

DESCRIÇÃO GERAL DOS PRODUTOS

Lubrificadores automáticos



simalube[®]
smart lubrication

simalube

Vantagens da lubrificação automática com simalube	3
simalube – o especialista em lubrificação	4/5
simalube 15 ml	6
simalube multipoint	7
simalube IMPULSE	8/9
Aplicações	10/11
Lubrificantes standard	12
Gama de acessórios	13/14/15



simalube: a lubrificação contínua garante custos baixos e elevada fiabilidade

Os lubrificadores simalube são universalmente utilizados, em milhões de situações, em todos os setores industriais. São a melhor solução, e a mais económica, para o abastecimento ininterrupto de massa ou óleo, de um a doze meses.

simalube – onde quer que se exerçam forças, algo gira ou move-se.



Tom Maintain

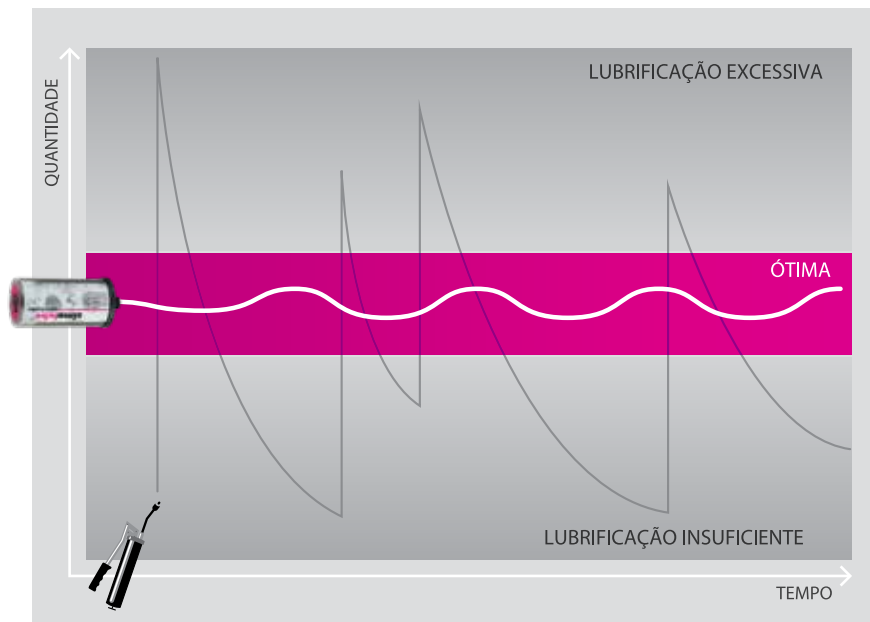
Porque eu dou valor aos meus rolamentos!

«Depois da montagem, os lubrificadores simalube atuam uniformemente, com precisão e segurança. Isto não é possível com uma lubrificação manual.»

Vantagens da lubrificação automática com simalube

Os lubrificadores simalube substituem a trabalhosa relubrificação manual. Além de poupar tempo, evita lubrificação insuficiente ou excessiva. A redução de custos pode atingir os 30%.

Descarga otimizada de lubrificante



A descarga contínua de lubrificante com simalube evita de forma eficaz a lubrificação insuficiente ou excessiva que frequentemente ocorre com a lubrificação manual.

Custos mais baixos graças a simalube



Custos até 30 por cento mais baixos:

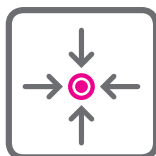
- Economia de tempo e maior segurança no trabalho graças a custos de manutenção reduzidos
- Maior duração das máquinas e menos custos de manutenção inesperados

Vantagens da lubrificação automática com simalube



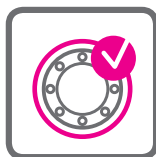
Fim da lubrificação manual

- Economia de tempo
- Maior segurança no trabalho
- Os pontos de lubrificação de difícil acesso têm garantido um abastecimento permanente
- Menor consumo de lubrificante



Fim da lubrificação insuficiente ou excessiva dos componentes

- Menor desgaste
- Menos paragens da máquina
- Melhor desempenho da máquina



Sistema estanque, à prova de pó e impermeável à água

- Fim dos problemas derivantes de lubrificantes
- Risco reduzido de contaminação
- Sem contaminação dos pontos de lubrificação



Cumpre as normas internacionais

- Testado pela TÜV e com certificado de segurança EX para todas as zonas
- Segurança no trabalho melhorada
- Sem impacto ambiental e totalmente reciclável de acordo com as normas aplicáveis

simalube –
o especialista em lubrificação



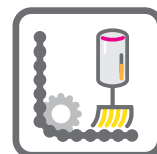
simalube – lubrificador automático monoponto

Disponível em 5 tamanhos, simalube abastece vários pontos de lubrificação, 24 horas por dia, 7 dias por semana, até um ano.

