

Appareils de chauffage par induction SKF - Série TIH L

Une gamme complète pour les roulements et autres pièces à travailler



Une gamme complète pour les roulements et autres pièces à travailler

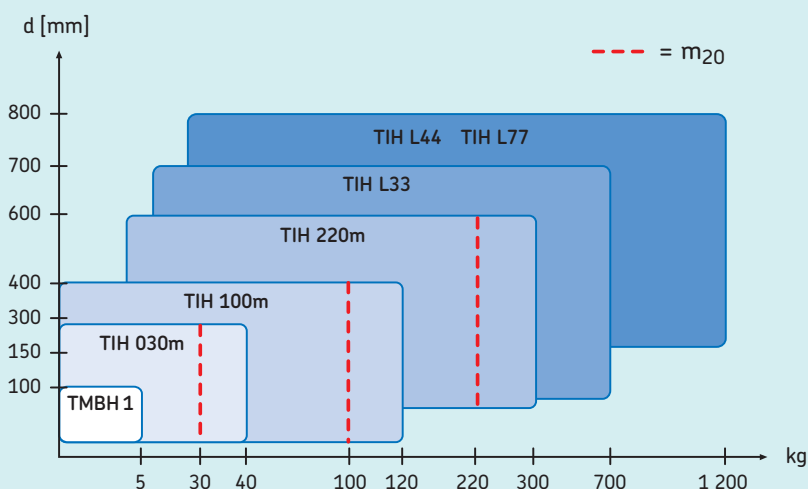
Série TIH L

Les appareils de chauffage SKF série TIH L sont conçus pour le chauffage par induction de roulements de grandes dimensions. Grâce aux composants électroniques de haute technologie et à une conception de bobine d'induction double, la série TIH L permet de chauffer des roulements de grandes dimensions pouvant peser jusqu'à 1 200 kg, avec seulement 20 kVA de consommation électrique. Ceci représente une économie d'énergie de près de 50 % par rapport à des appareils similaires et démontre la puissance et l'efficacité des appareils de chauffage par induction SKF. A l'inverse d'un appareil de chauffage pour roulements de grandes dimensions, la série TIH L est disponible en versions basse et moyenne tensions.

- Ne consommant que 20 kVA de puissance électrique, la série TIH L peut chauffer des gros roulements pouvant atteindre 1 200 kg
- Les roulements et les pièces à travailler peuvent être chauffés verticalement ou horizontalement
- Grâce à leur conception compacte, les appareils de chauffage de la série TIH L peuvent facilement être transportés à l'aide d'un chariot élévateur
- Disponible avec deux surfaces de fonctionnement différentes



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 roulements¹⁾. Le concept SKF m₂₀ 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⁾ 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.

Caractéristiques techniques - Série TIH L

Désignation	TIH L33	TIH L44	TIH L77
Poids max. du roulement à travailler	700 kg	1 200 kg	1 200 kg
Plage de diamètres d'alésage	115–700 mm	150–800 mm	150–800 mm
Surface de fonctionnement (l × h)	300 × 320 mm	425 × 492 mm	725 × 792 mm
Diamètre de bobine	150 mm	175 mm	175 mm
Barreaux standard (inclus) convenant au diamètre d'alésage minimum du roulement	115 mm	150 mm	150 mm
Barreaux en option convenant au diamètre d'alésage minimum du roulement	80 mm 60 mm	100 mm	–
Exemple d'application (roulement, poids, température, temps)	24188ECA/W33, 455 kg, 110 °C, 28m	24188ECA/W33, 455 kg, 110 °C, 13m	–
Consommation électrique maximale	TIH L33/LV : 15 kVA TIH L33/MV : 15 kVA	TIH L44/MV : 20–23 kVA TIH L44/LV : 20–24 kVA	TIH L77/MV : 20–23 kVA TIH L77/LV : 20–24 kVA
Tension ¹⁾ 200–240 V/50–60 Hz 400–460 V/50–60 Hz	TIH L33/LV TIH L33/MV	TIH L44/LV TIH L44/MV	TIH L77/LV TIH L77/MV
Contrôle de température ²⁾	0 à 250 °C	20 à 250 °C	20 à 250 °C
Démagnétisation suivant les normes SKF	<2 A/cm	<2 A/cm	<2 A/cm
Dimensions (l × p × h)	400 × 743 × 550 mm	1 200 × 600 × 850 mm	1 320 × 600 × 1 150 mm
Poids total (avec barreaux)	140 kg	324 kg	415 kg

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

2) La capacité de température de chauffage maximale dépend du poids et de la géométrie du roulement ou de la pièce mécanique. Les appareils de chauffage par induction peuvent atteindre des températures plus élevées, veuillez consulter SKF.

TIH L33

Appareil de chauffage par induction de grande dimension avec une capacité de chauffage des roulements jusqu'à 700 kg

- Consommant seulement 15 kVA, le TIH L33 peut chauffer des roulements de grande dimension pesant jusqu'à 700 kg
- Les roulements et les autres pièces mécaniques peuvent être chauffés verticalement ou horizontalement
- Grâce à leur conception compacte, les appareils de chauffage de la série TIH L peuvent facilement être transportés à l'aide d'un chariot élévateur



Outil de sélection des appareils de chauffage par induction

L'outil de sélection des appareils de chauffage par induction SKF en ligne est gratuit. Il vous aide à choisir l'appareil le plus adapté à votre application, qu'il s'agisse de montage ou de démontage de roulements ou de pièces mécaniques.

En seulement trois étapes, vous renseignez votre application afin de définir rapidement la liste des appareils compatibles, en incluant les appareils de chauffage par induction recommandés offrant le meilleur rapport prix/performance.

Ce guide gratuit est l'outil de sélection en ligne des appareils de chauffage par induction. Disponible à tout moment, vous pouvez scanner le flashcode QR ou vous rendre sur le site www.mapro.skf.com/heatersselect

Cet outil de sélection vous permet de trouver facilement les appareils de chauffage par induction pour le montage et les appareils de démontage ajustables et fixes série EAZ. Il propose également des fiches ou des données techniques produits supplémentaires et indique la page Internet pour chacun des appareils. Si vous ne trouvez pas l'appareil de chauffage par induction adapté à votre application ou si vous avez besoin d'informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter votre interlocuteur habituel SKF.