

Sistema de Irrigação por Carretel Autopropelido Hidroturbo



Hidroturbo

Para que é utilizado ?

O Hidroturbo é um sistema de irrigação moderno e eficiente, de fácil manuseio e de grande aproveitamento nas mais diversas áreas de cultivo, inclusive irrigação de:

- Pastagem;
- Chorume;
- Efluentes industriais de couro;
- Fecularias; e
- Distribuição de vinhaça.



Funcionamento

- O sistema operacional do Hidroturbo é feito diante a força hidráulica, exercida pela motobomba seja ela diesel ou elétrica.
- Pressão de entrada no equipamento é de 80 a 100 m.c.a, juntamente com fluxo de água indicado para cada máquina com a força hidráulica e vazão passando pela turbina, interligada a caixa de transmissão, onde se processa o acionamento para o recolhimento da mangueira.
- Para obter uniformidade na lâmina aplicada, há um painel de comando que envia sinal ao motoredutor, que controla a válvula By-Pass o qual fará a regulação de m^3/h (vazão).
- Os dados obtidos são registrados em uma tabela de precipitação, de acordo com a especificação do bocal utilizado no aspersor, fornecendo as seguintes informações:
 - Vazão;
 - Velocidade;
 - Lâmina; e
 - Tempo de operação.

Painel de Comando



Painel de comando eletrônico IP-1200 possibilita uma operação precisa e eficiente, suas funcionalidades são:

- Voltagem da bateria;
- Horímetro;
- Ajuste manual;
- Pausa Inicial;
- Velocidade m/h; e
- Metros recolhidos.

Painel Solar



O Hidroturbo possui um painel solar que realiza a recarga da bateria, o mesmo é utilizado para fornecer energia ao painel de comando IP-1200.

- Alimentação de energia.

Modelos



- Hidroturbo mod. IP 63 E1 R2 com mangueira de 150m a 250m para áreas de até 14 há.



- Hidroturbo mod. IP 75 E1 R2 com mangueira de 200m a 350m para áreas de até 20 há.

Modelos



- Hidroturbo mod. IP 90 E1 R2 com mangueira de 250m a 550m para áreas de até 30 há.



- Hidroturbo mod. IP 110 E1 R2 com mangueira de 250m a 500m para áreas de até 44 há.

Modelos



- Hidroturbo mod. IP 125 E2 R4 com mangueira de 300m a 500m para áreas de até 60 há.



- Hidroturbo mod. IP 140 E2 R4 com mangueira de 300m a 480m para áreas acima de 72 há.

Comandos Hidráulicos



- Sistema de comando de giro hidráulico.
- Sistema de comando de ancoragem hidráulica.

Carrinho Irrigador de Espera



- O Carrinho irrigador de espera é utilizado como um Sistema de Irrigação de espera, enquanto se troca o Hidroturbo de hidrante, com intuito de não desligar a Motobomba, assim diminuindo o tempo de operação.

MDR Montagem Direta Rebocável



- Conjunto Motobomba móvel com motor a diesel e Hidroturbo montados sobre uma única estrutura.



IRRIGAÇÃO PENÁPOLIS IND. E COM. LTDA

www.irrigacaopenapolis.com.br

Email: irrigpenapolis@irrigpenapolis.com.br

CNPJ: 02.781.892/0001-30
INSC. EST.: 521.043.219-118

Rod. Sargento Luciano Arnaldo Covolan s/n - KM 0,315
CEP: 16305-152 - CX Postal 149 - Penápolis - SP
Fone/Fax: (18) 3654-2248

 [\(18\) 3654-2248](tel:(18)3654-2248)

 www.irrigacaopenapolis.com.br

 [@irrigacaopenapolis](https://www.instagram.com/irrigacaopenapolis)

 [Irrigação Penápolis](https://www.facebook.com/Irrigação%20Penápolis)

 [Irrigação Penápolis](https://www.youtube.com/Irrigação%20Penápolis)

 [@irrigacaopenapolis](https://www.tiktok.com/@irrigacaopenapolis)

 irrigpenapolis@irrigpenapolis.com.br

 [Acesse nossos catálogos](#)

