



Dispositivos de aquecimento por indução

MF-IDUCTOR

Manual do usuário

Índice

1	Notas sobre o manual de instruções	5
1.1	Sinais	5
1.2	Disponibilidade	5
1.3	Avisos Legais.....	5
1.4	Imagens	5
1.5	Outras informações	5
2	Regulamentos gerais de segurança	6
2.1	Uso previsto	6
2.2	Uso não previsto.....	6
2.3	Pessoal qualificado	6
2.4	Dispositivos de segurança	6
2.5	Equipamento de proteção	6
2.6	Normas de segurança	7
2.7	Riscos	7
2.7.1	Risco de morte	7
2.7.2	Risco de ferimento.....	7
3	Escopo de entrega.....	8
3.1	Danos de transporte	8
3.2	Defeitos.....	8
4	Descrição do produto	9
4.1	Princípio de funcionamento	9
4.2	Elementos de comando.....	9
4.2.1	Interruptor rotativo	9
4.2.2	Botão de operação	10
4.3	Iluminação LED	10
4.4	Ventilador.....	10
4.5	Fonte de alimentação.....	10
5	Armazenamento	10
6	Colocação em funcionamento	11
6.1	Conexão de indutores	11
6.2	Conectar o cabo de alimentação	12
7	Operação	13
7.1	Aquecer o componente	13
7.2	Resfriar o dispositivo de aquecimento e o indutor	14
8	Solução de falhas.....	14
9	Reparo	15
10	Manutenção	15
11	Colocação fora de operação.....	15

12	Descarte.....	15
13	Dados técnicos.....	16
13.1	Modelos disponíveis.....	16
13.2	Declaração de conformidade.....	16
13.2.1	Declaração de conformidade	17
14	Acessórios	18
14.1	Indutores flexíveis	18
14.2	MF-IDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set	20
14.3	MF-IDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set	21
14.4	Luvas de proteção.....	22

1 Notas sobre o manual de instruções

Este manual de instruções faz parte do produto e contém informações importantes. Ler atentamente antes da utilização e seguir as instruções cuidadosamente.

O idioma original do manual de instruções é o alemão. Todos os outros idiomas são traduções do idioma original.

1.1 Sinais

A definição de sinais de alerta, sinais de proibição e sinais de obrigação seguem a DIN EN ISO 7010 ou a DIN 4844-2.

1 Sinais de alerta, sinais de proibição e sinais de obrigação

Sinais e explicação



Usar luvas de proteção



Usar sapatos de segurança

1.2 Disponibilidade



Uma versão atual deste manual de instruções pode ser encontrada em:
<https://www.schaeffler.de/std/1FB3>

Certifique-se de que este manual de instruções esteja sempre completo e legível e que esteja disponível para todas as pessoas que transportam, montam, desmontam, comissionam, operam ou fazem a manutenção do produto.

Guardar o manual de instruções em local seguro para que você possa consultá-lo a qualquer momento.

1.3 Avisos Legais

As informações neste manual de instruções refletem o status no momento da publicação.

Não são permitidas alterações não autorizadas, assim como o uso não previsto do produto. Schaeffler não assume qualquer responsabilidade a este respeito.

1.4 Imagens

As imagens neste manual de instruções podem ser representações esquemáticas e podem diferir do produto entregue.

1.5 Outras informações

Se tiver alguma dúvida sobre a montagem, entre em contato com seu contato local na Schaeffler.

2 Regulamentos gerais de segurança

2.1 Uso previsto

Aquecimento de rolamentos e outras peças de trabalho ferromagnéticas.

2.2 Uso não previsto

Não operar o dispositivo de aquecimento em uma atmosfera explosiva.

2.3 Pessoal qualificado

Obrigações do operador:

- Certificar-se de que apenas pessoal qualificado e autorizado execute as atividades descritas neste manual de instruções.
- Certificar-se de usar equipamento de proteção individual.

