



Montaggio e lubrificazione

SKF Product Data Sheet

Riscaldatore a induzione TIH 100m

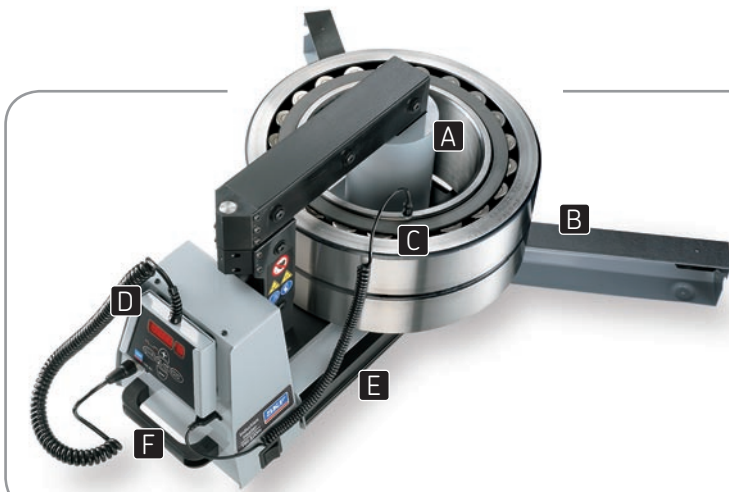
Riscaldatore di dimensioni medie con grande capacità di riscaldamento, per cuscinetti fino a 120 kg di peso

Il riscaldatore a induzione di dimensioni medie TIH 100m presenta gli stessi elevati standard di rendimento e prestazioni di quelli più piccoli, combinati con una maggiore capacità. Sono caratteristiche standard dei riscaldatori della serie TIH...m l'elettronica di potenza avanzata che permette un preciso controllo della corrente, gli interruttori per evitare il surriscaldamento e i controlli dell'andamento della temperatura.

La bobina situata all'esterno permette di riscaldare cuscinetti del peso di 120 kg. Per evitare il danneggiamento della bobina e dell'elettronica, l'apparecchiatura è dotata di protezione contro il surriscaldamento. IL TIH 100m può funzionare in modalità tempo per riscaldare componenti diversi dai cuscinetti. È normalmente fornito con tre gioghi ed è disponibile in due esecuzioni: per 230V/50-60Hz oppure per 400-460V/50-60Hz.



- Braccio orientabile standard per gioghi grandi
- Capacità di riscaldare un cuscinetto del peso di 97 kg in meno di 20 minuti, con risparmio di tempo ed energia
- L'impostazione della potenza su due livelli e i gioghi più piccoli consentono di riscaldare cuscinetti di minori dimensioni in modo sicuro e con minori consumi di energia
- Modalità temperatura preimpostata su 110 °C, per evitare di surriscaldare i cuscinetti
- Smagnetizzazione automatica
- Tre 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

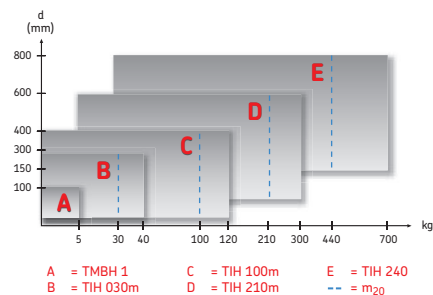
Appellativo	TIH 100m
Prestazioni SKF m ₂₀	97 kg
Tensione, V/Hz	230V/50-60Hz oppure 400-460V/50-60Hz
Pezzo da scaldare:	
– Peso massimo	120 kg
– Diametro massimo del foro	20 – 400 mm
Controllo temperatura:	
– Intervallo	0 – 250 °C
– Sonda magnetica	K-type
– Precisione (elettronica)	± 2 °C
Controllo tempo:	
– 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)	155 × 205 mm
Diametro bobina	110 mm
Dimensioni (w × d × h)	570 × 230 × 350 mm
Massa totale, compresi i gioghi	42 kg
Massimo consumo	3,6 kVA (230V) 4,0-4,6 kVA (400-460V)
Numero di gioghi	3
Gioghi standard	56 × 56 × 296 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 80 mm e oltre 28 × 28 × 296 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 40 mm e oltre 14 × 14 × 296 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro foro di 20 mm e oltre
Sezione nucleo	56 × 56 mm
Magazzino gioghi	Sì, ripiegabile
Braccio scorrevole	No
Braccio orientabile	Sì, solo con i gioghi più grandi
Ventilatore di raffreddamento	No
Materiale del corpo	Acciaio e poliammide rinforzata con fibre di vetro
Garanzia	3 anni

Guida alla scelta

Nella scelta di un riscaldatore SKF per cuscinetti non ci sono particolari restrizioni. Il tutto dipende dal tipo e dalle dimensioni del componente che si vuole riscaldare. Comunque la SKF offre la seguente utile guida di carattere generale per la scelta.

Il principio SKF m₂₀

“m₂₀” rappresenta il peso (in kg) del più pesante cuscinetto orientabile a rulli della serie 231 che può essere riscaldato da 20 a 110 °C in 20 minuti. Con questo si definisce la potenza in uscita del riscaldatore anziché l'energia consumata.



Forniture per l'industria gelmini s.r.l.

Parma - 0521.993844 Fax 0521.291688

Guidizzolo (MN) - 0376.847123 Fax 0376.840319

www.fornituregelmini.it

Il contenuto della presente pubblicazione è protetto dal copyright dell'editore e non può essere riprodotto, nemmeno in parte senza autorizzazione. È stata prestata la massima cura per garantire l'accuratezza delle informazioni contenute nella presente pubblicazione, ma SKF non accetta alcuna responsabilità in caso di perdita o danni diretti, indiretti o consequenziali derivanti dall'uso delle informazioni qui riportate.

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF

