade de máquinas, o sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos líquidos em variadas culturas e condições.

### Diferenciais:

Tecnologia de alto desempenho que diferencia sua operação no campo, com piloto elétrico e controle de pulverização juntos para máxima precisão e eficiência.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



PILOTO



PULVERIZAÇÃO



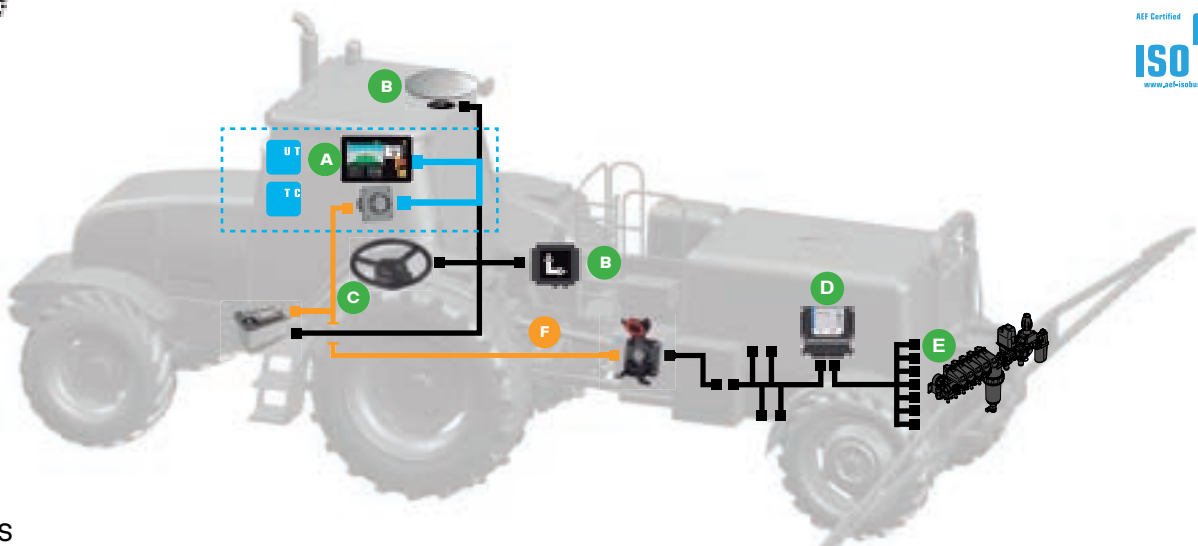
FRUTICULTURA



Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



### CÓDIGOS

<b>A</b>		<b>agroNave 12 ISOBUS UT TC</b> 5001011000782	<b>D</b>		<b>isoBox Sprayer 18 Seções</b> 5001011000584
<b>B</b>		<b>Kit Antena ANR 10 + ANP 21</b> 5001011000785	<b>E</b>		<b>Cabo Adaptador 18 Seções</b> 5001011000732
<b>C</b>		<b>Piloto Automático Elétrico</b> 5001011000778	<b>F</b>		<b>Cabo Retrofit <sup>1</sup></b> 5001011000773 <b>OPCIONAL</b>

<sup>1</sup>Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## isoView 31 Spray



### Kit Guia Virtual & Pulverização

O **isoView**, combinado com a antena ANR10, oferece precisão excepcional em aplicações de navegação e pulverização com até 9 seções. O sistema garante controle contínuo, minimiza erros e é a escolha ideal para operações agrícolas mais eficientes.

#### Aplicações:

Compatível com pulverizadores autopropelidos, montados e rebocados, o sistema atende diversas operações e assegura eficiência na aplicação de insumos líquidos em diferentes culturas e condições.

#### Diferenciais:

Aprimorado para navegação e pulverização, o sistema oferece alta precisão e desempenho com redução de sobreposições. Combinado a outros equipamentos da marca, amplia funcionalidades e controles em diversas aplicações agrícolas.

#### APLICAÇÕES



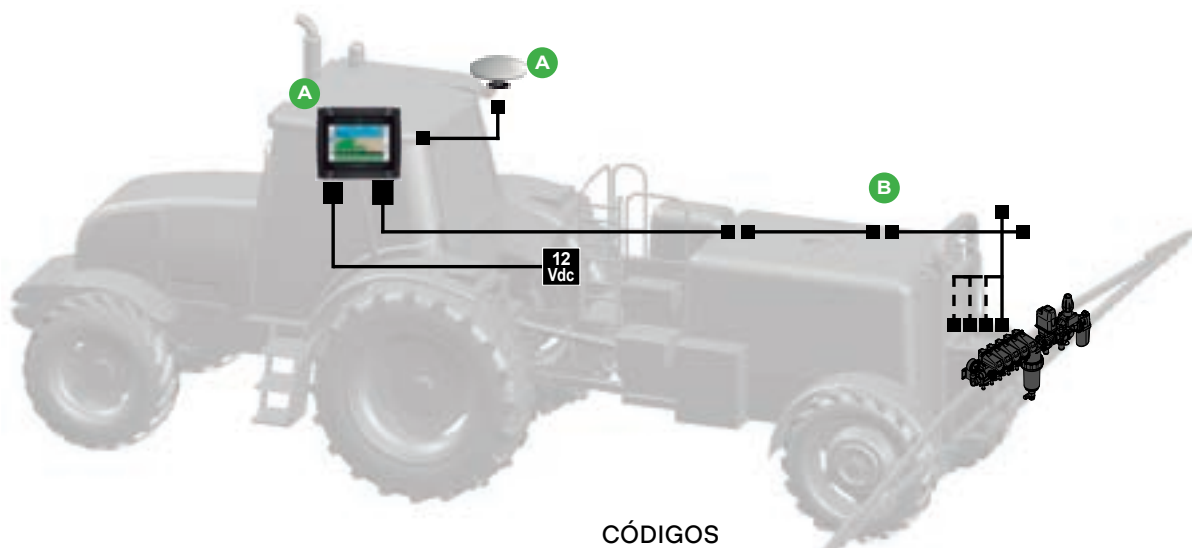
NAVEGAÇÃO



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



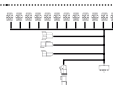
#### CÓDIGOS

A



**isoView 30 + ANR 10**  
5001011000246

B



**Kit Pulverização 9 Seções 10m**  
5001011000330

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## isoView 32 Steer & Spray



### Kit Piloto Hidráulico & Pulverização

O **isoView**, combinado com a antena ANR 10, o compensador de terreno ANP 40, o piloto automático hidráulico e o kit de pulverização para até 9 seções, forma uma solução robusta e eficiente para uma pulverização avançada.

#### Aplicações:

Compatível com pulverizadores autopropelidos, montados e rebocados, o sistema atende diversas operações e assegura eficiência na aplicação de insumos líquidos em diferentes culturas e condições, sendo a escolha ideal para máquinas autopropelidas que buscam alto desempenho com excelente custo-benefício.

#### Diferenciais:

Especializado em navegação e pulverização, o sistema oferece precisão superior. Com piloto automático, reduz amassamento e sobreposições, sendo uma solução essencial para operações mais eficientes.

#### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



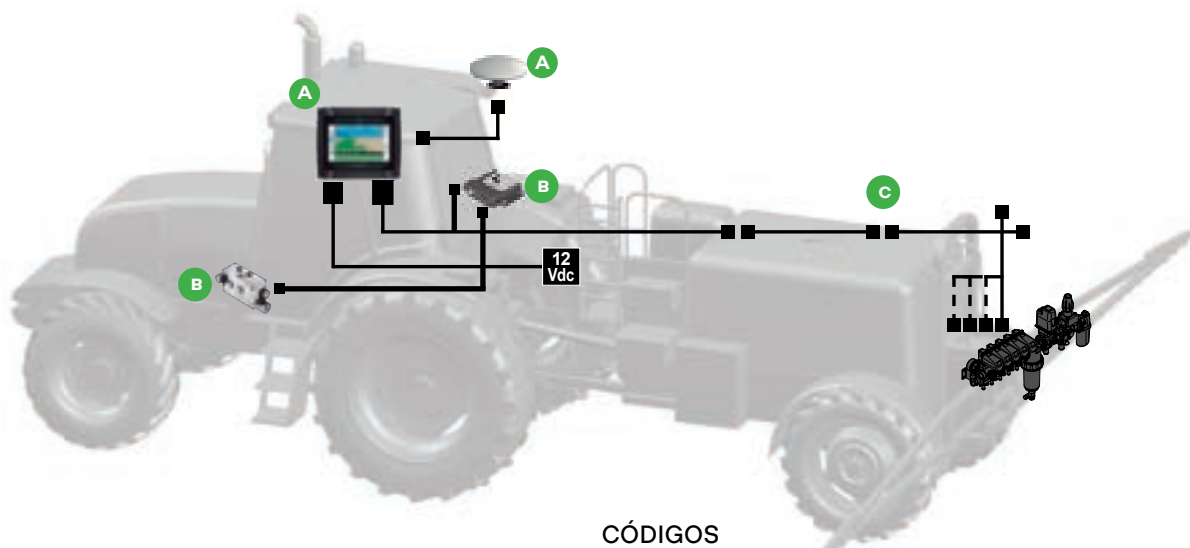
PILOTO



PULVERIZAÇÃO



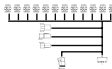
FRUTICULTURA



#### CÓDIGOS

**A**  **isoView 30 + ANR 10**  
5001011000246

**B**  **Kit Piloto Automático Hidráulico**  
5001011000645

**C**  **Kit Pulverização 9 Seções 10m**  
5001011000330

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



## isoBox Spreader



### Kit ECU de Fertilização

A ECU **isoBox Spreader**, com tecnologia **ISOBUS**, permite controle automático de dosagem e seções, uso de mapas de prescrição, e configuração flexível para diferentes tipos de máquinas. Assegura a distribuição uniforme de insumos sólidos, otimizando o rendimento da aplicação.

#### Aplicações:

Compatível com diversos modelos de distribuidores autopropelidos e montados com preparação hidráulica, o sistema atende diferentes operações e assegura eficiência na distribuição de insumos sólidos.

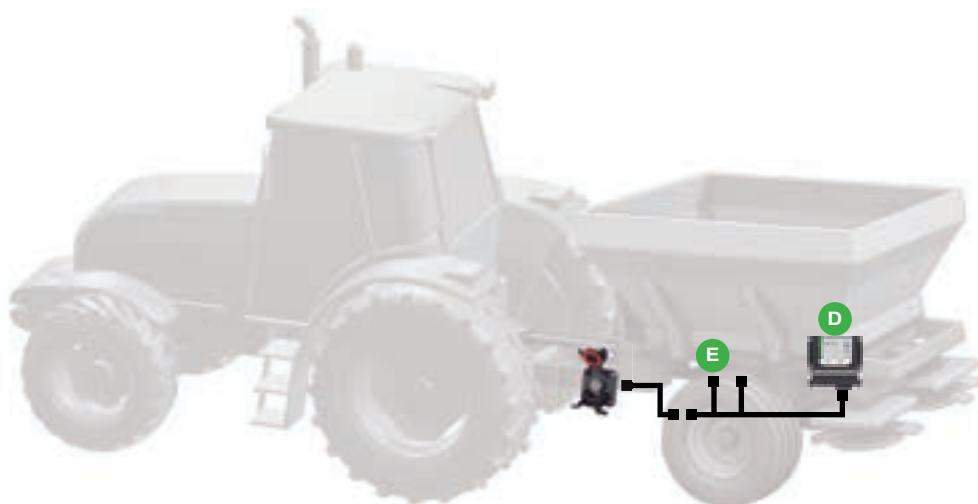
#### Diferenciais:

Com tecnologia **ISOBUS**, o sistema atende diversas configurações de distribuidores de fertilizantes, controlando seções, esteiras, comportas e discos em diferentes combinações, garantindo mais eficiência e versatilidade nas operações agrícolas.

#### APLICAÇÕES



FERTILIZAÇÃO



#### CÓDIGOS



**isoBox Spreader**  
5001011000744



**Sensor Indutivo**  
5001011000764



## agroNave 7 Spread



Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.

## Kit Guia Virtual & Fertilização

Transforme suas operações com o sistema que inclui o **agroNave 7**, a antena **ANR 20**, o cabo de retrofit **ISOBUS** e a ECU **isoBox Spreader** para controle de fertilização com até 4 controles. A solução garante precisão e eficiência na aplicação, permitindo o uso de múltiplos modos de guia.

### Aplicações:

O sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos sólidos em variadas culturas e condições, sendo compatível com distribuidores autopropelidos e rebocados com preparação hidráulica.

### Diferenciais:

Oferece controles de seções, esteiras, comportas e discos, proporcionando uma solução eficiente para o controle da fertilização. Otimiza o desempenho no campo e reduz o desperdício de insumos.

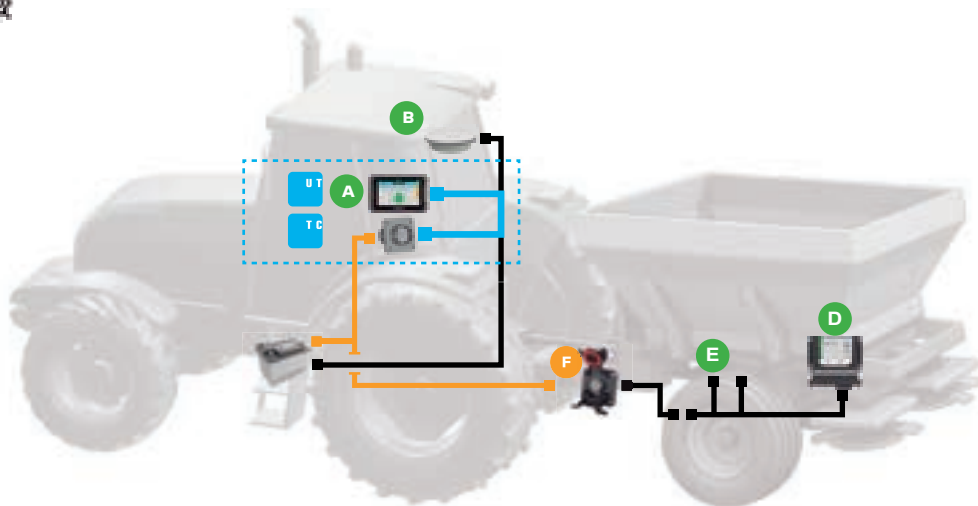
### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



FERTILIZAÇÃO



### CÓDIGOS

A



**agroNave 7 ISOBUS UT TC**  
5001011000775

D



**isoBox Spreader**  
5001011000744

B



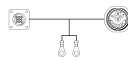
**Antena ANR 20**  
5001011000721

E



**Sensor Indutivo**  
5001011000764

F



**Cabo Retrofit <sup>1</sup>**  
5001011000773

**OPCIONAL**

<sup>1</sup> Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## agroNave 7 Steer & Spread

## Kit Piloto Elétrico & Fertilização

Transforme suas operações com o sistema que inclui o **agroNave 7**, a antena ANR 10, o compensador de terrenos ANP 21, o piloto automático elétrico, o cabo de retrofit **ISOBUS** e a ECU **isoBox Spreader** para controle de fertilização com até 4 controles.