Pessoal qualificado atende aos seguintes critérios:

- Presença de conhecimento necessário sobre produto, por ex. através de treinamento de manuseio do produto
- Conhecimento completo do conteúdo deste manual de instruções, especialmente todas as instruções de segurança
- Conhecimento dos regulamentos relevantes específicos do país

2.4 Dispositivos de segurança

Para proteger o usuário e o dispositivo de aquecimento, estão disponíveis os seguintes dispositivos de segurança:

- Uma proteção contra superaquecimento interrompe o aquecimento se uma temperatura especificada no dispositivo de aquecimento for excedida.
- A proteção contra sobretensão interrompe o aquecimento se a tensão da rede for muito alta ou se os indutores estiverem em curto-circuito.

2.5 Equipamento de proteção

O uso de equipamento de proteção individual é necessário para determinados trabalhos no produto. O equipamento de proteção individual consiste em:

 2 Equipamento de proteção individual necessário

Equipamento de proteção individual	Sinal de obrigação de acordo com DIN EN ISO 7010
Luvas de proteção	
Sapatos de segurança	

2.6 Normas de segurança

O dispositivo só pode ser operado nas condições ambientais descritas nos dados técnicos.

Os trabalhos de manutenção e reparos só podem ser realizados por pessoal qualificado.

A fonte de alimentação deve corresponder aos dados técnicos da respectiva versão do dispositivo.

2.7 Riscos

Ao operar sistemas de indução, podem surgir riscos inerentes a campos eletromagnéticos, tensão elétrica e componentes quentes.

2.7.1 Risco de morte

Risco de morte devido ao campo eletromagnético

Risco de parada cardíaca em pessoas com marca-passo

- ▶ Evitar permanecer na área de perigo durante a operação.

2.7.2 Risco de ferimento

Risco de ferimento devido ao campo eletromagnético

Risco de arritmias cardíacas e danos nos tecidos do corpo

- ▶ Permanecer no campo eletromagnético pelo menor tempo possível.

Risco de queimaduras para quem é portador de objetos ferromagnéticos

- ▶ Portadores de objetos ferromagnéticos não devem estar nas imediações do dispositivo.

Risco de ferimentos devido a peças de trabalho aquecidas direta ou indiretamente

Risco de queimaduras

- ▶ Durante a operação, usar luvas de proteção termorresistentes para até +250 °C.

3 Escopo de entrega

1 Escopo de entrega MF-INDUCTOR



O dispositivo é fornecido como um conjunto completo com o seguinte conteúdo.

- Maleta
- MF-INDUCTOR
- Indutor flexível MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5
- Cabo de alimentação com IEC Lock, comprimento 2,5 m
- Luvas de proteção, resistentes ao calor até +250 °C (+482 °F)
- Manual

Acessório padrão faz parte do escopo da entrega, acessórios especiais podem ser encomendados.

3.1 Danos de transporte

- ▶ Verificar o produto imediatamente após a entrega quanto a danos de transporte.
- ▶ Se houver algum dano de transporte, informar imediatamente o fornecedor.

3.2 Defeitos

- ▶ Verificar o produto imediatamente após a entrega quanto a quaisquer defeitos visíveis.
- ▶ Comunicar imediatamente quaisquer defeitos à pessoa que coloca o produto no mercado.

4 Descrição do produto

O MF-IDUCTOR permite efetuar o aquecimento preciso de componentes para montagem e desmontagem não destrutiva. Os componentes devem ser ferromagnéticos e estar em circuito independente. Exemplos são parafusos, porcas ou anéis internos de rolamentos.

Diferentes indutores estão disponíveis para aquecer um componente.

- Indutores flexíveis
- Indutores sólidos
- Bloco de indução

4.1 Princípio de funcionamento

Um dispositivo de aquecimento indutivo cria um campo eletromagnético em um componente ferromagnético através do indutor. O campo eletromagnético gera uma alta corrente de indução em baixa tensão no componente. A corrente de indução aquece o componente. Componentes não ferromagnéticos permanecem frios.

4.2 Elementos de comando

O dispositivo de aquecimento é operado através do interruptor rotativo e do botão de operação.



4.2.1 Interruptor rotativo

O interruptor rotativo controla a potência e o tempo de aquecimento.

O tempo de aquecimento pode ser ajustado em seis níveis. Informações detalhadas sobre o tempo de aquecimento podem ser encontradas no rótulo do produto.

- Níveis 1 a 5: O aquecimento ocorre durante o tempo de aquecimento ajustado.
- Nível 6: O aquecimento continua até que o botão de operação seja solto.



