

ベアリング加熱用の軽量でコンパクトなソリューション

TMBH 5ポートブル誘導ヒーターは、ローラベアリングを加熱し、締まりばめのあるシャフトに取り付けるために使用されます。作業台、工場の床、現場での使用など、さまざまな状況で使用できる汎用性を備えています。一般的なアプリケーションには、ギアボックス、ポンプ、ファン、ブロワーなどの資産のメンテナンスおよびサービス作業が含まれます。

このデバイスは、主に洗練された中周波技術の使用により、ほぼ無音の性能とわずか3kgの重量を特長としています。これは、内部コイルを含む誘導クランプを備えています。コイルに電流が流れると、磁場が変動します。これにより、コンポーネントに電流が誘導され、熱が発生します。この熱はクランプではなくコンポーネント内で発生するため、プロセスは非常に効率的です。

ヒーターはベアリングとシャフトの間に温度差を発生させます。これにより、ベアリングが膨張するため、取り付け時に力が必要なくなります。また、他のリング状の金属部品を加熱することもできます。

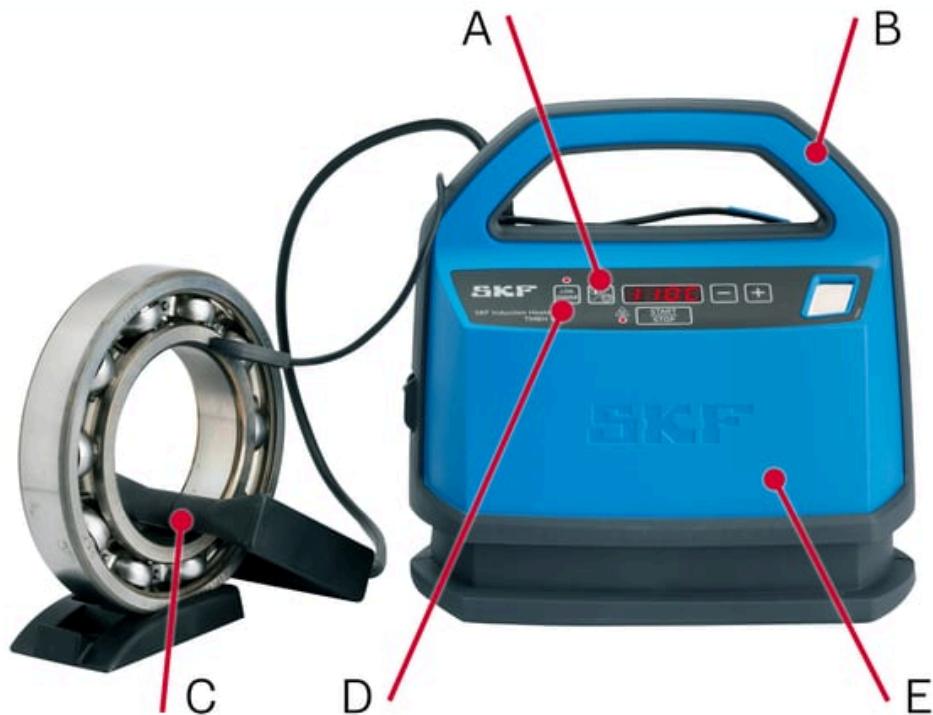
ユニットの直感的なインターフェースにより、ユーザーは温度モードまたは時間モードのいずれかを選択できます。TMBH 5が動作しているときはLEDインジケーターが点灯し、ほとんど音を立てません。

TMBH 5の利点と特徴:

- 動作中は静かです
 - ポータブル、コンパクト、軽量(3kg)
 - 高度な中周波技術を使用
 - 電源設定の選択
 - アクセサリーは便利なサイドコンパートメントに収まります

- 部品ごとに別々のヨークを選択する必要はありません
- 直感的なコントロールパネル
- 重量5kgまでのベアリングに対応

ディストリビューターを探す



製品の特長

A. 操作

TMBH 5は、オペレーターが希望のベアリング温度を選択する温度モード、またはベアリングまたはコンポーネントを指定された時間加熱できる時間モードで動作します。

B. ポータブル

中周波技術と適切な材料の使用により、ヒーターは軽量(わずか3kg)で持ち運びに便利です。内蔵のハンドルと補助機器用の収納ポケットにより、携帯性と利便性が向上します。

