



**Sistemas de
Irrigação Irrigabras**

Minipivô

O que é o Minipivô?

O **Minipivô Irrigabras** é um sistema de irrigação pivô rebocável, de fácil manejo e flexibilidade, desenvolvido para irrigar pequenas áreas onde se utilizava sistemas de irrigação convencional.

Consegue unir as vantagens da mecanização, do baixo consumo de energia, da eficiência de irrigação e da economia de mão de obra, fatores que só eram possíveis em áreas maiores.



Características

Acionamento

- Elétrico alimentado por gerador incorporado ao equipamento.
- Elétrico alimentado por cabo isolado sobre o solo ou subterrâneo com tomadas junto aos hidrantes.

Estrutura

- Leve e resistente com 9 suportes em “V” por lance de 53,3 metros de comprimento, proporcionando uma perfeita distribuição das cargas à estrutura.
- Tirante padrão, um único tipo para todo o conjunto, fabricado em aço especial de alta resistência.
- A montagem e desmontagem do Minipivô Irrigabras podem ser realizadas em pouco tempo e com muita facilidade, devido à padronização de seus componentes. Isso traz mais eficácia à transferência do equipamento para áreas mais distantes quando necessário. O tempo gasto para a operação é estimado entre dois e três dias. .
- Vão livre de 2,8m que permite a irrigação e a fertirrigação em culturas mais altas.

Características

Tubulação de aço galvanizado

- Diâmetro de 6”.

Comprimento

- Módulo padrão: um a torre, balanço, sem/com 1 ou 2 canhões finais, raio irrigado de 55 a 95m (0,95 ha a 2,8 ha).
- O Minipivô Irrigabras pode ter até 4 lances, chegando a 255m de raio irrigado (20,4 ha).

Painel principal e sistema elétrico

- Circuito de comando em 110 v.
- Circuito de alimentação trifásico em 440 v.
- Controle do sentido de rotação horário e anti-horário.
- Percentímetro para controle da velocidade de giro e da lâmina de água aplicada.
- Componentes opcionais do sistema elétrico: auto-reversão.

Características

Componentes opcionais do sistema elétrico

- Auto-reversão.
- Autoparada.
- Controle liga/desliga do canhão final.
- Horímetro.
- Voltímetro.
- Redutores.
- Motoredor 1cv com redução 1:41.
- Motoredor 1,5cv com redução 1:26 (opcional).
- Redutores roda livre com redução de 1:50.

Pneus

- 12.4 x 24”.

Características

Distribuição de água

- Espaçamento de saídas de 1,93 m na tubulação zincada (27 saídas / lance de 53,3 m).
- Sprays convencionais, LDN, ou LEPA, de baixa pressão com pingentes flexíveis.
- Canhão final: um a ou duas unidades, em função da vazão do sistema, promovendo uma melhor uniformidade de distribuição de água.

Formas de rebocagem

- Pela torre central.
- Pela torre do balanço.
- Permite a rebocagem em qualquer direção, visto que o pivô ao parar de irrigar já está em posição de rebocagem.

Carreadores

- Recomendamos 6 m da largura quando irrigar uma cultura alta. A largura entre rodas é de 5,1 m.
- Permite o caminhamento entre linhas em culturas baixas, sem a necessidade de carreadores.
- A ancoragem do centro do pivô em áreas planas é bastante simples, dispensando a construção de blocos de concreto.

Como funciona o reboque?

Reboque pelo balanço



Reboque pelo centro



Irrigabras Irrigação do Brasil Ltda

Rua Saburo Sumiya, 83 – Barueri – SP – Brasil – 06440-110

+55 11 2842-6464 | +55 11 4195-0933

irrigabras@irrigabras.com.br | www.irrigabras.com.br

