

Lubrificadores Automáticos Ponto a Ponto



**Compacto e Reutilizável
Lubrificador Ponto a Ponto**



www.ruago.pt

Parque Industrial do Seixal
Rua Rodrigo Sarmento de
Beires Lote 12, Armazém 4
2840-069 Aldeia de Paio
Pires | Seixal, Portugal

Telex. (00351) 212 110 500
Fax. (00351) 212 110 509
geral@ruago.pt

simalube, o lubrificador compacto que é económico, de adaptação universal, e amigo do ambiente.

Lubrificador Económico

Com o simalube, o lubrificante é aplicado directamente no ponto que se pretende. O simalube é activado por uma simples cápsula no topo do lubrificador, através do simples rodar de um doseador, alterável em qualquer altura. O indicador de nível permite monitorizar a quantidade disponível. O simalube é ideal para pontos de difícil acesso ou para aplicações em zonas de produção de materiais perigosos. O simalube é especialmente apropriado para pontos muito expostos e por isso facilmente esquecidos ou de difícil acesso. Geralmente são pontos críticos, que ficam assim com lubrificação garantida, consistente e automática, 24 horas por dia até ao limite de um ano completo. Com o simalube são minimizados, quer os danos causados por lubrificação deficiente, quer os elevados custos associados a paragens e reparações.



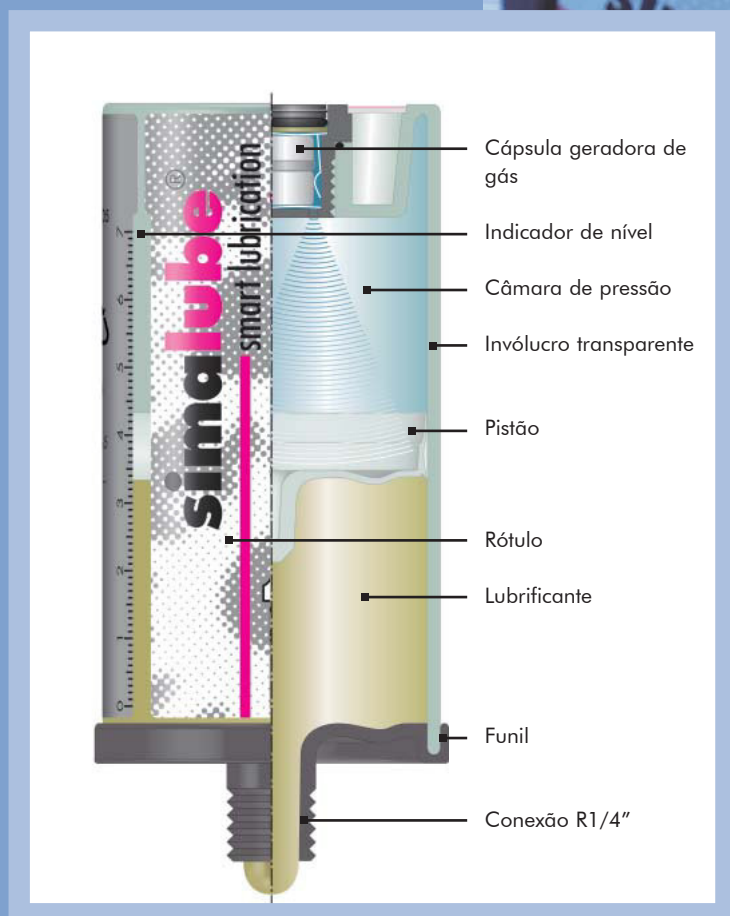
A nova geração de lubrificadores simalube

