

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 210-XL

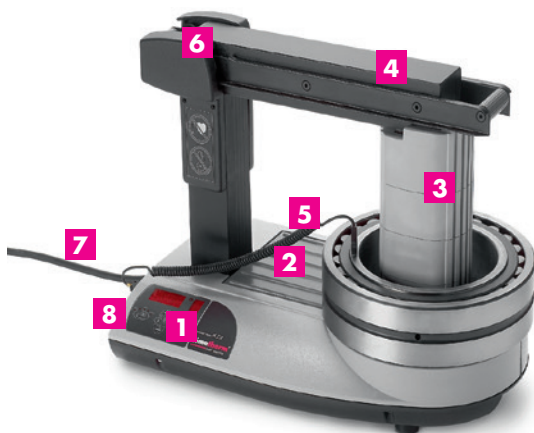


Grosses Anwärmgerät für Lager bis zu 300 kg

Das grosse simatherm Induktionsanwärmgerät für Wälzlager und andere ringförmige Metallteile bis zu 640 mm und einem Querschnitt von 250 x 375 mm.

Mit der Zeit- und Temperaturautomatik lassen sich Wälzlager auf die von Herstellern vorgeschriebenen 110°C bzw. andere ringförmige Metallteile bis 400°C aufwärmen.

- Ein Schiebejoch ermöglicht einfachstes Beschicken und Entnehmen
- Sehr kompaktes Design - Gesamtgewicht inklusive des Jochs: 80 kg
- Ausführungen für Sonderspannungen auf Anfrage möglich



Beschreibung IH 210-XL

- 1** Übersichtliche Bedienoberfläche mit LED-Anzeige
- 2** Werkstückauflage
- 3** Induktionsspule ausserhalb des Gehäuses, verkürzt die Anwärmzeiten und reduziert die Energieaufnahme
- 4** Auflagejoch (Serienmässig mit 2 Standard-Jochen)
- 5** Magnetische Temperatursonde zur Überwachung der Lagertemperatur und zur Vermeidung von Überhitzung
- 6** Schiebejoch
- 7** Netzkabel
- 8** Hauptschalter

Technisches Datenblatt

Induktions-Anwärmgerät IH 210-XL

Beschreibung	Anwärmgerät für grosse Werkstücke
Netzspannung V / Hz / Leistung	400 V / 50 Hz / 10.0 kVA 440 – 480 V / 50 – 60 Hz / 11.5 kVA
Werkstück	
- maximales Gewicht	300 kg
- Bohrungsdurchmesser	60 – 640 mm
Temperaturautomatik	
- Regelbereich	0 – 250°C
- magnetischer Sensor	ja, Typ K
- Genauigkeit (Elektronik)	± 3°C
Zeitautomatik	
- Zeitbereich	0 – 60 Minuten
- Genauigkeit	± 0.01 Sekunden
Maximaltemperatur (approx.)	400°C
Thermometermodus	ja
Lagertemperaturvorwahl	ja
Leistungsrosselung	4-Stufig / 20-40-60-80%
Automatische Entmagnetisierung/ Restmagnetismus	ja / < 2A/cm
Eignung für abgedichtete Lager	ja
Eignung für fettgefüllte Lager	ja
Fehleranzeige	ja
Max. magnetischer Fluss	1.5 T
Bedienfeld	Tastatur mit LED-Anzeige
Grösse des Arbeitsbereichs(BxH)	250 x 375 mm
Spulendurchmesser	135 mm
Abmessung (BxTxH)	600 x 350 x 548 mm
Gesamtgewicht inkl. Joche	80 kg
Anzahl Standard-Joche	2
Standard-Joche	70 x 70 x 420 mm für Lager ab 100 mm Bohrungsdurchmesser 40 x 40 x 420 mm für Lager ab 60 mm Bohrungsdurchmesser
Kernquerschnitt	70 x 70 mm
Jochbehälter	ja, integriert
Schiebejoch	ja
Lüfterkühlung	optional
Gehäusewerkstoff	Aluminium



Merkmale und Dimensionen IH 210-XL

- Kann ein 210 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