

TIH 100m

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

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



Caratteristiche e vantaggi

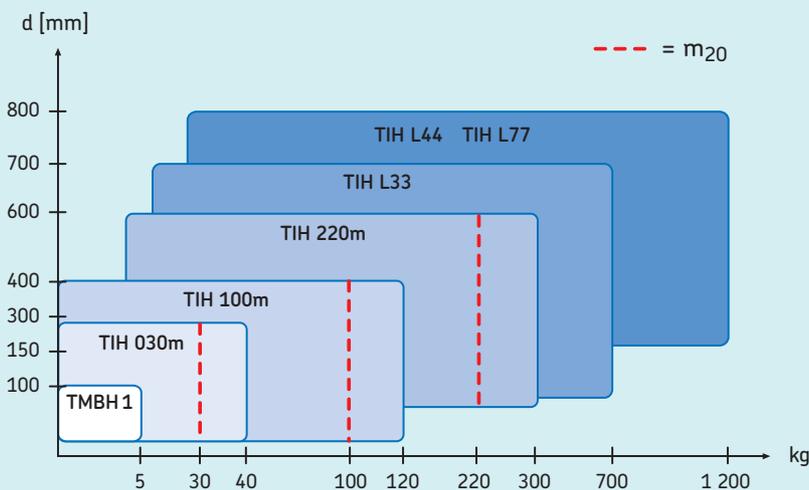
- A** La bobina a induzione posizionata all'esterno dell'alloggiamento del riscaldatore consente un tempo di riscaldamento più breve ed un minor consumo di energia
- B** I bracci girevoli di sostegno dei cuscinetti consentono il riscaldamento di cuscinetti di diametro maggiore, e riducono il rischio 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 100m		
Peso massimo cuscinetto da riscaldare	120 kg	Potenza massima	3,6 kVA (230 V) 4,0–4,6 kVA (400–460 V)
Gamma diametri foro	20–400 mm	Tensione ¹⁾	– 100–240 V/50–60 Hz – 100–120 V/50–60 Hz – 200–240 V/50–60 Hz – 400–460 V/50–60 Hz
Area di lavoro (l × h)	155 × 205 mm	Controllo temperatura	20 to 250 °C
Diametro bobina	110 mm	Smagnetizzazione secondo le norme della SKF	<2 A/cm
Gioghi standard (compresi per la compatibilità con il diametro foro minimo)	80 mm 40 mm 20 mm	Dimensioni (l × p × h)	570 × 230 × 350 mm
Esempio di applicazione (cuscinetto, peso, temperatura, durata)	23156 CC/W33, 97 kg, 110 °C, 20m	Peso totale (incl. gioghi)	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 cuscinetti³⁾. 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.