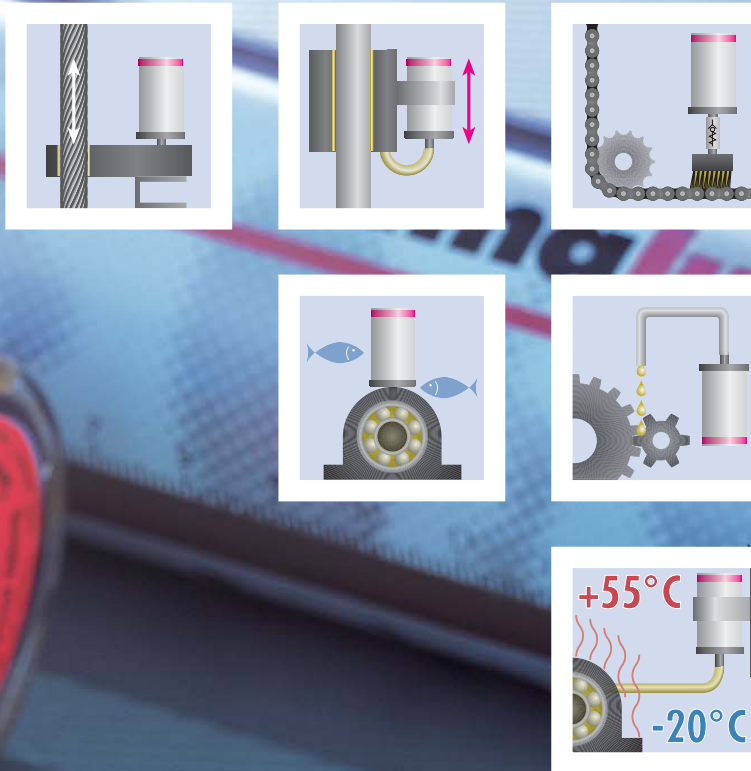


Embalagem com cápsula seca de gás



O fluxo de lubrificante é variável e o período é facilmente ajustável (1-12 meses)



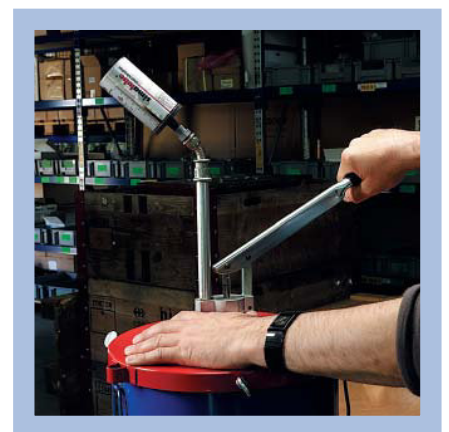


Aplicação universal

simalube é disponibilizado com vasta gama de massas e óleos. O próprio lubrificante do cliente pode ser utilizado desde que seja devidamente aprovado. O período pode ser ajustado entre um e doze meses. Esta flexibilidade faculta ao utilizador um controlo completo sobre a quantidade de lubrificante a ser aplicada. O simalube garantidamente fornece lubrificante numa gama de temperaturas de -20°C até $+55^{\circ}\text{C}$ (-4°F até $+131^{\circ}\text{F}$). O simalube é adaptado universalmente para a grande maioria das necessidades de lubrificação, associando o uso da gama de acessórios disponíveis. O simalube cumpre com os exigentes requisitos das normas ATEX e pode ser usado sem restrições em áreas explosivas.

Amigo do ambiente e recarregável

O simalube é ambientalmente amigável uma vez que não contém qualquer líquido tóxico, pilhas, motores ou engrenagens. Depois de usado, o simalube pode ser encaminhado sem restrições para os canais existentes de reciclagem ou pode ser novamente aplicado, montando uma nova cápsula geradora de gás e recarregando-o com facilidade.



O simalube pode ser inicialmente cheio ou recarregado usando uma bomba de enchimento, de uso corrente para o carregamento de bocais de lubrificação.

