

# DESCRIÇÃO GERAL DOS PRODUTOS

## Aquecedores e ferramentas



**simatherm**<sup>®</sup>  
smart mounting

**simatool**<sup>®</sup>  
smart tools



## Aquecedores

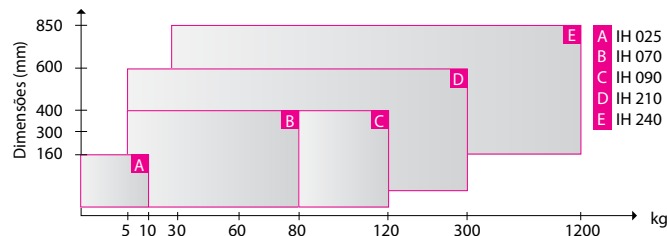
simatherm Induction Heater IH 025 VOLCANO	2
simatherm Induction Heater IH 070	3
simatherm Induction Heater IH 090	3
simatherm Induction Heater IH 210	3
simatherm Induction Heater IH 240	4
simatherm Hot Plate HPS/HPL	4

## simatherm – solução perfeita para montagem rápida e eficiente de rolamentos

Com os aquecedores simatherm é possível aquecer de modo eficiente rolamentos e outras peças metálicas circulares.

O aquecimento por indução permite uma montagem rápida e limpa de peças sobre eixos. Substitui métodos de aquecimento convencionais tais como placas elétricas, banhos de óleo quente, chama aberta e fornos. Durante o processo de aquecimento, só a peça é aquecida. O aparelho mantém-se frio. Os aquecimentos de indução simatherm são utilizados para peças de até 1'200 quilos.

A escolha do aquecedor simatherm adequado depende fundamentalmente das dimensões e do peso das peças.



**Modelo portátil e leve com um desempenho excelente**

## Induction Heater IH 025 VOLCANO

Aquecedor de indução portátil para aquecimento de peças pequenas.

- Para peças de até 10 quilos
- Para peças com diâmetro interno mínimo de 20 mm e diâmetro externo máximo de 160 mm
- Inclui 1 sensor de temperatura, 1 par de luvas de proteção térmica e 1 bolsa de transporte
- Disponível para voltagens de 100, 115 e 230 V
- Tecnologia PTC (Predictive Temperature Control) para controlo automático da temperatura



O popular aquecedor polivalente para múltiplos usos

## Induction Heater IH 070

Para o aquecimento de peças pequenas e médias.

- Para peças até 80 quilos
- Para peças com diâmetro interno mínimo de 20 mm e máximo de 400 mm
- Inclui 3 forquilhas, 1 sensor de temperatura e 1 par de luvas de proteção térmica
- Disponível para voltagens de 100, 115 e 230 V
- Braço basculante opcional



Aparelho compacto e de elevado desempenho para produção em série

## Induction Heater IH 090

Aquecedor por ventilação para peças de pequenas e média dimensões.

- Para peças até 120 quilos
- Para peças com diâmetro interno mínimo de 20 mm e máximo de 400 mm
- Inclui 3 forquilhas, 1 braço basculante, 1 sensor de temperatura e 1 par de luvas de proteção térmica
- Disponível para voltagens de 200, 400–460 e 500–575 V
- Refrigeração por ventilador para utilização contínua



O mais potente dos modelos de mesa

## Induction Heater IH 210

Adequado ao aquecimento de peças grandes.

- Para peças com até 300 quilos
- Para peças com diâmetro interno mínimo de 60 mm e máximo de 640 mm
- Inclui 2 forquilhas, 1 sensor de temperatura e 1 par de luvas de proteção térmica
- Disponível para voltagens de 200, 400–460 e 500–575 V
- Manuseio muito simples graças à forquilha deslizante



Desempenho máximo para os trabalhos mais exigentes

## Induction Heater IH 240

Aquecimento rápido e seguro de peças de grandes dimensões.