Aproveite as vantagens da simalube

Confiabilidade

- Os pontos de lubrificação são continuamente abastecidos
- Nenhum ponto de lubrificação fica esquecido
- Simples acompanhamento do nível de lubrificante consumido através do recipiente transparente



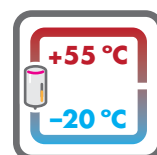
Sustentabilidade ambiental

- simalube pode ser recarregado até 3 vezes
- Eliminado simplesmente no final da vida útil
- Os lubrificadores simalube não contêm substâncias tóxicas



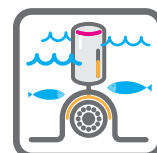
Flexibilidade

- simalube está disponível em 5 tamanhos: 15, 30, 60, 125 e 250 ml
- Os tempos de utilização podem ser selecionados entre 1 e 12 meses
- Os tempos de utilização configurados podem ser ajustados em qualquer momento
- simalube está disponível cheio ou vazio para enchimento próprio



Possibilidades de aplicação ilimitadas (consultar também as páginas 10/11)

- Em espaços reduzidos e de difícil acesso
- Em qualquer posição, mesmo debaixo de água
- Em temperaturas ambiente entre -20 °C e +55 °C
- Inúmeras possibilidades de montagem graças a uma ampla gama de acessórios
- A gama standard de lubrificantes abrange lubrificantes de elevada performance, modernos e com provas dadas, para todas as aplicações (consultar páginas 12/13)



Dica do
TOM

Mais informações técnicas e o manual de utilizador estão disponíveis em www.simatec.com/es/simalube



Componentes



Dados técnicos

Produto	Lubrificador monoponto automático de longa duração para massas e óleos			
Sistema de alimentação	Elemento seco – bateria geradora de hidrogénio			
Pressão de funcionamento	Pressão máxima de 5 bar			
Ajustamento do tempo	Funcionamento permanente de 1 a 12 meses (em condições normais)			
Temperatura de utilização	Temperatura ambiente entre os -20 °C e os +55 °C (a consistência da massa altera-se com a temperatura)			
Temperatura de armazenagem	Recomendada 20 °C ± 5 °C			
Volume do lubrificador	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Peso cheio	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
Peso vazio	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g
Possibilidade de recarga	Os simalube de 15 a 250 ml são recarregáveis			



Certificações/
Homologações



simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Para determinar o tamanho e a temporização consulte o nosso programa grátis «Calculation Pro» em www.simatec.com/es/calpro



simalube 15 ml



O lubrificador automático mais pequeno

Em locais de difícil acesso, o simalube de 15 ml oferece a solução perfeita. O seu tamanho compacto o torna o menor lubrificador automático do mercado mundial. Funciona da mesma forma que os maiores simalubes e oferece as mesmas vantagens.




O pequeno lubrificador com um grande desempenho

- Economia de espaço graças ao tamanho compacto
- Embalagem de alumínio resistente
- Possibilidade de recarga, instalação e funcionamento iguais aos dos outros lubrificadores simalube
- Uma alternativa ao simalube multiponto quando são necessários menos de 5 pontos de lubrificação (consultar a página 7)

Dimensões



Dados técnicos

Produto	Lubrificador monoponto automático de longa duração para massas e óleos
Sistema de alimentação	Elemento seco - bateria geradora de hidrogénio
Pressão de funcionamento	Pressão máxima de 5 bar
Ajustamento do tempo	Funcionamento permanente de 1 a 12 meses (em condições normais)
Temperatura de utilização	Temperatura ambiente entre os -20 °C e os +55 °C (a consistência da massa altera-se com a temperatura)
Temperatura de armazenagem	Recomendada 20 °C ± 5 °C
Volume do lubrificador	15 ml
Peso cheio/vazio	~36 g / ~22,5 g
Certificações/Homologações	  

simalube multipoint



O lubrificador multiponto automático

O simalube multiponto abastece 5 pontos de lubrificação em simultâneo até um ano, tal como comprovadamente sucede com os outros lubrificadores simalube. Este lubrificador pode ser ligado a uma peça recetora o que permite a sua substituição fácil e rápida quando fica vazio.