### Aplicações:

O sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos sólidos em variadas culturas e condições, sendo compatível com uma grande variedade de modelos de distribuidores rebocados com preparação hidráulica.

### Diferenciais:

Proporciona navegação eficiente e precisa, com fácil instalação do piloto elétrico em diversos tipos de tratores. Oferece controles de seções, esteiras, comportas e discos, além de opções avançadas de guia, entregando uma solução completa para o controle da fertilização com conectividade integrada.

### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



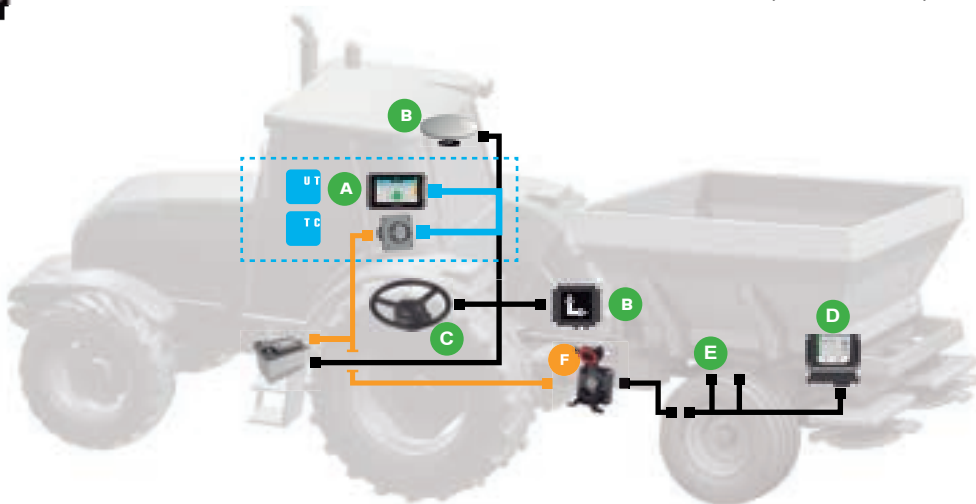
FERTILIZAÇÃO



Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



### CÓDIGOS

<b>A</b>		<b>agroNave 7 ISOBUS UT TC</b> 5001011000775	<b>D</b>		<b>isoBox Spreader</b> 5001011000744
<b>B</b>		<b>Kit Antena ANR 10 + ANP 21</b> 5001011000785	<b>E</b>		<b>Sensor Indutivo</b> 5001011000764
<b>C</b>		<b>Piloto Automático Elétrico</b> 5001011000778	<b>F</b>		<b>Cabo Retrofit</b> <sup>1</sup> 5001011000773 <b>OPCIONAL</b>

<sup>1</sup> Kit RETROFIT para transformar tratores antigos em ISOBUS



## isoView 34 Spread



### Kit Guia Virtual & Fertilização

O **isoView**, com antena ANR10 e ECU para controle de fertilização, garante alta precisão na navegação e distribuição de sólidos. Controla esteiras, comportas e discos, com suporte a mapas de prescrição, otimizando a operação, reduzindo desperdícios e aumentando a produtividade.

#### Aplicações:

O sistema atende diferentes operações e garante eficiência na aplicação de insumos sólidos em variadas culturas e condições, sendo compatível com distribuidores autopropelidos e rebocados com preparação hidráulica.

#### Diferenciais:

Aprimorado para navegação e pulverização, o sistema oferece também alta precisão e desempenho na distribuição de sólidos através da ECU de fertilização. Combinado a outros equipamentos da marca, amplia funcionalidades e controles em diversas aplicações agrícolas.

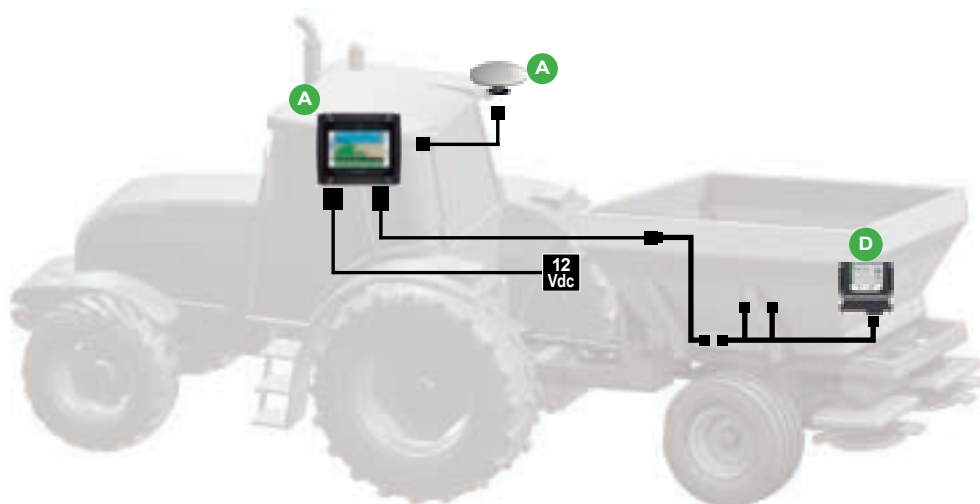
#### APLICAÇÕES



NAVEGAÇÃO



FERTILIZAÇÃO



#### CÓDIGOS



**isoView 30 + ANR 10**  
5001011000246



**Kit Fertilização Preparado**  
5001011000224

Consulte um especialista para conferir todas as opções disponíveis para o seu equipamento e personalizá-lo de acordo com suas necessidades.



TODOS OS CABOS ESTÃO INCLUSOS  
Escaneie o QR code para ver o diagrama de montagem completo.



**03.**

# **Componentes**



### 03. Componentes

## **Integração perfeita, funcionalidade máxima e suporte conectado:**

descubra a modularidade dos componentes da Tecomec para o controle avançado de fluidos.

- ◆ Soluções completas, do plantio à colheita
- ◆ Modularidade
- ◆ Facilidade de instalação



## Strong Box



### CARACTERÍSTICAS

Caixas de interruptores modulares com um sistema de montagem prático e simples, permitindo a melhor configuração para todas as necessidades dos operadores:

Lateral esquerda | acima ou abaixo | lateral direita

Disponível com válvulas de até 7 seções (**VERSÃO LARG & SLIM**) e com válvulas de até 5 seções (**VERSÃO MINI**)

Disponível com válvulas de seção independentes (RI) e com válvulas de seção controladas pela principal (RD)

### BENEFÍCIOS

As caixas são robustas e permitem a montagem na cabine na posição mais ergonômica

Os interruptores e componentes eletrônicos são maiores para garantir uma vida útil mais longa do que os padrões atuais

Caixas com diferentes funções podem ser combinadas mesmo após a primeira compra

Em caso de dano, os interruptores podem ser substituídos sem necessidade de soldagem, pois são do tipo padrão internacional

A posição das caixas no conjunto pode ser facilmente modificada pelo cliente final

### APLICAÇÕES



PULVERIZAÇÃO



FERTILIZAÇÃO



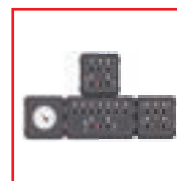
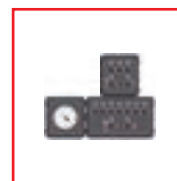
CONTROLE DE LUZ LED



CONTROLE HIDRÁULICO



SEÇÃO FINAL DA BARRA



A posição das caixas no conjunto pode ser facilmente modificada pelo cliente final



Strong Box  
Grande



Strong Box  
Mini



Strong Box  
Slim



## Spray Rate™ Mini

**NEW!**



### Montagem modular com Strong Box

#### CARACTERÍSTICAS

Mini controlador versátil, capaz de exibir sensores de pulverização e controlar a vazão, com fácil integração à linha de interruptores **Strong Box**.

