



Image may differ from product. See technical 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% 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 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 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	TIH 030-Y3
Accessory yoke for Small induction heaters	TIH 030-Y6
Accessory support yoke set for Small induction heaters	TIH 030-YS
Carrinho para aquecedor por indução	TIH T1

Peça de reposição

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