- Para rolamentos até 1'200 quilos
- Para peças com diâmetro interno mínimo de 142 mm e máximo de 850 mm
- Inclui 1 forquilha, 1 sensor de temperatura e 1 par de luvas de proteção térmica
- Disponível para voltagens de 400, 460 e 575 V
- Manuseio muito simples graças à forquilha deslizante
- Possibilidade de ajustamento de pés de suporte ao tamanho da peça



Placa elétrica de aquecimento com regulador de temperatura

## Hot Plate HPS (small) und HPL (large)

Especialmente desenhada para o aquecimento de múltiplos componentes pequenos.

- HPS para peças com até 5 quilos; HPL para peças com até 10 quilos
- Dimensões da placa (largura x profundidade):  
HPS 380 x 180 mm; HPL 380 x 380 mm
- Inclui 1 par de luvas de proteção térmica
- Disponível para voltagens de 100–115 e 230 V
- Regulação de temperatura de 50 a 200 °C



O vídeo de demonstração do aquecedor VOLCANO IH 025 e informação adicional acerca dos aquecedores simatherm estão disponíveis em [www.simatec.com](http://www.simatec.com)

# Ferramentas

simatool Fitting Tool FT 33	5
simatool Ball Bearing Puller BP 61	6
simatool Seal Puller SP 50	6
simatool Maintenance Kit MK 10–30	6
simatool Twin Puller TP 150	7
simatool Bearing Handling Tool BHT	7



## simatool – ferramentas de qualidade para a montagem e desmontagem de rolamentos e retentores

As ferramentas simatool permitem a montagem e desmontagem rápida de rolamentos e retentores radiais. São universalmente utilizadas, com êxito, na indústria de maquinaria, em oficinas de manutenção e em praticamente todos os outros ramos de indústria.

As ferramentas simatool são concebidas para uma montagem e desmontagem rápida, precisa e segura de rolamentos sem causar danos aos elementos mecânicos adjacentes.

### Ferramenta de montagem de eficácia comprovada

## Fitting Tool FT 33

O simatool FT 33 é a ferramenta fiável de montagem de rolamentos que permite a montagem rápida, precisa e segura de rolamentos e retentores.

- Para eixos com diâmetro mínimo de 10 mm e máximo de 50 mm
- O kit contém 33 anéis de impacto, 3 buchas de impacto e 1 martelo sem retrocesso
- O kit de ferramentas compacto inclui tabela para seleção de ferramentas numa prática maleta



O extrator interno que vai ao encontro das maiores exigências

## Ball Bearing Puller BP 61

O extrator permite desmontar rolamentos rígidos de esferas. Apresenta uma vantagem assinalável: a sua utilização não implica a desmontagem do eixo.

- Para eixos com diâmetro mínimo de 10 mm e máximo de 100 mm
- O kit inclui 2 fusos, 6 conjuntos com 3 braços extratores cada um e 1 contra-suporte
- O kit de ferramentas compacto inclui uma tabela para seleção de ferramentas numa prática maleta



A solução ideal para tarefas complicadas

## Seal Puller SP 50

Com o jogo de ferramentas Seal Puller SP 50 podem ser facilmente desmontados retentores radiais.

- O kit inclui 1 martelo deslizante, 2 alongadores e 50 parafusos de rosca cortante



A ferramenta universal para montagens e desmontagens

## Maintenance Kit MK 10-30

O kit multiusos simatool MK 10-30 possibilita a montagem e desmontagem rápida, precisa e segura de rolamentos.

- Para eixos com diâmetro mínimo de 10 mm e máximo de 30 mm
- O kit inclui 21 anéis de impacto, 2 buchas de impacto, 1 martelo sem retrocesso, 1 martelo deslizante, 2 fusos, 5 conjuntos com 3 braços extratores cada um, 7 anilhas de apoio e 1 contra-suporte
- O kit de ferramentas compacto inclui uma tabela para seleção de ferramentas numa prática maleta



O conjunto de ferramentas compacto e profissional para todas as situações de desmontagem

## Twin Puller TP 150

Com o simatool Twin Puller TP 150 é possível desmontar, de maneira profissional, rolamentos rígidos de esferas e retentores radiais, independentemente da sua posição de montagem.