Controle de 2 ou 3 válvulas de seções

Montagem modular compatível com caixas de interruptores Strong Box

Modos de aplicação automático e manual

Compatível com sensores de velocidade: roda, radar (ISO 11786) ou GPS (NMEA 0183)

Tela colorida LCD de 2,8" com excelente visibilidade em qualquer condição de luz

Menu multilíngue

Entrada fácil de parâmetros de tarefa

Armazena até 8 opções de bicos personalizados, além dos padrões ISO

Unidades de medida configuráveis: métrico e polegadas

Alertas visuais e sonoros para maior segurança operacional

Duas entradas para sensores ultrassônicos

Entradas para sensor de pressão e nível de tanque

Monitoramento completo: pressão, velocidade, taxa de aplicação, área tratada, volume aplicado, tempo de operação, distância percorrida e nível do tanque

Exporta dados via USB ou conexão em nuvem para o isoFarm

Logo personalizável



Montagem modular com Strong Box



#### APLICAÇÕES



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



SALINIZAÇÃO



GOLFE



## Spray Rate™

**NEW!**



### CARACTERÍSTICAS

Controlador para operação de insumos agrícolas, recomendado para pulverizadores multimarca utilizados na aplicação de herbicidas, fertilizantes, fungicidas, inseticidas e outros produtos.

Controle de até 7 válvulas de seções

Montagem modular compatível com caixas de interruptores Strong Box

Modos de aplicação automático e manual

Compatível com sensores de velocidade: roda, radar (ISO 11786) ou GPS (NMEA 0183)

Tela colorida LCD de 4,3" com excelente visibilidade em qualquer condição de luz

Menu multilíngue e interface intuitiva

Configuração simplificada de parâmetros de trabalho

Armazena até 8 opções de bicos personalizados, além dos padrões ISO

Unidades de medida configuráveis: métrico e polegadas

Capacidade para armazenar até 20 tarefas

Alertas visuais e sonoros para maior segurança operacional

Ferramenta de diagnóstico integrada

Duas saídas auxiliares de 12 V | 3,5 A

Duas entradas para sensores ultrassônicos

Entradas dedicadas para sensor de pressão e nível de tanque

Monitoramento completo: pressão, velocidade, taxa de aplicação, área tratada, volume aplicado, tempo de operação, distância percorrida e nível do tanque

Exporta dados via USB ou conexão em nuvem para o isoFarm

Logo personalizável



Montagem modular com Strong Box



Montagem modular com Slim Box

### APLICAÇÕES



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



FERTILIZAÇÃO



PLANTIO



SALINIZAÇÃO



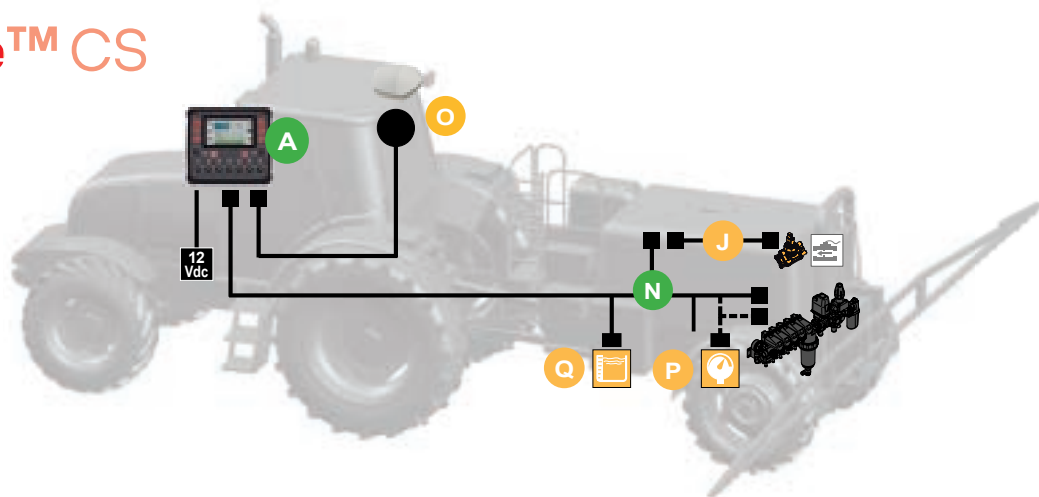
GOLFE



## Spray Rate™ CS

### Pulverizador Agrícola

Até 7 seções



CÓDIGO DO KIT:

**5001011400001**

**A**



**Spray Rate CS**  
7 seções

**H**



**Sensor de roda de**  
velocidade

**N**



**Cabo de conexão**

**OPCIONAL**

**J**

**Extensão de 3 fios**  
para medidor de  
fluxo  
L = 3,0 m

**O**



**Antena**  
Speedometer GNSS

**Q**

**Sensor de nível**

**R**

**Suporte de**  
monitor com  
esfera



**P**

**Sensor de**  
pressão

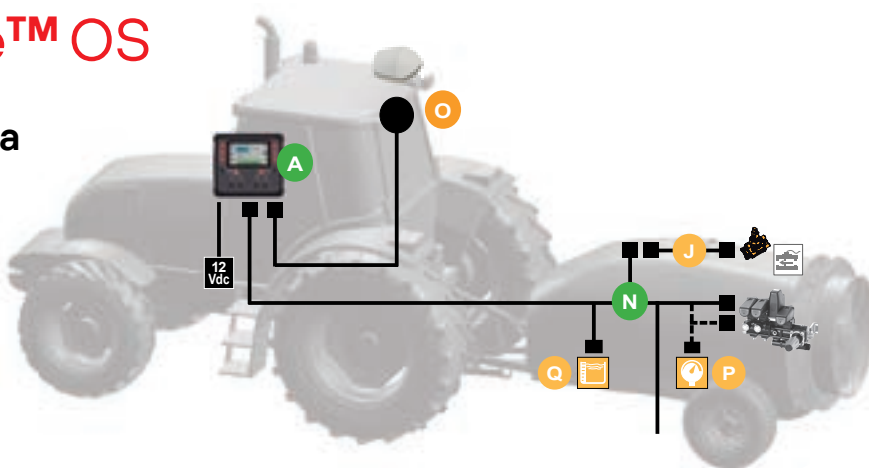
## Spray Rate™ OS

### Pulverizador para

#### Fruticultura

Até 6 seções

Até 6 solenóides



CÓDIGO DO KIT:

**5001011400005**

**A**



**Spray Rate OS**  
4 seções

**H**



**Sensor de roda de**  
velocidade

**N**



**Cabo de conexão**

**OPCIONAL**

**J**

**Extensão de 3 fios**  
para medidor de  
fluxo  
L = 3,0 m

**O**



**Antena**  
Speedometer GNSS

**Q**

**Sensor de nível**

**R**

**Suporte de**  
monitor com  
esfera



**P**

**Sensor de**  
pressão



## Fluxômetro



Corpo em poliarilamida reforçada com fibra de vidro  
Alta resistência à corrosão  
Facilidade na manutenção  
Luz de alimentação em LED  
Modular e compatível para substituição de outras marcas do mercado

