



A imagem pode diferir do produto. Consulte as especificações técnicas para obter detalhes.



TIH 100M/230V

Medium induction heater

O SKF TIH 100M é um aquecedor por indução de tamanho médio e foi projetado para a montagem a quente de rolamentos. Este aquecedor compacto é ideal para uso em bancadas de trabalho e pode ser facilmente transportado para aplicações no local com o carrinho de aquecimento opcional TIH T1. O aquecedor é fornecido com um garfo giratório e dois garfos opcionais para rolamentos menores. O TIH 100M pode aquecer rolamentos pequenos com um diâmetro de furo de apenas 20 mm e rolamentos maiores com um peso máximo de 120 kg.

- Fornecido com um garfo giratório e dois garfos menores, localizados em um compartimento de armazenamento integrado
- Fácil e seguro de usar com controle automático de temperatura ou aquecimento controlado por tempo
- A desmagnetização automática reduz o risco de contaminação do rolamento
- Adequado para aplicações sem rolamentos para peças com peso de até 60 kg
- Função de retenção automática de temperatura para manter o rolamento quente após a conclusão do ciclo de aquecimento

Overview

Propriedades

Cor	Cinza Preto
Controle de temperatura de aquecimento	0 – 250 °C
Controle de tempo de aquecimento	0.1 – 60 Min
Etapas de tempo de aquecimento	0,1 min
Consumo de energia (máx.)	3,6 kW
Configuração de energia	50% 100%
Painel de controle remoto (com fio)	Sim, com display LED
Modo termômetro	Sim
Modo de hora	Sim
Frequência de tensão	50-60 Hz
Peso da peça (máx.)	120 kg
Temperatura de aquecimento (máx.)	250 °C
Diâmetro do furo da peça	20 – 400 milímetro
Altura da área de operação	205 milímetros
Diâmetro da bobina	110 milímetros
Voltagem	220 – 240 V
Etapas de temperatura de aquecimento	1 °C
Medição de temperatura	Sonda magnética tipo K
Desmagnetização após aquecimento	< 2 A/cm
Códigos de orientação de erro	Sim
Proteção contra sobrecarga térmica	Sim
Braços de suporte de rolamento	Sim, dobrável
Armazenamento do garfo	Sim, interno
Tipo de garfo principal	Garfo giratório, 56 x 56 mm
Ventilador de resfriamento	Não
Material da caixa	Aço Poliamida preenchida com fibra de vidro

Logística

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

Dimensões

Largura da área de operação	155 milímetros
Dimensões (L x L x A)	230 x 570 x 350 milímetros

Desempenho

Exemplo de desempenho de aquecimento (rolamento, peso, temperatura, tempo)	23156 CC/W33, 97 kg, 110 °C, 20 min
--	-------------------------------------

Compatible products

Accessory

Accessory yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y3
Accessory yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y6
Induction heater trolley	TIH T1

Spare part

Anti-fretting agent	LGAF 3E/0.035
Spare power print for Medium induction heaters	TIH 100-P230V
Spare swivel set for Medium induction heater	TIH 100-SW
Spare yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y2
Spare yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y4
Spare yoke with swivel head for Medium induction heaters	TIH 100-Y8
Spare circuit breaker for Medium induction heater	TIH CB16A
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