



# CONSTRUÍDOS HOJE PARA ACOMPANHAR O AMANHÃ

Os produtos Lindsay são construídos para durar. Desde a engenharia de desenvolvimento até o controle de qualidade na produção e por todo o caminho, da instalação aos serviços e suporte especializado de nossas revendas, a Lindsay está com você.

Por mais de 50 anos, Zimmatic tem sido o parceiro confiável e inovador para os produtores do mundo inteiro. Muitos de nossos primeiros pivôs centrais ainda estão em operação, provando a durabilidade, a qualidade e a inteligência por trás dos projetos.

Apesar das décadas, nós nunca paramos de inovar e levar novas ideias ao campo, um exemplo é a tecnologia FieldNET, líder de mercado no gerenciamento remoto do sistema de irrigação, fornecendo ao produtor informações, recomendações e controle para obter a máxima produtividade em qualquer clima e relevo, não importando a hora e o lugar.

Quando chegar a hora da próxima geração assumir os negócios, a Lindsay estará presente para mantê-los produtivos pelos próximos anos.

Construídos para a vida toda. Inovando para o futuro. **Isso é Lindsay Advantage.**

 **LINDSAY**™

**ZIMMATIC**  
BY LINDSAY

**FIELDNET**  
BY LINDSAY





## SUMÁRIO

Pivôs e Laterais . . . . . 4-15

Solução de Tração . . . . . 16-17

Opções de Aspersores . . . . . 18-19

Soluções de Bombeamento . . . . . 20-21

Irrigação de Taxa Variável - VRI . . . . . 22-23

Gerenciamento Remoto de Irrigação . . . 24-31

Especificações . . . . . 32-35

# CONSTRUÍDOS PARA DURAR UMA VIDA TODA

Os pivôs Zimmatic são construídos para durar. É por isso que tantos Zimmatic instalados décadas atrás continuam em pleno funcionamento. Isso porque eles são projetados com a precisão necessária para mantê-los operando por muitos anos.

A tubulação com parede mais espessa do setor oferece ao Zimmatic a força necessária para operar nos terrenos mais difíceis. O sistema de conexão do vão Uni-Knuckle fornece suporte e flexibilidade, mantendo uma grande área de passagem para a água, mesmo quando o vão se move. Com um projeto exclusivo e inovador, o acoplamento bipartido proporciona uma sólida vedação que garante uma operação livre de problemas. O anel coletor externo à tubulação, encontrado somente no Zimmatic, não causa restrição à passagem da água, fornecendo uma operação confiável. O conjunto de tração mais rápido do mercado significa uma cobertura mais eficiente da área, volta após volta.

Sim, há muita tecnologia e inovação em um pivô, tudo em um sistema de irrigação mais duradouro, preciso e com melhor desempenho. Você não gostaria que fosse de outra maneira e nós também não.

**Zimmatic.** Construído forte para muitos amanhãs.

1

## PONTO DO PIVÔ ROBUSTO

As pernas de aço galvanizado por imersão a quente e as travessas reforçadas formam uma base robusta para os sistemas mais longos.

2

## PROJETO DE VÃO OTIMIZADO

Estrutura projetada com resistência e altura ideais para culturas altas. O aço de liga forte aumenta a durabilidade, diminui o peso e mantém a integridade estrutural do seu sistema.

3

## BARRAS ESTABILIZADORAS CRUZADAS

A ligação tipo "X" entre cada vão e a próxima torre absorvem a torção causada em terrenos irregulares.

4

## POSICIONAMENTO GPS

O GPS fornece ao painel de controle a exata posição do pivô no campo.





**A** **ANEL COLETOR DE FLUXO TOTAL**  
O anel coletor Zimmatic é montado externamente, não restringindo o fluxo da água.



**C** **EXCLUSIVO ACOPLAMENTO BIPARTIDO**  
Uma inovação Zimmatic, o acoplamento bipartido cobre a luva interna visando garantir uma sólida conexão. O vedamento seguro fornece a proteção necessária para a longa durabilidade do equipamento.



**F** **OPÇÕES DE TUBO**  
Tubo com 3 mm de espessura de parede da Zimmatic é o mais grosso no mercado e tem saídas fabricadas (não soldadas). Opções polirrevestidas, aço galvanizado, aço inoxidável e alumínio.



**B** **UNI-KNUCKLE EXCLUSIVA**  
A conexão do vão Uni-Knuckle, exclusiva Zimmatic, oferece completo suporte, flexibilidade e um design externo que não reduz a área de passagem da água.



**D** **SAÍDAS FORMADAS NO TUBO**  
As saídas de aspersores são formadas como uma parte integrante da tubulação, garantindo roscas precisamente adequadas para uma melhor vedação.



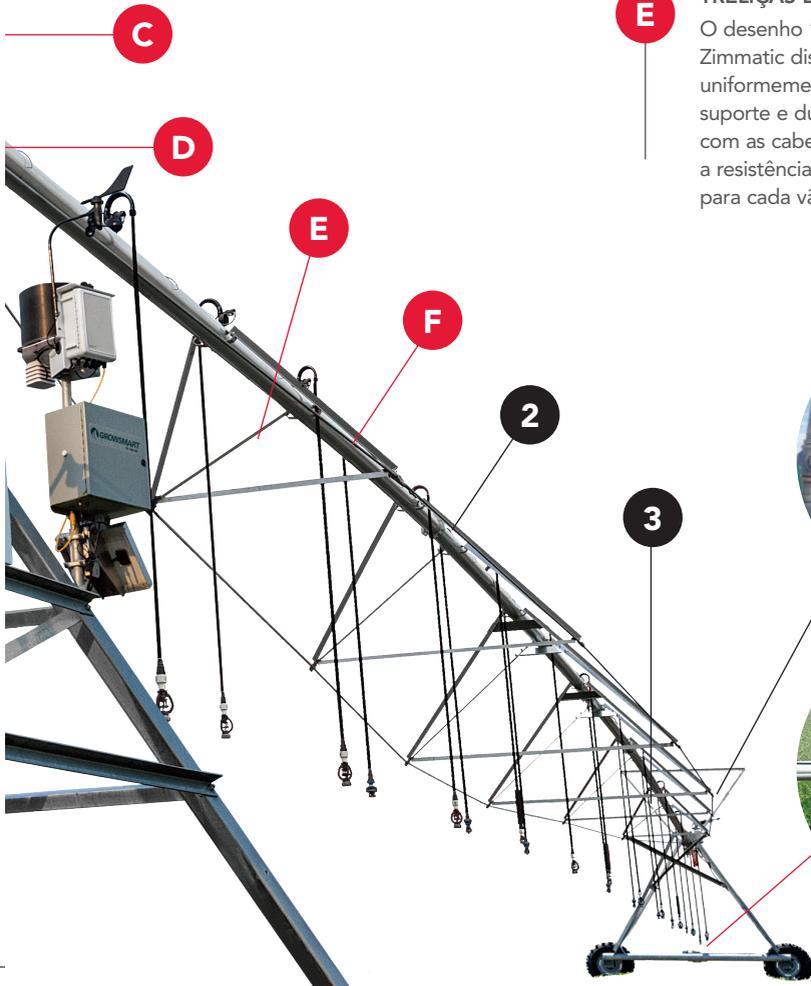
**G** **MOTORREDUTOR**  
O motorreductor mais rápido do segmento - um pivô com 400 metros de raio, completa uma volta em 13 horas, enquanto os outros levam 16 horas.



**E** **TRELIÇAS E TIRANTES**  
O desenho "V-Jack" das treliças Zimmatic distribui a carga do vão uniformemente, garantindo melhor suporte e durabilidade. Os tirantes com as cabeças forjadas proporcionam a resistência e o suporte necessário para cada vão.



**H** **REDUTOR DE RODA ZIMMATIC AT**  
O eixo mais curto reduz a carga de balanço, o que aumenta a vida útil dos rolamentos. A maior câmara de expansão do segmento reduz a pressão interna e a temperatura.



**4**



**H**

# 9500P | PIVÔ CENTRAL



## Design de alta qualidade para irrigação altamente eficiente

O pivô central 9500P é o mais durável e robusto dos modelos de pivôs Zimmatic. Ideal para os terrenos mais acidentados e sistemas mais longos que exigem o ponto de pivô e a estrutura de tubulação mais robusta.

A tubulação é mais de 10% mais espessa do que a melhor oferta da concorrência, fornecendo resistência e mantendo a integridade do equipamento.

Para se adequar a diferentes culturas, os pivôs 9500P Zimmatic podem ser projetados com altura de vão livre entre 3 a 6 m.

# 7500P | PIVÔ CENTRAL

A mesma robustez e qualidade Zimmatic já reconhecidas agora adequadas para as pequenas áreas

O 7500P apresenta o melhor custo-benefício para áreas com até 24 hectares. Com o diâmetro de tubo de 4,5" (114 mm) e 3,21 m de altura de vão livre, o 7500P fornece as condições necessárias para também irrigar culturas altas, oferecendo ainda a tradicional robustez e tecnologia Zimmatic.