Lubrificador versátil para guias lineares

- Volume de lubrificante 5×8 ml
- Permite uma descarga mínima de lubrificante durante um longo período de tempo
- Conexão especial multiponto
- Acoplamento rápido aos tubos de ligação
- Excecionalmente adequado à lubrificação de guias lineares

Dimensões



Dados técnicos

Produto	Lubrificador monoponto automático, para utilização prolongada, para massas e óleos
Sistema de alimentação	Elemento seco – bateria geradora de hidrogénio
Pressão de funcionamento	Pressão máxima de 5 bar
Ajustamento do tempo	Funcionamento permanente de 1 a 12 meses (em condições normais)
Temperatura de utilização	Temperatura ambiente entre os -20 °C e os +55 °C (a consistência da massa altera-se com a temperatura)
Temperatura de armazenagem	Recomendada 20 °C ±5 °C
Volume do lubrificador	5×8 ml
Peso cheio/vazio	~147 g / ~120 g
Certificações/Homologações	CE TÜV SÜD Ex

simalube IMPULSE



Amplificador de pressão até 10 bar

O simalube IMPULSE garante a lubrificação em situações com elevada contrapressão e com longas linhas de lubrificação. Com os lubrificadores automáticos simalube este amplificador de pressão fornece ao ponto de lubrificação desejado massas e óleos a uma pressão até 10 bar e 0,5 ml por impulso.

O indicador LED do amplificador de pressão inteligente assinala continuamente o estado de funcionamento e emite um sinal verde se não forem detetadas falhas.

A central elétrica em forma compacta

Operacionalidade

- Impulsos de lubrificação de 0,5 ml de óleo ou massa até NLGI 2 com uma pressão até 10 bar
- Sinalização do estado de funcionamento através de indicadores de funcionamento LED que piscam (verde / vermelho)
- O tempo de descarga pode ser alterado através do lubrificador em qualquer instante
- Sistema modular, totalmente compatível com lubrificadores simalube de 60, 125 e 250 ml
- O lubrificador pode ser substituído sem a desmontagem do simalube IMPULSE
- Opera com todos os lubrificantes, já que só a quantidade da dosagem fica sob pressão

Múltiplas possibilidades de aplicação

- Pode ser instalado com tubagens de até 4 metros de comprimento, fora de áreas de temperatura elevada ou perigosas
- O formato compacto possibilita a instalação em espaços reduzidos
- Funciona perfeitamente em todas as posições, mesmo debaixo de água

Rentabilidade

- Elevada economia graças à reutilização

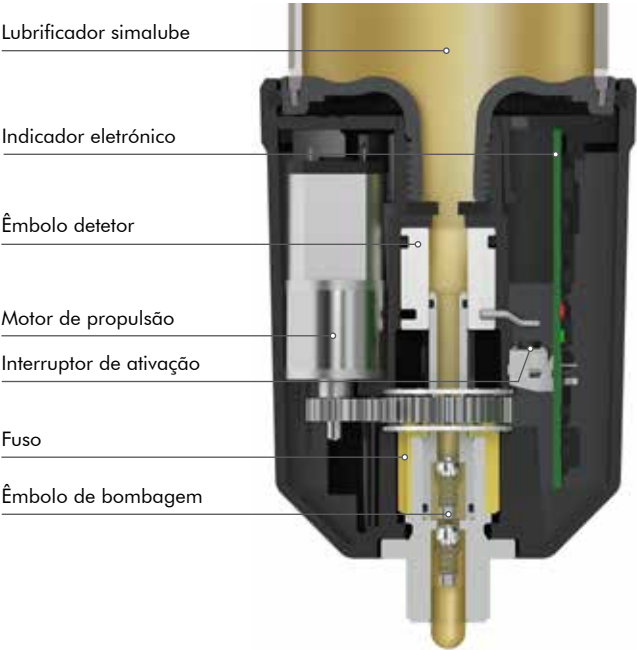


Dica do
TOM



Encontra informações técnicas adicionais e um vídeo sobre simalube IMPULSE em www.simatec.com/es/impulse



Componentes



Dados técnicos

Produto	Amplificador de pressão automático para o lubrificador simalube
Sistema de propulsão	Eletromecânico
Alimentação elétrica	Conjunto de pilhas, 6 V 2,3 Ah
Indicador de funcionamento	Indicador de funcionamento LED: verde/vermelho de 10 em 10 segundos
Volume de abastecimento	0,5 ml por impulso
Pressão de funcionamento	Até 10 bar
Ajustamento do tempo	De 1 a 12 meses – predefinido conforme o ajustamento no simalube
Temperatura de funcionamento	-10 °C até +55 °C
Volume de lubrificação	Dependente do tamanho e do ajustamento do simalube: de 0,17 até 8,3 ml por dia
Volume do lubrificador	Conforme o tamanho do simalube: 60 ml, 125 ml ou 250 ml
Lubrificante	Massas até NLGI 2 ou óleos
Posição de montagem	Qualquer uma
Peso	0,24 kg
Garantia e vida útil	3 anos a partir da data de fabrico ou até 10 esvaziamentos de um lubrificador simalube (125 ml)
Grau de proteção	 



