

Inductieverhitter IH 070

Middelgrote verhitter voor lagers van maximaal 120 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 35 kg.
- Zwenkarm optioneel verkrijgbaar
- Uitvoeringen met andere voltages op aanvraag verkrijgbaar

Omschrijving IH 070

- 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 Kabel
- 7 Hoofdschakelaar

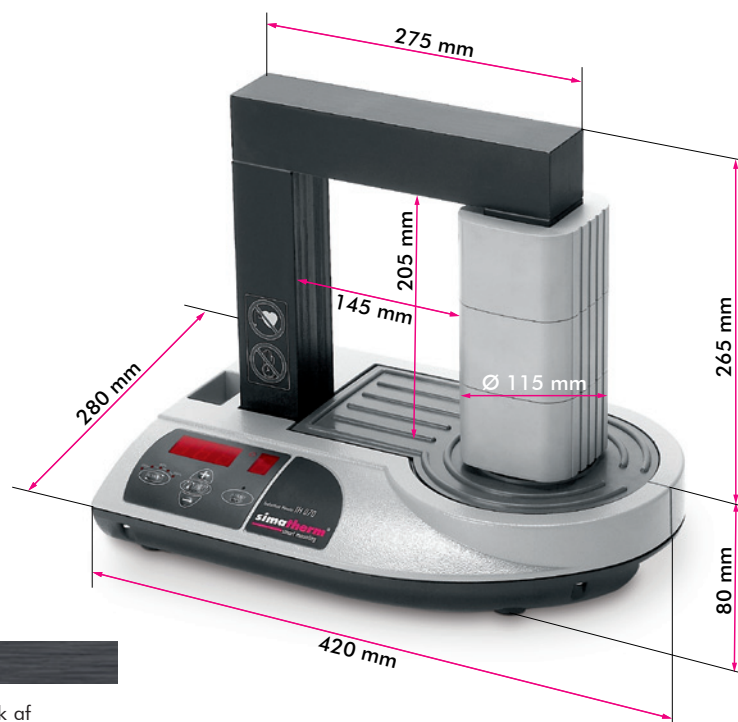


Technische specificaties IH 070

Omschrijving	Verhitter voor kleine tot middelgrote werkstukken
Spanning V / Hz / vermogen	100 V / 50 – 60 Hz / 1,5 kVA 110 – 120 V / 60 Hz / 3,7 kVA 220 – 240 V / 50 – 60 Hz / 3,7 kVA
Werkstuk	
- Maximaal gewicht	120 kg
- Diameter	20 – 400 mm
Automatische temperatuurregelaar	
- Regelbereik	0 – 250°C
- Magnetische sensor	ja, type K
- Nauwkeurigheid (elektronica)	± 3°C
Automatische timer	
- Tijdbereik	0 – 60 minuten
- Nauwkeurigheid	± 0,01 seconden
Maximale temperatuur (ca.)	400°C
Thermometer stand	ja
Voorkeursinstelling lager temperatuur	ja
Vermogensreductie	4 stappen / 20-40-60-80%
Automatische demagnetisatie / restmagnetisme	ja / < 2A/cm
Geschikt voor gesloten lagers	ja
Geschikt voor vetgevulde lagers	ja
Foutmelding	ja
Thermische beveiliging	ja
Maximale magnetische flux	1,5 T
Bedieningspaneel	Toetsenbord met LED display
Werkoppervlak (BxH)	145 x 205 mm
Spoeldiameter	115 mm
Afmeting (LxBxH)	420 x 280 x 345 mm
Totaal gewicht inclusief jukken	35 kg
Aantal standaard jukken	3
Aantal standaard jukken	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
Kerndoorsnede	55 x 55 mm
Opslag jukken	ja, intern
Zwenkarm	optioneel
Materiaal behuizing	aluminium

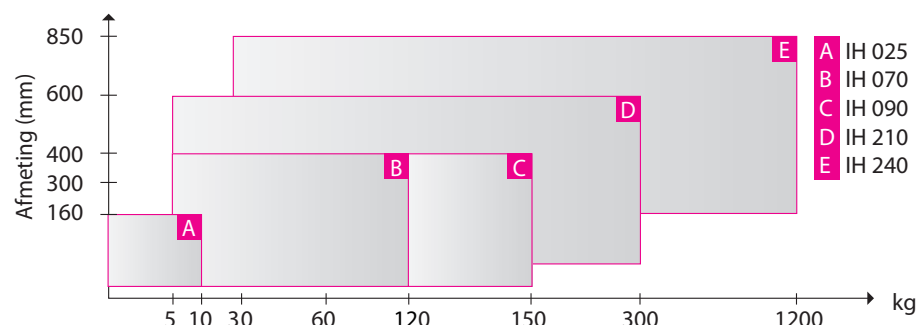
Eigenschappen en afmetingen IH 070

- Kan een lager van 65 kg in 20 minuten van 20°C tot 110°C verhitten, hierdoor wordt tijd en energie bespaard
- 4 verschillende vermogen niveaus, 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

W: www.lubricationequipment.nl

simatec
smart technologies