

TIH 030m

Piccolo riscaldatore a induzione con capacità di riscaldare cuscinetti fino a 40 kg

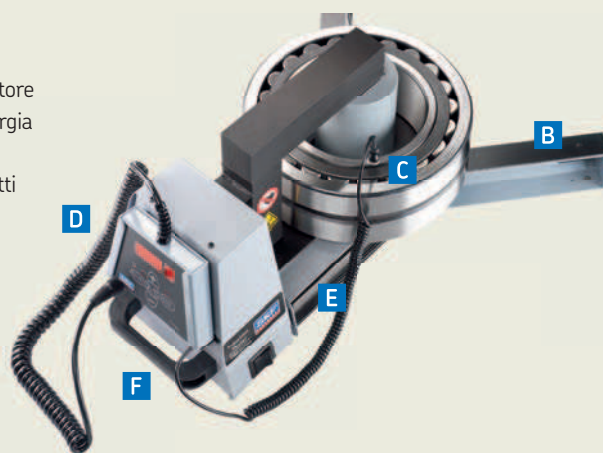
Il nuovo piccolo riscaldatore SKF a induzione TIH 030m portatile abbina l'elevata capacità di riscaldamento alla leggerezza e al ridotto ingombro. Grazie al fatto che la bobina di induzione è esterna al corpo dell'apparecchio, è possibile riscaldare cuscinetti del peso anche di 40 kg. Il riscaldatore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

- Modello leggero e compatto; appena 21 kg, facile da trasportare
- Capace di riscaldare un cuscinetto da 28 kg in appena 20 minuti
- Fornito in dotazione standard con tre gioghi, che consentono il riscaldamento di cuscinetti con un diametro del foro a partire da 20 mm fino ad un peso massimo di 40 kg



Caratteristiche e vantaggi

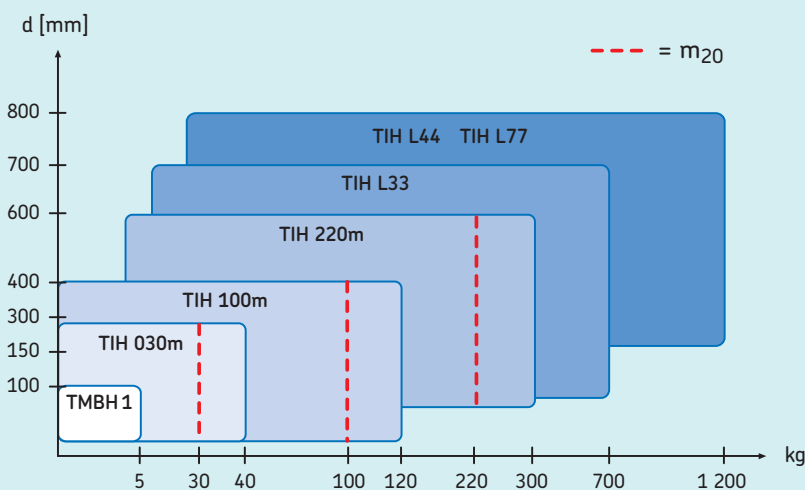
- A** La bobina a induzione posizionata all'esterno dell'alloggiamento del riscaldatore consente un tempo di riscaldamento più breve ed un minor consumo di energia
- B** I bracci girevoli di sostegno dei cuscinetti consentono il riscaldamento di cuscinetti di diametro maggiore, e riducono il rischio 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



Dati tecnici

Appellativo	TIH 030m		
Peso massimo cuscinetto da riscaldare	40 kg	Potenza massima	2,0 kVA
Gamma diametri foro	20–300 mm	Tensione ¹⁾	–
Area di lavoro (l × h)	100 × 135 mm	100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110 V
Diametro bobina	95 mm	200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230 V
Gioghi standard (compresi per la compatibilità con il diametro foro minimo)	65 mm 40 mm 20 mm	400–460 V/50–60 Hz	–
Esempio di applicazione (cuscinetto, peso, temperatura, durata)	23136 CC/W33, 28 kg, 110 °C, 20m	Controllo temperatura	20 to 250 °C
		Smagnetizzazione secondo le norme della SKF	<2 A/cm
		Dimensioni (l × p × h)	460 × 200 × 260 mm
		Peso totale (incl. gioghi)	20,9 kg

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 cuscinetti³⁾. Il concetto SKF m₂₀ 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.