



Image may differ from product. See specification for details.



## TIH 030M/230V

### Small induction heater

O SKF TIH 030M é um pequeno aquecedor por indução e foi projetado para a montagem a quente de rolamentos. Este aquecedor compacto é ideal para uso em bancadas de trabalho e pode ser transportado facilmente para aplicações no local. Fornecido com três barras e braços de suporte dobráveis, o aquecedor é capaz de aquecer rolamentos com diâmetro do furo de 20 mm ou superior e com um peso máximo de 40 kg.

- Fácil e seguro de usar com controle automático de temperatura ou aquecimento controlado por tempo
- Desmagnetização automática reduz o risco de contaminação do rolamento
- Adequado para aplicações que não sejam rolamentos para peças que pesam até 20 kg

- Função de manutenção automática da temperatura para manter o rolamento quente após a conclusão do ciclo de aquecimento

# Visão geral

## Propriedades

|  |  |
|--|--|
| Ajuste de força                        | 50%<br>100%                                    |
| Consumo de energia (máx.)              | 2 kW   |
| Controle de temperatura de aquecimento | 0 – 250 °C                                     |
| Controle do tempo de aquecimento       | 0.1 – 60 min                                   |
| Cor                                    | Cinza<br>Preto                                 |
| Etapas de tempo de aquecimento         | 0.1 min  |
| Frequência de tensão                   | 50, 60 Hz                                      |
| Modo de tempo                          | Sim  |
| Modo de termômetro                     | Sim  |
| Painel de controle remoto (com fio)    | Sim, com visor de LED                          |
| Peso da peça (máx.)                    | 40 kg  |
| Temperatura de aquecimento (máx.)      | 250 °C   |
| Diâmetro do furo da peça               | 20 – 300 mm                                    |
| Altura da área operacional             | 135 mm   |
| Diâmetro da bobina                     | 95 mm  |
| Tensão                                 | 220 – 240 V                                    |
| Etapas de temperatura de aquecimento   | 1 °C   |
| Medição de temperatura                 | Sensor magnético tipo K                        |
| Demagnetisation after heating          | < 2 A/cm                                       |
| Códigos de orientação de erros         | Sim  |
| Proteção contra sobrecarga térmica     | Sim  |
| Braços de suporte para rolamentos      | Sim, dobrável                                  |
| Armazenamento de barras                | Sim, interno                                   |
| Tipo de barra principal                | Barra frouxa                                   |
| Ventilador de arrefecimento            | Não  |
| Material da caixa de mancal            | Aço<br>Poliamida preenchida com fibra de vidro |

## Logística

|               |             |
|---------------|-------------|
| Código UNSPSC | 40101831    |
| Código eClass | 23-05-19-01 |

## Dimensões

|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Largura da área operacional | 100 mm |
|-----------------------------|--------|

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Dimensões (L x C x A) | 195 x 450 x 210 mm |
|-----------------------|--------------------|

## Desempenho

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Exemplo de desempenho de aquecimento (rolamento, peso, temperatura, tempo) | 23136 CC/W33, 28 kg, 110°C, 20 min |
|--|------------------------------------|

## Produtos compatíveis

### Acessório

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Accessory yoke for Small induction heaters             | <a href="#">TIH 030-Y3</a> |
| Accessory yoke for Small induction heaters             | <a href="#">TIH 030-Y6</a> |
| Accessory support yoke set for Small induction heaters | <a href="#">TIH 030-YS</a> |
| Carrinho para aquecedor por indução                    | <a href="#">TIH T1</a>     |

### Peça de reposição

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Anti-fretting agent  | <a href="#">LGAF 3E/0.035</a> |
| Spare power print for Small induction heaters                                    | <a href="#">TIH 030-P230V</a> |
| Spare yoke for Small induction heaters   | <a href="#">TIH 030-Y2</a>    |
| Spare yoke for Small induction heaters   | <a href="#">TIH 030-Y4</a>    |
| Spare yoke for Small induction heaters   | <a href="#">TIH 030-Y7</a>    |
| Spare circuit breaker for Small induction heater and for Medium induction heater | <a href="#">TIH CB10A</a>     |
| Spare control print for induction heater   | <a href="#">TIH CP</a>        |
| Spare temperature probe, K type including. cable and plug for induction heaters  | <a href="#">TIH P20</a>       |
| Spare remote control for Small, Medium and Large induction heaters               | <a href="#">TIH RC</a>        |

# Termos e condições

Ao acessar e utilizar este site/aplicativo do Grupo SKF, o que inclui a AB SKF e/ou qualquer uma de suas afiliadas, especialmente SKF do Brasil Ltda., CNPJ 61.077.327/0001-56 ("SKF"), você concorda com os seguintes termos e condições

## Uso do site/aplicativo

É proibido acessar áreas de programação do site/aplicativo, seus bancos de dados, códigos fonte ou qualquer outro conjunto de dados disponíveis nestes ambientes, bem como não realizar ou permitir engenharia reversa, nem traduzir, decompilar, copiar, modificar, reproduzir, alugar, sublicenciar, publicar, divulgar, transmitir, emprestar, distribuir ou, de outra maneira, dispor inapropriadamente das funcionalidades do site/aplicativo.

É proibida a utilização de softwares de mineração de dados (bots, crawler, spider etc.), de qualquer tipo ou espécie, além de outro aqui não tipificado que atue de modo similar

No caso de violação de quaisquer disposições constantes dos Termos e Condições, o usuário deverá indenizar a SKF e terceiros eventualmente lesados por todas as perdas, danos, inclusive de ordem moral ou concorrencial, despesas ou outros encargos ocasionados por tal violação, incluindo, mas não se limitando, a honorários advocatícios e despesas judiciais.