### Rapid Fan

#### CARACTERÍSTICAS

---

**Faixa de vazão:** de 10 a 160 l/1'  
**Pressão de operação:** 0 - 50 bar  
**Precisão:** até  $\leq 1\%$  fso  
**Tensão de operação:** 12-24 vdc



### Paddle

#### CARACTERÍSTICAS

---

**Faixa de vazão:** de 2 a 30 l/1'  
de 5 a 100 l/1'  
de 10 a 200 l/1'  
**Pressão de operação:** 0 - 50 bar  
**Precisão:** até  $\leq 2\%$  fso  
**Tensão de operação:** 12-24 vdc



### Eletromagnético

#### CARACTERÍSTICAS

---

**Faixa de vazão:** de 0,5 a 10 l/1'  
de 3 a 60 l/1'  
de 5 a 100 l/1'  
de 10 a 200 l/1'  
de 20 a 400 l/1'  
**Pressão de operação:** 0 - 50 bar  
**Precisão:** até  $\leq 1\%$  fso  
**Tensão de operação:** 12-24 vdc

#### DIFERENTES OPÇÕES DE CONEXÃO

---



#### APLICAÇÕES

---



PULVERIZAÇÃO



FRUTICULTURA



## Sensor de Velocidade

### Sensor de Velocidade GNSS



GPS



ÍMÃS



LED

A antena fornece a posição GPS e a velocidade do veículo utilizando um sinal de frequência e o sinal de acelerômetro de 6 eixos

Precisão para eventos em baixa velocidade

A antena pode se conectar à rede de Internet 4G para troca de dados na nuvem isoFarm

Produto único e completo, sem necessidade de sensores adicionais

Ideal para pulverizadores montados

#### CARACTERÍSTICAS

<b>Sensor Inercial para baixa velocidade:</b>	Velocidade mínima detectada 0,1 m/sec
<b>Bandas</b>	L1
<b>Correção de sinal:</b>	SBAS
<b>Precisão absoluta:</b>	1,8 m
<b>Precisão entre passadas</b>	0,8 m
<b>Frequência de atualização:</b>	up to 5 Hz
<b>Saídas:</b>	pulso A 1 cm/imp pulso B 25 cm/imp NMEA 0183 serial RS232
<b>Interfaces:</b>	WiFi, BLUETOOTH
<b>Proteção:</b>	IP67

### Sensor de Velocidade GNSS CLOUD



ÍMÃS



LED

#### CARACTERÍSTICAS

<b>Sensor Inercial para baixa velocidade:</b>	Velocidade mínima detectada 0,1 m/sec
<b>Bandas</b>	L1
<b>Correção de sinal:</b>	SBAS
<b>Precisão absoluta:</b>	1,8 m
<b>Precisão entre passadas</b>	0,8 m
<b>Frequência de atualização:</b>	up to 5 Hz
<b>Saídas:</b>	pulso A 1 cm/imp pulso B 25 cm/imp NMEA 0183 NMEA 2000
<b>Interfaces:</b>	RS-232, CAN, WiFi, BLUETOOTH
<b>Proteção:</b>	IP67



# Controles Modulares de Fluido



## CARACTERÍSTICAS

- Unidades de Controle Modulares
- Pulverizadores ideais: autopropelidos, rebocados ou montados
- Compatível com qualquer sistema de controle eletrônico
- Montagem rápida e design flexível
- Ampla gama de acessórios: filtros, válvulas de esfera, fluxômetros e sensores
- Soluções personalizadas para cada máquina
- Fixação versátil e 100% testada
- Alta durabilidade e confiabilidade
- Produto ideal para atualizar qualquer tipo de pulverizador

## APLICAÇÕES

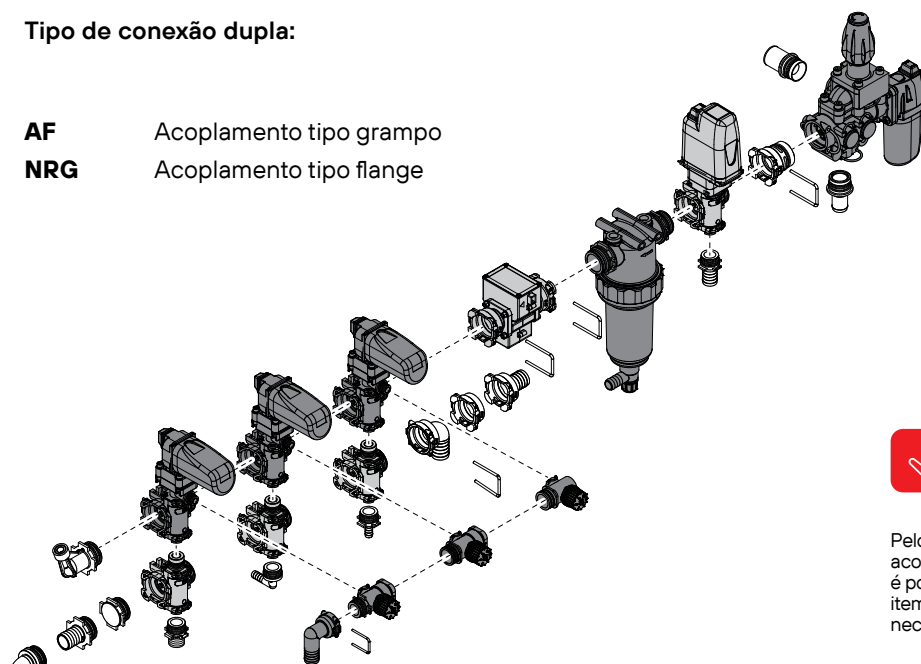


PULVERIZAÇÃO

## MONTAGEM

Tipo de conexão dupla:

- AF** Acoplamento tipo grampo
- NRG** Acoplamento tipo flange



\*AF Fork coupling

ACOPLAMENTO  
**NRG**



ACOPLAMENTO  
**AF**



Pelo sistema de acoplamento **AF Grampo**, é possível combinar cada item individual conforme a necessidade do cliente.



## Média e Alta Pressão



### CARACTERÍSTICAS

Unidades de controle modulares ideais para diversos tipos de pulverizadores e máquinas com pressão média e alta

Também disponível em latão, com válvula solenóide

Montagem com parafusos

Compatível para conexão com sistemas de controle eletrônicos

Soluções personalizáveis para cada máquina

Montagem flexível e 100% testado

Longa vida útil e confiabilidade

Produto ideal para atualizar qualquer tipo de pulverizador

<b>Seções da barra:</b>	até 4	
<b>Pressão de trabalho:</b>	1 ÷ 50 bar	14.5 ÷ 725 psi
<b>Vazão:</b>	150 ÷ 250 l/1'	40 ÷ 66 USG pm
<b>Temperatura de trabalho:</b>	5°C ÷ 60°C	40°F ÷ 140°F
<b>Tensão de operação:</b>	12 Vdc	

### APLICAÇÕES



FRUTICULTURA



## Bomba



**PRO 26**  
26,5 l/1



### CARACTERÍSTICAS

Adequado para pulverização agrícola/industrial e química, remoção de gelo (De-icing), tratamento de água, indústria de alimentos e bebidas, lavagem de equipamentos, fertilizantes líquidos, equipamentos de construção e supressão de poeira