Aplicações



Para informação sobre os produtos a aplicações agradecemos o pedido de folha técnica.
Uma lista dos distribuidores simalube está disponível em www.simalube.com

Dimensões e lubrificantes standard

Lubrificanti standard simalube					Código para encomenda			
No.	Aplicação	Gama de Temperaturas (na zona da lubrificação)	Lubrificante base	Espesante	Quantidades			
					30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
SL01	Massa multiuso	- 30 / + 120 °C	Mineral	Li/Ca	SL01-30	SL01-60	SL01-125	SL01-250
SL02	Massa multiuso c/ MoS ₂	- 25 / + 130 °C	Mineral	Li	SL02-30	SL02-60	SL02-125	SL02-250
SL04	Massa para altas temperaturas	- 20 / + 160 °C	Mineral	Be	SL04-30	SL04-60	SL04-125	SL04-250
SL06	Massa fluida	- 40 / + 110 °C	Mineral	Li/Ca	SL06-30	SL06-60	SL06-125	SL06-250
SL09	Massa biodegradável	- 20 / + 100 °C	Ester	Li/Ca	SL09-30	SL09-60	SL09-125	SL09-250
SL10	Massa para indústria alimentar	- 30 / + 140 °C	Sintético	Al	SL10-30	SL10-60	SL10-125	SL10-250
SL14	Óleo para correntes	- 10 / + 90 °C	Mineral		SL14-30	SL14-60	SL14-125	SL14-250
SL15	Óleo para correntes para altas temperaturas	0 / + 250 °C	Sintético		SL15-30	SL15-60	SL15-125	SL15-250
SL18	Óleo para indústria alimentar	- 15 / + 150 °C	Sintético		SL18-30	SL18-60	SL18-125	SL18-250
SL24	Massa para gama alargada de temperaturas	- 30 / + 150 °C	Mineral	Li/Com.	SL24-30	SL24-60	SL24-125	SL24-250
SL25	Massa para elevadas temperaturas e velocidades	- 20 / + 180 °C	Mineral	Poli-Ureia	SL25-30	SL25-60	SL25-125	SL25-250

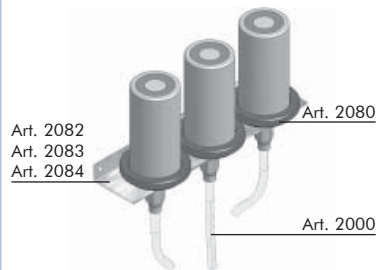


Aplicações com simalube – acessórios

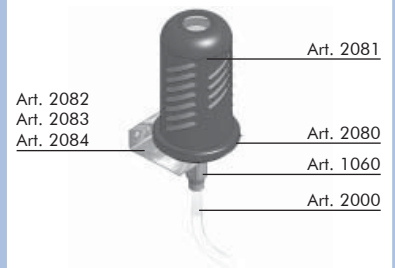


Alargado programa de acessórios simalube permite a aplicação do lubrificador automático ponto a ponto.

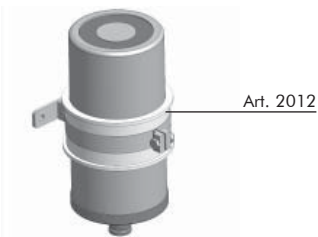
Conjunto de 3 vias



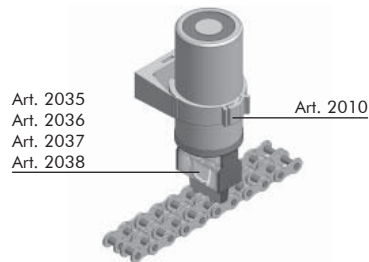
Suporte de montagem com blindagem de protecção para o simalube



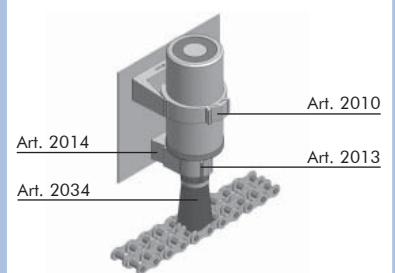
Adaptador para dispositivo de fixação Perma