Instalação do simalube IMPULSE



Instale simalube IMPULSE. Coloque o conjunto de pilhas, enrosque o lubrificador simalube e ajuste o tempo de funcionamento.

Fácil de recarregar «Refill»



Adquira um conjunto de pilhas e um cartucho novos, recarregue o lubrificador ...



... ou adquira um conjunto de pilhas e um lubrificador simalube novos.



Aplicações simalube

DISPOSITIVOS DE ELEVAÇÃO



Os fusos de um sistema elevatório para vagões de comboio e locomotivas são lubrificados com simalube 125 ml durante 12 meses.

INDÚSTRIA ALIMENTAR



A corrente de transmissão de um tapete rolante de transporte e refrigeração de pães limpa-se com escovas especiais de cor azul e lubrifica-se com 2 simalube SL18 de 30 e 60 ml.

ESTALEIROS DE CONSTRUÇÃO: CASCALHO E BETÃO



A corrente de transmissão de uma lavadora de tambor lubrifica-se e limpa-se com 2 lubrificadores simalube de 250 ml com escovas.

GRUAS



A coroa de giro de uma grua lubrifica-se com o lubrificador simalube de 125 ml.

ESTALEIROS DE CONSTRUÇÃO: CASCALHO E BETÃO



Numa máquina de cascalho aplica-se simalube IMPULSE com um lubrificador de 125 ml. O IMPULSE pressiona o lubrificante a 10 bar através de um tubo de 4 metros.

ELEVADORES E ESCADAS ROLANTES



O simalube de 125 ml protege as calhas-guia dos elevadores e impede a fricção a seco. O sistema fixa-se diretamente ao teto da cabina.

INDÚSTRIA GRÁFICA



Um simalube multiponto lubrifica 5 guias lineares numa cortadora e agrafadora de papel numa tipografia.

TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS/ESTAÇÕES DE TRATAMENTO



Lubrificadores de 60 ml no motor elétrico e no eixo de transmissão asseguram a lubrificação contínua de uma bomba centrífuga.

RECICLAGEM



Um simalube de 125 ml lubrifica o pedestal do rolamento de uma passadeira rolante.

CONSTRUÇÃO DE MÁQUINAS E INSTALAÇÕES



Os lubrificadores simalube de 15 ml com escova abastecem constantemente de óleo a cremalheira de uma máquina de carga automática. Outros lubrificadores simalube de 15 ml lubrificam a flange de apoio com massa.



Dica do
TOM

Muitas outras aplicações podem ser encontradas em
www.simatec.com/es/aplicaciones





Lubrificantes simalube standard e acessórios

MASSA	NLGI	Espessante	Leque de temperaturas	Viscosidade a 40 °C	Aplicações						
					Rolamentos	Casquilhos	Guias lineares	Engrenagens/ Cremalheiras	Fusos	Anilhas de eixo	Correntes
SL01 Massa de longa duração resistente à água	2	Lítio/Cálcio	-30 °C até 120 °C	118	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Massa de alto rendimento com MoS ₂	2	Lítio	-25 °C até 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Massa para altas temperaturas para lubrificação de longa duração	2	Espessante inorgânico	-20 °C até 160 °C	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Massa de baixa viscosidade resistente à água (EP)	0	Lítio/Cálcio	-20 °C até 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Massa universal, facilmente biodegradável	2	Lítio/Cálcio	-20 °C até 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Massa especial para a indústria alimentar, de bebidas e farmacêutica	2	Complexo de alumínio	-40 °C até 130 °C	350	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Massa líquida para indústria alimentar	0	Complexo de alumínio	-40 °C até 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL24 Massa de lubrificação para um amplo leque de temperaturas (EP)	2	Complexo de lítio	-30 °C até 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 Massa de lubrificação de poliureia resistente às altas temperaturas	2	Poliureia	-20 °C até 160 °C	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 Massa complexa de sulfonato de cálcio (EP)	1,5	Complexo de cálcio	-20 °C até 150 °C	460	+	+	-	•	•	-	-