Ciclos de trabalho intermitentes, periódicos e contínuos

Bomba de câmara diafragmática, autoaspirante e com capacidade de funcionamento a seco

Válvulas em Viton® e diafragma em TPE

Controle por pressostato e by-pass

Tensão de trabalho: 12 Vdc (24 V ou 48 V, sob demanda)

### APLICAÇÕES



MARINHA



RV



PULVERIZAÇÃO



INDÚSTRIA GERAL



FILTRAGEM



PROCESSAMENTO DE BEBIDAS



SISTEMA DE ÁGUA SOLAR



**ST 4** 3,8 l/1



**PRO 5** 5,5 l/1  
**PRO 6** 5,5 l/1



**PRO 11** 11,5 l/1  
**PRO 15** 15,2 l/1  
**PRO 19** 19,0 l/1



**ST 17** 17,0 l/1  
**ST 12** 12,5 l/1



**PRO 8** 8,33 l/1



### ACESSÓRIOS



**Regulador de Pressão**  
1/2 M NPT  
1/2 F NPT



**Regulador de Pressão**  
1/2 M NPT  
3/4 QUICK



**Manômetro**  
Ø50 mm  
0-6 bar



## GeoMix



### CARACTERÍSTICAS

Unidade para lavagem de embalagens de defensivos agrícolas com sistema de controle de segurança  
Disponível com tanque de polietileno de 25, 30 ou 40 litros  
Compatível com qualquer tipo de pulverizador  
Tanque em polietileno rotomoldado com tampa transparente para visualização  
Lavador de embalagens com válvula de segurança acionada por pressão  
Bico rotativo para limpeza de frascos  
Bico rotativo com alavanca para limpeza interna  
Controle do misturador  
Controle de injeção/transferência  
Grade de proteção em plástico

### APLICAÇÕES



#### **TWISTER 40** 40 l / max 10 bar

Included: 4 different nozzles  
Up to: 400 l/h  
Rounded shape to improve the internal cleaning  
AF connections circuit  
Color:



#### **TWISTER 30** 30 l / max 10 bar

Included: 4 different nozzles  
Up to: 400 l/h  
Rounded shape to improve the internal cleaning  
AF connections circuit  
Color:



#### **GEOMIX 4** 40 l / 15 bar

Up to: 250 l/h  
Color:



#### **GEOMIX 4** 25 l / 15 bar

Up to: 250 l/h  
Color:

### ACESSÓRIOS



**Venturi System**  
IN/OUT AF 6 Connection  
Suitable for every tank



## Válvulas de Esfera



### CARACTERÍSTICAS

Feito de polipropileno, reforçado com fibra de vidro  
Vedação em teflon, juntas em EPDM (Viton® sob solicitação)

As válvulas de esfera de 3 vias estão disponíveis nas versões on-off e de fluxo contínuo

Acoplamentos: BSP, NPT, Camlock ou AF Grampo

Fluxo: 2 ou 3 vias

Versão para montagem em painel disponível

	2 - VIAS			3 - VIAS		
<b>Pressão de operação</b>	10 ÷ 16 bar (145 ÷ 232 psi)			10 ÷ 16 bar (145 ÷ 232 psi)		
<b>Tamanhos</b>	3/8" ÷ 2" BSP	1/2" ÷ 2" NPT	/	1" ÷ 2" BSP	1/2" ÷ 2" NPT	/
<b>Acoplamentos</b>	F/F (3/8" ÷ 2")	M/F (1" ÷ 2")	Grampo (up to AF7)	F/F (1/2" ÷ 2")	M/F (1" ÷ 2")	Grampo (up to AF7)

### OPÇÕES DE DIFERENTES VERSÕES



VERSÃO NPT



TAMPA COLORIDA DE INDICAÇÃO (OPCIONAL)



MONTAGEM EM PAINEL



VERSÃO COM PARAFUSO



MONTAGEM CAMLOCK



ACOPLAMENTO AF GRAMPO

### FLUXO ON-OFF



ON



OFF



ON

### FLUXO CONTÍNUO





# Válvulas de Esfera Parafusadas



## CARACTERÍSTICAS

Fabricadas em polipropileno, reforçadas com fibra de vidro

Vedação em teflon, juntas em EPDM (Viton® sob encomenda)

As válvulas de esfera de 3 vias estão disponíveis nas versões on-off e de fluxo contínuo

Conexões: BSP ou AF Grampo

Fluxo: 2 ou 3 vias

	2 - VIAS			3 - VIAS		
<b>Pressão de operação</b>	8 ÷ 10 bar (116 ÷ 145 psi)			8 ÷ 10 bar (116 ÷ 145 psi)		
<b>Tamanhos</b>	2" BSP	2" NPT	/	2" BSP	2" NPT	/
<b>Acoplamentos</b>	2" F/F-2" M/F-2 2MM-Fork(AF6/7) - Colar de fixação M220			F/F-M/F-MM-Fork(AF6/7) - Colar de fixação M220 3th way 2" M-2" F-AF7M - Colar de fixação M220		
<b>Material</b>	PP - AISI (em breve)			PP - AISI (em breve)		

## CORPOS PRINCIPAIS – MODELOS 3 VIAS

## OPCIONAL



FF



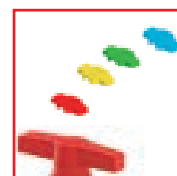
FM



AF M



FLANGES



TAMPA COLORIDA DE INDICAÇÃO

## DIVERSOS TIPOS DE FLANGES DISPONÍVEIS



FLANGES M220



FLANGES FM



FLANGES FF



FLANGES AF F



FLANGES AF M

## FLUXO ON-OFF

## FLUXO CONTÍNUO





## Filtros de Linha



CONEXÃO TIPO  
AF GRAMPO

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado em polipropileno, com vedações em EPDM (Viton® sob solicitação)

Partes internas metálicas em aço inox AISI304

Cartuchos filtrantes em polipropileno, com malha em aço inox AISI304 ou polipropileno

Filtros disponíveis na versão com ou sem válvula de descarga

Conexões rosqueadas GAS (BSP), NPT ou acoplamento tipo AF grampo

<b>Pressão de trabalho:</b>	10 ÷ 50 bar	145 ÷ 725 psi
<b>Taxa de vazão:</b>	55 ÷ 280 l/1'	15 ÷ 74 USG pm
<b>Tamanhos:</b>	1/2" ÷ 1" 1/2	Grampo (até AF5)
<b>Cartuchos de filtração:</b>	32 ÷ 100 Malha	

## Filtros de Sucção



CONEXÃO TIPO  
AF GRAMPO

### CARACTERÍSTICAS

Fabricado em polipropileno ou latão, com juntas em EPDM (Viton® sob solicitação)

Partes internas metálicas feitas de aço inoxidável AISI304

Cartuchos de filtragem em polipropileno com malha de aço inoxidável AISI304 ou polipropileno

Compatível com os principais fabricantes de filtros

Filtros disponíveis na versão com ou sem válvula de descarte

Conexões rosçadas GAS (BSP), NPT ou conexões tipo AF Grampo

<b>Taxa de fluxo</b>	60 ÷ 800 l/1'	16 ÷ 211 USG pm
<b>Tamanhos</b>	M (1" 1/4" ÷ 3)	Grampo (up to AF9)
<b>Cartuchos de filtração</b>	16 ÷ 100 Malha	

