

5.6 Controlar a temperatura

A luz indicadora vermelha ao lado do regulador de temperatura acende durante o aquecimento da placa de aquecimento e apaga quando a placa de aquecimento atinge a temperatura desejada.

A temperatura da peça de trabalho deve ser verificada, se necessário, com um termômetro, pois diferenças de temperatura entre a placa de aquecimento e a peça de trabalho podem ocorrer devido a um tempo de aquecimento muito curto ou a perdas por irradiação. A temperatura da placa ficará em 10 °Ca contar do valor selecionado.

5.7 Remover a peça de trabalho

Após o aquecimento, a peça de trabalho pode ser retirada e montada. Se necessário, coloque outra peça de trabalho. Desligue o aparelho após a conclusão do processo e deixe-o esfriar.

6. Notas importantes

Para aumentar a segurança, a placa de aquecimento **HP 200** está equipada com uma protecção contra sobreaquecimento. Esta desligará automaticamente o fornecimento de energia se o termostato falhar.

- O aquecedor não deve ser utilizado em zonas onde exista risco de explosão.
- Nunca fazer orifícios de ventilação no aquecedor.
- Nunca expôr os componentes electrónicos a humidade elevada.
- Nunca modifique o aparelho e não realize reparos por conta própria.

A garantia do produto se restringe a defeitos originais de material e fabricação e não cobrirá danos causados por manuseio inadequado, uso indevido e/ou qualquer outro uso inadequado deste produto.

Revisão: 0 / 09.09.2026

HP 200

Placa de aquecimento

Manual de instruções



Gruetzner GmbH

Dagobertstr. 15 • D - 90431 Nuremberg, GER

Tel. +49 911 277 399 0 • info@G-LUBE.com • www.G-LUBE.com



GRUETZNER
AUTOMATIC LUBRICATION

1. Visão geral



N.º	Designação	N.º	Designação
1	Tampa de proteção	3	Luz indicadora
2	Interruptor principal	4	Termostato

A placa eléctrica **HP 200** é composta por uma chapa de aquecimento no interior de uma caixa metálica com tampa amovível. A temperatura é controlada através de um termostato. Estão disponíveis dois modelos para escolha:

Ref.	Tipo de modelo
HP-200	Alimentação eléctrica de 230 V
HP-200-110V	Alimentação eléctrica de 110 V

2. Dados técnicos

Carcaça			
Dimensões exteriores		390 × 190 × 139	mm
Dimensões da placa de aquecimento		378 × 178	mm
Altura da tampa		50	mm
Comprimento do cabo de ligação		200	cm
Peso		6	kg
Sistema elétrico			
Voltagem	HP-200	230 V, 50/60 Hz	
	HP-200-110V	110 V, 50/60 Hz	
Potência		1 000	W
Aquecimento			
Limite da temperatura		50 – 200	°C
Faixa de tolerância		< 10	°C
Componentes			
Diâmetro do furo máx.		100	mm
Peso máx.		4	kg

3. Descrição

A placa de aquecimento eléctrica **HP 200** destina-se a aquecer rolamentos e outros componentes de máquinas antes da sua montagem. É apropriada para componentes com um furo que vai até aproximadamente 100 mm ou que tenham um peso até 4 kg.

A placa tem uma temperatura máxima de 200 °C e está equipada com uma tampa para reter o calor, que ao mesmo tempo evita que a sujidade entre para dentro do rolamento.

4. Seguridad

	Risco de prender os dedos
	Superfícies quentes: Durante o processo de aquecimento, mantenha uma distância de segurança de 30 cm em relação à peça de trabalho e aquecedor.
	Use luvas de proteção térmica

5. Colocação em funcionamento

5.1 Ajustar a tensão

Assegure-se de que a voltagem mencionada no aquecedor corresponde com aquela que está disponível na rede de alimentação.

5.2 Conectar o aparelho

Deve assegurar-se de que o aquecedor é ligado a uma fixa com ligação à terra e ligue o aquecedor à rede.

5.3 Colocar a peça de trabalho

Abra a tampa e coloque a peça de trabalho sobre a placa de aquecimento. Se necessário, você pode aquecer várias peças de trabalho simultaneamente. Feche a tampa novamente para evitar contaminações.

5.4 Ajustar o termostato

Regule o termostato para a temperatura necessária. A temperatura recomendada para os rolamentos é de 110 °C.

5.5 Ligar o aparelho

Ligue a unidade ao premir o interruptor de LIGAR/DESLIGAR. A lâmpada piloto principal acender-se-á.

Atenção: Superfície quente!
A peça de trabalho e a placa de aquecimento estão extremamente quentes. Trabalhe exclusivamente com luvas de proteção contra calor adequadas! O não cumprimento implica risco grave de queimaduras!