

Aquecedor por indução pequeno com capacidade de aquecimento de rolamentos de até 40 kg

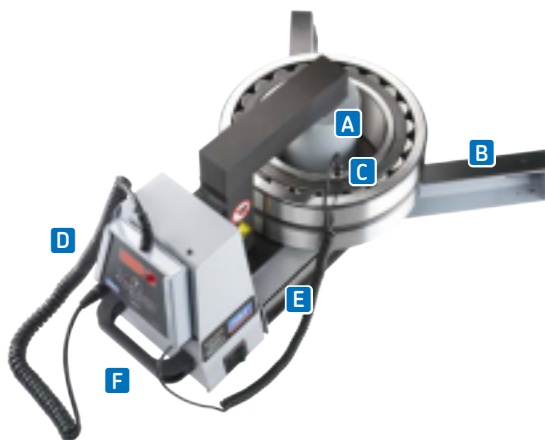
TIH 030m

O novo aquecedor pequeno por indução SKF TIH 030m combina a alta capacidade de aquecimento com a praticidade de ser portátil. O design leve e compacto torna o aquecedor TIH 030m portátil. A colocação da bobina de indução externamente à caixa do aquecedor permite o aquecimento de rolamentos com peso de até 40 kg (88 lb). O aquecedor é equipado com um dispositivo de proteção contra o superaquecimento para reduzir o risco de danos à bobina de indução e aos componentes eletrônicos.

- Design compacto e leve, apenas 21 kg (46 lb), facilitando a portabilidade
- Capaz de aquecer um rolamento de 28 kg (62 lb) em apenas 20 minutos
- Fornecido de fábrica com três barras, possibilitando o aquecimento de rolamentos com diâmetros de furo a partir de 20 mm (0.8 pol.) até um peso máximo de 40 kg (88 lb)
- Disponível em duas versões: 230 V/50 a 60 Hz e 100 a 110 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.



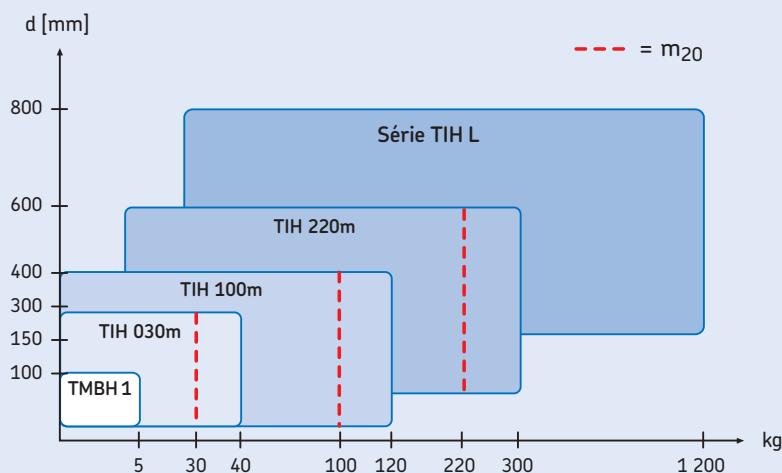
Dados técnicos

Designação TIH 030m

Peso máximo da peça	40 kg (88 lb)
Faixa de diâmetros do furo	20–300 mm (0.8–11.8 pol.)
Área de operação (l × a)	100 × 135 mm (3.9 × 5.3 pol.)
Diâmetro da bobina	95 mm (3.7 pol.)
Barras padrão (inclusas) para corresponder ao diâmetro mínimo do furo do rolamento/peça	65 mm (2.6 pol.) 40 mm (1.6 pol.) 20 mm (0.8 pol.)
Desempenho m_{20} * SKF	28 kg (61.7 lb)
Consumo máximo de energia	2,0 kVA
Tensão ¹⁾	
100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V

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 máxima	400 °C (750 °F)
Dimensões (l × p × a)	460 × 200 × 260 mm (18.1 × 7.9 × 10.2 pol.)
Peso total (incluindo as barras)	20,9 kg (46 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. ²⁾

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.

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

²⁾ 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.