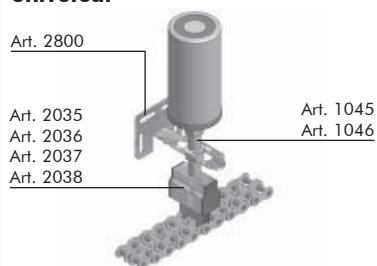
Lubrificação de corrente com suporte



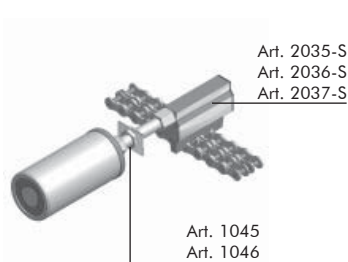
Lubrificação de corrente com pincel redondo de dois suportes



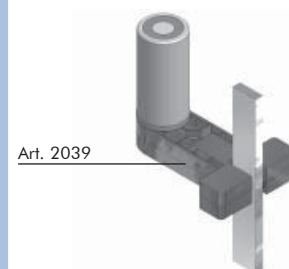
Lubrificação de corrente com suporte de ajustamento universal



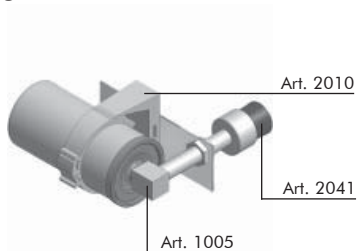
Lubrificação de corrente com ligador lateral



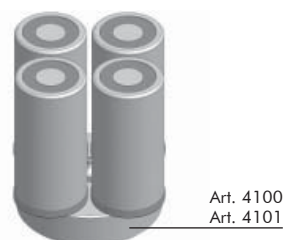
Lubrificação de guias de elevadores ou de cabos de aço



Pincel Redondo com ligador a 90°



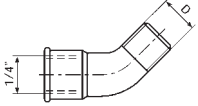
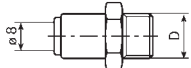
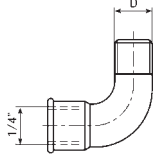
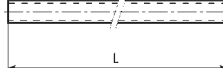
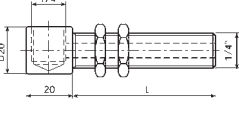
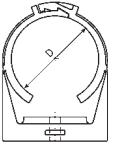
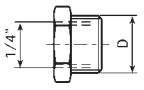
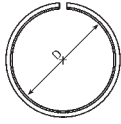
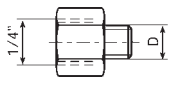
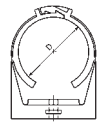
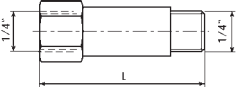
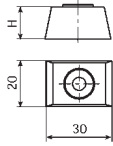
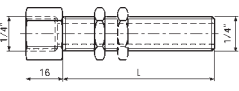
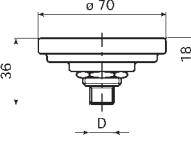
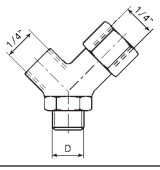
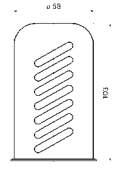
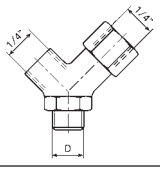
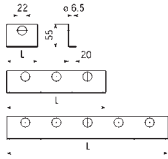
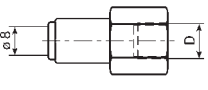
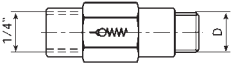
Adaptador de 4 pontos de fixação

