



## ***Motobombas Submersas***

# S90

- ✓ *Vazão de 60 a 110 m<sup>3</sup>/h*
- ✓ *Potência de 13 a 180 cv*
- ✓ *Rotor em bronze*

Imagens de caráter ilustrativo.

Motobombas submersas acopladas a motores elétricos lubrificados a água e projetados para operar dentro d'água em grandes profundidades.

## APLICAÇÕES GERAIS

- Captação de água potável em poços profundos tubulares com diâmetro mínimo de 8" e para potências acima de 100cv, diâmetro mínimo de 10";
- Fornecimento de água para uso residencial, industrial e agrícola;
- Pressurização de rede hidráulica;
- Sistemas de abastecimento, irrigação e mineração;
- Reservatórios.

## DETALHES TÉCNICOS

- Acoplagem por sistema de chaveta;
- Rotor de fluxo semi-axial;
- Bocal de saída 5" com rosca BSP;
- Vazão: 60 a 110 m³/h;
- Altura Manométrica: 19 a 397 m.c.a.

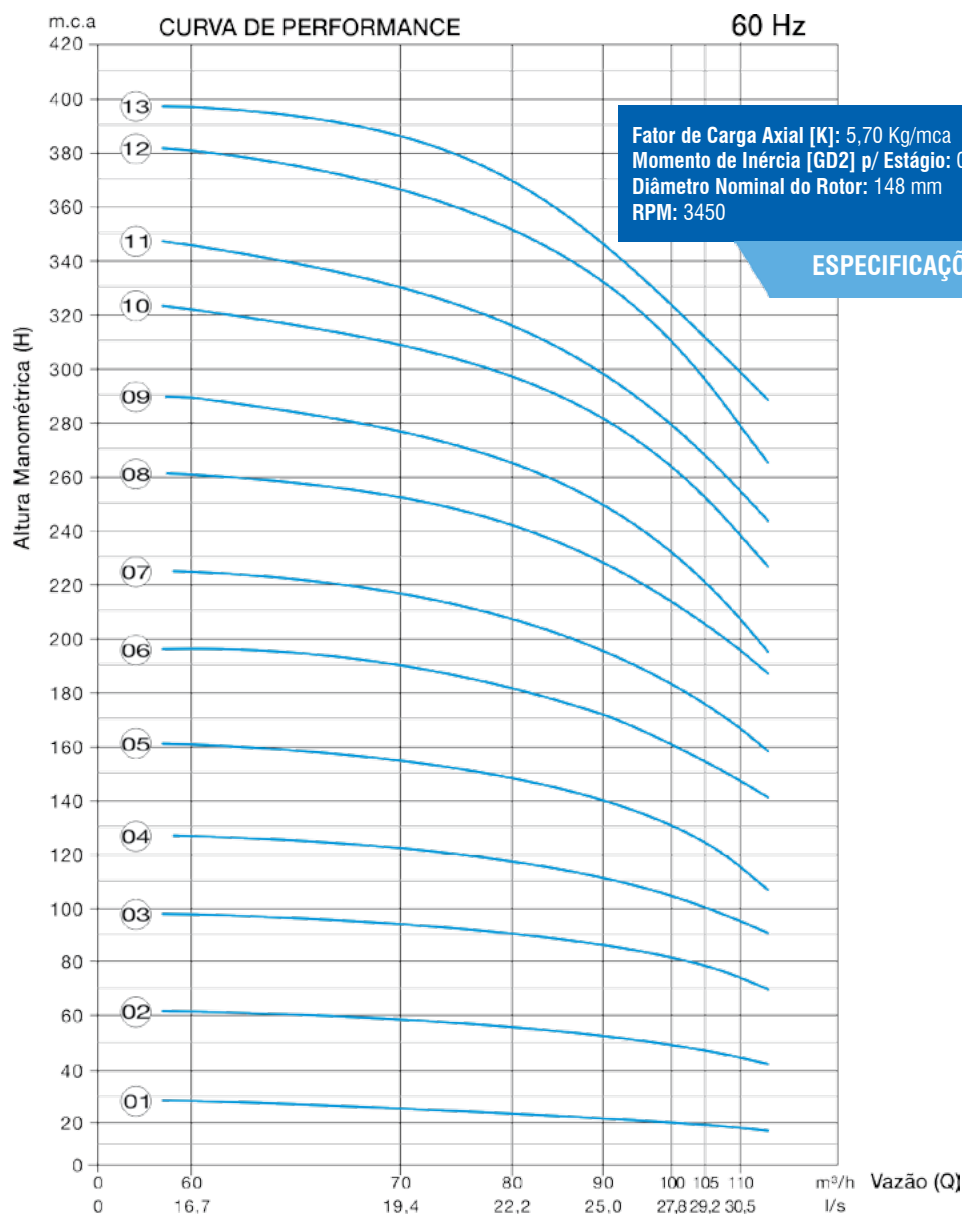
## TABELA DE SELEÇÃO

| Modelo       | Potência (cv) | Mono-fásico | Tri-fásico | Estágios | Características Hidráulicas       |      |       |      |      |      |      |      | Peso (Kg) | Ø mínimo do Poço (pol.) | Ø Recalque |
|--------------|---------------|-------------|------------|----------|-----------------------------------|------|-------|------|------|------|------|------|-----------|-------------------------|------------|
|              |               |             |            |          | Vazão (m³/h)                      |      |       |      |      |      |      |      |           |                         |            |
|              |               |             |            |          | 0                                 | 60   | 70    | 80   | 90   | 100  | 105  | 110  |           |                         |            |
|              |               |             |            |          | Altura Manométrica Total (m.c.a.) |      |       |      |      |      |      |      |           |                         |            |
| S90-01 610   | 13            | -           | X          | 1        | 42,5                              | 28,5 | 27    | 25,5 | 23,5 | 21,5 | 20,5 | 19   | 104,4     | 8"                      | 5" BSP     |
| S90-02 760   | 27,5          | -           | X          | 2        | 85                                | 62   | 59,5  | 56,5 | 53,5 | 49   | 47   | 45   | 152,7     |                         |            |
| S90-03 403   | 40            | -           | X          | 3        | 126                               | 98   | 94,5  | 91   | 87   | 81,5 | 78,5 | 75   | 223,3     |                         |            |
| S90-04 403   | 55            | -           | X          | 4        | 166                               | 127  | 122,5 | 118  | 112  | 104  | 100  | 95,5 | 261       |                         |            |
| S90-05 403   | 70            | -           | X          | 5        | 206                               | 161  | 155   | 149  | 141  | 130  | 125  | 116  | 271,3     |                         |            |
| S90-06 801   | 85            | -           | X          | 6        | 241                               | 196  | 190   | 181  | 172  | 160  | 154  | 148  | 310,8     |                         |            |
| S90-07 801   | 95            | -           | X          | 7        | 284                               | 225  | 217   | 207  | 196  | 183  | 175  | 167  | 321,6     |                         |            |