- Torre mais alta para aumentar o vão livre.
- Ponto de pivô de 5" (127 mm).
- Torre com 4 pernas reforçadas por barras estabilizadoras, fornecendo uma base estável e adequada transição ao pivô.



# TUBULAÇÃO

## Tube mais espesso significa vida mais longa

A tubulação Zimmatic padrão 6 5/8" (168 mm) é mais de 10% mais espessa\* do que a da concorrência. Outros diâmetros encontram-se disponíveis para fornecer o máximo de eficiência.

### AÇO GALVANIZADO

Ao oferecer o mais baixo custo por metro, o tubo em aço galvanizado é ideal para situações de corrosão média.

### NOVO E APRIMORADO! TUBO POLY-LINED

A escolha preferida para água com condições corrosivas.

\* Somente série Zimmatic 9500.

### ALUMÍNIO

Tubulação de alumínio da Zimmatic fornece resistência adicional à corrosão em algumas situações se comparado ao tubo galvanizado.

### AÇO INOXIDÁVEL

Para água com graves problemas, o tubo de aço inoxidável de alta liga oferece um alto nível de resistência à corrosão.



### DIÂMETRO DO TUBO\*\*

- 10" (254 mm)
- 8-5/8" (219 mm)
- 8" (203 mm)
- 6-5/8" (168 mm)
- 5-9/16" (141 mm)
- 4-1/2" (114 mm) (7500P apenas)

\*\* A disponibilidade de tamanho varia conforme o tipo de tubulação.

# SISTEMA DE TRACÇÃO



### MOTORREDUTOR

Comprovado em campo por mais de 30 anos, nosso motorreductor continua superando a concorrência.

Oferece a mais alta potência disponível e uma engrenagem de dentes retos com redução tripla que produz máxima eficiência e distribuição de energia. Com a velocidade de rotação padrão mais rápida do setor, o motor de 43 rpm pode acionar um pivô Zimmatic de sete torres em torno de um raio de 402 metros em menos de 13 horas, em comparação com mais de 16 horas para um sistema da concorrência - uma economia de 27%.

O design não helicoidal resulta em menos calor, atrito e desgaste geral, o que prolonga a vida útil do motorreductor.



### REDUTOR DE RODA AT

O Redutor de Roda AT Zimmatic é construído com o futuro da irrigação por pivô central em mente. A caixa de engrenagens AT incorpora recursos como engrenagens de aço forjado, vedantes de cartucho e rolamentos grandes nos dois lados do eixo de entrada.

Além disso, a avançada caixa de engrenagens AT inclui recursos como um padrão de montagem universal, uma grande câmara de expansão do tipo diafragma e uma carcaça de sino com reforço externo, o que o torna o redutor mais avançado do mercado.



### REDUTOR DE RODA TNT2

O redutor de roda rebocável TNT2 é uma alternativa eficiente e confiável aos cubos rebocáveis parafusados com caixas de engrenagens padrão.

A alavanca simples de engate permite uma operação rápida, fácil e sem problemas, e o bloqueio positivo nas posições de reboque e de não reboque garante que ele permaneça na marcha.

# NOVOS PAINÉIS DE CONTROLE

## Um pivô Central fácil de usar feito para você

Atendendo às suas necessidades, os painéis de controle são intuitivos e de fácil uso, proporcionando conveniência, controle e monitoramento precisos.



### 500C

Nosso painel de entrada é tudo, menos básico. O 500C vem pronto para FieldNET, com controle básico de operação e fácil partida da bomba. Está repleto de recursos integrados.



### 700C

A mesma interface ultrassimples do 500C, com posicionamento GPS e pronto para FieldNET para automatizar remotamente as paradas, fornecer controle avançado de canhão final, criar planos de irrigação de precisão e muito mais. Compatível com FieldNET Advisor® para um avançado manejo de irrigação.



### 712C

O mais completo da linha, com uma tela sensível ao toque, interativa, com 12" (a maior do mercado) e alto contraste (enxerga-se perfeitamente no sol). O sistema é intuitivo (familiar para quem está acostumado com um smartphone) e fornece status detalhado e controle total em campo ou remotamente com o FieldNET.

É tudo que o 700C oferece mais uma tela touchscreen simples de operar.



# 9500L | LATERAL MÓVEL



## Várias opções para cobertura máxima

Para áreas quadradas ou retangulares, um sistema de irrigação tipo lateral móvel pode manter até 98% da área devidamente irrigada. Cada sistema pode ser personalizado com base no abastecimento de água e opções de guia.



### ALIMENTADO POR MANGUEIRA

- Fornecido por meio de mangueira flexível fixada a uma linha de água pressurizada.
- Pode operar como pivô e/ou ser rebocado para áreas adjacentes.
- Torre guia com duas ou quatro rodas com mangueiras de 4", 6" e 8" (102, 153, 203 mm).



### ALIMENTADO POR CANAL

- Uso de canal existente na borda do campo ou no centro.
- Tanto para canais com ou sem revestimento.
- Declividade de até 1%.
- Conjunto de sucção montado em uma balsa com válvula de pé e crivo.
- Disponível com quatro rodas.



### FERTIRRIGAÇÃO

Para garantir que seu sistema está fornecendo eficientemente os melhores nutrientes para sua área, seu revendedor Zimmatic pode personalizar o equipamento de fertirrigação/quimigação de acordo com suas necessidades.



### TORRE GUIA E OPÇÕES DE ALIMENTAÇÃO

- Torre guia com duas ou quatro rodas;
- Motor Diesel e bomba acoplados (para opção alimentada por canal) ou energia elétrica fornecida por um cabo especial super-resistente.



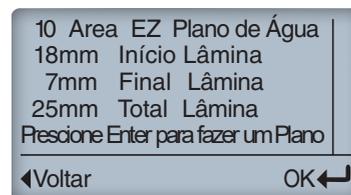
### SISTEMA DE GUIA

- GPS;
- Sulco;
- Cabo acima do solo;
- Cabo enterrado.



### ASSISTENTE WATER EZ - PROGRAMAÇÃO ATÉ 15X MAIS RÁPIDA

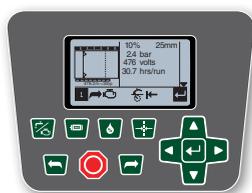
VISION PARA LATERAIS simplifica o controle lateral e é 15 vezes mais rápido para programar do que outros painéis para laterais. De navegação simples à programação intuitiva, o Assistente patenteado Water EZ funciona perfeitamente para automatizar e acompanhar o funcionamento de um sistema Lateral.



### PROGRAMAÇÃO FÁCIL E PRECISA

Até 20 zonas de irrigação podem ser criadas em poucos passos. O assistente de irrigação EZ varia automaticamente a taxa de aplicação, então o equipamento Lateral nunca anda em seco, além de não ter área sobre ou subirrigada.

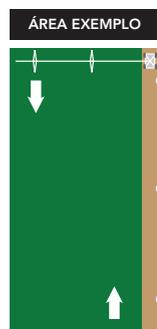
## CONTROLE INTELIGENTE E AMIGÁVEL



O Painel VISION PARA LATERAIS cria uma experiência totalmente nova para os produtos usando irrigação lateral. Seu design fácil de usar permite automaticamente controlar sistemas com o toque de um botão.

### BENEFÍCIOS PODEROSOS DO VISION

- Interface fácil de utilizar;
- Planos de aplicação customizada;
- Visualização rápida das principais informações;
- Painel de controle programável com posicionamento de GPS;
- Melhor diagnóstico de desligamento;
- Funciona com Laterais Zimmatic já existentes;
- Pode ser usado com FieldNET.



### VERSATILIDADE INCOMPARÁVEL

VISION para Laterais é projetado especificamente para sistemas de irrigação Zimmatic 9500L e funciona em vários layouts de campo para melhor facilidade de uso e versatilidade.

# 9500HS | PIVÔ DE ALTA VELOCIDADE



## O sistema de alta velocidade reduz seu tempo de irrigação pela metade

O novo 9500HS oferece a velocidade necessária para dar uma volta rápida com o pivô. Por operar com até o dobro da velocidade de um motorreductor padrão, esse sistema se encaixa perfeitamente para culturas que requerem irrigação com alta frequência - especialmente durante a germinação e as horas mais quentes do dia. Auxiliando atender a demanda hídrica das culturas, sem aplicar água em excesso, além de simplificar a fertirrigação e a quimigação.

— Aplicações leves e frequentes mantêm a umidade da superfície durante a germinação.

— As lâminas de resfriamento protegem as culturas de alto valor durante o calor do dia.

— Aplicação mais rápida de água reduz a erosão.

— As quimigações e fertirrigações são mais rápidas e eficientes.

# 7500WD | PIVÔ MOVIDO PELA ÁGUA

## Projetado para áreas sem fonte de energia

O pivô 7500WD, movido pela força da água é para uso em cantos ou onde a energia não está disponível. Nenhuma instalação elétrica é necessária.

