

Calentador de inducción portátil TIH 030m

Calentador para rodamientos pequeños con una alta capacidad de calentamiento de hasta 40 kg

El nuevo calentador de inducción SKF TIH 030m posee una alta capacidad de calentamiento y un diseño ligero que lo hace portátil. Debido a que la bobina de inducción está situada en el exterior de su carcasa, es posible calentar rodamientos de hasta 40 kg. Este calentador está equipado con un sistema de protección contra el sobrecalentamiento para reducir el riesgo de daños en la bobina de inducción y sus componentes electrónicos.

Además de estar equipado con un modo de control de temperatura, el TIH 030m está equipado con un modo de calentamiento por tiempo que permite calentar también otros componentes. Este calentador se suministra, como estándar, con tres yugos y está disponible en dos modelos: 230V/50-60Hz y 100-110V/50-60Hz.

Concepto m₂₀ de SKF

“m₂₀” representa el peso (kg) del rodamiento más grande de la serie SRB 231 que se puede calentar de 20 a 110 °C en 20 minutos. Este concepto define la potencia del calentador en lugar de su consumo energético.

- Diseño compacto y ligero; sólo pesa 20,9 kg., por lo que es portátil
- La reducción de potencia en 2 pasos y sus yugos más pequeños permiten calentar rodamientos más pequeños de manera segura y con un menor consumo energético
- Capacidad de calentamiento de rodamientos de hasta 28 kg. en sólo 20 minutos
- El modo de calentamiento por temperatura está preajustado a 110 °C, para evitar el sobrecalentamiento de rodamientos
- Desmagnetización automática
- 3 años de garantía





- A Bobina de inducción en el exterior de la carcasa del calentador, que permite acortar el tiempo de calentamiento y reducir el consumo de energía
- B Los brazos plegables facilitan el calentamiento de rodamientos de mayor diámetro
- C Sonda de temperatura para superficies magnéticas, que ayuda a prevenir el sobrecalentamiento de los rodamientos
- D Panel de control de fácil uso con visor LED integrados en un control remoto
- E El almacenamiento interno de sus tres yugos reduce el riesgo de daño o pérdida de los mismos
- F Asa integrada para su fácil transporte

Características técnicas

Designación	TIH 030M
Rendimiento SKF m20	28 kg
Voltaje, V/Hz	230V/50 – 60Hz ó 110V/50 – 60Hz

Pieza de trabajo:	
– Peso máximo	40 kg
– Diámetro de agujero máximo	20 – 300 mm

Control de temperatura:	
– Rango	0 – 250 °C
– Sonda magnética	Sí, tipo-K
– Precisión (electrónica)	± 2 °C

Control de tiempo:	
– Rango	0 – 60 minutos
– Precisión	± 0,01 seg.

Temperatura máxima (aprox.)	400 °C
-----------------------------	--------

Modo termómetro	Sí
Función rodamiento	Sí
Función de reducción de potencia	2-pasos; 50 – 100%

Desmagnetización según normas SKF (automática)	Sí (<2 A/cm)
--	--------------

Puede calentar rodamientos obturados	Sí
--------------------------------------	----

Puede calentar rodamientos pre-lubricados	Sí
---	----

Guía de códigos de error	Sí
--------------------------	----

Protección contra sobrecarga térmica	Sí
Flux magnéticos máximos	1,7 T

Panel de control	Panel de control con visor LED integrados en un control remoto
------------------	--

Área de funcionamiento (anchura × alto)	100 × 135 mm
---	--------------

Diámetro de la bobina	95 mm
-----------------------	-------

Dimensiones (anchura × profundidad × altura)	450 × 195 × 210 mm
--	--------------------

Peso total, incluyendo yugos	20,9 kg
------------------------------	---------

Consumo máximo	2,0 kVA
----------------	---------

Nº de yugos que incluye	3
-------------------------	---

Yugos de serie	45 × 45 × 215 mm, para calentar rodamientos con diámetro de agujero de 65 mm y superior 28 × 28 × 215 mm, para calentar rodamientos con diámetro de agujero de 40 mm y superior 14 × 14 × 215 mm, para calentar rodamientos con diámetro de agujero de 20 mm y superior
----------------	---

Sección transversal del núcleo	45 × 45 mm
--------------------------------	------------

Brazos de apoyo de rodamientos	Sí, plegables
--------------------------------	---------------

Guía corredera	No
----------------	----

Guía giratoria	No
----------------	----

Ventilador para enfriamiento	No
------------------------------	----

Periodo de garantía	3 años
---------------------	--------

Material de la carcasa	Acero y poliamida reforzada con fibra de vidrio
------------------------	---