

Ficha de datos

Calentador de inducción IH 090

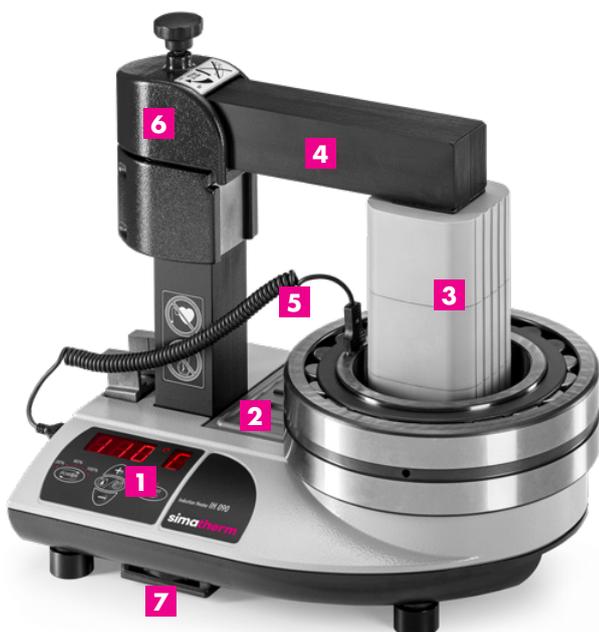


Calentador de tamaño medio para rodamientos de hasta 150 kg de peso

El calentador de inducción simatherm de tamaño mediano para rodamientos y otras piezas metálicas redondas con un diámetro de agujero de hasta 400 mm y una sección transversal de 145 x 205 mm. Con la regulación automática del tiempo y la temperatura se pueden calentar rodamientos a la temperatura de 110°C indicada por el fabricante, y otras piezas metálicas redondas hasta 250°C.

- 3 travesaños suministrados de serie
- Construcción especialmente compacta, solo 38 kg de peso incluido el travesaño
- Brazo basculante
- Modelos para tensiones especiales a petición

Descripción IH 090



- 1 Interfaz de usuario clara con indicadores LED
- 2 Soporte de pieza
- 3 Bobina de inducción fuera de la caja, reduce los tiempos de calentamiento y el consumo de energía
- 4 Travesaño de soporte (con 3 travesaños estándar)
- 5 Sonda de temperatura magnética: controla la temperatura del rodamiento y evita su sobrecalentamiento
- 6 Travesaño basculante
- 7 Refrigeración por ventilador

Ficha de datos

Calentador de inducción IH 090

Datos técnicos IH 090

Descripción	Calentador para piezas medianas (con refrigeración por ventilador para funcionamiento continuo)
Tensión de red V / Hz / Potencia	400 V / 50 Hz / 6,4 kVA 440 – 480 V / 50–60 Hz / 7,4 kVA 575 V / 60 Hz / 9,2 kVA
Pieza - peso máximo - Diámetro de agujero	150 kg 20 – 400 mm
Regulación automática de la temperatura - Rango de regulación - Sensor magnético - Exactitud (electrónica)	20 – 250°C (68 - 482°F) sí, tipo K ± 3°C
Regulador automático del tiempo - Rango de tiempo - Exactitud	0 – 60 minutos ± 0,01 segundos
Temperatura máxima (aprox.)	250°C (482°F)
Modo termómetro	sí
Elección previa de la temperatura del rodamiento	sí
Disminución de potencia	5 fases / 20-40-60-80-100%
Desmagnetización automática / Magnetismo residual	sí / < 2A/cm
Adecuación para cojinetes estancos	sí
Adecuación para cojinetes llenados con grasa	sí
Indicación de error	sí
Protección de sobrecarga térmica	sí
Flujo magnético máx.	1,5 T
Campo de manejo	Teclado con indicadores LED
Dimensiones de la superficie de trabajo (AnxAI)	145 x 205 mm
Diámetro de bobina	115 mm
Dimensiones (AnxFondoxAI)	420 x 280 x 345 mm
Peso total con travesaño	38 kg
Número de travesaños estándar	3
Travesaño estándar	55 x 55 x 275 mm para rodamientos con diámetro interior desde 78 mm 28 x 28 x 275 mm para rodamientos con diámetro interior desde 40 mm 14 x 14 x 275 mm para rodamientos con diámetro interior desde 20 mm
Sección transversal central	55 x 55 mm
Contenedor de travesaños	sí, integrado
Refrigeración por ventilador	estándar
Brazo basculante	sí
Material de la caja	Aluminio



Características y dimensiones IH 090

- Puede calentar un rodamiento de 90 kg de peso en 20 minutos de una temperatura de 20°C a 110°C, lo que ahorra energía y tiempo
- Consumo de potencia en cinco fases en combinación con travesaños más pequeños, lo que permite calentar rodamientos más pequeños con menos energía y más rápidamente
- Preselección de temperatura a 110°C para evitar el sobrecalentamiento del rodamiento
- Desmagnetización automática
- Puede exigir una caja de madera reutilizable
- Tres años de garantía del fabricante