O 7500WD de um vão aumenta a eficiência no uso da área irrigando até 3 hectares. Um pivô pode ser compartilhado entre vários produtores ou em áreas separadas para reduzir o custo/hectare do investimento com a opção rebocável.



— Modelos sem reboque disponíveis com ponto central padrão ou compacto.

— Opções de reboque de duas e quatro rodas.

— Opção rebocável reversa.

# 9520PL | LATERAL PIVOTANTE



PLATAFORMA DE ALTA TRAÇÃO COM 6 RODAS

- Ideal para terrenos subutilizados e áreas irregulares.
- Reduz os custos com mão de obra em até 70%.
- Diminui os custos de energia com aplicação de baixa pressão.
- 50% a 70% de economia de água comparado com a irrigação por sulco.

## Equipamento que tira o máximo proveito de cada centímetro de terra

Uma solução econômica e tecnologicamente avançada, o novo 9520PL permite irrigar uma maior área sem a necessidade de instalar mais máquinas. Controles projetados de forma inteligente e uma interface intuitiva tornam a programação rápida e fácil, e a barreira óptica exclusiva oferece mais opções de programação do que nunca. A orientação por GPS garante o deslocamento sempre no mesmo caminho com precisão aprimorada e menos manutenção do que as máquinas guiadas por sulcos.

# 9500MP | PIVÔ REBOCÁVEL

## Divida seu investimento em vários campos

O Zimmatic oferece três modelos rebocáveis que permitem distribuir seu investimento em várias áreas. Todos os pivôs móveis da Zimmatic apresentam cubos de roda reforçados que giram facilmente para a posição de reboque.



### 9502MP PIVÔ REBOCÁVEL DE 2 RODAS

Ideal para frequente movimentação do pivô e com área irrigada de até 16 hectares por posição, esse sistema fácil de configurar apresenta um pivô de duas rodas girando em torno de um suporte de ancoragem fixo.



### 9503MP PIVÔ REBOCÁVEL DE 3 RODAS

Facilmente rebocado em qualquer direção, o ponto rebocável de três rodas é fixado firmemente no lugar com ancoragem de terra ou de concreto e pode irrigar até 65 hectares em cada posição.



### 9504MP PIVÔ REBOCÁVEL DE 4 RODAS

Este sistema fornece a estabilidade necessária para rebocar em terrenos acidentados e deve ser usado em situações em que os pontos de articulação estão dispostos em linha reta.

# 9500CC | CUSTOM CORNER



## Múltiplas opções para uma máxima cobertura

A solução de corner mais completa do mercado, o 9500CC Custom Corner pode ser personalizado para atender às necessidades específicas da sua área, é fácil de usar e aproveita ao máximo as terras que você já cultiva.

### SOLUÇÕES PARA APLICAÇÃO DE ÁGUA

#### 9500CC

Esta solução econômica fornece boa uniformidade para áreas quadradas.

#### 9500CC COM TECNOLOGIA SMARTCHIP

Aspersores controlados em bloco oferecem melhor uniformidade de aplicação, especialmente para áreas não quadradas ou áreas com limites não uniformes.

#### 9500CC COM PRECISION VRI APENAS NO CORNER

A solução de aplicação de corner mais precisa, disponível com controle individual de aspersor e a flexibilidade para ajustar continuamente as lâminas de aplicação do corner, incluindo a capacidade de evitar a irrigação embaixo da torre do corner.

#### 9500CC COM PRECISION VRI EM TODO O PIVÔ

A solução de corner mais avançada disponível, adequada para projetos com baixa disponibilidade de água ou para áreas com alta variabilidade de culturas, datas de plantio ou tipos de solo. O controle dos aspersores individualmente é o ideal para você que possui áreas que não deseja irrigar (não somente no corner) ou que precisa minimizar o tempo de giro do pivô.

### OPÇÕES DE GUIA

Dois sistemas de guia estão disponíveis para atender às necessidades da sua área, incluindo cabos enterrados e GPS.

#### O MAIS POPULAR SISTEMA DE GUIA POR GPS

Design e confiabilidade que são líderes do setor, com diagnósticos avançados por GPS totalmente integrados ao painel de controle do 9500CC.



# FIELDPLUS® | PIVÔ ARTICULADO - ATÉ 165°



## ENGATE GIRATÓRIO

Este recurso exclusivo significa que a articulação pode ser colocada em qualquer torre para um sistema que é personalizado para uma área específica.

Este exclusivo Zimmatic é projetado especificamente para áreas irregulares ou áreas que contêm os obstáculos fixos.

- Rolamentos de nylon garantem o bom funcionamento;
- Acoplamento com uma vedação segura garante o fluxo de água irrestrito;
- Realinhamento automático permite que funcione como um pivô padrão;
- A torre para automaticamente quando atinge uma barricada enquanto os vãos finais continuam a operar.

# 9500DS | DROP SPAN



## FLEXIBILIDADE EM MINUTOS

Como a opção mais rápida no mercado, o 9500DS exige apenas uma pessoa para soltar e reconectar sem ferramentas necessárias.

Irrigar ao redor de áreas imperfeitas ou com obstáculos permanentes.

- Tempo de acoplamento e desacoplamento do vão mais rápido do mercado (menos de 15 minutos);
- Mesmo tamanho de um pivô Zimmatic padrão, então os trilhos das rodas existentes não mudam;
- Opções de canhão final com válvulas manuais ou elétricas;
- Pernas retráteis e telescópicas acomodam diferentes alturas de cultura agrícola.

# NFTRAX® 2.0



## Desempenho de tração incomparável

Construído com o máximo de flexibilidade, o patenteado NFTrax é um modelo de roda sem ar que não fura e gera o mínimo de sulco possível - economizando tempo, mão de obra e custos de substituição.

A estrutura exclusiva de nosso NFTrax, melhorada recentemente, forma uma área de superfície maior para distribuir uniformemente o peso da máquina, resultando em melhor desempenho em áreas com várias características de terreno.

Com o NFTrax, os produtores podem se concentrar mais no cultivo e menos no reparo dos equipamentos.



- **Estrutura robusta** para desempenho duradouro e confiável;
- **Novas garras** que melhoram a tração e diminuem o sulco das rodas;
- **Durabilidade e Flexibilidade** para se adaptar a diversos terrenos e condições;
- **Nova banda de rodagem** que minimiza os problemas de solo e melhora a manutenção.



### NFTrax Z-TREAD - OPCIONAL

- Banda de rodagem com garras alternadas.
- Exclusivo padrão de garras altas e baixas para melhor estabilidade e tração.
- Projetado para áreas em que é necessária maior tração: declives, pontos baixos, áreas com solos argilosos, etc.



### PNEUS TRADICIONAIS X NFTrax

Por meio de muitos testes de campo, a profundidade de trilho da roda do NFTrax pode ser 30 a 50% menos do que o padrão de pneus 11,2" x 38" em condições de funcionamento semelhantes. Quando comparado com alternativas de pneus sólidos, a melhoria da profundidade da trilha é ainda maior.

## PNEUS RADIAIS

Os pneus radiais oferecidos nos pivôs Zimmatic fornecem uma nova alternativa de alto desempenho para opções de pneu padrão.

A construção do pneu radial diminui o rastro da roda e a compactação abaixo dos aspersores enquanto reduz o desgaste geral do sistema de tração. Além disso, o design robusto do pneu radial diminui os custos de manutenção, reduzindo pneus furados no campo.

- 60% mais área de contato do que pneus diagonais 11,2" x 38";
- Face de banda de rodagem mais larga, mais forte e parede lateral durável;
- Baixa pressão de ar para menos compactação no sulco (~ 15 psi, 1,03 bar);
- Suporta carga pesada, mesmo com baixa pressão;
- Adapta-se à roda padrão de 10" x 38", não é necessário câmara de ar;
- Garantia de 8 anos.



## PNEUS DE LONA DIAGONAL LINDSAY

A escolha econômica para pneus diagonais tradicionais.

- Disponível em tamanhos populares;
- Testado e comprovado no campo;
- Atende aos padrões de qualidade rigorosos da Lindsay.



## ESTRUTURA DE TORRE COM TRÊS RODAS



### Ideal para áreas alagadas e solos problemáticos

Eleve a potência, aumente a tração e evite a formação de sulcos com a estrutura de torre de três rodas da Zimmatic.

- Reduz o tempo gasto lidando com máquinas atoladas;
- Reduz o desgaste do sistema de tração;
- Aumenta a vida útil do pneu;
- Irriga os hectares atualmente ociosos.

# OPÇÕES DE ASPERSORES



## Nós vamos ajudar a fazer a escolha certa

Seu revendedor Zimmatic analisará sua operação para ajudar você a personalizar um conjunto de aspersor que atenda às suas necessidades de irrigação.



### PENDURAIIS

Fabricados de polietileno ou mangueira reforçada – os pendurais (drops) são projetados para minimizar a perda de água devido à evaporação e deriva pelo vento. Os comprimentos podem variar pouco abaixo dos tirantes ou aproximadamente 45 cm acima do solo.