C. リバ

誘導クランプの指が細いため、ユーザーはコンポーネントごとに異なるヨークを選択する必要はありません。これにより、より幅広い異なる部品を加熱することができ、必要なアクセサリーの数を減らすことができます。

D. パワーレギュレーション

TMBH 5にはさまざまなパワー設定があり、シールド付きのベアリングやシール内の金属インサートなど、敏感なコンポーネントを必要に応じてゆっくりと加熱できます。

E. 騒音レベル

部品を加熱する基盤技術は、静かに動作します。とても静かなので、ヒーターが作動していることを示すためにLEDインジケーターが必要です。



TMBH 5ポータブル誘導ヒーターパッケージには、次のものが含まれます。

- ポータブル誘導加熱器 TMBH 5
- 磁気K型600mm温度プローブTMBH 5-3
- クランプ TMBH 5-4
- ベアリングスタンド TMBH 5-5
- 耐熱手袋 TMBA G11
- 取扱説明書



TMBH 5は、最小ボア径20mm、最大100mm、最大幅50mmの重量5kgまでのベアリングを取り扱うことができます。また、安全で効率的な暖房を可能にするアクセサリーも組み込まれています。これらには以下が含まれます:600mmの温度プローブ。ヒータークランプ;そして保護手袋。すべてのアイテムは外部コンパートメントに収納できるため、ユニットの携帯性と利便性がさらに向上します。

ヒーター選択ツール

オンラインヒーター選択ツールは、ベアリングまたは環状ワークピースの特定のホットマウントまたはディスマウントアプリケーションに最適なSKFヒーターを選択するのに役立ちます。

オープンツール

[↑ページのトップへ](#)

[技術データ](#)

予備部品

技術 詳細情報

指定	TMBH 5/230V TMBH 5/120V
アプリケーション¹⁾	
ベアリング重量 ²⁾	5 kg(11ポンド)まで
最小ベアリング内径	20 mm (0.8 インチ)
最大ベアリング内径	100 mm (4 インチ)
操作スペース暖房クランプ	50 x 50 mm (2 x 2 インチ)
最大ベアリング幅	50 mm (2 インチ)
最大出力	TMBH 5/230V:350W TMBH 5/120V:350W
電圧と周波数	TMBH 5/230V:230V±10%、50/60Hz TMBH 5/120V:120V±10%、50/60Hz
最大消費電流	TMBH 5/230V:2A TMBH 5/120V:4A
温度制御	40 から 200 °C (104 から 392 °F)
タイムコントロール	5秒 – 60分
消 磁	ヒーターは磁化しません
寸法(長さx幅x高さ)	275 x 180 x 270 mm (10.8 x 7.09 x 10.6 インチ)
総重量	3 kg (6.6 ポンド)
1) SKFは、80°C(175°F)を超えるシールまたはシールドでキャップされた加熱ベアリングを推奨しません。 ただし、より高い温度が必要な場合は、SKFにご連絡ください。 ヒーターは、ジョブ間の冷却が許されるメンテナンス作業用に設計されています。	
2)ベアリングの形状に応じて、最大加熱温度。	

ドキュメントとリンク

 [TMBH 5 の製品データ \(338.3 KB\)](#)

 [TMBH 5の使用方法 \(2.1 MB\)](#)

予備部品

指定	形容
TMBHの5-3	温度プローブ、磁気Kタイプ、ケーブル600 mm(23.6インチ)およびプラグを含む
TMBHの5-4	ヒーティングクランプ(ケーブルとプラグを含む)
TMBHの5-5	ベアリングスタンド
TMBA G11	耐熱手袋、1組

詳細情報

 関連資料	 関連ツール	 関連製品
<p> TMBH 5 の製品データ (338.3 KB)</p> <p> TMBH 5の使用方法 (2.1 MB)</p> <p> カタログ SKF 誘導加熱器 (806.7 KB)</p> <p> SKFメンテナンス&潤滑製品カタログ (19.6 MB)</p>	<p>オンラインヒーター選択ツールは、ベアリングまたは環状ワークピースの特定のホットマウントまたはディスマウントアプリケーションに最適なSKFヒーターを選択するのに役立ちます。</p>	<p>誘導加熱器トロリー</p> <p>耐熱手袋</p> <p>耐熱性および耐油性手袋</p> <p>極端な耐熱性手袋</p>