



Image may differ from product. See technical specification for details.



TIH 100M/MV

Medium induction heater

SKF TIH 100M은 중형 인덕션 히터이며 베어링의 고온 장착용으로 설계되었습니다. 이 소형 히터는 작업대에서 사용하기에 이상적이며, 옵션으로 제공되는 히터 트롤리 TIH T1을 사용하여 현장에서도 쉽게 운반할 수 있습니다. 이 히터는 회전 요크와 소형 베어링용으로 선택할 수 있는 두 개의 요크와 함께 제공됩니다. TIH 100M은 bore 직경이 20mm인 소형 베어링부터 최대 120kg의 무게를 지닌 대형 베어링까지 가열할 수 있습니다.

- 회전 요크 1개와 작은 요크 2개가 통합된 보관함에 배치되어 제공됨, 자동 온도 제어나 시간 제어 가열로 사용이 쉽고 안전함, 자동 소자 기능으로 베어링 오염 위험을 줄여줌, 20kg까지의 공작물에 대한 비베어링적인 응용에도 적합함, 가열 사이클 완료 후 베어링을 뜨겁게 유지하기 위한 자동 온도 유지 기능이 있음

개요

치수

작업 구역 너비	155 mm
최소 공작물 bore 직경용 표준 요크	20, 40, 65 mm
최소 공작물 bore 직경용 옵션 요크	30, 60 mm
치수(W x L x H)	230 × 570 × 350 mm

성능

가열 성능 예시(베어링, 무게, 온도, 시간)	23156 CC/W33, 97 kg, 110 °C, 20 min
---------------------------	-------------------------------------

속성

권장 용도	Fans and blowers Compressors Roller conveyors Bearing houses Gear boxes Electrical motors Pump installations Engines
유형	Induction heater, workshop bench
Series	TIH 100m
Heating method	Induction, low frequency
Suitable for mounting	예
Suitable for dismounting	아니오
Solid workpiece weight (max, mounting)	60 kg
Bearing weight (max)	120 kg
Workpiece bore diameter (mounting)	20 – 400 mm
공작물 외경	32 – 710 mm
전력 소비(최대)	4.6 kVA
공작물 너비(최대)	155 mm
Workpiece cross section height (max)	205 mm
작업 구역 높이	205 mm
코일 직경	110 mm
주요 요크 유형	스위블 요크, 56 x 56 mm
요크 보관	예, 내부
전압	400-460 V
전압 주파수	50 / 60 Hz
Current (max)	10 A
온도 측정	자기 프로브 K-유형
Number of temperature sensors	1
Demagnetisation after heating	예
오류 가이드 코드	예
열 과부하 방지	예
베어링 지지 암	예, 접을 수 있음
디스플레이	7 segment LED display
Forced air cooling	아니오
전력 설정	50%, 100%
온도계 모드	예
시간 모드	예
원격 컨트롤 패널(유선)	예, LED 디스플레이 포함
가열 시간 제어	0 – 3600 s
가열 시간 단계	6 s
가열 온도 제어	20 – 250 °C
가열 온도 단계	1 °C
하우징 재료	강철, 유리 섬유 충전 폴리이미드
컬러	회색, 흑색
내용	

Heater, Remote control, Temperature probe (TIH P20), 3 standard yokes (TIH 100-Y8, TIH 100-Y4, TIH 100-Y2), 1 pair of heat resistant gloves (TMBA G11) and 1 tube of anti fretting paste (LAGF 3E/0.035)

물류

제품 순 중량	40 kg
eClass 코드	23-05-19-01
UNSPSC 코드	40101831

호환 제품

액세서리

Accessory yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y3
Accessory yoke for Medium induction heaters	TIH 100-Y6
인덕션 히터 트롤리	TIH T1

예비 부품

Anti-fretting agent	LGAF 3E/0.035
히터	TIH 100-PMV
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
히터	TIH CB10A
히터	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

이용약관