### TRILHA SECA

Permitem que os pendurais sejam instalados afastados da linha do pivô, fornecendo uma melhor cobertura e maior tempo de infiltração da água.

### BOOMBACKS

Projetadas para minimizar os problemas nos trilhos das rodas, as estruturas (boombacks) colocam o aspersor atrás das torres em movimento.



### REGULADORES DE PRESSÃO

Os reguladores de pressão ajudam a assegurar a distribuição uniforme de água. Os reguladores de pressão Zimmatic operam com pressões de saída de 6 a 50 psi (0,4 à 3,5 bar).



### ASPERSORES FIXOS

Disponível em uma variedade de opções para diferentes tipos de cultura, condições de clima e vento, os aspersores fixos são destinados ao uso em solos mais leves ou em terrenos planos, com possibilidade de adaptação para aplicações em sulco. Essas unidades também são compatíveis tanto com placas de germinação como de quimigação.



#### Cobertura/Pressão

3,7 a 22,6 m - 10 a 50 psi  
dependendo da altura de instalação do aspersor e da pressão.



### ASPERSORES ROTATIVOS

Com placas defletoras substituíveis e a opção de vazões individuais, os aspersores rotativos ou oscilantes são projetados para maior cobertura em solos mais pesados ou terrenos ondulados.



#### Cobertura/Pressão

2,3 a 14,3 m - 6 a 40 psi  
dependendo da altura de instalação do aspersor e da pressão.



### ASPERSORES LEPA

Indicado para operar nos modos de gota e spray, os aspersores LEPA (Low Energy Precision Application) são projetados para reduzir a evaporação da superfície. As placas de quimigação estão disponíveis para a maioria das culturas.



#### Cobertura/Pressão

0,6 a 6,1 m - 6 a 10 psi  
dependendo da altura de instalação do aspersor e da pressão.



### CANHÃO FINAL

O canhão final pode adicionar de 2 a 4 hectares irrigados. As bombas booster estão disponíveis nos tamanhos de 8,2 lps ou 12,6 lps, quando a pressão adicional for necessária para aumentar o alcance do canhão final.

# SOLUÇÕES DE BOMBEAMENTO

## Redução de custos por meio de soluções de bombeamento

A Zimmatic oferece aos produtores uma linha completa de produtos de bombeamento para ajudar a manter o fornecimento consistente de água para os pivôs centrais. De painéis a bombas e soluções de engenharia personalizadas, temos a resposta para todas as necessidades de bombeamento de irrigação.

Você pode contar com parceiros da Zimmatic e de soluções de bombeamento, como a Watertronics®, para fornecer produtos que aumentarão a eficiência, maximizarão o desempenho e ajudarão a melhorar seus resultados.



**INVERSOR DE FREQUÊNCIA ZIMMATIC (VFD)**

A Zimmatic, em parceria com a Watertronics, desenvolveu um VFD projetado especificamente para irrigação agrícola. O Zimmatic VFD fornece o desempenho que você precisa e a facilidade de uso que você deseja.

- Única interface touchscreen do setor.
- Tela grande e colorida de 5,7" fácil de usar.
- Confiabilidade comprovada em campo.
- Economize dinheiro combinando a saída da bomba às necessidades do sistema.
- Único VFD agrícola que oferece monitoramento e controle remoto integrados com o FieldNET.
- Software personalizado desenvolvido especificamente para irrigação agrícola.

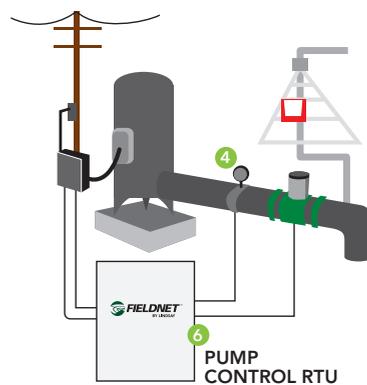


## Soluções de monitoramento e controle que atendem às suas necessidades de bombeamento

Adicione o FieldNET a uma bomba existente ou nova configurada para atender às necessidades específicas de sua operação. Da vazão ao consumo de energia, das configurações de ligar/desligar à variação da pressão, o FieldNET proporciona acessibilidade, flexibilidade e maior controle ao seu sistema de bombeamento.

### OPÇÕES ADICIONAIS

A tecnologia baseada na Web FieldNET, com níveis de serviços opcionais baseados em assinatura, permite que produtores e vários gerentes de campo acessem rapidamente as bombas e os principais sensores do sistema.



- 1 TRANSFORMADOR
- 2 TRANSDUTOR DE ENERGIA
- 3 PUMP CONTROL
- 4 TRANSDUTOR DE PRESSÃO
- 5 MEDIDOR DE VAZÃO
- 6 ENTRADAS E SAÍDAS PERSONALIZADAS

# MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO



SOLUÇÕES DE BOMBEAMENTO E MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO

## Economize recursos com comando e controle adicionais

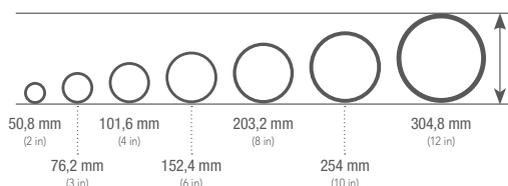
A gestão e conservação da água é uma preocupação cada vez maior para os produtores. Nosso medidor de vazão eletromagnético IM3000 elimina as suposições do uso da água, economizando tempo, água, energia e dinheiro.



### MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO

Elimina os problemas dos medidores mecânicos tradicionais devido à ausência de peças móveis.

### TAMANHOS DISPONÍVEIS



### MEDIDOR INSTALADO NO PONTO DO PIVÔ

Integrado ao ponto do pivô, disponível para pivôs novos e, também, para os pivôs já existentes. Nenhuma outra empresa de irrigação oferece essa opção.



Testado e verificado independentemente quanto à precisão pelo Centro Internacional de Tecnologia da Água (ICWT).



Testado quanto à calibração e precisão do fluxo pelo Utah Water Research Laboratory, Utah State University.

# ZIMMATIC PRECISION VRI™



## Controle de aspersão individual para mais produtividade nos seus campos

O Zimmatic Precision VRI permite que você aplique exatamente a quantidade certa de água e produtos químicos em áreas específicas do seu campo, oferecendo controle total para maximizar a produtividade e a lucratividade.



- Tela sensível ao toque, fácil de usar.
- Compatível com a maioria das marcas de pivôs e laterais.
- Gerenciamento 100% remoto disponível com FieldNET.



### MAIS PRECISO QUE O VRI SETORIAL

Considerando fatores como obstáculos e variabilidade do terreno, cada aspersor é controlado individualmente pelo sistema para aplicar a lâmina desejada.



## Aproveite ao máximo sua área

- Aumente a área agricultável e a produtividade;
- Varie a irrigação por tipo de cultura ou solo;
- Evite áreas baixas, cursos de água e obstáculos no campo;
- Número ilimitado de áreas de aplicação flexíveis.

## BENEFÍCIOS

- Fácil de usar;
- Altera a lâmina da aplicação para diferentes culturas, datas de plantio, terrenos ou tipos de solo;
- Diminui o consumo de energia;
- Menos manutenção da pista;
- Reduz o excesso de água, o escoamento e a lixiviação de nutrientes;
- Economiza em custos de fertirrigação e quimigação;
- Maximiza o uso da água por meio da tecnologia de fluxo constante, principalmente para sistemas Corner;
- Totalmente integrado ao FieldNET Advisor®, permitindo a aplicação remota de recomendações diárias de irrigação.



### GERENCIAMENTO REMOTO COMPLETO COM FIELDNET

Uma ferramenta única para o gerenciamento contínuo de toda a sua operação de irrigação. Integrado ao aplicativo móvel e da Web do FieldNET para personalizar aplicações de água e gerenciar remotamente o Precision VRI.

- Permite vários planos de irrigação para otimizar a aplicação de água.
- Relatório de irrigação detalhado para melhor tomada de decisão.
- Planos VRI dinamicamente otimizados com o FieldNET Advisor.

**FIELDNET™**  
BY LINDSAY

**EXATAMENTE O QUE VOCÊ PRECISA  
PARA MELHORAR SUA PRODUTIVIDADE.**



A agricultura moderna tem a ver com precisão - a quantidade certa de água, no lugar certo, na hora certa. A tecnologia FieldNET coloca você no controle e fornece exatamente o que você precisa, onde precisa.

Desenvolvida internamente pelos engenheiros da Lindsay - e não apenas um compilado de várias empresas - a tecnologia própria do FieldNET se integra perfeitamente a todos os componentes do seu equipamento de irrigação, da bomba ao pivô, independentemente da marca. Existem opções para atender às necessidades de cada produtor, desde o monitoramento remoto até o controle remoto total.

Além disso, existe o FieldNET Advisor, a primeira ferramenta de manejo de irrigação automatizada e baseada em nuvem no mundo, que fornece recomendações diárias de irrigação, ajudando você a decidir com precisão quando, onde e quanto irrigar. Com uma interface intuitiva e amigável, você pode colocar em prática planos de irrigação a partir do seu computador ou smartphone. Continuamente atualizada para permanecer na vanguarda, a tecnologia FieldNET fornece o poder de tirar o máximo proveito de seus campos, a qualquer hora, em qualquer lugar e com praticamente qualquer pivô.

