

Technisch gegevensblad

Inductieverhitter IH 210

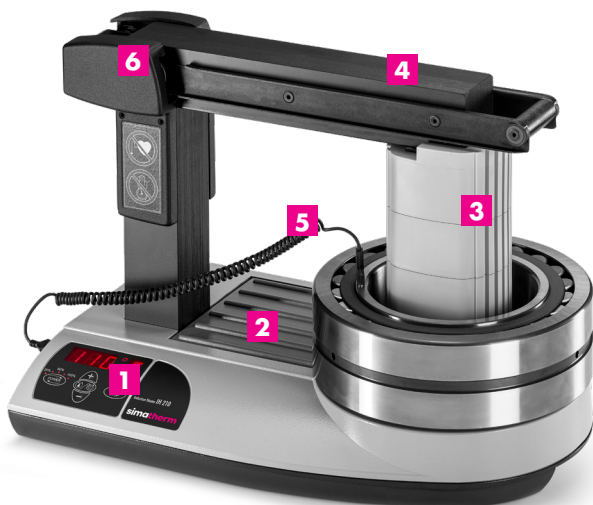


Grote verhitter voor lagers tot 300 kg

Dé grote simatherm inductieverhitter voor rollagers en andere ringvormige metalen werkstukken met een binnendiameter tot 640 mm en 250 x 250 mm dwarsdoorsnede. Met de geïntegreerde tijd en temperatuur besturing, kunnen rollagers verhit worden tot de voorgeschreven 110 °C en andere ringvormige metalen werkstukken tot 250°C.

- Een schuifjuk maakt eenvoudig plaatsen en verwijderen mogelijk
- Erg compact ontwerp – inclusief de drie jukken, slechts een totaal gewicht van 75 kg
- Uitvoeringen met andere voltages op aanvraag verkrijgbaar
- Speciale uitvoeringen met koelventilator of een groter werkoppervlak op aanvraag verkrijgbaar

Omschrijving IH 210



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

Technisch gegevensblad

Inductieverhitter IH 210

Technische gegevens IH 210

Omschrijving	Verhitter voor grote werkstukken
Spanning V / Hz / vermogen	400 V / 50 Hz / 10,0 kVA 440-480 V / 50-60 Hz / 11,5 kVA 575 V / 60 Hz / 10,4 kVA
Werkstuk	
- Maximaal gewicht	300 kg
- Diameter	60 – 640 mm
Automatische temperatuurregelaar	
- Regelbereik	20 – 250°C (68 - 482°F)
- Magnetische sensor	ja, type K
- Nauwkeurigheid (elektronica)	± 3°C
Automatische timer	
- Tijdbereik	0 – 60 minuten
- Nauwkeurigheid	± 0,01 seconden
Maximale temperatuur (ca.)	250°C (482°F)
Thermometer stand	ja
Voorkeursinstelling lager temperatuur	ja
Vermogensreductie	5 stappen / 20-40-60-80-100%
Automatische demagnetisatie / restmagnetisme	ja / < 2A/cm
Geschikt voor gesloten lagers	yes
Geschikt voor vetgevulde lagers	yes
Foutmelding	yes
Thermische magnetische flux	yes
Maximum magnetic flux	1,5 T
Bedieningspaneel	Toetsenbord met LED display
Werkoppervlak (BxH)	250 x 250 mm
Spoeldiameter	135 mm
Afmeting (LxBxH)	600 x 350 x 420 mm
Totaal gewicht inclusief jukken	75 kg
Aantal standaard jukken	2
Standaard jukken	70 x 70 x 420 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 100 mm 40 x 40 x 420 mm voor lagers met een binnendiameter vanaf 60 mm
Kerndoorsnede	70 x 70 mm
Opslag jukken	ja, intern
Schuifjuk	ja
Koelventilator	optioneel
Materiaal behuizing	aluminium



Eigenschappen en afmetingen IH 210

- Kan een lager van 210 kg in 20 minuten van 20°C tot 110°C verhitten, hierdoor wordt tijd en energie bespaard
- 5 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