

# W22 Easy Maintenance

Motofreio

Catálogo Comercial

Mercado Brasil



Motores | Automação | Energia | Transmissão & Distribuição | Tintas

## W22 Easy Maintenance

O projeto inovador do W22 Easy Maintenance proporciona acesso facilitado ao freio, garante maior segurança, agilidade na manutenção e fácil ajuste, aliados a um excelente desempenho, maior grau de proteção e torques de frenagem capazes de atender uma vasta gama de aplicações.

Sistemas de frenagem industriais requerem regulagem periódica do freio para manter sua correta operação. Por isso, a diminuição do tempo para estas regulagens traduz-se em um incremento na produtividade, uma vez que o tempo de parada dos equipamentos também será menor. A tecnologia Easy Maintenance facilita o acesso aos componentes internos do freio permitindo sua regulagem sem a retirada do ventilador, benefício que oferece segurança na manutenção, previne danos ao motor, proporciona agilidade ao processo e diminui o risco de acidentes, além de manter o arranjo dos componentes de forma a preservar as condições térmicas do motor.

### Atributos e benefícios

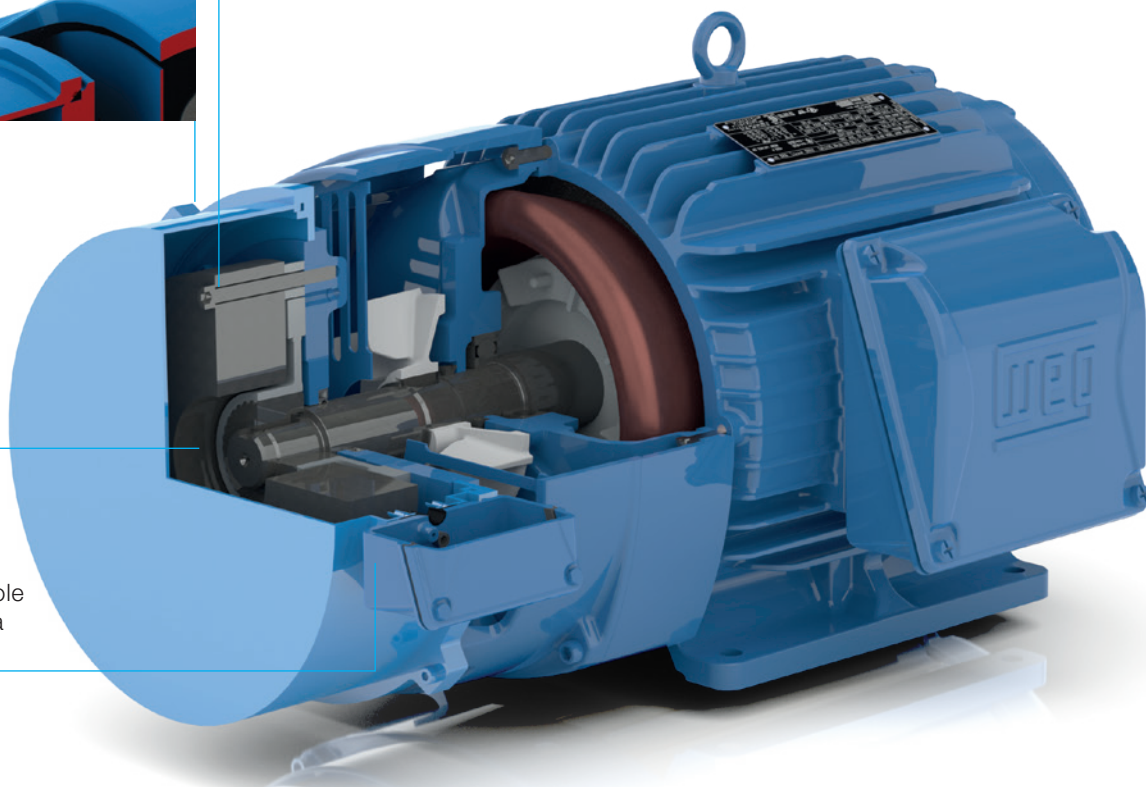
Parafusos de fixação da proteção do freio e defletora com acesso axial.



Enclausuramento do freio conferindo grau de proteção do freio igual ao restante do motor, inclusive de acessórios (encoder e microswitch) até grau de proteção IPW66.

Montagens de freios abertos e fechados.

Caixa de ligação de controle do freio separada da caixa de ligação principal.