A agricultura percorreu um longo caminho, e o futuro tem potencial para avanços ainda maiores. Quando você experimentar as funcionalidades do FieldNET, vai concordar que o futuro da irrigação já está em suas mãos.

## Monitorar, controlar, analisar e aplicar. Tudo isso no FieldNET.



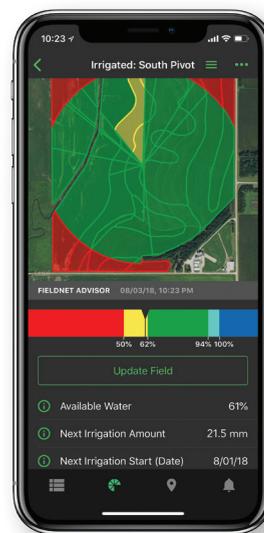
### MONITORAR

Fique de olho em seus campos sem realmente estar lá.



### CONTROLAR

Gerencie e controle remotamente pivôs, laterais, canhões finais, sistemas de irrigação localizada, bombas, injetores e sensores - toda a sua operação de irrigação.



### ANALISAR E APLICAR

Oferece e coloca em ação planos continuamente atualizados, com base nas culturas e condições do solo e clima, por meio de um smartphone, tablet ou computador, a qualquer momento e de qualquer lugar.

# MONITORAR



ALERTAS MANTÊM VOCÊ INFORMADO DE PARADAS NÃO ESPERADAS DO SISTEMA.

O GPS INTEGRADO AO SISTEMA PERMITE VOCÊ SABER PRECISAMENTE ONDE SEU PIVÔ ESTÁ EM CAMPO.

ACOMPANHE A PERFORMANCE DA APLICAÇÃO DE ÁGUA MONITORANDO A PRESSÃO NO FINAL DO PIVÔ.\*

OBTENHA RELATÓRIOS COMPLETOS DO USO DE ÁGUA.\*

## FIELDNET | Visibilidade e tranquilidade

Acompanhe suas áreas irrigadas de qualquer lugar e a qualquer hora. Saiba o que seu sistema de irrigação está fazendo a qualquer momento e receba alertas sobre problemas de desempenho para que você possa resolvê-los imediatamente. É como estar lá, sem ter que estar realmente lá.



CONECTIVIDADE ADEQUADA PARA SUA REALIDADE, SISTEMAS A RÁDIO, GSM OU ETHERNET.

Necessário transdutor de pressão.



### FIELDNET PIVOT WATCH™

Uma econômica forma para monitorar o sistema de irrigação; fácil de instalar em qualquer marca de pivô.

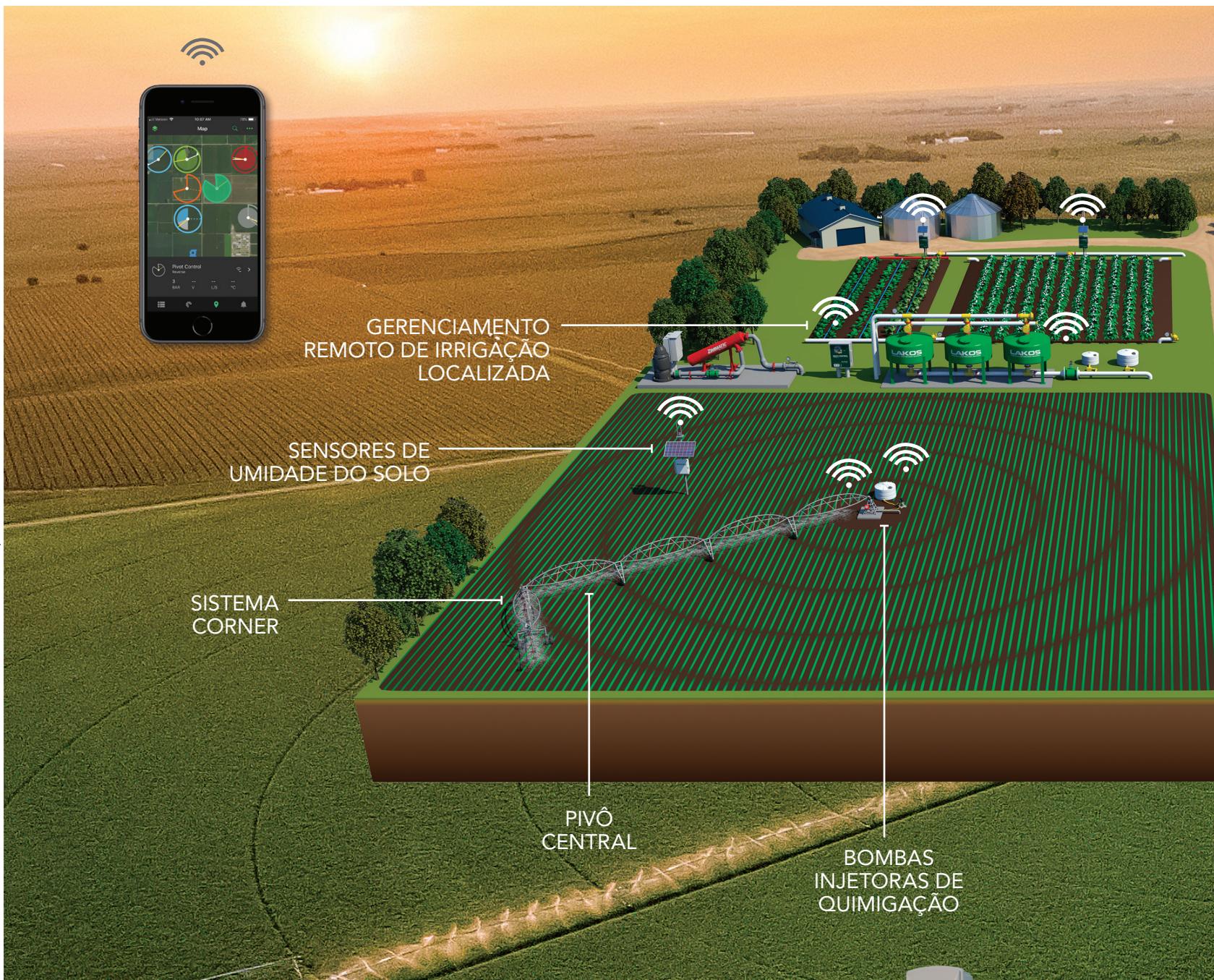


### FIELDNET M2 CONNECT™

Monitore remotamente o consumo de água, mesmo que os medidores de vazão não estejam no ponto do pivô central. Acesse de qualquer lugar e a qualquer momento.

PRODUTOS SOMENTE PARA MONITORAMENTO

# CONTROLAR



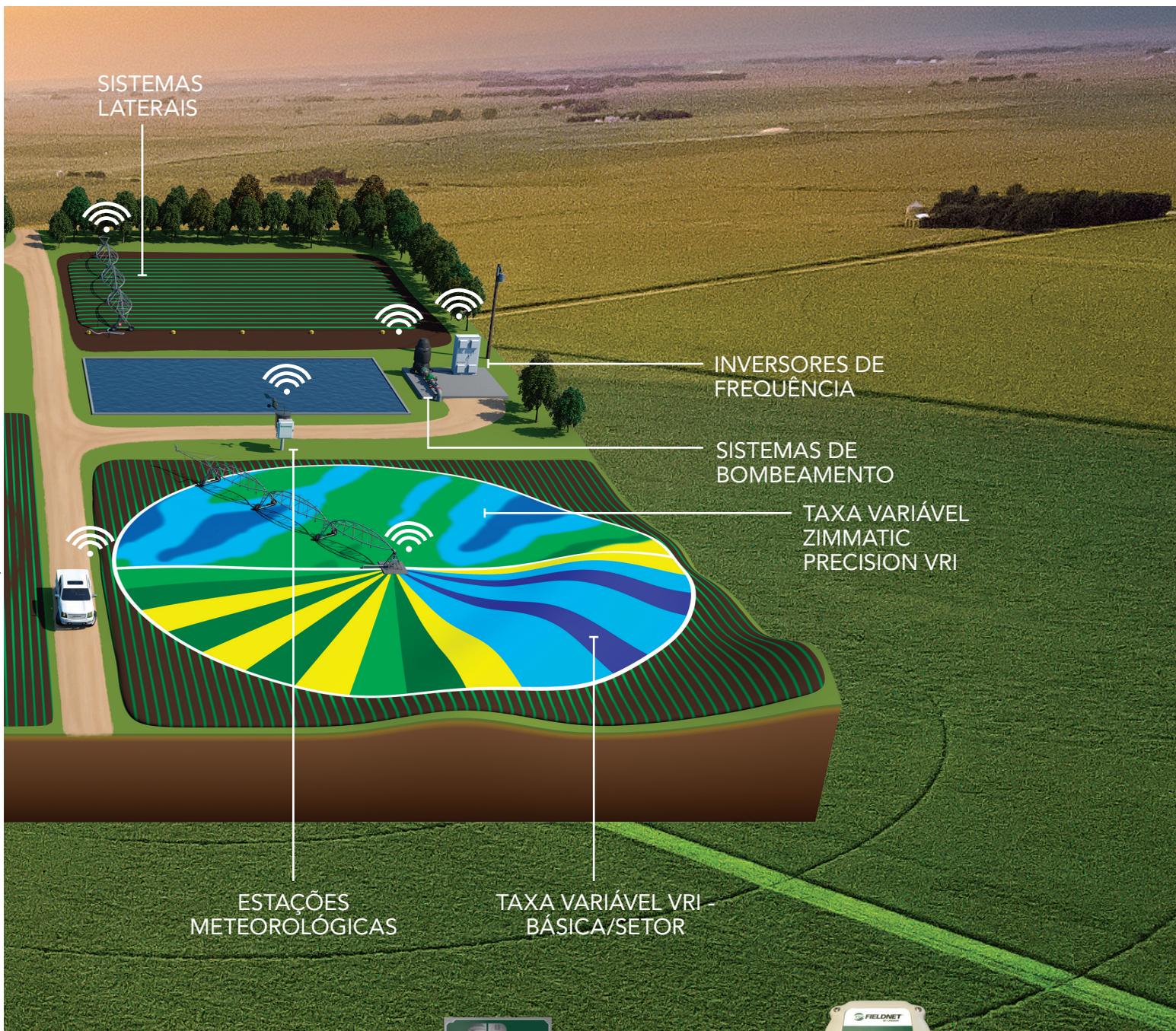
## FIELDNET | Gerenciamento em tempo real de qualquer lugar

