

Appareil de chauffage par induction de taille compacte offrant une capacité de chauffage de roulements jusqu'à 40 kg

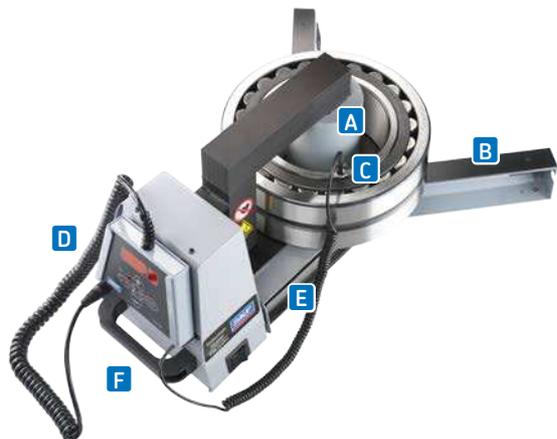
TIH 030m

L'appareil de chauffage par induction polyvalent SKF TIH 030m combine haute capacité de chauffage et portabilité. Compact et léger, le TIH 030m est facile à transporter. Le positionnement vertical et extérieur au socle de la bobine d'induction (partie cylindrique grise) permet de chauffer des roulements pesant jusqu'à 40 kg. L'appareil est équipé d'une protection thermique de surchauffe pour protéger la bobine d'induction et l'électronique.

- Conception compacte et légère, pesant seulement 21 kg, pour faciliter la portabilité
- Capable de chauffer un roulement de 28 kg en seulement 20 minutes
- Equipé en version standard de trois barreaux qui permettent de chauffer des roulements à partir de 20 mm de diamètre d'alésage et pouvant peser jusqu'à 40 kg
- Disponible en deux versions : 230 V/50–60 Hz et 100–110 V/50–60 Hz



- A** La bobine d'induction située à l'extérieur du logement de l'appareil permet un chauffage plus rapide et une consommation d'énergie moindre.
- B** Des bras de support de roulement pliables permettent de chauffer des roulements de grand diamètre et réduisent le risque de chute du roulement pendant le chauffage.
- C** La sonde de température magnétique et le mode de température pré-réglé sur 110 °C contribuent à empêcher les roulements de se détériorer à cause d'une élévation de température excessive.
- D** Grâce à la télécommande SKF avec écran et panneau de commande, l'utilisation à distance de l'appareil de chauffage est plus facile et plus sûre.
- E** L'espace de stockage interne pour barreau(x) plus petit(s) réduit le risque d'endommagement ou de perte.
- F** Les poignées de transport intégrées permettent de déplacer facilement l'appareil de chauffage dans l'atelier.



Caractéristiques techniques

Désignation **TIH 030m**

Poids max. du roulement à travailler 40 kg

Plage de diamètre d'alésage 20–300 mm

Surface de fonctionnement (l × h) 100 × 135 mm

Diamètre de bobine 95 mm

Barreaux standard (inclus) pour convenir au diamètre d'alésage minimal du roulement/de la pièce mécanique

Performances SKF m_{20} 28 kg

Consommation électrique max. 2,0 kVA

Tension¹⁾

100–120 V/50–60 Hz TIH 030m/110V

200–240 V/50–60 Hz TIH 030m/230V

Contrôle de la température 20 à 250 °C

Temporisation (minutes) 0–60

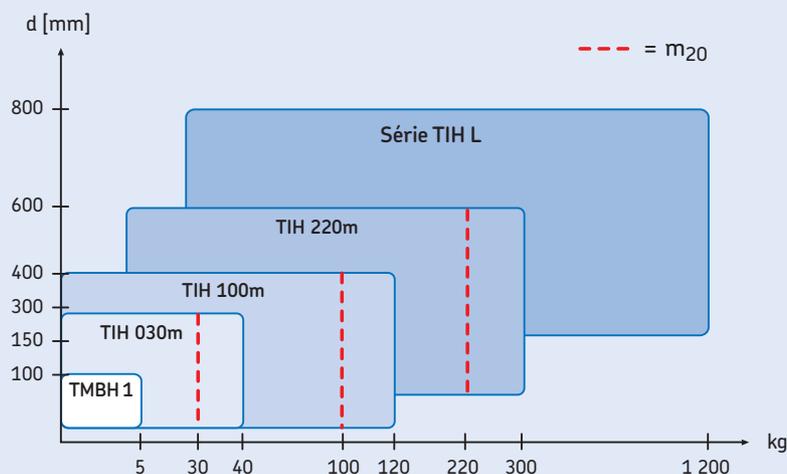
Démagnétisation conformément aux normes SKF <2 A/cm

Température de chauffage max.²⁾ 250 °C

Dimensions (l × p × h) 460 × 200 × 260 mm

Poids total (barreaux compris) 20,9 kg

Gamme d'appareils de chauffage par induction SKF



La large gamme d'appareils de chauffage par induction SKF convient à la plupart des applications de chauffage de roulements. Le tableau présente des informations générales sur le choix d'un appareil de chauffage par induction pour les roulements.³⁾

Le concept SKF m_{20} représente le poids (kg) du plus lourd roulement à rotule sur rouleaux SKF de la série 231 pouvant être chauffé de 20 à 110 °C en 20 minutes. Ce paramètre définit la puissance de sortie de l'appareil de chauffage, et non pas sa consommation électrique. Contrairement aux autres appareils de chauffage pour roulements, il permet d'obtenir une indication claire du temps nécessaire pour chauffer un roulement, et non pas seulement du poids maximal possible du roulement.

¹⁾ Certaines versions spéciales (par exemple 575V, 60Hz prêt pour CSA) sont disponibles pour des pays spécifiques. Pour plus d'informations, veuillez, s'il vous plaît, contacter votre distributeur agréé SKF.

²⁾ Cela dépend du roulement ou du poids du composant. Pour des températures plus élevées, veuillez, s'il vous plaît, contacter SKF.

³⁾ Pour le chauffage de composants autres que les roulements, nous vous recommandons d'envisager un appareil de chauffage de série TIH L MB ou de contacter SKF qui vous aidera à choisir le chauffage par induction qui convient à votre application.