A operação do dispositivo com uma potência de saída reduzida pode produzir um ruído de tique-taque.

4.2.2 Botão de operação

O botão de operação inicia o aquecimento do componente.

4.3 Iluminação LED

A iluminação LED está integrada na parte frontal do dispositivo.

O LED acende continuamente durante o processo de aquecimento.

O LED pisca em caso de falha ►14|8.

4.4 Ventilador

O dispositivo possui um ventilador integrado para resfriar o aquecedor.

O ventilador só funciona quando a fonte de alimentação está conectada.

O ventilador começa a resfriar quando o botão de funcionamento é pressionado e permanece em funcionamento durante todo o período de aquecimento.

Após o aquecimento do componente, o ventilador permanece em operação até que a temperatura interna caia abaixo de uma temperatura interna. Deixe o dispositivo conectado à fonte de alimentação até que o ventilador pare de funcionar automaticamente.

4.5 Fonte de alimentação

O dispositivo possui um cabo de conexão com plugue de alimentação.

O dispositivo não possui fusível de tensão interno. Conecte o dispositivo sempre a um circuito com fusível de no mínimo 5 A e no máximo 16 A.

O uso de uma fonte de alimentação externa é permitido nas seguintes condições:

- A fonte de alimentação externa tem uma potência suficiente.
- A tensão de saída da fonte de alimentação externa é uma onda senoidal limpa na faixa de frequência entre 50 Hz e 60 Hz.

5 Armazenamento

Os dispositivos de aquecimento são entregues numa caixa de transporte e numa caixa de armazenamento. É preferível armazenar um dispositivo de aquecimento na caixa de transporte e na caixa de armazenamento na qual ele foi entregue.

O dispositivo de aquecimento deve ser armazenado em condições secas.

6 Colocação em funcionamento

6.1 Conexão de indutores

- ✓ Somente indutores de acordo com as especificações do fabricante podem ser utilizados.
- ✓ O indutor não deve apresentar nenhum dano.
- ✓ Observar os regulamentos e instruções no manual de operação associadas ao indutor.
 - ▶ Pressionar os botões laterais do dispositivo de aquecimento.
 - ▶ Inserir as extremidades livres do indutor nas aberturas na parte frontal do dispositivo.
 - ▶ Soltar os botões laterais
 - ▶ Verificar se a conexão entre o indutor e o dispositivo de aquecimento está firme.
- » O indutor está pronto para operação.

3 Conexão de indutores



001A78B7

6.2 Conectar o cabo de alimentação

- ⚠ O dispositivo não possui interruptor principal e fica sob tensão elétrica assim que a fonte de alimentação é estabelecida.
 - ✓ O cabo de conexão não deve apresentar nenhum dano.
 - ✓ O plugue de alimentação à rede não deve apresentar nenhum dano.
 - ✓ A fonte de alimentação deve corresponder aos dados técnicos.
 - ▶ Conectar o cabo de conexão na abertura fornecida na parte traseira do dispositivo.
 - ▶ Conectar o plugue de alimentação em uma tomada adequada.
 - ▶ Instalar o cabo de alimentação de forma que não haja risco de tropeçar.
 - » O dispositivo está pronto para uso.

4 Conectar o cabo de alimentação



7 Operação

Após a conclusão do comissionamento, o dispositivo pode ser usado para aquecer componentes ferromagnéticos.

7.1 Aquecer o componente


5 Exemplo de conexão de um indutor flexível




001A5E18

- ✓ Portadores de objetos ferromagnéticos não devem estar nas imediações do dispositivo.
- ✓ Usar luvas de proteção termorresistentes que suportam até +250 °C para evitar queimaduras.
- ✓ Limpar toda peça de trabalho que esteja suja para evitar o desenvolvimento de fumaça.
- ✓ Ao usar um indutor fixo: Utilize um indutor que envolva o objeto a ser aquecido com a menor distância possível.
- ✓ Ao usar um indutor flexível: Enrolar o objeto a ser aquecido com o mínimo de enrolamentos possível.
- ✓ O indutor não deve apresentar nenhum dano.
 - ▶ Girar o interruptor rotativo para o nível desejado para definir o tempo de aquecimento.
 - ▶ Posicionar o indutor no componente a ser aquecido.
 - ▶ O indutor não deve tocar no componente a ser aquecido sem o seu isolamento.

