

Aquecedor por indução grande com capacidade de aquecimento de rolamentos de até 300 kg

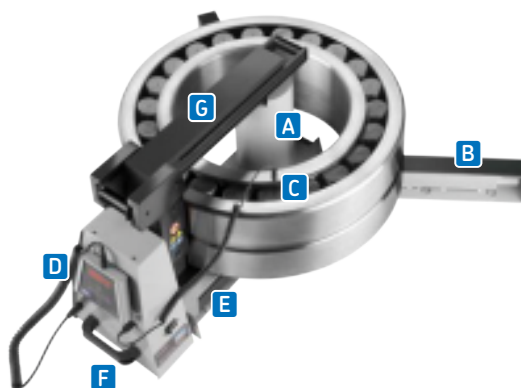
## TIH 220m

Os aquecedores de grande porte SKF TIH 220m são aquecedores por indução, robustos e confiáveis, que fazem parte da linha SKF TIH...m, apropriados para aquecimento de rolamentos com peso de até 300 kg (660 lb) e componentes sólidos com o peso máximo de 150 kg (330 lb). Avançado projeto de sistema eletrônico de potência, incluindo controle de corrente de superaquecimento, combinado com recursos amigáveis ao usuário, tais como braços deslizantes e controle remoto constituem o equipamento padrão TIH...m.

- Capaz de aquecer um rolamento de 220 kg (480 lb) em apenas 20 minutos.
- Fornecido de fábrica com três barras, possibilitando o aquecimento de rolamentos com diâmetros de furo a partir de 60 mm (2.3 pol.) até um peso máximo de 300 kg (660 lb).
- Braço deslizante para barra de grandes dimensões.
- Disponível em duas versões: 230 V/50 a 60 Hz e 400 a 460 V/50 a 60 Hz.



- A** A bobina de indução localizada fora da carcaça do aquecedor possibilita um tempo menor de aquecimento e menor consumo de energia.
- B** Os braços de suporte do rolamento dobráveis permitem o aquecimento de rolamentos de diâmetros maiores e reduzem o risco de os rolamentos tombarem durante o aquecimento.
- C** O sensor de temperatura magnético, combinado com um modo de temperatura pré-ajustado em 110 °C (230 °F) ajuda a evitar o superaquecimento do rolamento.
- D** O controle remoto exclusivo da SKF, com mostrador de operação e painel de controle, torna o uso do aquecedor mais fácil e seguro.
- E** O armazenamento interno da barra, para barras menores, reduz o risco de danos ou perda da barra.
- F** As alças para transporte integradas possibilitam a fácil movimentação do aquecedor na oficina.
- G** O braço deslizante ou giratório possibilita a fácil e rápida substituição do rolamento, reduzindo a fadiga do operador (não se aplica ao TIH 030m).

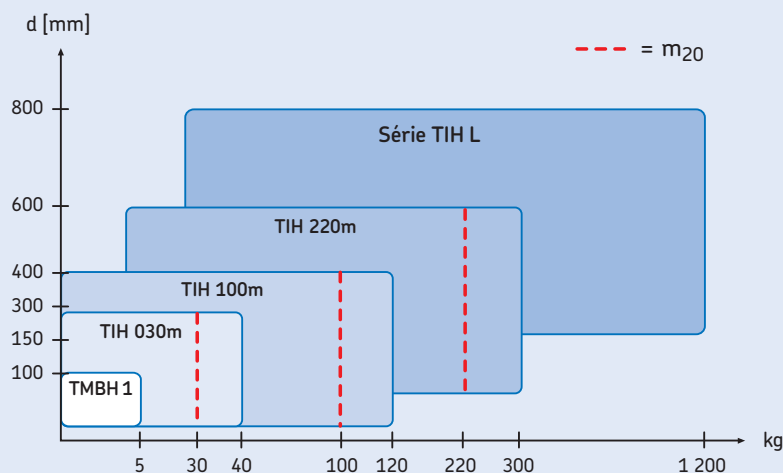


## Dados técnicos

Designação	TIH 220m
Peso máximo da peça	300 kg (662 lb)
Faixa de diâmetros do furo	60–600 mm (2.3–23.6 pol.)
Área de operação (l × a)	250 × 255 mm (9.8 × 10 pol.)
Diâmetro da bobina	140 mm (5.5 pol.)
Barras padrão (inclusas) para corresponder ao diâmetro mínimo do furo do rolamento/peça	100 mm (3.9 pol.) 60 mm (2.3 pol.)
Desempenho $m_{20}$ * SKF	220 kg (480 lb)
Consumo máximo de energia	10,0–11,5 kVA (400–460 V)
Tensão <sup>1)</sup>	
200–240 V/50–60 Hz	TIH 220m/LV
400–460 V/50–60 Hz	TIH 220m/MV
Controle de temperatura	20 a 250 °C (68 a 482 °F)

Controle de tempo (minutos)	0–60
Desmagnetização de acordo com as normas da SKF	<2 A/cm
Temperatura máx.	400 °C (750 °F)
Dimensões (l × p × a)	750 × 290 × 440 mm (29.5 × 11.4 × 17.3 pol.)
Peso total (incluindo as barras)	86 kg (189 lb)

## Linha de aquecedores por indução SKF



A abrangente linha de aquecedores por indução SKF se aplica à maioria das aplicações de aquecimento de rolamentos. Este gráfico propicia informações gerais para a escolha de um aquecedor por indução para aplicações de aquecimento de rolamentos. <sup>2)</sup>

O conceito SKF  $m_{20}$  representa o peso (kg) do rolamento autocompensador de rolos SKF mais pesado da série 231 que pode ser aquecido de 20 a 110 °C (68 a 230 °F) em 20 minutos. Isso define a potência de saída do aquecedor em vez do seu consumo de energia. Diferentemente de outros aquecedores de rolamentos, existe uma clara indicação de quanto tempo vai demorar para aquecer um rolamento, em vez de apenas o peso máximo possível do rolamento.

<sup>1)</sup> Algumas versões para tensões especiais estão disponíveis para países específicos. Para obter informações adicionais, entre em contato com o seu distribuidor SKF autorizado.

<sup>2)</sup> Para aquecer outros componentes que não sejam rolamentos, recomendamos enfaticamente que você entre em contato com a SKF, que ajudará você a escolher o aquecedor por indução certo para a sua aplicação.

