



# IRRIGABRASIL

## SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

### TURBOMAQ 110



#### CONJUNTO COMPOSTO POR:

- Mangueira de polietileno MD com 110 mm Ø, até 400 m de comprimento
- Assentado em base fixa e ou giratória sobre estrutura de duas ou quatro rodas e cambão de engate.
- Adequado para irrigação com água, fertirrigação com vinhaça ou dejetos animais / industriais
- Irriga áreas de 30 á 45 ha/máquina.
- Raio de alcance do aspersor até 55 m.



Placa Solar para recarga de bateria



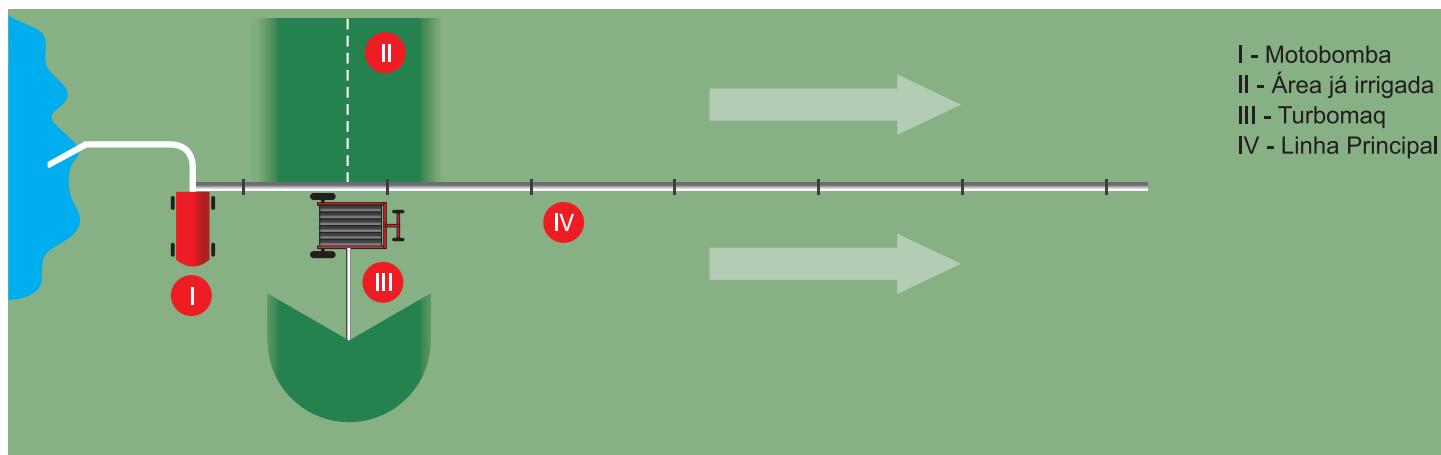
Redutor mecânico para levantar das âncoras e sistema de entrada de água pelo chassi



Painel eletrônico de controle de velocidade

## TURBOMAQ 110 / GS

|                               |                                     |      |      |      |      |      |      |      |                             |
|-------------------------------|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------------------|
| Ø dos bocais                  | 28                                  | 28   | 30   | 30   | 32   | 32   | 34   | 34   | mm                          |
| Pressão saída                 | 4,5                                 | 5,0  | 4,5  | 5,0  | 4,5  | 5,0  | 4,5  | 5,0  | Kgf/cm <sup>2</sup>         |
| Vazão                         | 62,5                                | 65,7 | 71,7 | 75,6 | 81,6 | 85,9 | 92,1 | 97,1 | m <sup>3</sup> /h           |
| Espaç. Recomendado            | 72                                  | 72   | 72   | 72   | 72   | 72   | 78   | 78   | metros                      |
| Pressão na entrada da máquina | GS/300                              | 7,4  | 8,2  | 8,1  | 8,9  | 8,8  | 9,7  | 9,8  | 10,7                        |
|                               | GS/320                              | 7,6  | 8,3  | 8,2  | 9,1  | 9,0  | 10,0 | 10,0 | 11,0                        |
|                               | GS/350                              | 7,8  | 8,5  | 8,5  | 9,3  | 9,3  | 10,3 | 10,4 | 11,5                        |
|                               | GS/370                              | 7,9  | 8,7  | 8,7  | 9,5  | 9,6  | 10,6 | 10,7 | 11,8                        |
|                               | GS/400                              | 8,1  | 8,9  | 8,9  | 9,8  | 9,9  | 10,9 | 11,1 | <b>NR</b>                   |
| Lâmina a Aplicar (mm)         | Precipitação na Faixa Irrigada (mm) |      |      |      |      |      |      |      |                             |
| 5                             | 174                                 | 183  | 199  | 210  | 227  | 239  | 236  | 249  |                             |
| 7,5                           | 116                                 | 122  | 133  | 140  | 151  | 159  | 157  | 166  | Largura = 2310 mm           |
| 10                            | 87                                  | 91   | 100  | 105  | 113  | 119  | 118  | 124  | Comprimento = 5200 mm       |
| 12,5                          | 69                                  | 73   | 80   | 84   | 91   | 95   | 94   | 100  | Altura = 3380 mm            |
| 15                            | 58                                  | 61   | 66   | 70   | 76   | 80   | 79   | 83   | Peso sem água = 2.100 Kg    |
| 17,5                          | 50                                  | 52   | 57   | 60   | 65   | 68   | 67   | 71   | Peso com água = 4.300 Kg    |
| 20                            | 43                                  | 46   | 50   | 53   | 57   | 60   | 59   | 62   |                             |
| 22,5                          | 39                                  | 41   | 44   | 47   | 50   | 53   | 52   | 55   | Faixa irrigada até 430 m    |
| 25                            | 35                                  | 37   | 40   | 42   | 45   | 48   | 47   | 50   |                             |
| 27,5                          | 32                                  | 33   | 36   | 38   | 41   | 43   | 43   | 45   | Aspersor Setorial Explorer  |
| 30                            | 29                                  | 30   | 33   | 35   | 38   | 40   | 39   | 41   |                             |
| 32,5                          | 27                                  | 28   | 31   | 32   | 35   | 37   | 36   | 38   | Valores da tabela ao lado   |
| 35                            | 25                                  | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 34   | 36   | baseados em                 |
| 40                            | 22                                  | 23   | 25   | 26   | 28   | 30   | 30   | 31   | tubo de polietileno 110mm Ø |
| 45                            | 19                                  | 20   | 22   | 23   | 25   | 27   | 26   | 28   | PN-8                        |
| 50                            | 17                                  | 18   | 20   | 21   | 23   | 24   | 24   | 25   |                             |
| 55                            | 16                                  | 17   | 18   | 19   | 21   | 22   | 21   | 23   | Chassi com 2ou 4 rodas      |
| 60                            | 14                                  | 15   | 17   | 18   | 19   | 20   | 20   | 21   |                             |



IRRIGABRASIL

SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO

RUA PORECATÚ, 233

**FONE: (41) 3668-2223**

CEP 83325-150 - PINHAIS - PARANÁ

E-mail: [irrigabrazil@irrigabrazil.com](mailto:irrigabrazil@irrigabrazil.com)

Home Page: [www.irrigabrazil.com](http://www.irrigabrazil.com)