

TIH 030m

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

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 in) até um peso máximo de 40 kg (90 lb)



Recursos e benefícios

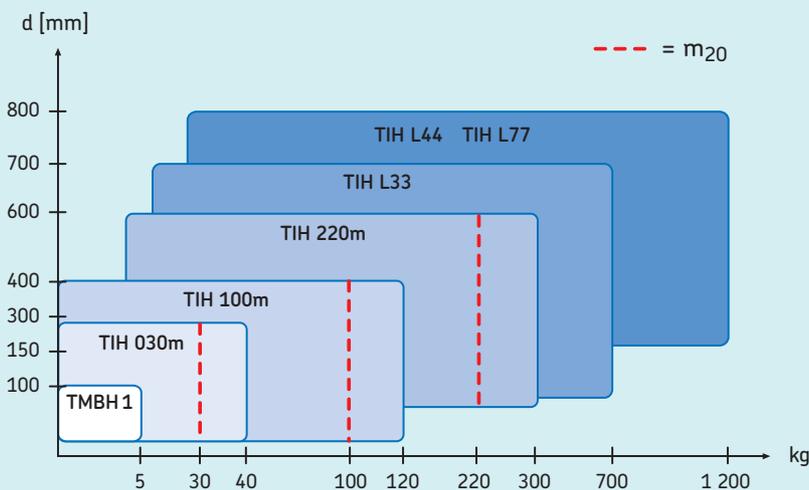
- A** Bobina de indução localizada fora da carcaça do aquecedor possibilita um tempo menor de aquecimento e menor consumo de energia
- B** Braços de suporte do rolamento dobráveis permitem o aquecimento de rolamentos de diâmetros maiores e reduzem o risco dos rolamentos tombarem durante o aquecimento
- C** 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** Controle remoto exclusivo da SKF, com mostrador de operação e painel de controle, torna o uso do aquecedor mais fácil e seguro
- E** Armazenamento interno da barra, para barras magnetizadoras menores, reduz o risco de danos ou perda da barra
- F** Alças para transporte integradas possibilitam a fácil movimentação do aquecedor na oficina



Dados técnicos

Designação	TIH 030m		
Peso máximo do rolamento	40 kg (88 lb)	Tensão ¹⁾	–
Faixa de diâmetros do furo	20–300 mm (0.8–11.8 in)	100–240 V/50–60 Hz	–
Área operacional (L x A)	100 x 135 mm (3.9 x 5.3 in)	100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
Diâmetro da bobina	95 mm (3.7 in)	200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V
Barras padrão (incluídas) para adaptação ao diâmetro mínimo do furo do rolamento	65 mm (2.6 in) 40 mm (1.6 in) 20 mm (0.8 in)	400–460 V/50–60 Hz	–
Exemplo de aplicação (rolamento, peso, temperatura, tempo)	23136 CC/W33, 28 kg, 110 °C, 20m	Controle de temperatura	De 20 a 250 °C (68 to 482 °F)
Consumo máximo de energia	2,0 kVA	Desmagnetização em conformidade com as normas da SKF	<2 A/cm
		Dimensões (L x P x A)	460 x 200 x 260 mm (18.1 x 7.9 x 10.2 in)
		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 rolamentos³⁾.

O conceito SKF m₂₀ representa o peso (kg) do rolamento autocompensador de rolos SKF mais pesado da série 231 que pode ser aquecido de 20 a 110 °C (68–230 °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 especiais de tensão (por exemplo, 575 V, 60 Hz, em conformidade com CSA) estão disponíveis em países específicos. Para obter mais informações, entre em contato com o distribuidor autorizado SKF local.
- 2) A temperatura máxima de aquecimento suportada depende do peso e da geometria do rolamento ou da peça. Os aquecedores podem atingir temperaturas mais altas (entre em contato com a SKF para obter orientação).
- 3) Para aquecimento de outros componentes que não sejam rolamentos, recomendamos que você considere um aquecedor da série TIH L MB ou entre em contato com a SKF e solicite ajuda para selecionar o aquecedor por indução adequado para sua aplicação.

skf.com | mapro.skf.com | skf.com/lubrication

© SKF é uma marca registrada do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2017
O conteúdo desta publicação é de direito autoral do editor e não pode ser reproduzido (nem mesmo parcialmente), a não ser com permissão prévia por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações contidas nesta publicação, mas nenhuma responsabilidade pode ser aceita por qualquer perda ou dano, seja direto, indireto ou consequente como resultado do uso das informações aqui contidas.

PUB MP/P8 14384/2 PTBR · Agosto 2017