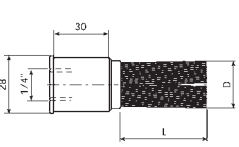
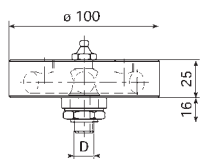
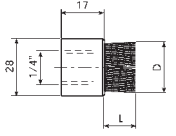
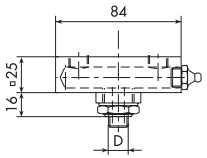
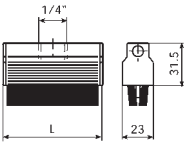
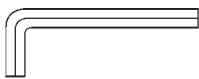
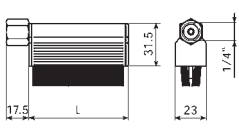
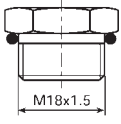
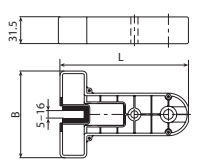
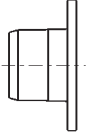
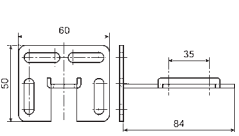
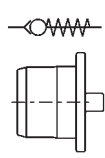
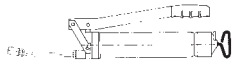
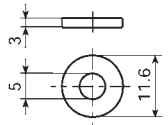
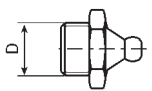
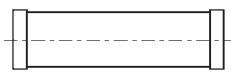
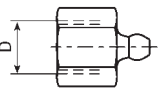

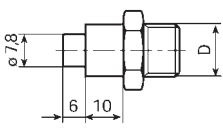


INCORRECTO



Programa de acessórios simalube

Descrição	Art.	Descrição	Art.
 <p>Ligador curvo 45° 1/4"</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1001	 <p>Ligador rápido para tubo \varnothing 8 mm 1/8" macho 1/4" macho 3/8" macho</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1070 1071 1072
 <p>Ligador curvo 90° 1/4"</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1002	 <p>Tubo \varnothing 8/6 mm por metro (Art. e comprimento a ser mencionado)</p> <p>Plástico</p>	2000
 <p>Ligador 90° roscado 70 mm, incluindo 2 porcas</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1005	 <p>Suporte para simalube \varnothing 50 mm</p> <p>Plástico</p>	2010
 <p>Bocal de ligação 1/4" x 3/8" 1/2"</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1010 1011	 <p>Adaptador para suporte Perma \varnothing 50 mm</p> <p>Plástico</p>	2012
 <p>Bocal de redução 1/4" x 1/8" 1/4" M6 M8 M8x1 M10 M10 x 1 M12 M12x1,5 1/4" (UNF)</p> <p>Bronze niquelado</p>	1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1121	 <p>Suporte para pincel redondo \varnothing 28 mm</p> <p>Plástico</p>	2013
 <p>Espaçador 10 mm 35 mm 50 mm</p> <p>Bronze niquelado</p>	1021 1040 1041	 <p>Espaçador para suporte para pincel redondo 15 mm</p> <p>Plástico</p>	2014
 <p>Ligador roscado com furo 25 mm, incluindo 1 porca 60 mm, incluindo 2 porcas</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1045 1046	 <p>Base de montagem Constituído por: - flange - bocal de ligação 1/4" - porca</p> <p>Plástico / bronze niquelado</p>	2080
 <p>Ligador em Y (inclui bocal de redução 1021)</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1050	 <p>Blindagem de proteção Para montar base 2080</p> <p>Aço, lacado</p>	2081
 <p>Ligador em Y (inclui bocal de redução 1021)</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1050	 <p>Suporte 1-via, 3-vias, 5-vias 75 mm (1 furo) 240 mm (3 furos) 390 mm (5 furos)</p> <p>Aço, polido</p>	2082 2083 2084
 <p>Ligador rápido fêmea para tubo de \varnothing 8 mm (inclui anel de vedação 5080) 1/4"</p> <p>Aço vazado niquelado</p>	1060	 <p>Válvula de retenção 1/8" 1/4"</p> <p>Bronze, niquelado</p>	2020 2021