- ▶ Pressione o botão de operação
 - › O aquecimento do componente começa
 - › O aquecimento nos níveis 1 a 5 termina automaticamente após o tempo de aquecimento especificado.
 - › O aquecimento no nível 6 ocorre até que o botão de operação seja solto ou até que a proteção contra superaquecimento intervenha.
- ▶ Remover o indutor do componente aquecido.
 - » O componente foi aquecido com sucesso.

 A operação do dispositivo com uma potência de saída reduzida pode produzir um ruído de tique-taque.

7.2 Resfriar o dispositivo de aquecimento e o indutor

 O MF-IDUCTOR e o indutor ficam quentes durante a operação.

Para proteger o MF-IDUCTOR e o indutor contra danos, eles devem esfriar após a operação.

O MF-IDUCTOR e o indutor utilizado só podem ser armazenados após esfriarem.

Após o aquecimento do componente, o ventilador permanece em operação até que a temperatura interna caia abaixo de uma temperatura interna. Deixe o dispositivo conectado à fonte de alimentação até que o ventilador pare de funcionar automaticamente.

8 Solução de falhas

Uma falha é indicada por um LED intermitente quando o botão de operação é pressionado.

3 Solução de falhas

Erro	Possível causa	Resolução
Proteção contra superaquecimento	Falha do ventilador	Deixar o dispositivo esfriar. Deixar o dispositivo conectado à fonte de alimentação até que o ventilador pare de funcionar.
	Entradas de ar fechadas ou cobertas.	Desobstruir as entradas de ar. Deixar o dispositivo esfriar. Deixar o dispositivo conectado à fonte de alimentação até que o ventilador pare de funcionar.
	Uso de indutores não autorizados.	Deixar o dispositivo esfriar. Deixar o dispositivo conectado à fonte de alimentação até que o ventilador pare de funcionar. Utilizar apenas acessórios originais e peças de reposição originais.
Proteção contra sobretensão	Tensão de rede alta demais.	Verificar se a fonte de alimentação está de acordo com as especificações da descrição do produto.
	Curto-circuito ou curto-circuito à massa dos indutores.	Verifique o indutor quanto a danos. Se a capa protetora isolante estiver danificada, substituir o indutor.
	Excesso de enrolamentos ao redor do componente a ser aquecido ao usar um indutor flexível.	Reduzir o número de enrolamentos ao redor do componente a ser aquecido.

9 Reparo

As reparações só podem ser realizadas pelo fabricante ou por um revendedor especializado reconhecido pelo fabricante.

Contate o seu revendedor se achar que o dispositivo não está funcionando corretamente.

10 Manutenção

Os trabalhos de manutenção e reparos só podem ser realizados por pessoal qualificado.

O dispositivo não necessita de manutenção.

Limpar o aparelho com um pano seco.

Não utilizar solventes. Eles podem danificar o dispositivo ou prejudicar o seu funcionamento.

11 Colocação fora de operação

Se o dispositivo não for mais usado regularmente, colocá-lo fora de operação.

- ▶ Desconectar o dispositivo de aquecimento da fonte de alimentação.
- ▶ Desconectar o indutor do dispositivo de aquecimento.

12 Descarte

Ao descartar resíduos, observar os regulamentos locais.

13 Dados técnicos

4 Dados técnicos

Característica	MF-IDUCTOR-1.2KW	MF-IDUCTOR-2.0KW	MF-IDUCTOR-2.3KW
Fonte de alimentação	230 V	120 V	230 V
Corrente nominal	6 A	15 A	10 A
Potência de saída	1,2 kW	2,0 kW	2,3 kW
Frequência	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz	50 Hz a 60 Hz
Faixa de frequência	30 kHz a 65 kHz	30 kHz a 65 kHz	30 kHz a 65 kHz
Classe de proteção	IP20	IP20	IP20
Termicamente protegido	sim	sim	sim
Mensagem de erro	sim	sim	sim
Ventilador	sim	sim	sim
Iluminação LED	sim	sim	sim
Comprimento	150 mm	150 mm	150 mm
Largura	490 mm	490 mm	490 mm
Altura	390 mm	390 mm	390 mm
Peso	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg
Temperatura ambiente	-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C	-5 °C a +40 °C
	+23 °F a +104 °F	+23 °F a +104 °F	+23 °F a +104 °F
Umidade do ar	0% a 90 %	0% a 90 %	0% a 90 %

