

Sistemas de Irrigação Irrigabras

Carretel Irrigador



Carretel Irrigador Irrigabras

Desde 1985 a Irrigabras fornece ao mercado de irrigação produtos inovadores de alta tecnologia.

O **Carretel Irrigador Irrigabras** é um equipamento fabricado no Brasil com tecnologia italiana, utilizado na irrigação e na aplicação de efluentes líquidos.

A Irrigabras possui diversos modelos de máquinas de última geração, com alto rendimento e longa durabilidade para atender a necessidade de irrigação das mais variadas culturas e tamanhos de área.

- Estrutura galvanizada a fogo e bobina pintada.
- Pneus de alta flutuação com câmara de ar.
- Turbo redutor monobloco com by-pass incorporado.
- Dispositivo mecânico de regulagem de altura e nivelamento do apoio dianteiro.
- Dispositivo automático de parada do enrolamento da mangueira no final do percurso.
- Compensador mecânico automático de velocidade.
- Contametro mecânico de leitura da velocidade do enrolamento da mangueira.
- Proteções de segurança na bobina, cremalheira e corrente.
- Mangueira flexível de ligação a adutora com 5m de comprimento.
- Carro porta aspersor galvanizado a fogo.
- Aspersor de reversão lenta com jogo de bocais.
- Dispositivos mecânicos para levantamento do carro porta aspersor e acionamento dos estabilizadores traseiros.



Painel Eletrônico

Com o Easy Rain 3 pode-se programar e controlar a velocidade de enrolamento da mangueira, mantendo-a constante durante todo o ciclo de irrigação.



Sensor de velocidade eletrônico

- Interno no redutor sem interferência das impurezas presentes na mangueira.
- Maior confiabilidade de leitura.

Carro porta aspersor regulável

Permite deslocamento da mangueira para posição central, lateral ou intermediária de tal forma a adequar a necessidade do cultivo a ser irrigado.

Deslocamento central



Deslocamento lateral



Estrutura F

Mangueira de polietileno

- Ø 110mm - **Comprimento:** 450m, 500m e 550m
- Ø 125mm - **Comprimento:** 350m e 400m
- Ø 140mm - **Comprimento:** 300m, 350m e 365m

Padrão

- Turbo redutor monobloco com redutor de 4 marchas.
- Carro porta aspersor de 5 rodas com bitola variável e posicionamento regulável da mangueira central ou lateral.
- Aspersor Explorer.

Opcionais

- Painel eletrônico com sensor de velocidade interno e painel solar.
- Levantamento hidráulico da ancoragem e do carro porta aspersor simultaneamente.
- Entrada nas duas laterais para alimentação do Carretel.
- Eixo dianteiro.
- Carro porta aspersor de 3 rodas.
- Aspersores:
 - Gemini;
 - Kronos (ângulo variável);
 - Twin 202;
 - SDC-100.

Estrutura D

Mangueira de polietileno

- Ø 90mm - **Comprimento:** 400m e 450m
- Ø 110mm - **Comprimento:** 250m, 300m e 330m

Padrão

- Turbo redutor monobloco com redutor de 6 marchas.
- Carro porta aspersor de 3 rodas com bitola variável e posicionamento regulável da mangueira central ou lateral.
- Aspersor Reflex.

Opcionais

- Painel eletrônico com sensor de velocidade interno e painel solar.
- Levantamento hidráulico da ancoragem e do carro porta aspersor simultaneamente.
- Entrada nas duas laterais para alimentação do Carretel.
- Carro porta aspersor de 5 rodas.
- Aspersores:
 - Mariner;
 - Konkord (ângulo variável);
 - Twin 140;
 - Twin 160.

Estrutura C

Mangueira de polietileno

- Ø 75mm - **Comprimento:** 350m e 400m
- Ø 90mm - **Comprimento:** 250m, 300m e 350m
- Ø 110mm - **Comprimento:** 220m

Padrão

- Turbo redutor monobloco com redutor de 6 marchas.
- Carro porta aspersor de 3 rodas com bitola variável e posicionamento regulável da mangueira central ou lateral.
- Aspersor Reflex.

