

Technisch gegevensblad Inductieverhitter IH 210-XL

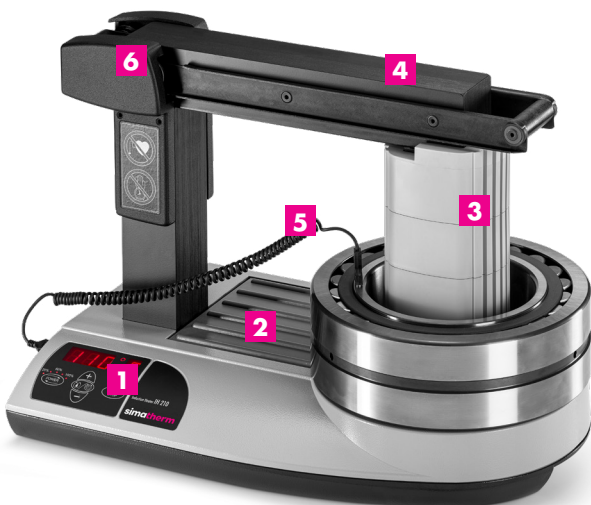


Grote verhitter voor lagers tot 300 kg

Dé grote simatherm inductieverhitter voor rollagers en andere ringvormige metalen werkstukken met een binnendiameter tot 640 mm en 250 x 375 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 80 kg
- Uitvoeringen met andere voltages op aanvraag verkrijgbaar

Omschrijving IH 210-XL



- 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-XL

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
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 lagere	yes
Geschikt voor vetgevulde lagere	yes
Foutmelding	yes
Thermische magnetische flux	yes
Maximum magnetic flux	1,5 T
Bedieningspaneel	Toetsenbord met LED display
Werkoppervlak (BxH)	250 x 375 mm
Spoeldiameter	135 mm
Afmeting (LxBxH)	600 x 350 x 548 mm
Totaal gewicht inclusief jukken	80 kg
Aantal standaard jukken	2
Standaard jukken	70 x 70 x 420 mm voor lagere met een binnendiameter vanaf 100 mm 40 x 40 x 420 mm voor lagere 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-XL

- 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 lagere met minder energie sneller en efficiënter te verhitten
- Een vooraf ingestelde temperatuur van 110°C beschermt de lagere tegen oververhitting
- Automatische demagnetisatie
- Wordt op aanvraag geleverd in herbruikbaar houten krat
- 3 jaar fabrieksgarantie