



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



TIH 030M/230V

Small induction heater

The small induction heater and is designed for the hot mounting of bearings. This compact heater is ideal for use on workbenches, yet it can be easily carried for on-site applications. Supplied with three yokes and foldable support arms, the heater is capable of heating bearings with a bore diameters of 20 mm or more and with a maximum weight of 40 kg.

- 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	100 mm
최소 공작물 보어 직경용 표준 요크	20, 40, 65 mm
최소 공작물 보어 직경용 옵션 요크	30, 60 mm

성능

가열 성능 예시(베어링, 무게, 온도, 시간)	23136 CC/W33, 28 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 030m
Heating method	Induction, low frequency
Suitable for mounting	예
Suitable for dismounting	아니오
Solid workpiece weight (max, mounting)	20 kg
Bearing weight (max)	40 kg
Workpiece bore diameter (mounting)	20 – 300 mm
공작물 외경	32 – 500 mm
전력 소비(최대)	2 kVA
공작물 너비(최대)	100 mm
Workpiece cross section height (max)	135 mm
작업 구역 높이	135 mm
코일 직경	95 mm
주요 요크 유형	루스 요크
요크 보관	예, 내부
전압	200-240 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 폴리아미드
컬러	회색, 흑색
내용	Heater, Remote control, Temperature probe (TIH P20), 3 standard yokes (TIH 030-Y7, TIH 030-Y4, TIH 030-Y2), 1 pair of heat resistant gloves (TMBA G11), 1 tube of anti fretting paste (LAGF 3E/0.035) and 1 shucko mains plug

물류

제품 순 중량	21.2 kg
eClass 코드	23-05-19-01
UNSPSC 코드	40101831

호환 제품

액세서리

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
인덕션 히터 트롤리	TIH T1

예비 부품

Anti-fretting agent	LAGF 3E/0.035
히터	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
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