

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 070

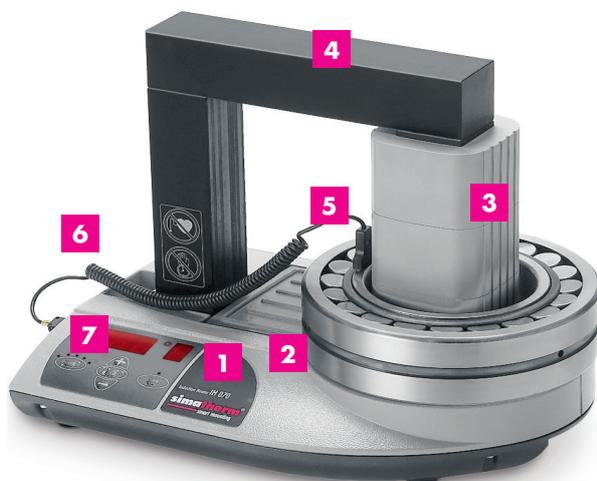


Appareil de chauffage pour pièces de petite et moyenne taille jusqu'à 120 kg

L'appareil de chauffage à induction simatherm pour roulements mécaniques de taille moyenne et autres pièces métalliques de forme annulaire de jusqu'à 400 mm de diamètre intérieur et section transversale 145 x 205 mm. Avec le contrôle de la température et du temps de chauffage les roulements mécaniques peuvent être chauffés à la température de 110°C prescrite par les fabricants ou jusqu'à 250°C pour les autres pièces métalliques de forme annulaire.

- Livré en série avec 3 barreaux
- Construction particulièrement compacte seulement 35 kg barreaux inclus
- Le bras pivotant est disponible en option
- Possibilité de versions pour tensions spéciales sur demande

Description IH 070

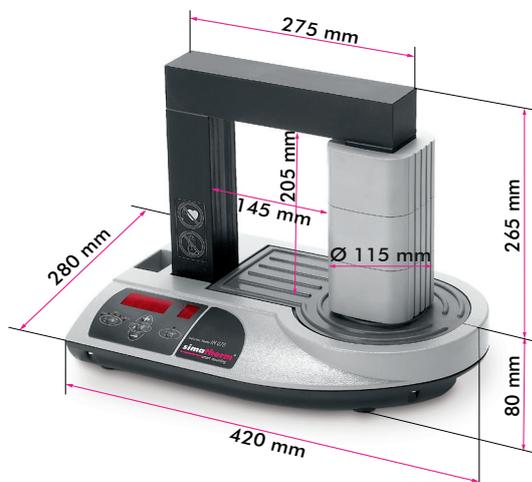


- 1 Interface opérateur intuitif avec affichage LED
- 2 Surface d'appui des pièces
- 3 Bobine à induction en dehors du boîtier, raccourcit les temps de chauffage et réduit la dépense énergétique
- 4 Barreau de support (livré avec 3 barreaux standards)
- 5 Sonde de température magnétique; contrôle la température du roulement et prévient la surchauffe
- 6 Cordon d'alimentation
- 7 Interrupteur principal

Fiche technique

Appareil de chauffage par induction IH 070

Description	Appareil de chauffage pour pièces de petite et moyenne taille
Tension V / Hz / puissance	100 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 60 Hz / 2,2 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 3,7 kVA
Pièce:	
- Poids max.	120 kg
- Diamètre intérieur	20 – 400 mm
Contrôle de la température	
- Plage de régulation	0 – 250°C
- Capteur magnétique	Oui, type K
- Précision (électronique)	± 3°C
Contrôle du temps de chauffage	
- Plage de temps	0 – 60 minutes
- Précision	± 0,01 secondes
Température maximale (ca.)	250°C
Mode thermomètre	Oui
Présélection de la température du roulement	Oui
Réduction de la puissance	4 paliers / 20-40-60-80%
Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel	Oui / < 2A/cm
Adaptation aux roulements étanches	Oui
Adaptation aux roulements graissés	Oui
Affichage des erreurs	Oui
Protection thermique contre les surcharges	Oui
Flux magnétique max.	1,5 T
Panneau de commande	Touches avec écran LED
Dimension de la surface de travail (lxh)	145 x 205 mm
Diamètre des bobines	115 mm
Dimensions (lxpxh)	420 x 280 x 345 mm
Poids total, barreaux inclus	35 kg
Nombre standard de barreaux	3
Barreaux standards	55 x 55 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 78 mm 28 x 28 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 40 mm 14 x 14 x 275 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 20 mm
Section du noyau	55 x 55 mm
Compartment pour barreaux	Oui, intégré
Bras pivotant	En option
Matière du boîtier	Aluminium



Caractéristiques et dimensions IH 070

- Peut chauffer un roulement de 65 kg de 20°C à 110°C en 20 minutes, ce qui permet d'économiser temps et énergie
- Puissance absorbée échelonnée en quatre paliers, selon la taille des barreaux, ce qui permet de chauffer les petits roulements de manière sûre et rapide avec moins d'énergie
- Présélection de la température à 110°C pour protéger le roulement de la surchauffe
- Démagnétisation automatique
- Disponible sur demande dans un coffret en bois réutilisable
- 3 ans de garantie constructeur