+ recomendado • possível - não recomendado



**Dica do
TOM**

Relativamente a todas as massas e aos óleos pode consultar
fichas técnicas em www.simatec.com/es/lubrificantes

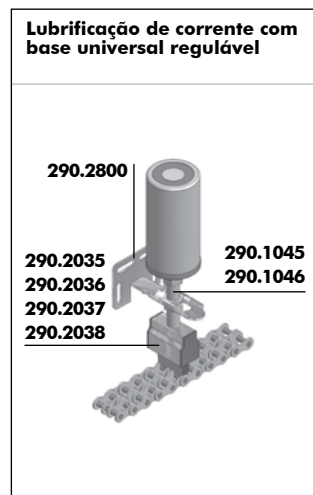
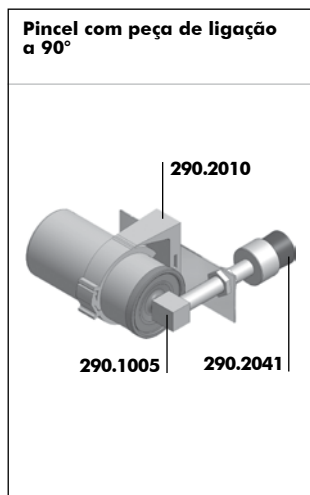
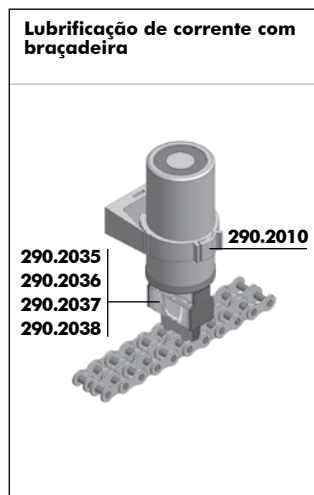
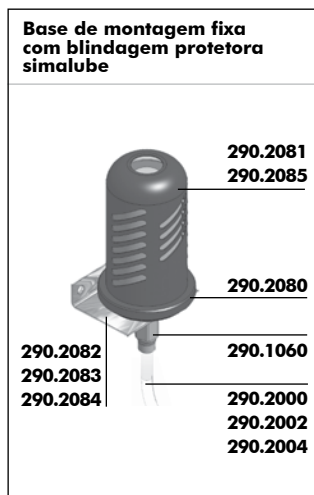
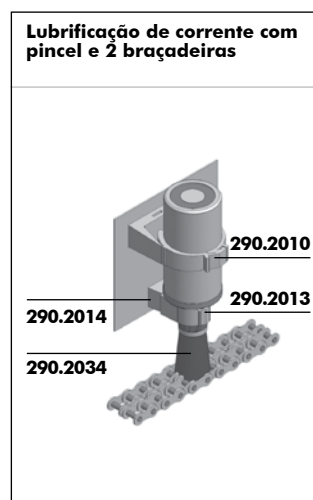
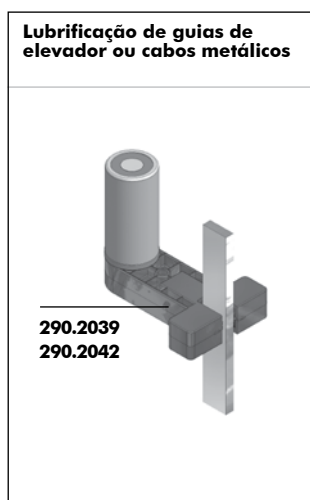
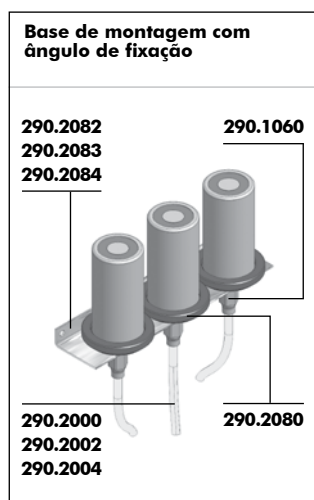
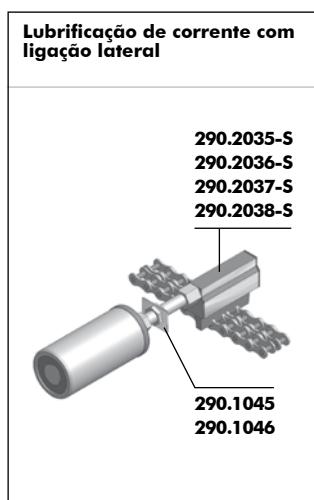


