

# TIH 220m

Riscaldatore a induzione di grande potenza con capacità di riscaldare cuscinetti fino a 300 kg

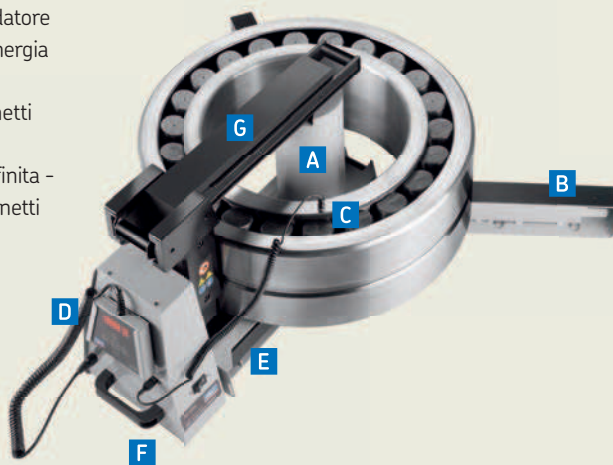
Il riscaldatore a induzione robusto e affidabile SKF TIH 220m di grandi dimensioni è adatto per riscaldare cuscinetti con peso fino a 300 kg e altri componenti con peso fino a 150 kg. Nei riscaldatori della gamma TIH...m sono standard sia l'elettronica di potenza di tipo avanzato, comprendente il controllo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

- Capace di riscaldare un cuscinetto da 220 kg in soli 20 minuti
- Fornito in dotazione standard con due gioghi, che consentono il riscaldamento di cuscinetti con un diametro del foro a partire da 60 mm fino ad un peso massimo di 300 kg
- Braccio scorrevole per il giogo di dimensioni maggiori



## Caratteristiche e vantaggi

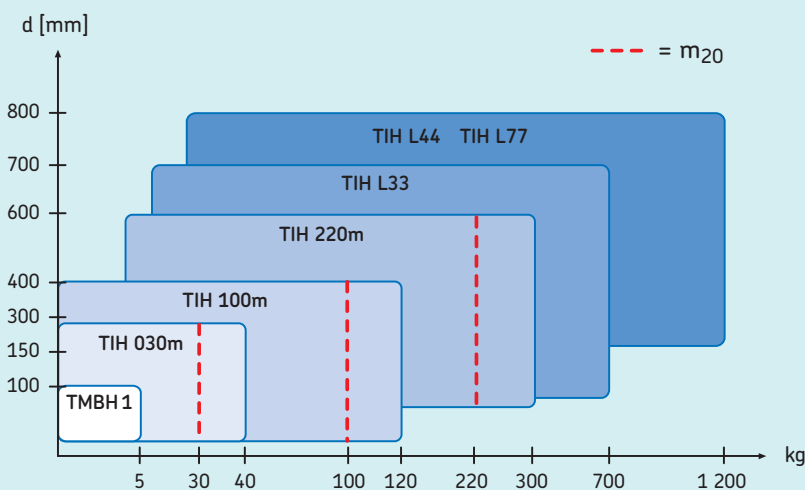
- A** La bobina a induzione posizionata all'esterno dell'alloggiamento del riscaldatore consente un tempo di riscaldamento più breve ed un minor consumo di energia
- B** I bracci girevoli di sostegno dei cuscinetti consentono il riscaldamento di cuscinetti di diametro maggiore, e riducono il rischio di caduta dei cuscinetti durante il riscaldamento
- C** La sonda magnetica della temperatura, abbinata alla impostazione predefinita - ma modificabile - a 110 °C, aiuta a prevenire il surriscaldamento dei cuscinetti
- D** Il controllo remoto della SKF, di concezione unica, dotato di display di funzionamento e pannello di controllo, semplifica l'uso del riscaldatore rendendone sicuro l'utilizzo
- E** Il vano interno per riporre i gioghi più piccoli ne riduce il rischio di danno o perdita
- F** Le maniglie per trasporto integrate consentono di spostare facilmente il riscaldatore all'interno dell'officina
- G** Un braccio scorrevole o girevole consente di movimentare facilmente e rapidamente i cuscinetti, riducendo lo sforzo dell'operatore (non per il modello TIH 030m)



## Dati tecnici

Appellativo	TIH 220m		
Peso massimo cuscinetto da riscaldare	300 kg	Tensione <sup>1)</sup>	
		100–240 V/50–60 Hz	–
Gamma diametri foro	60–600 mm	100–120 V/50–60 Hz	–
		200–240 V/50–60 Hz	TIH 220m/LV
Area di lavoro (l × h)	250 × 255 mm	400–460 V/50–60 Hz	TIH 220m/MV
Diametro bobina	140 mm	Controllo temperatura	20 to 250 °C
Gioghi standard (compresi) per la compatibilità con il diametro foro minimo	100 mm	Smagnetizzazione secondo le norme della SKF	<2 A/cm
	60 mm		
Esempio di applicazione (cuscinetto, peso, temperatura, durata)	23172 CC/W33, 220 kg, 110 °C, 20m	Dimensioni (l × p × h)	750 × 290 × 440 mm
		Peso totale (incl. gioghi)	86 kg
Potenza massima	10,0–11,5 kVA (400–460 V)		

## Gamma dei riscaldatori a induzione della SKF



La completa gamma di riscaldatori a induzione della SKF è adatta alla maggior parte delle applicazioni di riscaldamento dei cuscinetti. La tabella fornisce informazioni generali sulla scelta di un riscaldatore a induzione per applicazioni di riscaldamento di cuscinetti<sup>3)</sup>. Il concetto SKF  $m_{20}$  rappresenta il peso (kg) del più pesante cuscinetto orientabile a rulli SKF delle serie 231 che può essere riscaldato da 20 a 110 °C in 20 minuti. Questo definisce la potenza di uscita del riscaldatore invece che il suo consumo energetico. A differenza di altri riscaldatori per cuscinetti, c'è una chiara indicazione relativamente al tempo impiegato per riscaldare un cuscinetto, piuttosto che solo una indicazione del peso massimo del cuscinetto riscaldabile.

- 1) Sono disponibili in alcune varianti per tensioni speciali (ad es. 575V, 60 Hz approvato CSA) destinate a paesi specifici. Per ulteriori informazioni, rivolgetevi al concessionario autorizzato SKF locale.
- 2) La massima temperatura di riscaldamento dipende dal tipo, dal peso e dalla geometria del cuscinetto o del pezzo da riscaldare. I riscaldatori possono raggiungere temperature più elevate. Rivolgetevi a SKF saperne di più.
- 3) Per il riscaldamento di componenti diversi dai cuscinetti, SKF consiglia il riscaldatore della serie TIH L MB. Rivolgetevi a SKF per avere un supporto nella scelta del riscaldatore più adatto alla vostra applicazione.

[skf.com](http://skf.com) | [mapro.skf.com](http://mapro.skf.com) | [skf.com/lubrication](http://skf.com/lubrication)

© SKF è un marchio registrato del Gruppo SKF.

© Gruppo SKF 2017  
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.

PUB MP/P8 14369/2 IT · Agosto 2017