Gerencie todos os aspectos de sua operação: pivôs, bombas, sensores e muito mais, a partir de uma interface fácil. Faça ajustes em tempo real e responda às mudanças nas condições climáticas de onde você estiver. Além dos painéis de controle Zimmatic prontos para FieldNET, a conectividade FieldNET está disponível por meio de várias soluções de hardware, com opções para atender às necessidades de todos os produtores. É como ter todas as soluções na palma da mão.



### FIELDNET PIVOT CONTROL™

Instale nos pivôs existentes para controlar remotamente pivôs, bombas, poços e injetores.



### FIELDNET PIVOT CONTROL LITE™

Monitoramento e controle remoto econômico, adaptados a praticamente qualquer pivô elétrico.



### FIELDNET MULTI-CONTROL™

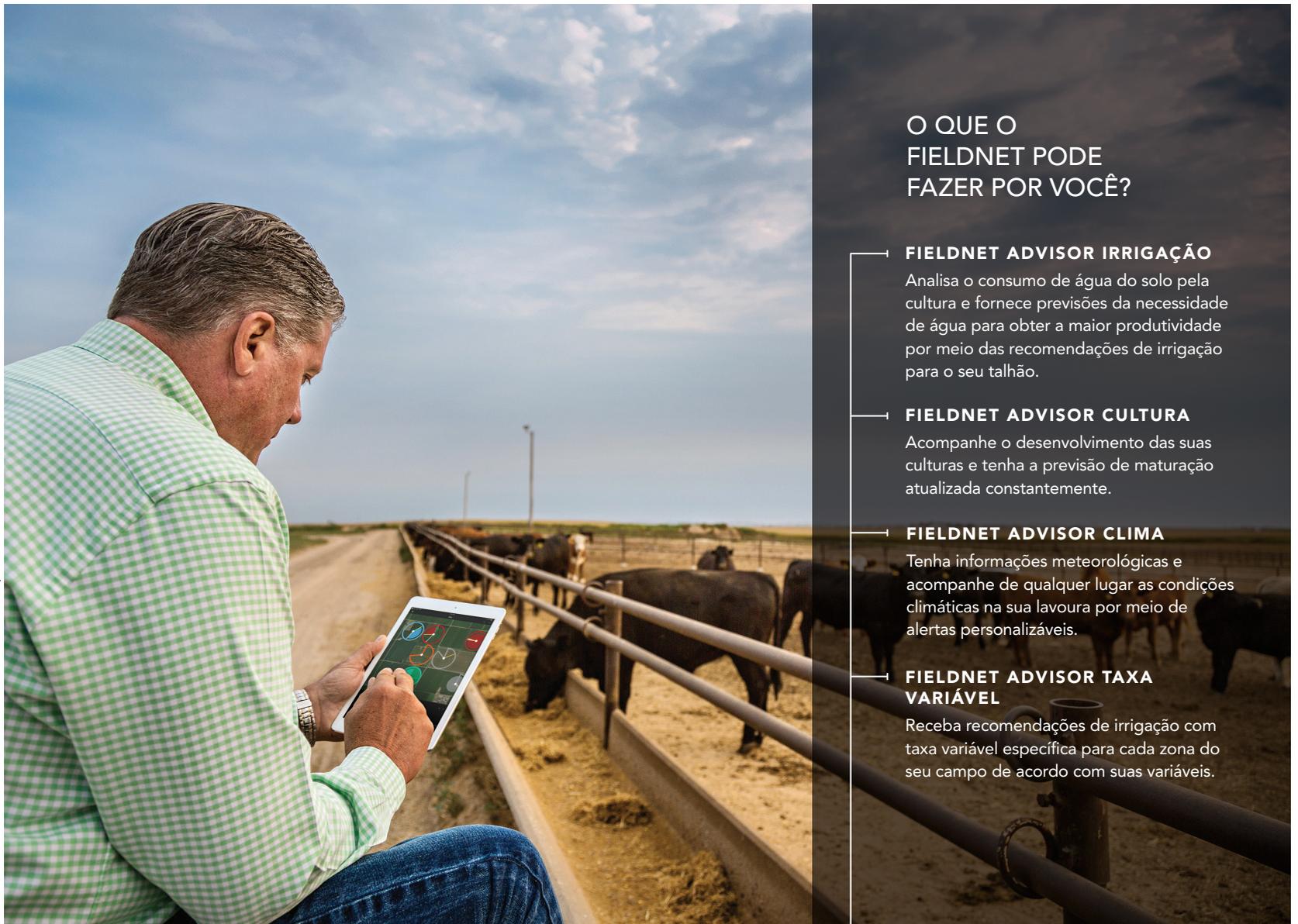
Adicione gotejamento e microaspersão ao lado de pivôs. Um controlador sem fio para várias necessidades de irrigação.



### LANÇAMENTO 2020! FIELDNET M2 CONTROL™

O controle integrado de bombas e estações de bombeamento permitem monitorar a entrega de água para obter a máxima eficiência.

# ANALISAR E APLICAR



## O QUE O FIELDNET PODE FAZER POR VOCÊ?

### FIELDNET ADVISOR IRRIGAÇÃO

Analisa o consumo de água do solo pela cultura e fornece previsões da necessidade de água para obter a maior produtividade por meio das recomendações de irrigação para o seu talhão.

### FIELDNET ADVISOR CULTURA

Acompanhe o desenvolvimento das suas culturas e tenha a previsão de maturação atualizada constantemente.

### FIELDNET ADVISOR CLIMA

Tenha informações meteorológicas e acompanhe de qualquer lugar as condições climáticas na sua lavoura por meio de alertas personalizáveis.

### FIELDNET ADVISOR TAXA VARIÁVEL

Receba recomendações de irrigação com taxa variável específica para cada zona do seu campo de acordo com suas variáveis.

## FIELDNET ADVISOR | Manejo de Irrigação automático

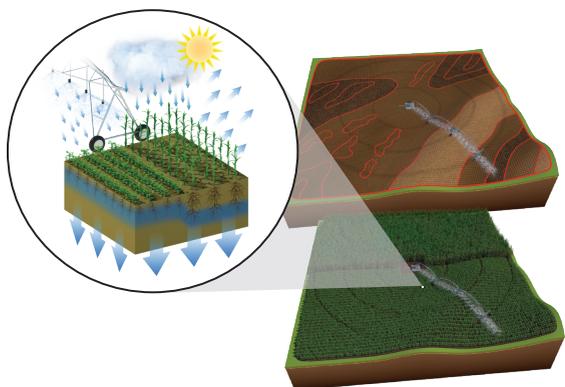
Aproveitando décadas de dados climáticos, condições de umidade em tempo real e informações de solo, o FieldNET Advisor utiliza a tecnologia líder de mercado de rede de nuvem de computadores para analisar as informações do seu campo e gerar recomendações exclusivas e precisas da quantidade correta a se irrigar, além do local e momento exatos.

É o poder de maximizar rendimentos. A capacidade de otimizar o uso de energia. O controle para aumentar a eficiência de aplicação de água.

O FieldNET Advisor é o poder de decisão em suas mãos.

## Coletando dados para melhores recomendações

O FieldNET advisor é como estar presente o tempo todo no campo com acesso a um grande volume de dados históricos e em tempo real. O FieldNET Advisor fornece recomendações de irrigação baseadas na localização exata do seu campo. Você pode aceitar as recomendações, modificá-las ou ainda criar seus próprios planos e colocá-los em ação de qualquer lugar.

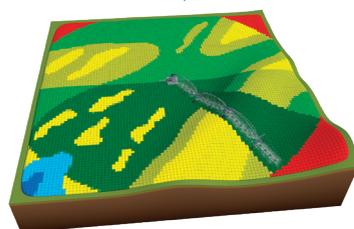


### INFORMAÇÕES PERSONALIZADAS DA SUA ÁREA:

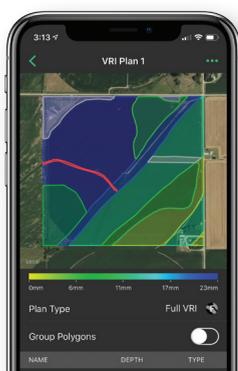
- Dados de Solo;
- Culturas e variedades;
- Datas de plantio;
- Taxas de irrigação;
- Práticas de preparo de solo;
- Precipitação.



O FieldNET Advisor recebe as informações exclusivas do seu campo e as combina com dados históricos e atualizações diárias de clima, irrigação e drenagem para gerar as recomendações personalizadas e precisas.



O resultado? Recomendações fáceis de aplicar, adaptadas às necessidades individuais dos seus campos, otimizadas para aplicação em taxa variável por meio do VRI básico (setorial) ou de precisão. Você tem o controle de agir de acordo com as recomendações, realizar ajustes ou até mesmo criar seus próprios planos de irrigação.



### AFINAL, PARA QUE SERVE O PODER SE NÃO PUDER USAR?

O FieldNET Advisor é informação, recomendação e tomada de decisão. Tudo ao seu alcance de qualquer lugar.

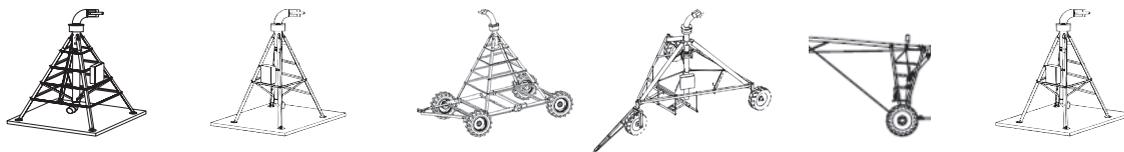
## FAMÍLIA DE MÁQUINAS ZIMMATIC

**ZIMMATIC**  
BY LINDSAY



Atributo	Série 9500	Série 7500
<b>Posicionamento do Produto</b>	Pivô mais durável, resistente e robusto da família Zimmatic. Projetado para os ambientes mais difíceis. A melhor alternativa para a irrigação em grandes campos.	A qualidade e força da Zimmatic em que você pode confiar, em um tamanho que se adapta às necessidades de suas pequenas áreas. A melhor e mais flexível opção para áreas menores ou culturas que necessitam maior vão livre.
<b>Configuração</b>	<b>Pivôs, Laterais e Corners</b>	<b>Pivô</b>
<b>Aplicação Recomendada</b>	Ideal para os terrenos mais acidentados, pivôs mais longos e aplicações que exigem a estrutura de ponto de pivô mais robusto.	Uma máquina mais alta, com vão livre de 3,21 m, projetada para áreas menores de até 24 hectares e sistemas com menos de 265 metros de comprimento.

## SELECIONE O SEU PONTO DE PIVÔ



	Série 9500	Série 7500	9504MP 4 Rodas	9503MP 3 Rodas	9502MP 2 Rodas	7500MP
<b>Altura</b>	3,91 m, 4,83 m, 7,16 m	3,91 m	4,42 m	4,06 m	3,91 m	3,91 m
<b>Tipo de Base</b>	Padrão	Compacto	-	-	-	-
<b>Dimensão das Pernas do Ponto</b>	102 mm x 102 mm x 6,4 mm	76 mm x 76 mm x 6,4 mm	102 mm x 102 mm x 6,4 mm	168 mm	102 mm x 102 mm x 6,4 mm	76 mm x 76 mm x 4,8 mm
<b>Comprimento Máximo da Máquina</b>	Nenhum	265 m	411 m	411 m	201 m	265 m
<b>Diâmetro do Tubo de Subida</b>	254 mm, 203 mm, 168 mm, 141 mm	127 mm	254 mm, 203 mm, 168 mm, 141 mm	203 mm, 168 mm, 141 mm	168 mm	127 mm
<b>Compatibilidade de vãos</b>	Série 9500	Somente Série 7500	9500	9500	9500	7500
<b>Anel Coletor</b>	Externo	Externo				
<b>Benefícios</b>	O ponto de pivô é composto de pernas de aço galvanizado por imersão a quente de 3/8" (0,95 cm) e estabilizadoras transversais reforçadas 3/16" (0,48 cm) que formam uma base resistente para até mesmo os sistemas mais longos.					

### Opções de Altura das Torres

#### A) Padrão - Altura 2,9 m

A estrutura de torre de quatro pernas da Zimmatic é acoplada a um tubo rígido resistente, por meio de um exclusivo suporte bipartido. As pernas amplas distribuem a carga sobre uma área maior, a tubulação de parede espessa e as pernas eliminam a necessidade de suporte adicional.

#### B) Média - Altura 3,4 m

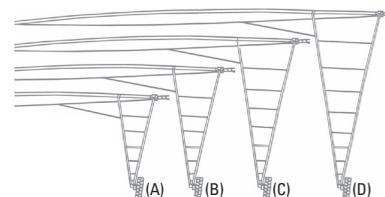
O Zimmatic oferece o primeiro pivô de altura média do mercado projetado para as variedades de milho híbrido de alto rendimento. A altura a mais reduz danos à cultura devido ao arraste das treliças e dos tirantes, menos desgaste e melhor controle de monitoramento – e ideal para os terrenos acidentados e irregulares.

#### C) Alta - 3,91 m

A Zimmatic oferece várias opções de pivôs para serem usadas com diversas culturas e altura, incluindo a cana-de-açúcar e bananas. A escolha de um pivô ou lateral alto ao invés da irrigação por gotejamento resultará em aumento da produtividade e um melhor retorno do investimento.

#### D) Super Alta - 4,9 m

O pivô super alto fornece o vão livre exigido pelas culturas com operação estável em vários tipos de terrenos. É a escolha ideal para culturas altas, como mamão, banana e citros.



## SELECIONE A CONFIGURAÇÃO DOS VÃOS E ESTRUTURA DA TORRE



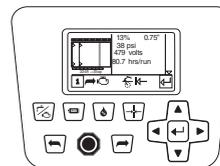
Tipo de Pivô	9500P	9500MP	7500P	7500WD
Painel de Controle	500C, 700C, 712C	500C, 700C, 712C	500C, 700C, 712C	Tempo de volta 10 ou 24 horas
Motorreductor	Lindsay	Lindsay	Lindsay ou UMC	N/A
Redutor de Roda	AT	AT	AT	AT
Engate Uni-Knuckle	Sim	Sim	Sim	N/A
Diâmetro do Tirante	19,1 mm, 17,5 mm	19,1 mm, 17,5 mm	15,9 mm	15,9 mm
Declividade Máx.	30%	30%	15%	5%
Estabilizadoras Cruzadas	51 mm x 51 mm x 4,8 mm e 3,2 mm	51 mm x 51 mm x 4,8 mm e 3,2 mm	51 mm x 51 mm x 3,2 mm	51 mm x 51 mm x 3,2 mm
Conexão dos Vãos	Acoplamento de Alumínio e Bota de Borracha	Acoplamento de Alumínio e Bota de Borracha	Bota de Borracha com abraçadeira	N/A
Saídas Formadas no Tubo	Sim	Sim	Sim	Sim
Vão para Corner	Disponível	N/A	N/A	N/A
FieldPLUS	Disponível	N/A	N/A	N/A
Diâmetros de Tubo	254, 219, 169, 141 mm	254, 219, 169, 141 mm	114 mm	114 mm
Material da Tubulação	Galvanizado, Poli, Alumínio e Inox	Galvanizado, Poli, Alumínio e Inox	Galvanizado	Galvanizado
Espessura da Tubulação	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm	3,0 mm
Comprimento do Tubo	13,41 m Inteiro, 6,71 m Meio	13,41 m Inteiro, 6,71 m Meio	11,89 m Inteiro, 5,97 m Meio	13,41 m Inteiro, 6,71 m Meio
Comprimento dos Vãos	34,44 m - 61,26 m	34,44 m - 61,26 m	36,54 m - 60,35 m	41,15 m - 61,26 m
Comprimento Máximo da Máquina	Nenhum	Nenhum	265 m	88 m
Comprimento do Lance em Balanço	3,35 m até 26,82 m	3,35 m até 26,82 m	5,94 m até 23,77 m	20,12 m até 26,82 m