### DIFERENTES OPÇÕES DE CONEXÕES





## Bicos



POM e Cerâmica

### CARACTERÍSTICAS

Disponível em plástico, aço inoxidável, latão e material cerâmico

Compatível com todas as máquinas de pulverização

<b>Ângulo de pulverização:</b>	40° ÷ 150°	
<b>Padrão de pulverização:</b>	leque plano / cone completo / cone oco / leque duplo / defletor	
<b>Pressão de trabalho:</b>	1 ÷ 30 bar	14.5 ÷ 435 psi
<b>Código de cor de fluxo:</b>	10625	
<b>Tamanho das gotas:</b>	de acordo com ISO25358	
<b>Todos os padrões de pulverização disponíveis com</b>	Indução de ar	

Catálogo com gama de bicos de pulverização

PNR Itália



[pnr.eu/risorse/cataloghi](http://pnr.eu/risorse/cataloghi)

## Porta-Bicos



### CARACTERÍSTICAS

Estrutura em Nylon® 66, com vedantes em EPDM (Viton® sob encomenda) e partes metálicas em aço inoxidável AISI 304

Disponível com ou sem válvula de retenção

Filtro do bico em polipropileno com malha em aço inoxidável AISI 304 ou polipropileno

<b>Número de bicos:</b>	1 ÷ 5	
<b>Conexão do tubo:</b>	20 - 25 mm / 1/2" - 1"	
<b>Conexão da barra:</b>	gama completa de conexões com barra sem tubo	
<b>Conexão da tampa:</b>	3/8" - RÁPIDA	

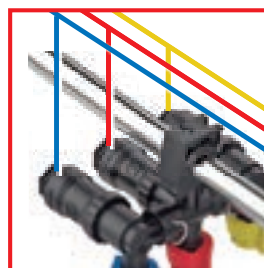
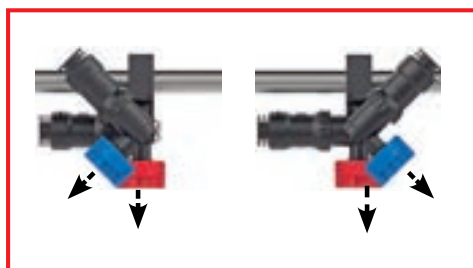


## Porta-Bicos Modulares

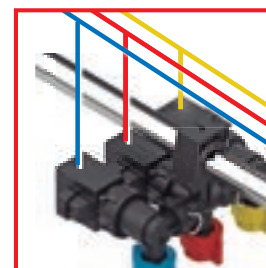


### CARACTERÍSTICAS

- Montagem conforme a velocidade do pulverizador
- Estrutura modular para instalação frontal e/ou traseira da barra
- Assento do bico inclinável com ajuste radial
- Controle individual por ar comprimido, elétrico ou manual
- Possibilidade de linhas de bicos com controles independentes
- Solução modular com configuração personalizada dos bicos



**AR**



**ELÉTRICO**

## Válvula de Retenção Controle Individual de Bico



**Mola**  
Válvula de Retenção  
ON-OFF



**Manual**  
Válvula de Retenção  
ON-OFF



**Ar Comprimido**  
Válvula de Retenção  
ON-OFF

### CARACTERÍSTICAS

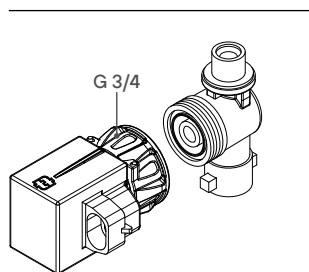
- A válvula de retenção por mola realiza o fechamento automaticamente
- A versão manual permite ao usuário fechar individualmente cada bico
- A válvula AACV (assistida por ar) funciona como uma válvula pneumática: o ar comprimido abre a válvula, enquanto o fechamento é feito pela mola. Está disponível com vedações em EPDM ou VITON®
- A válvula é compatível com qualquer porta-bico do catálogo



## Controle Elétrico por Bico com Válvula de Retenção

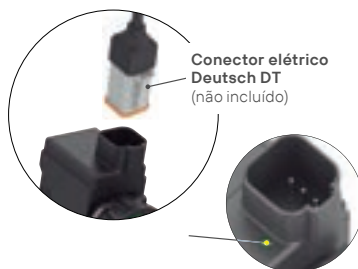
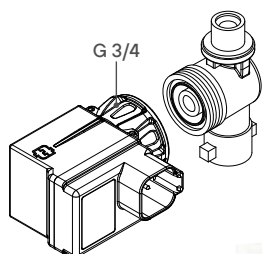


Válvula de Retenção - SACV ON-OFF



Regulagem de Fluxo CAN PWM

### MONTAGEM



### CARACTERÍSTICAS

#### SACV - Válvula de Retenção Assistida por Solenoide

O solenoide realiza a abertura da válvula, enquanto o fechamento é feito por uma mola

Possui vedação em VITON®

É compatível com qualquer porta-bico do catálogo

Pode ser utilizada em bicos de fim de barra, para fechamento individual ou em sistemas com controle PWM

### CARACTERÍSTICAS

#### CAN - Regulagem de vazão PWM

A válvula PWM (Modulação por Largura de Pulso) é uma solução avançada para controle preciso de vazão em sistemas de pulverização agrícola

Permite regulagem contínua da vazão, aumentando a eficiência e reduzindo desperdícios

A tecnologia PWM possibilita a modulação da saída do líquido, mantendo a pressão constante e ajustando automaticamente conforme as variações de velocidade do veículo

### BENEFÍCIOS

Substituição fácil e rápida das peças de desgaste, sem necessidade de ferramentas

Vedação universal, compatível com todos os porta-bicos do mercado

Atribuição automática de endereço quando o sistema é ligado

LED bicolor indica alimentação e atribuição de endereço (vermelho para alimentação e verde para endereço atribuído)

Baixo consumo de corrente graças ao recurso de economia de energia

Eletrônica integrada



## Tampas de Tanque



### CARACTERÍSTICAS

As tampas são feitas de polipropileno, com vedações em EPDM (Viton® sob solicitação)

Partes metálicas em aço inoxidável AISI 304

Filtros tipo cesto feitos de polipropileno com malha em aço inoxidável AISI 304 ou polipropileno

<b>Tampas com dobradiça e anel</b>	Ø 357 ÷ 457 mm	15" ÷ 19"
<b>Tampas com anel</b> › fechado › ventilação em labirinto	Ø 140 ÷ 620 mm Ø 140 ÷ 620 mm	6" ÷ 24" 6" ÷ 24"
<b>Tampas rosqueadas F</b> › fechadas › com respirador	Ø 122 ÷ 435 mm Ø 60 ÷ 240 mm	5" ÷ 17" 3" ÷ 10"

## Conexões



### CARACTERÍSTICAS

As conexões e acoplamentos de alavanca (cam lever) são feitas de nylon e polipropileno reforçado com fibra de vidro

Alavancas e anéis em aço inoxidável

Vedações em EPDM ou VITON®

Roscas BSP/NPT

<b>Ø Conexão</b>	11 mm ÷ 76 mm (M/F)	1/8" ÷ 2" 1/2"
<b>Rosca</b>	1/2" ÷ 3" (M/F)	
<b>Camlock</b>	3/4" ÷ 3" (M/F)	



## Porta-Bicos para Fruticultura



### CARACTERÍSTICAS

Estrutura em latão

Vedações em EPDM (Viton® sob solicitação)

Componentes em aço inoxidável AISI304

Disponíveis nos modelos de porta-bico simples, duplo e triplo, com ou sem válvula de retenção

