

Riscaldatore a induzione TIH 030m

Piccolo riscaldatore, con grande capacità di riscaldamento di cuscinetti del peso di 40 kg

Il nuovo piccolo riscaldatore SKF a induzione TIH 030m portatile abbina l'elevata capacità di riscaldamento alla leggerezza e al ridotto ingombro. Grazie al fatto che la bobina di induzione è esterna al corpo dell'apparecchio, è possibile riscaldare cuscinetti del peso anche di 40 kg. Il riscaldatore è munito di protezione contro il surriscaldamento per evitare danni alla bobina e all'elettronica.

Oltre alla modalità temperatura, il TIH 030m prevede la modalità tempo per riscaldare componenti diversi dai cuscinetti. Il riscaldatore è fornito di regola con tre gioghi ed è disponibile in due esecuzioni: 230V/50-60Hz e 100-110V/50-60Hz.

Il principio SKF m₂₀

“m₂₀” rappresenta il peso (in kg) del più pesante cuscinetto orientabile a rulli della serie 231 che si può riscaldare da 20 a 110 °C in 20 minuti. Esso definisce la potenza in uscita del riscaldatore anziché il suo consumo di potenza.

- Compatto, leggero e portatile: pesa solo 20,9 kg
- Impostazione della potenza su due livelli e gioghi piccoli per permettere il riscaldamento dei piccoli cuscinetti in tutta sicurezza e con minori consumi di energia
- Possibilità di riscaldare cuscinetti del peso di 28 kg in appena 20 minuti
- Modalità temperature preimpostata su 110 °C per evitare di surriscaldare i cuscinetti
- Smagnetizzazione automatica
- 3 anni di garanzia





- A La bobina esterna permette il riscaldamento in minor tempo e con minori consumi di energia
- B I bracci ripiegabili di supporto facilitano il riscaldamento di cuscinetti di maggiore diametro
- C La sonda magnetica per la temperatura serve a prevenire il surriscaldamento dei cuscinetti
- D Pannello dei comandi di facile uso e visore a LED integrati nel controllo a distanza
- E Magazzino interno dei tre gioghi per ridurre il rischio di danneggiarli o perderli
- F Manico integrale per facilitare il trasporto

Dati tecnici

Appellativo	TIH 030m
Prestazioni SKF m20	28 kg
Tensione, V/Hz	230V/50 – 60Hz oppure 110V/50 – 60Hz
Pezzo da scaldare:	
– Peso massimo	40 kg
– Diametro massimo del foro	20 – 300 mm
Controllo temperatura:	
– Intervallo	0 – 250 °C
– Sonda magnetica	K-type
– Precisione (elettronica)	± 2 °C
Controllo tempo:	
– Intervallo	0 – 60 minuti
– Precisione	± 0,01 sec.
Temperatura massima (appross.)	400 °C
Modalità termometro	Sì
Modalità cuscinetto	Sì
Riduzione potenza	2 livelli; 50 – 100%
Smagnetizzazione secondo le norme SKF (automatica)	Sì (<2 A/cm)
Risc. cuscinetti con tenute	Sì
Risc. cuscinetti pre-ingrassati	Sì
Codici errore	Sì
Protezione da sovraccarico termico	Sì
Massimo flusso magnetico	1,7 T

Pannello di controllo	Tastiera con LED nel controllo a distanza
Area di lavoro (w × h)	100 × 135 mm
Diametro bobina	95 mm
Dimensioni (w × d × h)	450 × 195 × 210 mm
Massa totale, compresi i gioghi	20,9 kg
Massimo consumo	2,0 kVA
Numero di gioghi	3
Gioghi standard	45 × 45 × 215 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 65 mm e oltre 28 × 28 × 215 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 40 mm e oltre 14 × 14 × 215 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 20 mm e oltre
Sezione nucleo	45 × 45 mm
Magazzino gioghi	Sì, ripiegabile
Braccio scorrevole	No
Braccio orientabile	No
Ventilatore di raffreddamento	No
Garanzia	3 anni
Materiale del corpo	Acciaio e poliammide rinforzata con fibre di vetro

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2009

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto previa autorizzazione scritta della SKF. Nella stesura è stata dedicata la massima attenzione al fine di assicurare l'accuratezza dei dati, tuttavia non si possono accettare responsabilità per eventuali errori od omissioni, nonché per danni o perdite diretti o indiretti derivanti dall'uso delle informazioni qui contenute.

MP/PDS TIH030 IT • Ottobre 2009

www.mapro.skf.com • skf.com/mount • skf.com/lubrication