Estrutura da Torre		
	Série 9500	Série 7500
Opções de vão Livre	Baixa, Padrão, Média, Alta e Super Alta	Padrão
Altura	1,52, 3,05, 3,66, 6,10, 7,62 m	3,21 m
Configuração de Tração	2 ou 3 Rodas	2 Rodas
Pernas da Torre	102 mm x 76 mm x 6,4 mm	89 mm x 89 mm x 6,4 mm
Estabilizadoras	Cruzadas em cantoneiras de 76 mm	Cruzadas em cantoneiras de 51 mm
Opções de Pneus	11,2" x 22,5" 11,2" x 24,5" 11,2" x 24" 11,2" x 38" 14,9" x 24" 16,9" x 24" 12,4 x 38 Radial	11,2" x 22,5" 11,2" x 24,5" 11,2" x 24" 14,9" x 24" 16,9" x 24"
NFTMAX (conjunto de rodas sem ar)	12x52	N/A
Compatibilidade dos vãos	Série 9500	Somente Série 7500
Benefícios	Opções de vão livre - padrão, média, alta e super alta apresentam um sistema de tração robusto, usando uma abraçadeira soldada exclusiva de dupla face. As pernas amplas distribuem a carga sobre uma área maior. A estrutura da torre média foi projetada para os híbridos de milho geneticamente melhorados mais altos e mais fortes de hoje em dia. A estrutura da torre alta e super alta é especificamente útil com culturas altas como cana-de-açúcar e bananas.	

## CONFIGURAÇÕES ALTERNATIVAS E EXPANSÃO DE ÁREA IRRIGADA



Configurações de Laterais				
	9500L		9520PL	
	4 rodas	2 rodas	6 rodas	4 rodas
<b>Altura Livre</b>	Baixa, Padrão, Média, Alta e Super Alta		Padrão, Média e Alta	
<b>Comprimento Máximo</b>	Nenhum	Nenhum	408,4 m	408,4 m
<b>Alimentado por Canal</b>	Sim	Não	Sim	Não
<b>Alimentado por Mangueira</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Alimentação Central</b>	Sim	Não	Não	Não
<b>Alimentação Final</b>	Sim	Sim	Sim	Sim
<b>Opção de Pivotamento</b>	Não	Sim	Sim	Sim
<b>Diâmetro - Tubo do vão</b>	141, 168, 219 mm	141, 168, 219 mm	141, 168, 219 mm	141, 168, 219 mm
<b>Compatibilidade de Vãos</b>	9500	9500	9500	9500
<b>Guia com cabo enterrado</b>	Sim	Sim	Não	Não
<b>Guia com cabo não enterrado</b>	Sim	Sim	Não	Não
<b>Guia com sulco</b>	Sim	Sim	Sim	Sim



### VISION PARA LATERAIS

Fácil de usar e pronto para a internet, este painel de controle foi projetado para simplificar o controle dos laterais. Os painéis são 15 vezes mais rápido de programar do que outros painéis. Inclui suporte multilínguas e sistema métricos.

9500L   Opções de Torre Guia Lateral		
	Alimentação com Mangueira	Alimentação com Canal
<b>Tamanho da Área</b>	Até 65 hectares	65 até 130 hectares
<b>Fonte de Alimentação</b>	Motor diesel e grupo gerador acoplado no carro ou cabo elétrico	Motor diesel e grupo gerador acoplado no carro ou cabo elétrico
<b>Sistema de Guia</b>	Guia por GPS, sulco ou cabo enterrado ou sobre o solo	Guia por GPS, cabo enterrado ou sobre o solo
<b>Topografia do Terreno</b>	Até 6%	Plano
<b>Opções de Aumento de Área Irrigada</b>	Sim (com pivô lateral ou carro com 2 rodas)	Não

9500MP   Pivô Rebocável			
	9502MP	9503MP	9504MP
	2 rodas	3 rodas	4 rodas
<b>Tamanho da Área</b>	Até 16 hectares	65 hectares	65 hectares
<b>Comprimento Máximo</b>	201 m	411 m	411 m
<b>Máximo de Torres</b>	4 Torres	10 Torres	10 Torres
<b>Capacidade de Reboque</b>	Podem ser rebocados em qualquer direção e configurado para reboque reverso	Podem ser rebocados em qualquer direção e configurado para reboque reverso	Para ser rebocado em uma linha reta no sentido da torre
<b>Alimentação de Energia</b>	Motor diesel e grupo gerador acoplado no carro	Motor diesel e gerador acoplado no carro ou energia comercial	Montado em reboque motor diesel estacionário e grupo gerador ou energia comercial

7500WD   Pivô Movido com Água		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pressão mínima necessária - 3 BAR;</li> <li>Acoplador de água de baixo desgaste e unidade central;</li> <li>Rebocável e Não Rebocável;</li> <li>Completa o círculo em 10 e 24 horas;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abrange um campo de 0,8 a 3 hectares;</li> <li>Comprimento máximo do sistema 88 m;</li> <li>Comprimento máximo do vão de 61,26 m;</li> <li>Lance em Balanço de 26,82 m;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diâmetro do tubo 141 mm e 168 mm;</li> <li>Altura livre de colheita 2,44 m;</li> <li>Inclinação máxima de 5%;</li> <li>Operação sem reversão.</li> </ul>

### Saídas formadas no tubo são melhores que saídas soldadas.

A saída formada do Zimmatic (direita) usa um cone para formar a rosca para conexão em vez de acoplamentos soldados com folga que podem contribuir para ferrugem e vazamento.

#### Teste de Força - Torque e Torção



#### Teste de Tração



**20 ANOS**  
DE GARANTIA NAS SAÍDAS FORMADAS NO TUBO

O tubo Zimmatic padrão de 168 mm (6 5/8") é 10% mais espesso do que da concorrência.\*\*

SELECIONE SEU PAINEL

	500C	700C	712C
<b>Funções</b>			
Compatível com monitoramento e controle remoto FieldNET	•	•	•
Compatível com FieldNET Advisor		•	•
Interface de usuário em campo	Interface de usuário básica	Interface de usuário básica	Touchscreen de 12"
Ligar e Desligar o Pivô	•	•	•
Direção	•	•	•
Água Liga/Desliga	•	•	•
Fertirrigação Liga/Desliga	•	•	•
Velocidade	•	•	•
Controle da Lâmina Aplicada	•	•	•
Tempo de Volta	•	•	•
Posicionamento		•	•
Parada de Serviço Programável		•	•
Pressão	•	•	•
Tensão	•	•	•
Vazão		•	•
Reinício Automático (Energia e Pressão)	•	•	•
Ações em Barreira Inteligente	•	•	•
Alinhamento Inteligente	•	•	•
Detecção de descarga elétrica	•	•	•
Horímetro digital para cada função	•	•	•
Temperatura		•	•
Controle de Canhão Final		•	•
Pressão no Final do Pivô		•	•
Planos por seção		•	•
Planos Avançados Inteligentes <ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle por Data e Hora</li> <li>• Controle com uma passagem</li> <li>• Ações em barreira</li> <li>• Controle de Posição</li> </ul>		•	•
Cálculo da lâmina exata aplicada com GPS		•	•
Agendamento de controle de energia (Load Control)		•	•
Controle de Demanda Dinâmica, pronto para estações de bombeamento		•	•
Histórico de Registros	•	•	•
Entradas e Saídas expansíveis		Adicione (3) entradas analógicas e (3) digitais e saída para acessórios, entradas para acessórios e uma saída analógica.**	
Diagnósticos	•	•	•
Atualização de softwares via USB	•	•	•
Atualização de software via nuvem com FieldNET	•	•	•
Programação e configuração offline com o aplicativo móvel	•	•	•

\*Sensor Opcional | \*\*Acessório Opcional | ■ Necessário FieldNET

# SEMPRE PRONTO PARA PERFORMAR



## PROGRAMA DE MANUTENÇÃO FULL CIRCLE

Seu pivô precisa estar pronto quando você precisar irrigar. O Programa de Manutenção FULL CIRCLE é uma opção valiosa que reduz o tempo ocioso durante as épocas de irrigação e pode evitar reparos de emergência dispendiosos. A execução anual da manutenção programada limita a substituição do motorreductor e melhora a confiabilidade elétrica, o que prolonga a vida útil do seu sistema.

### PROGRAMA DE MANUTENÇÃO BÁSICA FULL CIRCLE

O Plano de Manutenção Básica cobre a manutenção geral com 10 pontos de verificação.

### PROGRAMA DE MANUTENÇÃO COMPLETA FULL CIRCLE

O Plano de Manutenção Avançada oferece tranquilidade adicional com 37 pontos de verificação.



## THE LINDSAY ADVANTAGE

DURÁVEL - ROBUSTO - FÁCIL DE USAR - TECNOLOGIAS INTEGRADAS -  
AMPLA LINHA DE SOLUÇÕES

Rodovia Adhemar Pereira de Barros - SP 340 KM 153,5 - Caixa Postal 1001  
CEP: 13804-830, Mogi Mirim, São Paulo, Brasil • 19 3814.1100