13.1 Modelos disponíveis

5 Modelos

Denominação	Fonte de alimentação	Corrente nominal	Potência de saída	Certificado
	V	A	kW	
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V	230	6	1,2	CE
MF-IDUCTOR-1.2KW-230V-UK	230	6	1,2	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V	120	15	2,0	CE
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-UK	120	15	2,0	UKCA
MF-IDUCTOR-2.0KW-120V-US	120	15	2,0	UL/CSA
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V	230	10	2,3	CE
MF-IDUCTOR-2.3KW-230V-UK	230	10	2,3	UKCA

13.2 Declaração de conformidade

See also

 Declaração de conformidade [▶ 17]

13.2.1 Declaração de conformidade

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

Declaramos por este meio que o produto descrito abaixo está em conformidade com os requisitos de saúde e segurança aplicáveis da Diretiva CE devido ao seu design e construção, bem como à versão que colocamos no mercado. Esta declaração torna-se inválida caso existam alterações ao produto que não tenham sido acordadas conosco.

Nome do Produto:	Dispositivo de aquecimento indutivo
Nome/tipo do produto:	<ul style="list-style-type: none"> ■ MF-IDUCTOR-1.2KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.3KW-230V ■ MF-IDUCTOR-2.0KW-120V
Atende aos requisitos das seguintes diretivas:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Diretiva EMC 2014/30/UE ■ Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE ■ RoHS Richtlinie 2011/65/EU, anexo II alterado pela diretiva 2015/863/UE
Normas harmonizadas aplicadas:	<ul style="list-style-type: none"> ■ EN 55011 (2009) + A1 (2010): Emissão conduzida e irradiada ■ EN 61000-6-1 (2007): Imunidade ■ EN 61000-3-2 (2014): Emissão ■ EN 61000-3-3 (2013): Emissão ■ EN 60335-1 (2020): Segurança de dispositivos elétricos para Uso doméstico e finalidades similares
Nome e endereço do representante autorizado para documentação técnica:	Schaeffler Technologies AG & Co. KG Georg-Schäfer-Straße 30 D-97421 Schweinfurt

H. van Essen
Geral
Bega International BV



Local, data:
Vaassen, 01-03-2024



14 Acessórios

14.1 Indutores flexíveis

6 Indutor flexível



- !** Indutores flexíveis com um comprimento de 2,5 m a 3,5 m só devem ser usados com as variantes de alta potência MF-INDUCTOR-2.0KW ou MF-INDUCTOR-2.3KW, pois esses indutores são usados principalmente para peças maiores e mais pesadas, que exigem uma potência correspondentemente mais elevada.

7 MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5



6 Especificações técnicas MF-INDUCTOR

Denominação	P	t _{máx}	C	D	d _{mín}	T _{máx}		m	Número do pedido
	kW	min	m	mm	mm	°C	°F	kg	
MF-INDUCTOR-2.3KW-1.1M-D3.5	1,2...2,3	∞	1,1	3,5	25	650	1202	0,2	300277180-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2M-D3.5	1,2...2,3	∞	2,0	3,5	25	650	1202	0,3	300281161-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-2.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	2,5	3,5	25	650	1202	0,3	300277164-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,0	3,5	25	650	1202	0,4	300276508-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-3.5M-D3.5	2,0...2,3	∞	3,5	3,5	25	650	1202	0,5	300276494-0000-01
MF-INDUCTOR-2.3KW-PAD-D3.5	1,2...2,3	∞	–	3,5	–	150	302	0,2	300276486-0000-01

d _{mín}	mm	Diâmetro mínimo da peça de trabalho
D	mm	Diâmetro externo
L	m	Comprimento
m	kg	Massa
P	kW	Potência do gerador
t _{máx}	min	Tempo máximo de operação
T _{máx}	°C ou °F	Temperatura máxima

14.2 MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set

O conjunto MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set consiste em 9 indutores rígidos e foi concebido para ser usado com o MF-INDUCTOR-1.2KW.