ÓLEO	ISO-VG	Óleo básico	Leque de temperaturas	Viscosidade a 40 °C	Aplicações						
					Rolamentos	Casquilhos	Guias lineares	Engrenagens/ Cremalheiras	Fusos	Anilhas de eixo	Correntes
SL14 Óleo para correntes (EP)	68	Óleo mineral	-10 °C até 90 °C	68							
SL15 Óleo para correntes para altas temperaturas (EP)	—	Óleo sintético	-30 °C até 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Óleo para máquinas de base parafínica	68	Óleo mineral	-20 °C até 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Óleo lubrificante de alto rendimento para as indústrias alimentar, de rações e farmacêutica	220	Óleo sintético	-15 °C até 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Óleo biodegradável para correntes	—	Óleo de colza	-15 °C até 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

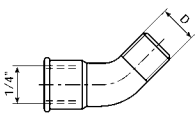
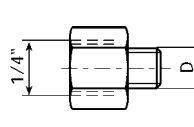
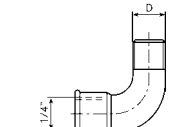
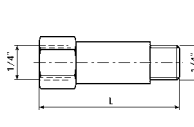
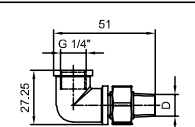
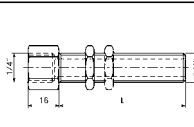
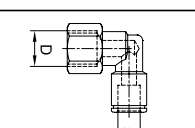
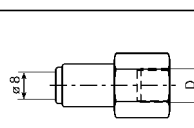
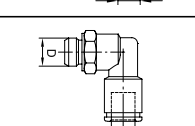
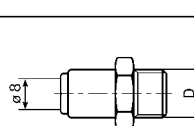
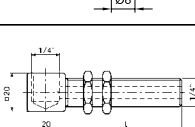
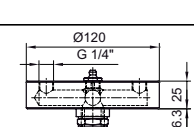
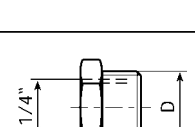
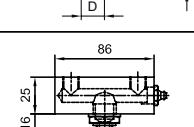
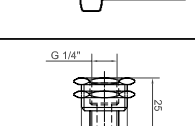
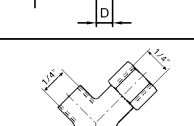
+ recomendado • possível - não recomendado

Exemplos de aplicação

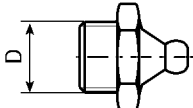
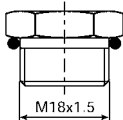
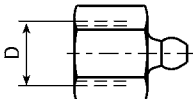
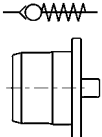
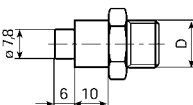
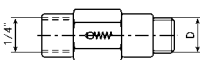
O simalube é fácil de instalar em qualquer lugar e em qualquer posição com a sua gama de acessórios.




