

## Riscaldatore a induzione TIH 220m di grandi dimensioni

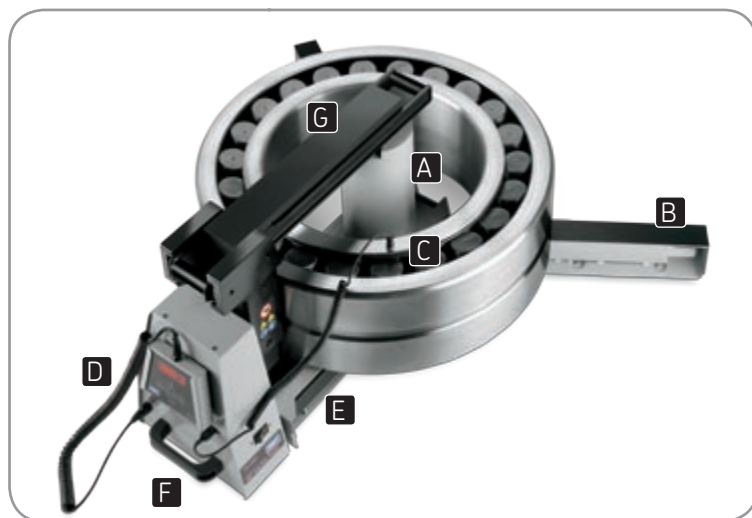
### Riscaldatore a induzione con elevata capacità di riscaldamento per cuscinetti con peso fino a 300 kg

Il riscaldatore a induzione robusto e affidabile SKF TIH 220m di grandi dimensioni è adatto per riscaldare cuscinetti con peso fino a 300 kg e altri componenti con peso fino a 150 kg. Nei riscaldatori della gamma TIH...m sono standard sia l'elettronica di potenza di tipo avanzato, comprendente il controllo della corrente e del surriscaldamento, sia i bracci scorrevoli e il telecomando.

Il massimo rendimento si ottiene grazie alla sistemazione della bobina a induzione all'esterno del corpo del riscaldatore, al centro del cuscinetto: in tal modo si ha il vantaggio di ottenere un minor tempo di riscaldamento e un minore consumo di energia. Il display a LED e il pannello di controllo sono integrati nel telecomando, a tutto vantaggio della facilità d'uso. Il TIH 220m è disponibile in più varianti di tensione per poterlo usare in ogni parte del mondo.



- Possibilità di riscaldare in appena 20 minuti un cuscinetto del peso di 220 kg, risparmiando tempo ed energia
- Normalmente fornito con due gioghi, per permettere il riscaldamento di cuscinetti con un diametro del foro a partire da 60 mm e con peso fino a 300 kg
- L'impostazione della potenza su due livelli e le piccole dimensioni del giogo facilitano il riscaldamento dei cuscinetti più piccoli con un minore consumo di energia
- Modalità temperatura preimpostata su 110 °C per non surriscaldare i cuscinetti
- Smagnetizzazione automatica
- Tre anni di garanzia



- A La bobina a induzione esterna al corpo del riscaldatore permette di riscaldare in minor tempo e con minore consumo di energia
- B I bracci ripiegabili per appoggiare i cuscinetti facilitano il riscaldamento di quelli di grande diametro
- C La sonda magnetica per la temperatura aiuta a prevenire il surriscaldamento del cuscinetto
- D Il pannello di controllo di facile uso e il display a LED sono integrati nel telecomando
- E Il magazzino interno serve ad evitare che il giogo piccolo si danneggi o vada perso
- F Le maniglie consentono una presa eccellente quando si sposta il riscaldatore
- G Il braccio scorrevole permette la sostituzione facile e rapida dei cuscinetti



## Dati tecnici

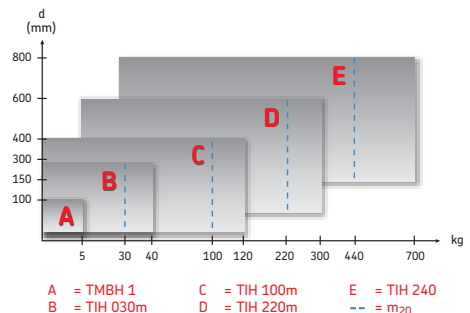
Appellativo	TIH 220M/LV, TIH 220M/MV
Prestazioni SKF $m_{20}$	220 kg
Tensione, V/Hz	TIH 220M/LV: 200-230V/50-60Hz TIH 220M/MV: 400-460V/50-60Hz
<b>Pezzo da riscaldare:</b>	
– Peso massimo	300 kg
– Diametro del foro	60 – 600 mm
<b>Controllo temperatura:</b>	
– Intervallo	0 – 250 °C
– Sonda magnetica	Tipo K
– Precisione (elettronica)	± 2 °C
<b>Controllo tempo:</b>	
– Intervallo	0 – 60 minuti
– Precisione	± 0,01 sec.
Temperatura massima (circa)	400 °C
Modalità termometro	Sì
Modalità cuscinetto (reimpostata a 110 °C)	Sì
Riduzione della potenza	2 livelli; 50 – 100%
Smagnetizzazione secondo le norme SKF (automatica)	Sì (<2 A/cm)
Possibilità di riscaldare cuscinetti con tenute incorporate	Sì
Possibilità di riscaldare cuscinetti pre-ingrassati	Sì
Codici errore	Sì
Protezione contro il sovraccarico termico	Sì
Flusso magnetico massimo	1,55 T
Pannello di controllo	Tastiera con LED sul telecomando
Area di lavoro (w × h)	250 × 255 mm
Diametro bobina	140 mm
Dimensioni (w × d × h)	750 × 290 × 440 mm
Massa totale, compresi i gioghi	86 kg
Consumo massimo	10,0-11,5 kVA (400-460V)
Numero di gioghi standard	2
Gioghi standard	70 × 70 × 430 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro di foro di 100 mm e oltre 40 × 40 × 430 mm, per riscaldare cuscinetti con diametro di foro di 60 mm e oltre
Sezione nucleo	70 × 70 mm
Magazzino giogo	Sì
Braccio scorrevole	Sì, solo con giogo 70 × 70 × 430 mm
Braccio orientabile	No
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 $m_{20}$

“ $m_{20}$ ” 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.



## SKF Maintenance Products

© SKF 2007/06

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

La riproduzione, anche parziale, del contenuto di questa pubblicazione è consentita soltanto con specifica autorizzazione della SKF Industrie S.p.A. Nella stesura è 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.