

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

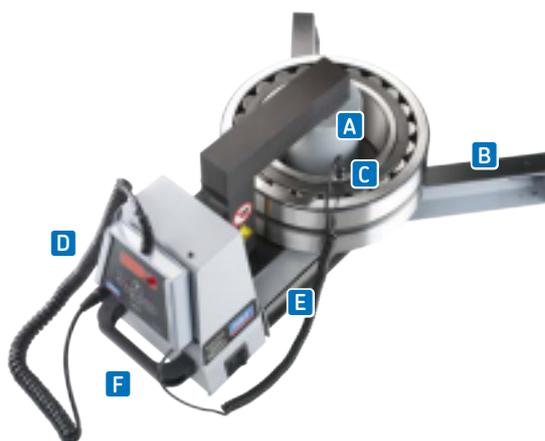
TIH 030m

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
- Disponibile in due versioni: 230 V/50–60 Hz e 100–110 V/50–60 Hz



- 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, insieme con un modo temperatura preimpostato a 110 °C, aiuta a prevenire il sovrariscaldamento 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.



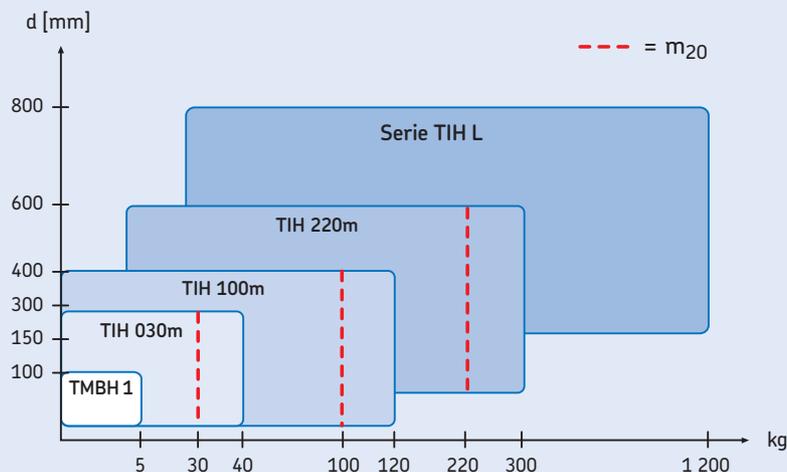
Dati tecnici

Appellativo **TIH 030m**

Peso massimo del pezzo in lavorazione	40 kg
Diametro del foro	20–300 mm
Area di lavoro (L × A)	100 × 135 mm
Diametro bobina	95 mm
Gioghi standard (inclusi) per diametri foro minimi del cuscinetto/pezzo in lavorazione	65 mm 40 mm 20 mm
Prestazione SKF m_{20} *	28 kg
Consumo massimo di potenza	2,0 kVA

Alimentazione ¹⁾	
100–120 V/50–60 Hz	TIH 030m/110V
200–240 V/50–60 Hz	TIH 030m/230V
Controllo della temperatura	20 a 250 °C
Controllo del tempo (minuti)	0–60
Smagnetizzazione secondo le norme della SKF	<2 A/cm
Temperatura massima	400 °C
Dimensioni (L × P × A)	460 × 200 × 260 mm
Peso totale (gioghi inclusi)	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 cuscinetti. ²⁾ Il concetto SKF m_{20} rappresenta il peso (kg) del più pesante cuscinetto orientabile a rulli della 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 maggior peso possibile dei cuscinetti riscaldabile.

¹⁾ In paesi specifici sono disponibili alcune versioni con tensione di alimentazione speciale. Per ulteriori informazioni, contattate il vostro distributore autorizzato della SKF.

²⁾ Per componenti di riscaldamento diversi dai cuscinetti, vi consigliamo vivamente di contattare la SKF per aiutarvi a scegliere un riscaldatore a induzione adeguato per la vostra applicazione.