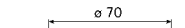
Ligações

	Ligador curvo 45° D R 1/4 Nr. 290.1001		Bocal de redução <table><tr><td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td><td>M 6</td><td>M 8</td><td>M 8×1</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1020</td><td>290.1021</td><td>290.1022</td><td>290.1023</td><td>290.1024</td></tr></table> <table><tr><td>D</td><td>M 10</td><td>M 10×1</td><td>M 12</td><td>M 12×1,5</td><td>UNF 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1025</td><td>290.1026</td><td>290.1027</td><td>290.1028</td><td>290.1121</td></tr></table>	D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8×1	Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024	D	M 10	M 10×1	M 12	M 12×1,5	UNF 1/4	Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121
D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8×1																						
Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024																						
D	M 10	M 10×1	M 12	M 12×1,5	UNF 1/4																						
Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121																						
	Ligador curvo 90° D R 1/4 Nr. 290.1002		Alongador <table><tr><td>L</td><td>10</td><td>35</td><td>50</td><td>[mm]</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1021</td><td>290.1040</td><td>290.1041</td><td></td></tr></table>	L	10	35	50	[mm]	Nr.	290.1021	290.1040	290.1041															
L	10	35	50	[mm]																							
Nr.	290.1021	290.1040	290.1041																								
	Ligador curvo 90°, móvel D R 1/4 Nr. 290.1004		Ligador com rosca, 25 mm incluindo 1 porca / 60 mm, incluindo 2 porcas <table><tr><td>L</td><td>25</td><td>60</td><td>[mm]</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1045</td><td>290.1046</td><td></td></tr></table>	L	25	60	[mm]	Nr.	290.1045	290.1046																	
L	25	60	[mm]																								
Nr.	290.1045	290.1046																									
	Ligador de ângulo, rotativo, para tubo Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1003		Ligador rápido, para tubo Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290.1060																								
	Ligador de ângulo, rotativo, para tubo Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.1007 290.1008		Ligador rápido, para tubo Ø 8 mm <table><tr><td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td><td>G 3/8</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1070</td><td>290.1071</td><td>290.1072</td></tr></table>	D	G 1/8	G 1/4	G 3/8	Nr.	290.1070	290.1071	290.1072																
D	G 1/8	G 1/4	G 3/8																								
Nr.	290.1070	290.1071	290.1072																								
	Ligador 90° com rosca, inclui 2 porcas (apenas para óleo) L 70 [mm] Nr. 290.1005		Adaptador quádruplo <table><tr><td>D</td><td>G 1/2</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.4100</td><td>290.4101</td></tr></table>	D	G 1/2	G 1/4	Nr.	290.4100	290.4101																		
D	G 1/2	G 1/4																									
Nr.	290.4100	290.4101																									
	Bocal de ligação <table><tr><td>D</td><td>G 3/8</td><td>G 1/2</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1010</td><td>290.1011</td></tr></table>	D	G 3/8	G 1/2	Nr.	290.1010	290.1011		Adaptador duplo <table><tr><td>D</td><td>G 1/2</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.4102</td><td>290.4103</td></tr></table>	D	G 1/2	G 1/4	Nr.	290.4102	290.4103												
D	G 3/8	G 1/2																									
Nr.	290.1010	290.1011																									
D	G 1/2	G 1/4																									
Nr.	290.4102	290.4103																									
	Bocal de montagem G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290.1015		Ligador em Y, contem bocal de redução Art. 290.1021 D R 1/4 Nr. 290.1050																								

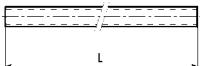
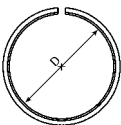
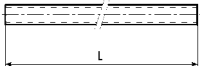
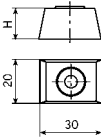
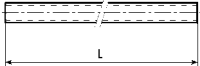
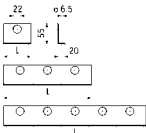
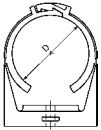
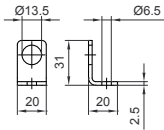
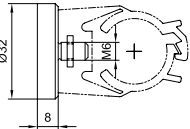
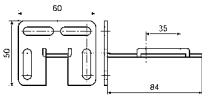
Acessórios para lubrificadores e outros

	Bocal de lubrificação, para lubrificar a fundo e encher os canais de lubrificação D R 1/4 Nr. 290.3011		Cabeça de transmissão, para recarga <table><tr><td></td><td>15 ml</td><td>30 ml</td><td>60 ml</td><td>125 ml</td><td>250 ml</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>220.5002</td><td>220.5004</td><td>220.5006</td><td>220.5008</td><td>220.5010</td></tr></table>		15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml	Nr.	220.5002	220.5004	220.5006	220.5008	220.5010
	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml										
Nr.	220.5002	220.5004	220.5006	220.5008	220.5010										
	Bocal de recarga, para recarga do simalube D G 1/4 Nr. 290.3012		Tampa de válvula de retenção, plástico Nr. 290.5060												
	Bocal de recarga, para encher o simalube com a bomba de massa <table><tr><td>D</td><td>R 1/4</td><td>R 3/8</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.3013</td><td>290.3014</td></tr></table>	D	R 1/4	R 3/8	Nr.	290.3013	290.3014		Válvula de retenção <table><tr><td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.2020</td><td>290.2021</td></tr></table>	D	G 1/8	G 1/4	Nr.	290.2020	290.2021
D	R 1/4	R 3/8													
Nr.	290.3013	290.3014													
D	G 1/8	G 1/4													
Nr.	290.2020	290.2021													



Acessórios de proteção

		Blindagem protetora, para base de montagem Art. 290.2080				Base de montagem, para todos os tamanhos de simalube	
	≤125 ml	250 ml					
L	105	195	[mm]			D	R 1/4
Nr.	290.2081	290.2085				Nr.	290.2080