Descrição	Art.	Descrição	Art.
 <p>Pincel redondo, pêlo plástico ø 25x45 mm</p> <p>Plástico</p>	2034	 <p>Adaptador de 4 pontos 1/2" 1/4"</p> <p>Plástico / bronze, niquelado</p>	4100 4101
 <p>Pincel redondo, pêlo de cavalo ø 25x15 mm</p> <p>Plástico</p>	2041	 <p>Adaptador de 2 pontos 1/2" 1/4"</p> <p>Plástico / bronze, niquelado</p>	4102 4103
 <p>Pincel, pêlo de cavalo 40 mm 70 mm 100 mm 25 mm</p> <p>Alumínio</p>	2035 2036 2037 2038	 <p>Chave 3 mm (100 peças)</p>	4010
 <p>Pincel, ligação lateral pêlo de cavalo 40 mm 70 mm 100 mm</p> <p>Alumínio</p>	2035-S 2036-S 2037-S	 <p>Cápsula (geradora de gás) G1-125 ml G1-60 ml (curto) 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml</p>	5000 5002 5004 5006 5008 5010
 <p>Pincel para elevador pêlo de cavalo L x B 151 x 102 mm 113 x 84 mm</p> <p>Plástico</p>	2039 2042	 <p>Bocal de fecho ø 8 mm (100 peças)</p> <p>Plástico, verde</p>	5050
 <p>Suporte ajustamento universal</p> <p>Aço, polido</p>	2800	 <p>Bujão com válvula de retenção ø 8 mm (100 peças)</p> <p>Plástico, amarelo</p>	5060
 <p>Bomba de enchimento com tubo e válvula</p>	3010	 <p>Anel de vedação</p> <p>Plástico</p>	5080
 <p>Bocal ligador para limpeza e enchimento de massa 1/4"</p> <p>Bronze niquelado</p>	3011	 <p>Embalagem de massa lubrificante, 400 ml, DIN 1284 Massa multiuso Massa multiuso com MoS₂ Massa para altas temperaturas Massa fluida Massa biodegradável Massa para indústria alimentar Massa para gama alargada de temperaturas Massa para elevadas temperaturas e velocidades</p>	KA01 KA02 KA04 KA06 KA09 KA10 KA24 KA25
 <p>Bocal de reenchimento Para reenchimento de simalube 1/4"</p> <p>Bronze niquelado</p>	3012	 <p>Oil bottle, 0.5l Chain oil High temperature chain oil Food industry oil</p>	OF14 OF15 OF18
 <p>Bocal ligador Para bomba de enchimento para enchimento de simalube 1/4" 3/8"</p> <p>Plástico</p>	3013 3014		

Sujeito a alteração sem aviso prévio.



simatec ag, Wangen a. Aare, Suíça

Produtos para manutenção simatec

Lubrificação de classe mundial, montagem e desmontagem

Com 3 linhas de produtos, a simatec encarrega-se das suas máquinas e instalações produtivas assegurando o seu tempo máximo de utilização.

O lubrificador automático ponto a ponto **simalube** é ajustável de 1 a 12 meses com a utilização de uma única cápsula de gás, patenteada em todo o mundo. A cápsula gera pressão que impulsiona o lubrificante para o ponto de lubrificação.



Os aquecedores por indução **simatherm** proporcionam um aquecimento rápido de peças metálicas circulares, para montagem com interferência de superfícies, como rolamentos. O aquecimento por indução é uma mais valia em tempo e protecção do ambiente. A simatec é líder global em tecnologias térmicas de montagem.



A gama **simatool** está projectada para a montagem e desmontagem rápida, precisa e segura, de rolamentos e retentores. As ferramentas simatool são utilizadas em todo o mundo, na reparação de máquinas e em oficinas de assistência e reparação.