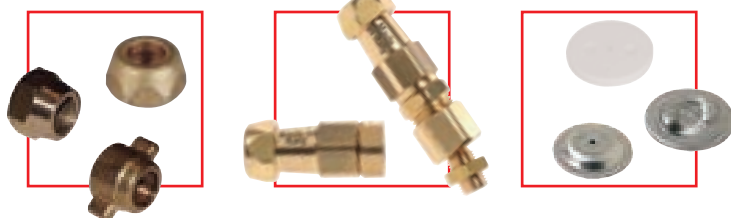
Pré-configurados para acomodar bicos cerâmicos e núcleos metálicos em aço

**Assento de bico** 1/4" ÷ 3/8" (M/F)

**Trava de bico** Ø15 mm - Ø18 mm

**Porca de rosca** Tipo fly nut - Cabeça RÁPIDA

**Kit de núcleo** Ø15 mm - Ø18 mm



## Acessórios



### CARACTERÍSTICAS

Estrutura em latão

Carcaça em Nylon®

Componentes em aço inoxidável AISI304

Conexões roscadas fixas e rotativas

Bicos de cerâmica

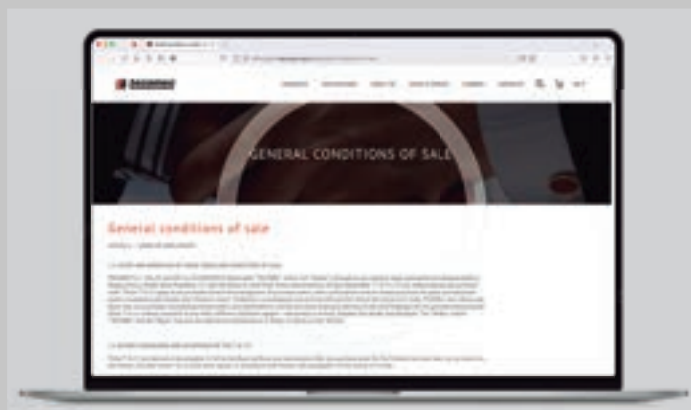
**Conexões** G 3/8 ÷ G 1/2 - Ø10 mm

**Pressão de trabalho** 15 ÷ 250 bar      218 ÷ 3626 psi



# Condições Gerais de Venda

Consulte as condições gerais de venda no site da Tecomec, na seguinte página:  
<https://www.tecomec.com/en/general-conditions-of-sale>



## [www.tecomec.com](http://www.tecomec.com)

Este catálogo substitui qualquer catálogo anterior.

As informações contidas neste catálogo têm como objetivo identificar o produto.

O usuário deve escolher e instalar os produtos de acordo com as leis aplicáveis e as regulamentações de segurança vigentes.

Os produtos incluídos neste catálogo são destinados exclusivamente ao uso de profissionais capacitados a escolher o produto adequado, garantindo seu melhor

desempenho.

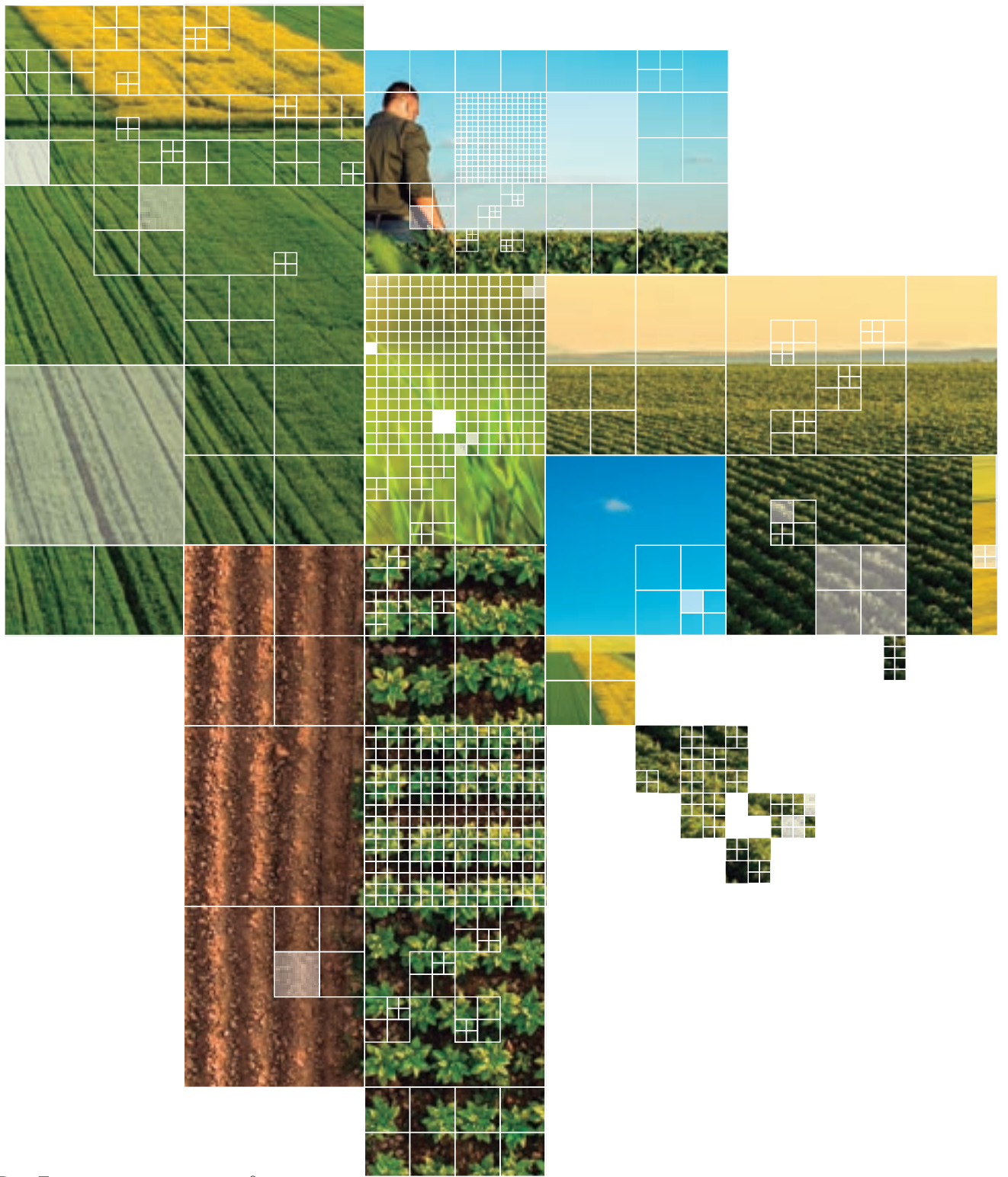
Imagens, dimensões, características e codificação podem ser alteradas ou modificadas sem aviso prévio. A documentação disponível em nosso Departamento Técnico oferece as atualizações apropriadas.

Para informações mais detalhadas sobre as características e o uso dos produtos incluídos neste catálogo, entre em contato com nosso Departamento Técnico.



Sono marchi di proprietà Tecomec S.r.l.  
São marcas de propriedade da Tecomec S.r.l.





Strada della Mirandola, 11  
42124 Reggio Emilia - ITALY  
TEL +39 0522 959001  
salesdept@tecomec.com  
**WWW.TECOMECCOM**



Av. Com. Franco, 6720 - Uberaba  
Curitiba - PR - Brasil  
TEL +55 41 3132 - 3300  
relacionamento@agres.com.br  
**WWW.AGRES.COM.BR**