| * S90-08 901 | 110           | -           | X          | 8        | 314                               | 261  | 252   | 242  | 229  | 213  | 205  | 196  | 404,5     | 10"                     |            |
| * S90-09 901 | 125           | -           | X          | 9        | 340                               | 289  | 277   | 265  | 251  | 232  | 221  | 208  | 414,5     |                         |            |
| S90-10 901   | 135           | -           | X          | 10       | 386                               | 322  | 308   | 298  | 283  | 264  | 253  | 238  | 496,6     |                         |            |
| S90-11 901   | 150           | -           | X          | 11       | 402                               | 346  | 331   | 315  | 300  | 278  | 269  | 255  | 506,7     |                         |            |
| S90-12 901   | 170           | -           | X          | 12       | 458                               | 381  | 367   | 352  | 331  | 308  | 294  | 278  | 517,5     |                         |            |
| S90-13 901   | 180           | -           | X          | 13       | 482                               | 397  | 386   | 371  | 345  | 325  | 312  | 299  | 562,5     |                         |            |

\* Disponível também na Série MB8 - 81N (para poços de Ø mínimo 8").

Dados hidráulicos conforme ISO 9906, anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes, consulte a Fábrica. Para obter altura manométrica total em m.c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação. É obrigatório e indispensável o aterramento de todo o sistema (motor elétrico, Control Box – quando for o caso, Quadro de Comando e Proteção, assim como todas as partes metálicas da instalação), conforme NBR 5410.

## CURVA DE PERFORMANCE



**Franklin Electric Indústria de Motobombas S.A.**

Rua Hans Dieter Schmidt, 1501 - Zona Industrial Norte  
CEP 89219-504 - Joinville - SC - Brasil  
Fone: 47 3204-5000  
[vendasjoinville@fele.com](mailto:vendasjoinville@fele.com)

FILIAIS:

Rua Leopoldo Teixeira, 10  
Centro - CEP 67030-025  
**Ananindeua - PA - Brasil**  
Fone: 91 3182-0100  
[vendasbelem@fele.com](mailto:vendasbelem@fele.com)

Rod. BR 153, QD 79, LT 1 a 10,  
Galpões 1, 2 e 3  
Vila Santa - CEP 74912-575  
**Aparecida de Goiânia - GO - Brasil**  
Fone: 62 3625-0500  
[vendasgoiania@fele.com](mailto:vendasgoiania@fele.com)

Av. General David Sarnoff, 2368  
Cidade Industrial - CEP 32210-110  
**Contagem - MG - Brasil**  
Fone: 31 3768-5555  
[vendascontagem@fele.com](mailto:vendascontagem@fele.com)

Rua Matrix, 95 - Lateral Estrada da  
Capuava, 6817 - Moinho Velho  
CEP 06714-360  
**Cotia - SP - Brasil**  
Fone: 11 4130-1799  
[vendassaopaulo@fele.com](mailto:vendassaopaulo@fele.com)

Rua Paraíba, 571-A Lote Q T1  
Queimadinha - CEP 44050-741  
**Feira de Santana - BA - Brasil**  
Fone: 75 4009-9444  
[vendasbahia@fele.com](mailto:vendasbahia@fele.com)

Via Sebastião Fioreze, 400  
Distrito Industrial - CEP 14730-000  
**Monte Azul Paulista - SP - Brasil**  
Fone: 17 3361-9101  
[vendasmonteazul@fele.com](mailto:vendasmonteazul@fele.com)

Rua Francisco Silveira, 140-A  
Afogados - CEP 50770-020  
**Recife - PE - Brasil**  
Fone: 81 3447-5350  
[vendasrecife@fele.com](mailto:vendasrecife@fele.com)

Rua Machado de Assis, nº 1515,  
Quadra 120 - Lote 23  
Lourival Parente - CEP 64022-128  
**Teresina - PI - Brasil**  
Fone: 86 2107-5290  
[vendasteresina@fele.com](mailto:vendasteresina@fele.com)

Imagens de caráter ilustrativo.  
As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.