

## Fiche technique

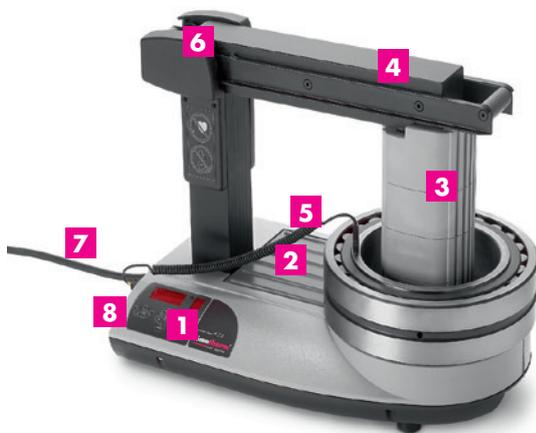
### Appareil de chauffage par induction IH 210-XL



#### Appareil de chauffage pour très grandes pièces jusqu'à 300 kg

L'appareil de chauffage à induction simatherm pour roulements mécaniques de grande taille et autres pièces métalliques de forme annulaire de jusqu'à 640 mm de diamètre intérieur et section transversale 250 x 375 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 400°C pour les autres pièces métalliques de forme annulaire.

- Un barreau coulissant permet un chargement et un déchargement très simples
- Construction particulièrement compacte – seulement 80 kg barreaux inclus
- Possibilité de versions pour voltages spéciaux sur demande



#### Description IH 210-XL

- 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 Supports latéraux extensibles
- 5 Sonde de température magnétique; contrôle la température du roulement et prévient la surchauffe
- 6 Barreau coulissant
- 7 Cordon d'alimentation
- 8 Interrupteur principal

## Fiche technique

# Appareil de chauffage par induction IH 210-XL

<b>Description</b>	Appareil de chauffage pour grandes pièces
<b>Tension V / Hz / puissance</b>	400 V / 50 Hz / 10,0 kVA 440 – 480 V / 50 – 60 Hz / 11,5 kVA
<b>Pièce:</b>	
- Poids max.	300 kg
- Diamètre intérieur	60 – 640 mm
<b>Contrôle de la température</b>	
- Plage de régulation	0 – 250°C
- Capteur magnétique	Oui, Typ K
- Précision (électronique)	± 3°C
<b>Contrôle du temps de chauffage</b>	
- Plage de temps	0 – 60 minutes
- Précision	± 0,01 secondes
<b>Température maximale (ca.)</b>	400°C
<b>Mode thermomètre</b>	Oui
<b>Présélection de la température du roulement</b>	Oui
<b>Réduction de la puissance</b>	4 paliers / 20-40-60-80%
<b>Démagnétisation automatique / Magnétisme résiduel</b>	Oui / < 2A/cm
<b>Adaptation aux roulements étanches</b>	Oui
<b>Adaptation aux roulements graissés</b>	Oui
<b>Affichage des erreurs</b>	Oui
<b>Protection thermique contre les surcharges</b>	Oui
<b>Flux magnétique max.</b>	1,5 T
<b>Panneau de commande</b>	Touches avec écran LED
<b>Dimension de la surface de travail (lxh)</b>	250 x 375 mm
<b>Diamètre des bobines</b>	135 mm
<b>Dimensions (lpxh)</b>	600 x 350 x 548 mm
<b>Poids total, barreaux inclus</b>	80 kg
<b>Nombre standard de barreaux</b>	2
<b>Barreaux standards</b>	70 x 70 x 420 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 100 mm 40 x 40 x 420 mm pour roulements de diamètre intérieur à partir de 60 mm
<b>Section du noyau</b>	70 x 70 mm
<b>Compartment pour barreaux</b>	Oui, intégré
<b>Barreau coulissant</b>	Oui
<b>Refroidissement de la ventilation</b>	En option
<b>Matière du boîtier</b>	Aluminium



### Caractéristiques et dimensions IH 210-XL

- Permet de chauffer un roulement de 210 kg de 20°C à 110°C en 20 minutes, ce qui permet d'économiser temps et énergie
- Puissance absorbée échelonnée en deux paliers, 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
- Livrable sur demande avec le Bearing Handling Tool pour le levage sûr et professionnel des roulements lourds
- 3 ans de garantie constructeur