☐8 MF-INDUCTOR-1.2KW-D3.5-Set



☐7 Dados técnicos do conjunto de indutor

Denominação	Unid.	P	t _{máx}	L	D	d _{mín}	d	n	T _{máx}		Número do pedido
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150	1	1,2	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277199-0000-01
23M10-150	1	1,2	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250	1	1,2	∞	250	3,5	23	M10	3,5	325	617	
26M12-200	1	1,2	∞	200	3,5	26	M12	3,5	325	617	
32M16-200	1	1,2	∞	200	3,5	32	M16	3,5	325	617	
40M20-200	1	1,2	∞	200	3,5	40	M20	3,5	325	617	
47M24-240	1	1,2	∞	240	3,5	47	M24	2,5	325	617	
52M30-240	1	1,2	∞	240	3,5	52	M30	2,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	1,2	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Potência do gerador
t _{máx}	min	Tempo máximo de operação
L	mm	Comprimento
D	mm	Diâmetro externo
d _{mín}	mm	Diâmetro mínimo da peça de trabalho
d	-	Tamanho nominal Porca métrica
n	-	Número de espiras
T _{máx}	°C ou °F	Temperatura máxima

14.3 MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set

O conjunto MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set consiste em 9 indutores rígidos e foi concebido para ser usado com todas as variantes de potência disponíveis do MF-INDUCTOR.

9 MF-INDUCTOR-2.3KW-D3.5-Set



001A5ED8

8 Dados técnicos do conjunto de indutor

Denominação	Unid.	P	t _{máx}	L	D	d _{mín}	d	n	T _{máx}		Número do pedido
		kW	min	mm	mm	mm	-	-	°C	°F	
18M08-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	18	M8	3,5	325	617	300277172-0000-01
23M10-150P+	1	2,0...2,3	∞	150	3,5	23	M10	3,5	325	617	
23M10-250P+	1	2,0...2,3	∞	250	3,5	23	M10	5,5	325	617	
26M12-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	26	M12	5,5	325	617	
32M16-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	32	M16	5,5	325	617	
40M20-200P+	1	2,0...2,3	∞	200	3,5	40	M20	5,5	325	617	
47M24-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	47	M24	5,5	325	617	
52M30-240P+	1	2,0...2,3	∞	240	3,5	52	M30	5,5	325	617	
U-INDUCTOR160-600	1	2,0...2,3	∞	600	3,5	-	-	0,5	325	617	

P	kW	Potência do gerador
t _{máx}	min	Tempo máximo de operação
L	mm	Comprimento
D	mm	Diâmetro externo
d _{mín}	mm	Diâmetro mínimo da peça de trabalho
d	-	Tamanho nominal Porca métrica
n	-	Número de espiras
T _{máx}	°C ou °F	Temperatura máxima

14.4 Luvas de proteção

O escopo de entrega inclui luvas de proteção resistentes a um calor de até +250 °C (+482 °F). Luvas de proteção resistentes a um calor de até +300 °C (+572 °F) podem ser encomendadas como acessório.

 10 Luvas de proteção. resistentes ao calor



001A8E47

 9 Luvas de proteção, resistentes ao calor

Denominação	Descrição	T _{máx}		Número do pedido
		°C	°F	
GLOVES-250C	Luvas de proteção, resistentes ao calor	250	482	300966903-0000-10
GLOVES-300C	Luvas de proteção, resistentes ao calor	300	572	300966911-0000-10

T_{máx}

°C ou °F

Temperatura máxima

Schaeffler Brasil Ltda.

Av. Independência, 3500-A Bairro Éden
18087-101 Sorocaba, SP
Brasil
www.schaeffler.com.br
sac.br@schaeffler.com
Tel. +55 15 3335 1500

Todas as informações foram cuidadosamente elaboradas e verificadas por nós, mas não podemos garantir que estejam totalmente isentas de erros. Nos reservamos o direito de fazer correções. Por favor verifique sempre se há informações mais atuais ou avisos de alteração disponíveis. Esta publicação substitui todas as informações divergentes de publicações anteriores. Reprodução, mesmo em trechos, somente com nossa autorização prévia.
© Schaeffler Technologies AG & Co. KG
BA 85 / 01 / pt-BR / PT-BR / 2024-04