## Exclusão da garantia e limitação de responsabilidade

Embora todo cuidado tenha sido tomado para assegurar a precisão das informações deste site/aplicativo, a SKF fornece essas informações "NO ESTADO" e SEM QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO PARA UM DETERMINADO PROPÓSITO. Você reconhece que o uso deste site/aplicativo é um risco unicamente seu, que você assume total responsabilidade por todos os custos associados ao uso do site/aplicativo e que a SKF não será responsabilizada por quaisquer danos diretos, incidentais, consequentes ou indiretos de qualquer espécie decorrentes de seu acesso ou uso das informações ou software disponibilizados no site/aplicativo.

O site/aplicativo e suas funcionalidades são apresentados ao usuário na maneira como estão disponíveis, podendo passar por constantes aprimoramentos e atualizações.

Quaisquer garantias e representações neste site/aplicativo em relação a produtos ou serviços da SKF adquiridos ou utilizados por você estarão sujeitas aos termos e condições acordados no contrato do referido produto ou serviço.

Além disso, para sites/aplicativos que não sejam da SKF e que sejam referidos em nosso site/aplicativo ou onde haja um hiperlink, a SKF não dá garantias relativas à precisão ou confiabilidade das informações desses sites/aplicativos, não assumindo qualquer responsabilidade por materiais criados ou publicados por terceiros ali contidos. Ademais, a SKF não garante que este site/aplicativo ou outros sites/aplicativos vinculados não contenham vírus ou outros elementos nocivos.

Sem prejuízo de outras disposições, a SKF não se responsabiliza:

- (i) Pelo uso indevido das informações, dos instrumentos e/ou dos materiais disponibilizados no site/aplicativo, para quaisquer fins, feito pelo usuário, sendo de sua inteira responsabilidade as eventuais lesões a direito próprio ou de terceiros, causadas por esse uso inadequado;
- (ii) Por quaisquer problemas, bugs, glitches ou funcionamentos indevidos que ocorrerem nos dispositivos e equipamentos do usuário, e
- (iii) Por qualquer dano direto ou indireto ocasionado por eventos de terceiros, a exemplo, mas não se limitando a ataque de hackers, falhas no sistema, no servidor ou na conexão à internet, inclusive por ações de softwares que possam danificar seus ativos físicos ou lógicos em decorrência do acesso, utilização ou navegação no site/aplicativo, bem como a transferência de dados, arquivos, imagens, textos ou vídeos contidos no site.

## Direitos Autorais

Os direitos autorais deste site/aplicativo e os direitos autorais das informações e software disponibilizados neste site/aplicativo pertencem à SKF ou seus licenciadores. Todos os direitos são reservados. Todo o material licenciado faz referência ao licenciador que cedeu à SKF o direito de utilizar o material. As informações e o software disponibilizados neste site/aplicativo não podem ser reproduzidos, duplicados, copiados, transferidos, distribuídos, armazenados, modificados, transferidos por download ou explorados de qualquer outra forma, para qualquer uso comercial, sem aprovação prévia por escrito da SKF. No entanto, eles podem ser reproduzidos, armazenados e transferidos por download para uso por pessoas, sem a aprovação prévia, por escrito, da SKF. Sob nenhuma circunstância, essas informações ou esse software podem ser fornecidos a terceiros.

Este site/aplicativo inclui determinadas imagens usadas sob licença da Shutterstock, Inc.

O uso do site/aplicativo não gera qualquer presunção de transferência dessa propriedade ou licença.

## **Marcas e patentes**

Todas as marcas comerciais, nomes de fantasia e logotipos corporativos exibidos no site/aplicativo são propriedade da SKF ou de seus licenciadores, não podendo ser utilizados de qualquer forma sem a aprovação prévia por escrito da SKF. Todas as marcas comerciais licenciadas publicadas neste site/aplicativo fazem referência ao licenciador que cedeu à SKF o direito de utilizar a marca comercial. O acesso a este site/aplicativo não concede ao usuário qualquer licença sob quaisquer patentes pertencentes ou licenciadas à SKF.

## **Privacidade e Proteção de Dados Pessoais**

A SKF possui documento próprio, denominado Política de Privacidade, que regula o tratamento dos Dados Pessoais coletados no site, sendo parte integrante e inseparável destes Termos e Condições e pode ser acessada pelo link encontrado no rodapé do site/aplicativo.

## **Alterações**

A SKF reserva-se o direito de fazer alterações ou acréscimos neste site/aplicativo a qualquer momento, conforme sua finalidade ou conveniência, cabendo ao usuário verificar se está de acordo com as mudanças sempre que efetuar o acesso no site/aplicativo.

A tolerância do eventual descumprimento de quaisquer condições destes Termos e Condições não constituirá renúncia ou novação nem impedirá a SKF de exigir estas condições a qualquer tempo.

Se alguma disposição dos Termos e Condições for julgada inaplicável ou sem efeito, o restante continuará a vigor normalmente.

Os Termos e Condições serão interpretados segundo a legislação brasileira, no idioma português, e fica eleito o foro da Comarca da Cidade de Cajamar, Estado de SP, para dirimir qualquer controvérsia, salvo se a legislação aplicável ressaltar especificamente outra competência pessoal, territorial ou funcional

Atualização: 19 de novembro de 2020