Opcionais

- Painel eletrônico com sensor de velocidade interno e painel solar.
- Levantamento hidráulico da ancoragem e do carro porta aspersor simultaneamente.
- Entrada nas duas laterais para alimentação do Carretel.
- Aspersores:
 - Mariner;
 - Konkord (ângulo variável);
 - Royal;
 - Klicker;
 - Twin 101;
 - Twin 140.

Como funciona o Carretel

O **Carretel Irrigador Irrigabras** é um equipamento versátil, de fácil movimentação e simples operação, que pode ser utilizado na irrigação de diversos tipos de cultivos e nas mais variadas condições de solo e topografia.

A própria água que vai irrigar a lavoura, ao passar no turbo redutor, recolhe a mangueira.

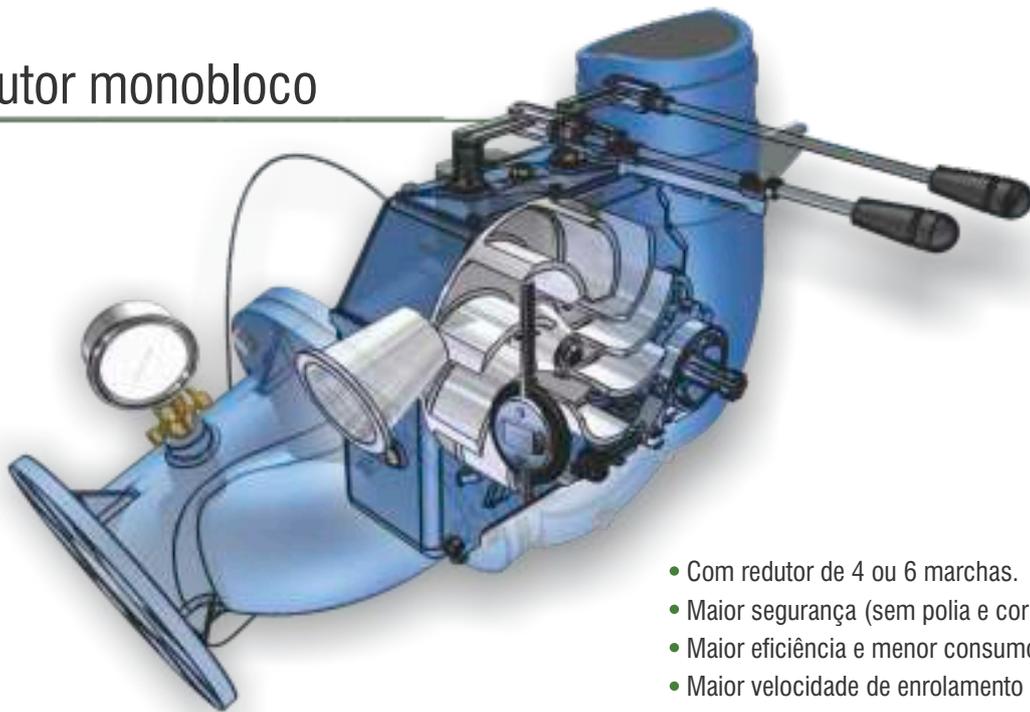
A quantidade de água aplicada na plantação é regulada pela velocidade de recolhimento da mangueira e do carro porta aspensor que é controlado mecanicamente ou pelo painel eletrônico. O painel solar recarrega a bateria do painel eletrônico nos carretéis com sistema de controle eletrônico.

A irrigação é realizada em faixas. Completando o ciclo de uma delas a máquina é rebocada por um trator para outra faixa. A mangueira é desenrolada novamente iniciando-se novo ciclo e assim sucessivamente até irrigar toda a área.

Para maiores informações consulte a Irrigabras ou um de nossos representantes que irá orientá-lo na escolha do modelo da máquina mais indicada para sua necessidade.



Turbo redutor monobloco



- Com redutor de 4 ou 6 marchas.
- Maior segurança (sem polia e correia).
- Maior eficiência e menor consumo de energia.
- Maior velocidade de enrolamento da mangueira.

 **Irrigabras**
Desde 1985

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



A IRRIGABRAS reserva-se o direito de alterar as especificações de seus produtos sem prévio aviso, isentando-se da obrigação de fazer modificações naqueles fabricados anteriormente.

Proibida a reprodução sob pena de violação de direito autoral, conforme Artigo 184 do Código Penal.

