

Riscaldatore a induzione di potenza media con capacità di riscaldare cuscinetti fino a 120 kg

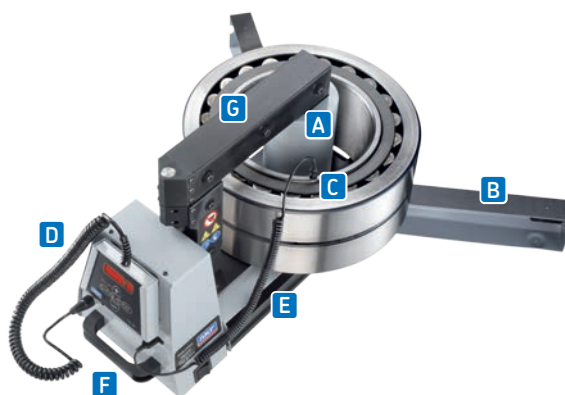
TIH 100m

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.

- Capace di riscaldare un cuscinetto da 97 kg in meno di 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 120 kg
- Braccio girevole per il giogo di dimensioni maggiori
- Disponibile in due versioni:
230 V/50–60 Hz e 400–460 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.
- G** Un braccio scorrevole o girevole consente di sostituire facilmente e rapidamente i cuscinetti, riducendo lo sforzo dell'operatore (non per il modello TIH 030m).

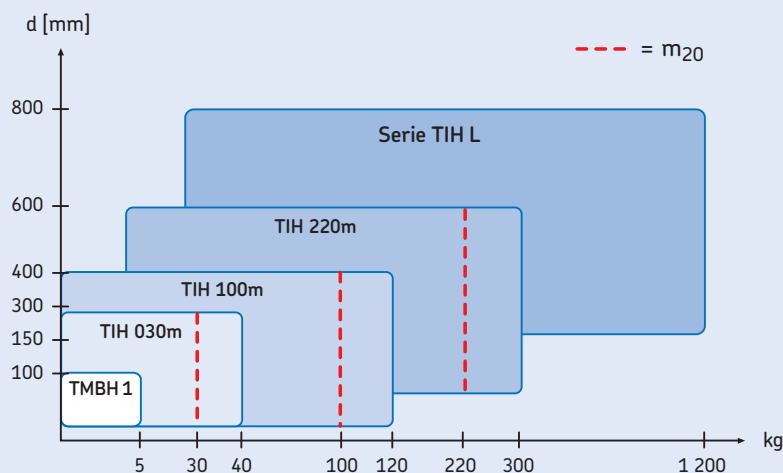


Dati tecnici

Appellativo	TIH 100m
Peso massimo del pezzo in lavorazione	120 kg
Diametro del foro	20–400 mm
Area di lavoro (L × A)	155 × 205 mm
Diametro bobina	110 mm
Gioghi standard (inclusi) per diametri foro minimi del cuscinetto/pezzo in lavorazione	80 mm 40 mm 20 mm
Prestazione SKF m ₂₀ *	97 kg
Consumo massimo di potenza	3,6 kVA (230 V) 4,0–4,6 kVA (400–460 V)

Alimentazione ¹⁾	
200–240 V/50–60 Hz	TIH 100m/230 V
400–460 V/50–60 Hz	TIH 100m/MV
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)	570 × 230 × 350 mm
Peso totale (gioghi inclusi)	42 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 m₂₀ rappresenta il peso (kg) del più pesante cuscinetto orientabili 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.