

# Induktions-Anwärmgerät IH 090

## Mittelgrosses Anwärmgerät für Lager mit bis zu 120 kg Gewicht

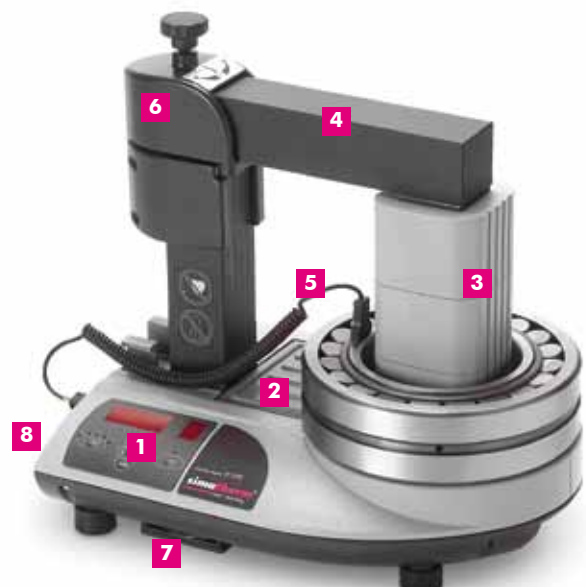


Das mittelgrosse simatherm Induktions-Anwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Metallteile bis 400 mm Bohrung und 145 x 205 mm Querschnitt. Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteile bis 400°C aufwärmen.

- Serienmässig mit drei Jochen geliefert
- Besonders kompakte Bauweise – einschliesslich den Jochen nur 38 kg schwer
- Schwenkarm
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich

### Beschreibung IH 090

- 1 Übersichtliche Bedienoberfläche mit LED-Anzeige
- 2 Werkstückauflage
- 3 Induktionsspule ausserhalb des Gehäuses, verkürzt die Anwärmzeiten und reduziert die Energieaufnahme
- 4 Auflagejoch (Serienmässig mit 3 Standard-Jochen)
- 5 Magnetische Temperatursonde; überwacht die Lagertemperatur und schützt vor Lagerüberhitzung
- 6 Schwenkjoch
- 7 Lüfterkühlung
- 8 Hauptschalter



## Technische Daten IH 090

|   |   |
|---|---|
| <b>Beschreibung</b>                                     | Anwärmgerät mit Lüfterkühlung für den Dauerbetrieb und kleine bis mittelgrosse Werkstücke   |
| <b>Netzspannung V / Hz / Leistung</b>                   | 400 V / 50 Hz / 6,4 kVA<br>440 – 480 V / 50–60 Hz / 7,4 kVA<br>575 V / 60 Hz / 9,2 kVA  |
| <b>Werkstück</b>  |   |
| - maximales Gewicht                                     | 120 kg  |
| - Bohrungsdurchmesser                                   | 20 – 400 mm   |
| <b>Temperaturautomatik</b>                              |   |
| - Regelbereich  | 0 – 250°C   |
| - magnetischer Sensor                                   | ja, Typ K   |
| - Genauigkeit (Elektronik)                              | ± 3°C   |
| <b>Zeitautomatik</b>                                    |   |
| - Zeitbereich   | 0 – 60 Minuten  |
| - Genauigkeit   | ± 0,01 Sekunden   |
| <b>Maximaltemperatur (ca.)</b>                          | 400°C   |
| <b>Thermometermodus</b>                                 | ja  |
| <b>Lagertemperaturvorwahl</b>                           | ja  |
| <b>Leistungsrosselung</b>                               | 4-Stufig / 20-40-60-80%   |
| <b>Automatische Entmagnetisierung / Restmagnetismus</b> | ja / < 2A/cm  |
| <b>Eignung für abgedichtete Lager</b>                   | ja  |
| <b>Eignung für fettgefüllte Lager</b>                   | ja  |
| <b>Fehleranzeige</b>                                    | ja  |
| <b>Thermischer Überlastschutz</b>                       | ja  |
| <b>Max. magnetischer Fluss</b>                          | 1,5 T   |
| <b>Bedienfeld</b>                                       | Tastatur mit LED-Anzeige  |
| <b>Grösse des Arbeitsbereichs (BxH)</b>                 | 145 x 205 mm  |
| <b>Spulendurchmesser</b>                                | 115 mm  |
| <b>Abmessungen (BxTxH)</b>                              | 420 x 280 x 420 mm  |
| <b>Gesamtgewicht einschliesslich Joche</b>              | 38 kg   |
| <b>Anzahl Standard-Joche</b>                            | 3   |
| <b>Standard-Joche</b>                                   | 55 x 55 x 275 mm für Lager ab 78 mm Bohrungsdurchmesser<br>28 x 28 x 275 mm für Lager ab 40 mm Bohrungsdurchmesser<br>14 x 14 x 275 mm für Lager ab 20 mm Bohrungsdurchmesser |
| <b>Kernquerschnitt</b>                                  | 55 x 55 mm  |
| <b>Jochbehälter</b>                                     | ja, integriert  |
| <b>Lüfterkühlung</b>                                    | standard  |
| <b>Schwenkarm</b>                                       | ja  |
| <b>Gehäusewerkstoff</b>                                 | Aluminium   |

## Merkmale und Dimensionen IH 090

- Kann ein 90 kg schweres Lager in 20 Minuten von 20°C auf 110°C anwärmen, was Zeit und Energie spart
- Vierstufige Leistungsaufnahme in Verbindung mit kleineren Jochen, erlaubt kleinere Lager mit weniger Energie sicher und schnell anzuwärmen
- Temperatur-Vorwahl auf 110°C zum Schutz der Lager vor Überhitzung
- Automatische Entmagnetisierung
- Auf Wunsch lieferbar in einer Mehrweg-Holzbox
- 3 Jahre Herstellergarantie



## Das richtige Gerät für Ihre Anwendung

Die Auswahl eines simatherm Anwärmgerätes hängt im wesentlichen von den Dimensionen und dem Gewicht der zu erwärmenden Werkstücke ab. Die Grafik dient als Auswahlhilfe.