- Para eixos com diâmetro mínimo de 10 mm e máximo de 100 mm
- O kit inclui 1 martelo deslizante, 2 fusos, 6 conjuntos de 3 braços extratores cada um, 9 anilhas de suporte, 1 alongador, 50 parafusos de rosca cortante e 1 contra-suporte
- O kit de ferramentas compacto inclui uma tabela para seleção de ferramentas numa prática maleta
- É o complemento ideal para o simatool Fitting Tool FT 33 de qualidade comprovada



A solução especializada para a manipulação segura de rolamentos médios e grandes

## Bearing Handling Tool BHT

O simatool BHT é a solução ideal para elevar, rodar, transportar e montar rolamentos médios e grandes com um peso máximo de 500 quilos.

- BHT 300–500 para rolamentos com diâmetro externo mínimo de 300 mm e máximo de 500 mm;  
BHT 500–700 para rolamentos com diâmetro externo mínimo de 500 mm e máximo de 700 mm;
- O kit de ferramentas inclui 1 dispositivo de elevação, 1 par de luvas de proteção, 1 par de dispositivos anti-rotação e 2 cintos de segurança



Os vídeos de demonstração e informação adicional acerca das ferramentas estão disponíveis em [www.simatec.com](http://www.simatec.com)



#### Juncor-Acessórios Industriais e Agrícolas, S.A.

Rua António Silva Marinho 66, PT-4100-063 Porto  
 Tel.: +351 226 197 360  
 Fax: +351 226 197 361  
 vendasporto@juncor.pt  
 www.juncor.pt

#### Branch (Montijo):

#### Juncor-Acessórios Industriais e Agrícolas, S.A.

"Montijo Comércio e Indústria"  
 Armazéns 13 e 15, Estrada Nacional nº 5  
 Pau Queimado - Afonsoeiro  
 PT-2870-500 Montijo  
 Tel.: +351 212 306 030  
 Fax: +351 212 306 031  
 vendasporto@juncor.pt  
 www.juncor.pt

## simatec – soluções inovadoras de grande valor para os clientes

A simatec é uma empresa familiar suíça de projeção internacional. Fundada em 1983, conta com uma equipa motivada que tem desenvolvido, produzido e lançado no mercado produtos inovadores relacionados com a manutenção de rolamentos com as marcas simalube, simatherm e simatool.

Os benefícios diretos dos clientes são a nossa principal preocupação. Graças ao uso de novas tecnologias, a simatec simplifica os processos complexos e reduz o trabalho de manutenção de muitos milhares de máquinas em todo o Mundo.

Os nossos parceiros comerciais selecionados distribuem produtos de manutenção simatec por todo o Mundo. Oferecem serviços profissionais e aconselhamento personalizado e especializado.

## Produtos de manutenção da simatec – Tecnologia Industrial



### Lubrificadores

O lubrificador automático simalube proporciona uma lubrificação automática durante períodos de 1 a 12 meses e pode regular-se de forma contínua. simalube proporciona a cada ponto de lubrificação a quantidade ideal de lubrificante, quer se trate de óleo ou de massa. Deste modo, a relubrificação manual torna-se desnecessária e os custos de manutenção são reduzidos de forma duradoura.

**simalube**<sup>®</sup>  
 smart lubrication



### Aquecedores

Os aquecedores simatherm aquecem, em tempo mínimo, peças de metal circulares tais como rolamentos, o que permite uma montagem rápida e eficiente das mesmas. O aquecimento induzido de peças metálicas tem vantagens económicas e ecológicas. simatec é o primeiro produtor mundial de aquecedores por indução.

**simatherm**<sup>®</sup>  
 smart mounting



### Ferramentas

Os kits de ferramentas simatool permitem montar e desmontar com rapidez rolamentos e retentores. São utilizados universalmente em oficinas de maquinaria e manutenção em praticamente todos os setores industriais.

**simatool**<sup>®</sup>  
 smart tools