Escovas																			
	Pincéis																		
	D x L Ø 25 x 45 [mm]		Escovas, ligação lateral, SFN para a indústria alimentar																
	Nr. 290.2034		<table> <tr> <td>L</td><td>25</td><td>40</td><td>70</td><td>100 [mm]</td></tr> <tr> <td>Nr.</td><td>290.2038-S</td><td>290.2035-S</td><td>290.2036-S</td><td>290.2037-S</td></tr> <tr> <td>Nr.</td><td>290.2038-SFN</td><td>290.2035-SFN</td><td>290.2036-SFN</td><td>290.2037-SFN</td></tr> </table>		L	25	40	70	100 [mm]	Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S	Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN
L	25	40	70	100 [mm]															
Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S															
Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN															
	Pincel curto																		
	D x L Ø 25 x 15 [mm]		Escova para elevadores, 5-16 mm, altura 32 mm																
	Nr. 290.2041		Escova para elevadores, 16-32 mm, altura 32 mm																
	Escova, FN para a indústria alimentar																		
	<table> <tr> <td>L</td><td>25</td><td>40</td><td>70</td><td>100 [mm]</td></tr> <tr> <td>Nr.</td><td>290.2038</td><td>290.2035</td><td>290.2036</td><td>290.2037</td></tr> <tr> <td>Nr.</td><td>290.2038-FN</td><td>290.2035-FN</td><td>290.2036-FN</td><td>290.2037-FN</td></tr> </table>		L	25	40	70	100 [mm]	Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037	Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN	Escova pequena para elevadores, 5-16 mm, altura 32 mm	
L	25	40	70	100 [mm]															
Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037															
Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN															
			Nr. 290.2042																

Acessórios de montagem																
	Tubo , disponível a metro															
	L	a metro Ø 8/6 mm	Adaptador para braçadeira (60 mm) , plástico													
	Nr.	290.2000/...m	D 50 [mm] Nr. 290.2012													
	Tubo para temperaturas até 260 °C , disponível a metro															
	L	a metro Ø 8/6 mm	Espaçador , para braçadeira cilíndrica para pincel Art. 290.2013													
	Nr.	290.2002/...m	H 15 [mm] Nr. 290.2014													
	Tubo para raios de pequena curvatura , disponível a metro															
	L	a metro Ø 8/6 mm	Ângulo de suporte , para base de montagem simalube Art. 290.2080													
	Nr.	290.2004/...m	<table><tr><td></td><td>1x</td><td>3x</td><td>5x</td></tr><tr><td>L</td><td>75</td><td>240</td><td>390 [mm]</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.2082</td><td>290.2083</td><td>290.2084</td></tr></table>			1x	3x	5x	L	75	240	390 [mm]	Nr.	290.2082	290.2083	290.2084
	1x	3x	5x													
L	75	240	390 [mm]													
Nr.	290.2082	290.2083	290.2084													
	Braçadeira cilíndrica para simalube/Pincel , plástico															
	D	22 (SL 15 ml) 28 (pincel) 50 (SL 30-250 ml) [mm]	Suporte de montagem para simalube 15-60 ml													
	Nr.	290.2015 290.2013 290.2010	Nr. 290.2087													
	Base magnética , para braçadeira cilíndrica															
	Nr.	290.2019	Suporte , de regulação universal													
			Nr. 290.2800													

Peças de montagem simalube multiponto														
	Ligador rápido, para tubo Ø 4 mm													
	<table> <tr> <td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td><td>M 5</td><td>M 6</td></tr> <tr> <td>Nr.</td><td>290.1170</td><td>290.1171</td><td>290.1172</td><td>290.1173</td></tr> </table>		D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173	Tubo, disponível a metro	
D	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6										
Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173										
			L a metro Ø 4/2,7 mm											
	Ligador SLM		Nr. 290.2100/...m											
	D 5 x Ø 4 mm													
	Nr. 290.2900													

Cartuchos de massa e embalagens de óleo para lubrificação prévia												
	Cartuchos de massa, 400 ml						Embalagem de óleo, 0,5 l					
	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09			SL14	SL15	SL16	SL18	SL19
	Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006		290.7009					
	SL10	SL24	SL25	SL26								
	Nr.	290.7010	290.7024	290.7025	290.7026			Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118

Acessórios simalube IMPULSE				
	simalube IMPULSE, amplificador de pressão			
	Nr. 230.1000		Conjunto de pilhas	
			Desempenho 6 V 2,3 Ah	
			Nr. 230.5000	



Juncor-Acessórios Industriais e Agrícolas, S.A.

Sede

R. António Silva Marinho 66
4100-063 Porto
+351 226 197 360
vendasporto@juncor.pt
www.juncor.pt

Filial - Montijo Comércio e Indústria

(Arm. 13/15)
EN 5 Pau Queimado - Afonsoeiro
2870-500 Montijo
+351 212 306 030
vendaslisboa@juncor.pt
www.juncor.pt



Video
simalube

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®
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®
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®
smart tools