

# Inductieverhitter IH 090

Middelgrote verhitter voor lagers van maximaal 150 kg

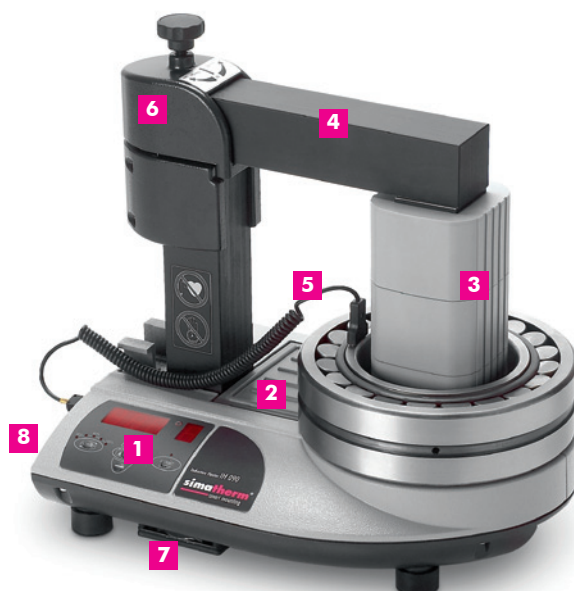


Dé middelgrote simatherm inductieverhitter voor rollagers en andere ringvormige metalen werkstukken met een binnendiameter tot 400 mm en 145 x 205 mm dwarsdoorsnede. Met de geïntegreerde tijd en temperatuur besturing, kunnen rollagers verhit worden tot de voorgeschreven 110 °C en andere ringvormige metalen werkstukken tot 400 °C.

- Inclusief drie jukken
- Erg compact ontwerp – inclusief de drie jukken, slechts een totaal gewicht van 38 kg
- Zwenkarm
- Uitvoeringen met andere voltages op aanvraag verkrijgbaar

## Omschrijving IH 090

- 1** Overzichtelijk bedieningspaneel met LED display
- 2** Verhittingsoppervlak
- 3** Inductiespoel buiten de behuizing verkort de verhittingstijd en reduceert het stroomverbruik
- 4** Ondersteunend juk (drie jukken inbegrepen)
- 5** Magnetische temperatuursonde voor het controleren van de lager temperatuur en het voorkomen van oververhitting
- 6** Zwenkarm
- 7** Koelventilator
- 8** Hoofdschakelaar



## Technische specificaties IH 090

<b>Omschrijving</b>	Verhitter met koelventilator voor continu gebruik met kleine tot middelgrote werkstukken
<b>Spanning V / Hz / vermogen</b>	400 V / 50 Hz / 6,4 kVA 440 – 480 V / 50–60 Hz / 7,4 kVA 575 V / 60 Hz / 9,2 kVA
<b>Werkstuk</b>	
- Maximaal gewicht	150 kg
- Diameter	20 – 400 mm
<b>Automatische temperatuurregelaar</b>	
- Regelbereik	0 – 250°C
- Magnetische sensor	ja, type K
- Nauwkeurigheid	± 3°C
<b>Automatische timer</b>	
- Tijdbereik	0 – 60 minuten
- Nauwkeurigheid	± 0,01 seconden
<b>Maximale temperatuur (ca.)</b>	400°C
<b>Thermometer stand</b>	ja
<b>Voorkeursinstelling lager temperatuur</b>	ja
<b>Vermogensreductie</b>	4 stappen / 20-40-60-80%
<b>Automatische demagnetisatie / restmagnetisme</b>	ja / < 2A/cm
<b>Geschikt voor gesloten lagers</b>	ja
<b>Geschikt voor vetgevulde lagers</b>	ja
<b>Foutmelding</b>	ja
<b>Thermische beveiliging</b>	ja
<b>Maximale magnetische flux</b>	1,5 T
<b>Bedieningspaneel</b>	Toetsenbord met LED display
<b>Werkoppervlak (BxH)</b>	145 x 205 mm
<b>Spoeldiameter</b>	115 mm
<b>Afmeting (LxBxH)</b>	420 x 280 x 420 mm
<b>Totaal gewicht inclusief jukken</b>	38 kg
<b>Aantal standaard jukken</b>	3
<b>Standaard jukken</b>	55 x 55 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 78 mm 28 x 28 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 40 mm 14 x 14 x 275 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 20 mm
<b>Kerndoorsnede</b>	55 x 55 mm
<b>Opslag jukken</b>	ja, intern
<b>Koelventilator</b>	standaard
<b>Zwenkarm</b>	ja
<b>Materiaal behuizing</b>	aluminium

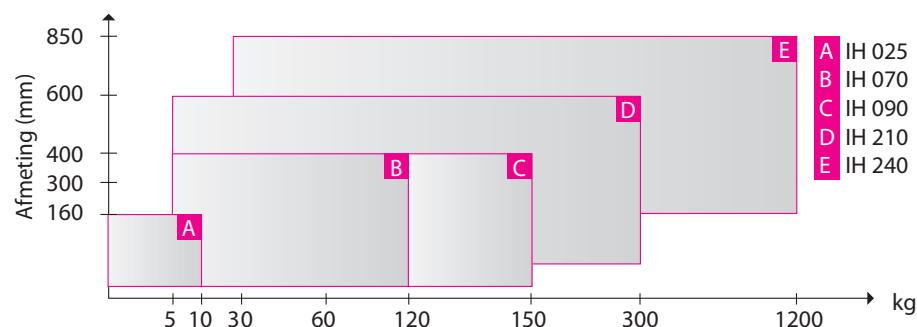
## Eigenschappen en afmetingen IH 090

- Kan een lager van 90 kg in 20 minuten van 20°C tot 110°C verhitten, hierdoor wordt tijd en energie bespaard
- 4 verschillende vermogensniveaus, in combinatie met kleinere jukken, maakt het mogelijk om kleine lagers met minder energie sneller en efficiënter te verhitten
- Een vooraf ingestelde temperatuur van 110°C beschermt de lagers tegen oververhitting
- Automatische demagnetisatie
- Wordt op aanvraag geleverd in herbruikbaar houten krat
- 3 jaar fabrieksgarantie



## De juiste verhitter voor uw toepassing

De keuze voor het type simatherm verwarmapparaat hangt voornamelijk af van de afmetingen en het gewicht van de te verwarmen werkstukken. De grafiek dient als keuze hulp.



**Lubrication Equipment B.V.**  
Jacobus lipsweg 100  
NL-3316 BP Dordrecht

T: +31 (0)78 - 654 99 66  
E: [info@le-bv.nl](mailto:info@le-bv.nl)  
W: [www.lubricationequipment.nl](http://www.lubricationequipment.nl)

**simatec**  
smart technologies