

Série TIH L MB

Aquecedores por indução para aplicações que não sejam rolamentos

Os aquecedores por indução da série TIH L MB foram projetados especialmente para aquecer peças sólidas, como anéis, luvas, engrenagens, acoplamentos, buchas e polias, além de rodas de trens, pneus ou componentes semelhantes. Apresentando uma bobina magnética no centro, esses aquecedores potentes e duráveis concentram o calor no furo da peça para melhor desempenho em componentes sólidos.

A série TIH L MB oferece as seguintes vantagens para o aquecimento rápido e eficaz de peças sólidas:

- Operação simples e segura com seleção de nível de potência e controle remoto
- Melhor desempenho de aquecimento em peças sólidas e com baixo consumo de energia
- Posicionamento rápido e fácil de componentes sólidos com a forquilha deslizante
- A desmagnetização automática reduz o risco de contaminação por resíduos ferrosos
- Fácil manuseio e transporte com a empilhadeira padrão
- Disponível em três variantes de tensão para se adaptar à maioria das tensões operacionais em todo o mundo
- Disponível com três áreas operacionais diferentes



O aquecedor TIH L MB aquece peças que não sejam de rolamentos de até 600 kg (1 323 lb) conforme o modelo



O aquecedor por indução TIH L MB possui um painel de controle remoto para segurança do operador.

Recomendações: os aquecedores da série SKF TIH L MB foram projetados para aquecimento por indução de componentes sólidos que não sejam de rolamentos. Em aplicações de aquecimento de rolamentos, recomendamos o uso dos aquecedores SKF da série TIH L equivalentes.

Dados técnicos

Designação	TIH L33MB	TIH L44MB	TIH L77MB
Peso máximo da peça	350 kg (772 lb)	600 kg (1 323 lb)	600 kg (1 323 lb)
Faixa de diâmetros do furo	115-700 mm (4.5-27.6 in)	150-800 mm (5.9-31.5 in)	150-800 mm (5.9-31.5 in)
Área operacional (L x A)	330 x 320 mm (13.0 x 12.6 in)	465 x 492 mm (18.3 x 19.4 in)	765 x 792 mm (30.1 x 31.2 in)
Diâmetro da bobina	150 mm (5.9 in)	175 mm (6.9 in)	175 mm (6.9 in)
Barras padrão (incluídas) para adaptação ao diâmetro mínimo do furo da peça	115 mm (4.5 in)	150 mm (5.9 in)	150 mm (5.9 in)
Consumo máximo de energia	TIH L33MB/MV: 15 kVA TIH L33MB/LV: 15 kVA	TIH L44MB/LV: 20-24 kVA TIH L44MB/MV: 20-23 kVA	TIH L77MB/LV: 20-24 kVA TIH L77MB/MV: 20-23 kVA
Tensão ¹⁾			
200-240 V/50-60 Hz	TIH L33MB/LV	TIH L44MB/LV	TIH L77MB/LV
400-460 V/50-60 Hz	TIH L33MB/MV	TIH L44MB/MV	TIH L77MB/MV
Controle de temperatura	De 0 a 250 °C (32-482 °F); em etapas de 1°	De 0 a 250 °C (32-482 °F); em etapas de 1°	De 0 a 250 °C (32-482 °F); em etapas de 1°
Controle de tempo:	De 0 a 120 minutos; em etapas de 0,1 minuto	De 0 a 120 minutos; em etapas de 0,1 minuto	De 0 a 120 minutos; em etapas de 0,1 minuto
Desmagnetização em conformidade com as normas da SKF	<2 A/cm	<2 A/cm	<2 A/cm
Temperatura máxima de aquecimento ²⁾	250 °C (482 °F)	250 °C (482 °F)	250 °C (482 °F)
Dimensões (L x P x A)	400 x 743 x 550 mm (15.8 x 29.3 x 21.7 in)	1.200 x 600 x 850 mm (47.3 x 23.6 x 33.5 in)	1.320 x 600 x 1.150 mm (52 x 23.6 x 45.3 in)
Peso	140 kg (309 lb)	324 kg (714 lb)	415 kg (915 lb)

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⁾ Depende do peso do rolamento ou da peça. Para temperaturas mais altas, entre em contato com a SKF.

www.mapro.skf.com/heatersselect

Ferramenta para seleção de aquecedor

A ferramenta on-line para seleção de aquecedor ajuda a selecionar o aquecedor SKF mais apropriado para uma determinada aplicação de montagem ou desmontagem a quente de rolamentos ou peças de trabalho circulares.

Em apenas três etapas simples, é possível definir a aplicação de aquecimento e receber uma lista de todos os aquecedores apropriados para essa aplicação, incluindo uma recomendação de aquecedor que oferece a melhor relação preço/desempenho.

A ferramenta on-line de seleção de aquecedor está disponível gratuitamente. Basta usar o código QR ou acessar www.mapro.skf.com/heatersselect

A ferramenta de seleção de aquecedor é compatível com todos os aquecedores de montagem e desmontagem EAZ de tamanho fixo e oferece informações adicionais como a ficha técnica de produto, os dados técnicos e os sites de produto de cada aquecedor. Se não conseguir encontrar o aquecedor certo para sua aplicação ou precisar de mais informações, não hesite em entrar em contato com a SKF.

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 15904/2 PTBR - Agosto 2017