Disponível com alavanca de destravamento manual.



Sistema disponível para diversas linhas de motores WEG.

## Flexibilidade

O sistema de freio W22 Easy Maintenance está disponível para diversas linhas de motores WEG.

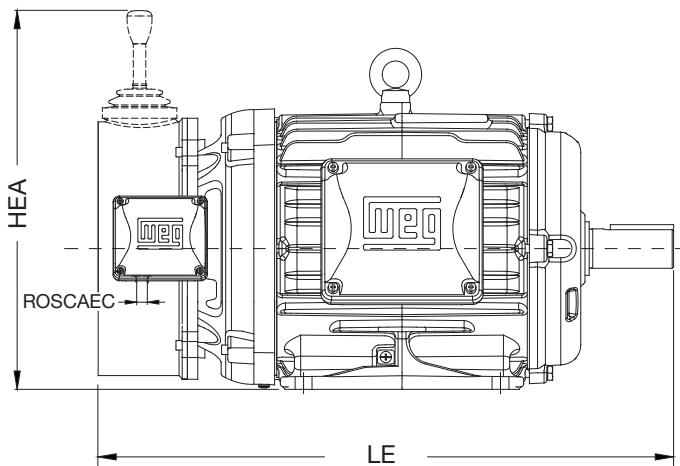
- W22 IR3 Premium
- W22 Mining
- W22 WELL
- W22 Wash

### Especificações

| Carcaça | Tamanho do freio | Torque a 100 rpm [Nm] | Máxima rotação de trabalho [rpm] | Máxima energia dissipada $Q_e$ [J] | Tempo de resposta do freio $t_{1/2}$ [s] |
|---------|------------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|--|
| 100     | 12               | 32                    | 6,600                            | 24,000                             | 0.030                                    |
| 112     | 14               | 60                    | 6,000                            | 30,000                             |  |
| 132     | 16               | 80                    | 5,200                            | 36,000                             |  |
| 160     | 18               | 150                   | 4,300                            | 60,000                             | 0.043                                    |
| 180     | 20               | 260                   | 3,600                            | 80,000                             | 0.100                                    |
| 200     | 25               | 400                   | 3,000                            | 120,000                            | 0.120                                    |

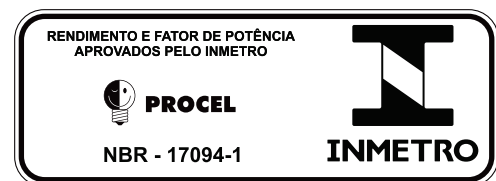
| Tensão nominal $V_{RMS}$ [Vca] | Tamanho do freio | Tensão da bobina do freio [Vcc] | Forma de onda |
|--------------------------------|------------------|---------------------------------|---------------|
| 110                            | 12 ao 25         | 103                             | Completa      |
| 220-240                        |                  | 205                             |               |
| 380-415                        |                  | 180                             | Meia onda     |
| 440-480                        |                  | 205                             |               |
| 500-575                        |                  | 250                             |               |

### Dimensões



Nota: Disponível nas carcaças 100 até 200, demais sob consulta.

| Carcaça | LE   | HEA | ROSCAEC  |
|---------|------|-----|----------|
| 100L    | 513  | 261 | RWG 1/4" |
| L100L   | 550  |     |          |
| 112M    | 527  | 307 |          |
| L112M   | 562  |     |          |
| 132S    | 588  | 372 |          |
| 132M    | 626  |     |          |
| 132M/L  | 651  |     |          |
| 160M    | 752  | 554 |          |
| 160L    | 796  |     |          |
| 180M    | 888  | 596 |          |
| 180L    | 926  |     |          |
| 200M    | 964  | 701 |          |
| 200L    | 1002 |     |          |



| Registro Portaria Nº 290, de 7 de julho de 2021 |             |             |             |             |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Nº de Polos                                     | II          | IVV         | I           | VIII        |
| Registro  | 005527/2013 | 005526/2013 | 005531/2013 | 004849/2019 |



O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo. Para conhecer nosso portfólio, consulte-nos.

Conheça as operações mundiais da WEG



[www.weg.net](http://www.weg.net)



 +55 47 3276.4000

 [motores@weg.net](mailto:motores@weg.net)

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil

Cód: 50025779 | Rev: 08 | Data (m/a): 06/2022.

Sujeito a alterações sem aviso prévio.

As informações contidas são valores de referência.