

Automatiska lubrikatorer



simalube

 SWISS MADE



simalube

Fördelar av att smörja automatiskt med simalube	3
simatec app «simatec world of maintenance»	4
simalube – smörjexperten	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
Applikationer	10/11
Standardsmörjmedel	12/13
Tillbehör	13/14/15

simalube: kontinuerlig smörjning säkerställer låga kostnader och hög tillförlitlighet

Över hela världen används miljoner simalube lubrikatorer inom alla industrier. Det är den bästa och mest ekonomiska lösningen för kontinuerlig smörjning med fett eller olja i upp till ett års tid.

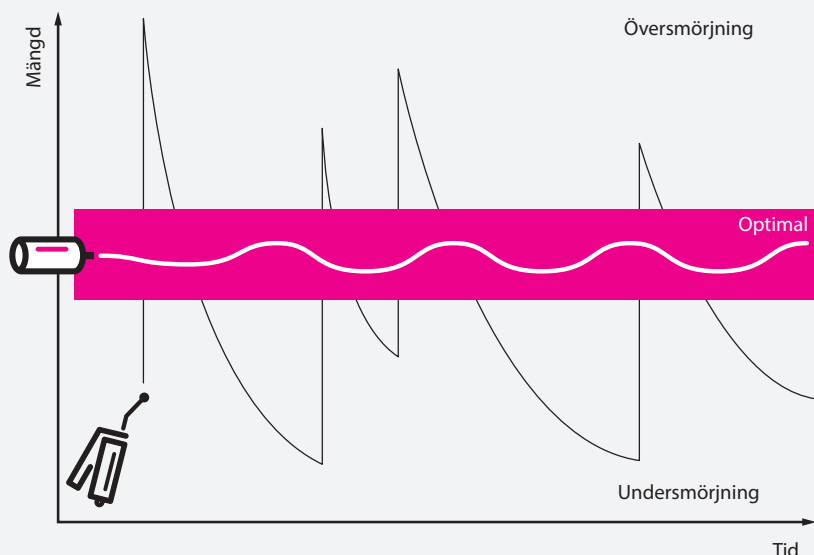
simalube – överallt där krafter verkar, där någonting roterar eller rör sig.



Fördelar med automatisk smörjning med simalube

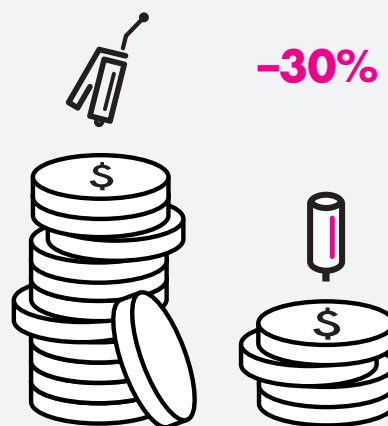
simalube lubrikatorer ersätter kostsam manuell smörjning. Man sparar inte bara tid utan undviker även riskerna med att smörja för lite eller för mycket. Kostnaderna reduceras med upp till 30 procent.

Optimal tillförsel av smörjmedel



I motsats till manuell smörjning tillför simalube smörjmedel kontinuerligt och eliminerar därmed problem med översmörjning eller bortglömd smörjning.

Lägre kostnader tack vare simalube



Upp till 30 procent lägre kostnader:

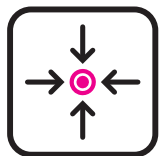
- Tidsbesparing och höjd arbetssäkerhet tack vare glesare underhållsintervall
- Längre maskinlivslängd och färre oplanerade driftstopp

Fördelar med automatisk smörjning med simalube



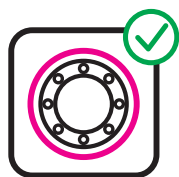
Inget behov av manuell smörjning

- Sparar tid
- Ökar arbetssäkerheten
- Svåråtkomliga smörjpunkter smörjs automatiskt
- Minskad förbrukning av smörjmedel



Ingen undersmörjning eller översmörjning av komponenter

- Minskat slitage
- Färre driftstopp
- Ökad maskinprestanda



Damm- och vattentätt slutet system

- Ingen förväxlingsrisk av smörjmedel
- Minimal kontaminationsrisk
- Ingen försmutsning av smörjpunkterna



Uppfyller internationella standarder

- Ex-godkänd för alla zoner
- Förbättrad arbetsplats säkerhet
- Ingen miljöpåverkan tack vare enkel återanvändning och föreskriftsenlig återvinning



READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect



simatecs app «simatec world of maintenance»

Med simatecs app «simatec world of maintenance», har simatec utvecklat en plattform för enklare och mer effektiv hantering av smörjning. Appen ger användaren möjlighet att spara smörjningspunkter, beräkna parametrar för korrekt smörjning samt övervaka allt som har med smörjning att göra.

Din assistent för effektiv och uppkopplad övervakning från simatec

Funktionalitet

- Konfigurering och övervakning av smörjningspunkter med appen «simatec world of maintenance»
- Skapa digitala smörjningsscheman (Lubechart)
- Beräkningsprogram för korrekt val och inställning av smörjbehållare (Calculation Pro)

Kundfördelar

- simatecs produkter kan kontrolleras med appen «simatec world of maintenance»
- Skapa personliga, digitala smörjningsscheman med kontinuerlig övervakning av alla smörjningspunkter
- Tack vare den nya Lubechart-funktionen kan alla smörjningspunkter (manuella/automatiska) hanteras
- Kostnadsbesparingar tack vare säkra, enkla och effektiva underhållslösningar
- Videoinstruktioner för korrekt installation av produkterna
- Inga produktionsstopp på grund av underhåll eller övervakning, vilket leder till högre tillgänglighet i din produktionsanläggning



Ladda ner appen «simatec world of maintenance»



Smörjexperten



simalube – den automatiska lubrikatorn för enskilda smörjpunkter

Tillgänglig i 5 storlekar, simalube försörjer smörjpunkter med smörjmedel dygnet runt i upp till ett år.

Dra nytta av fördelarna med simalube

Pålitlighet

- Smörjpunkter förses kontinuerligt med smörjmedel
- Ingen smörjpunkt glöms bort
- Enkel tillsyn av smörjmedelstillförseln tack vare det transparenta höljet

Miljövänlig

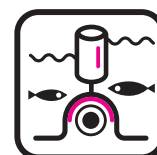
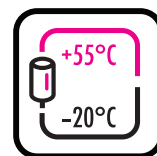
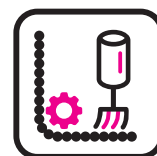
- simalube kan återfyllas upp till 3 gånger
- Enkel att återvinna efter användning
- simalube lubrikatorer innehåller inga giftiga ämnen

Flexibel

- simalube är tillgänglig i 5 storlekar: 15, 30, 60, 125 och 250 ml
- Fritt inställbar tömningstid från 1 till 12 månader
- Tömningshastigheten kan när som helst modifieras
- simalube levereras förfylld eller tom för egen fyllning

Obegränsat antal användningsområden (se sidorna 10/11)

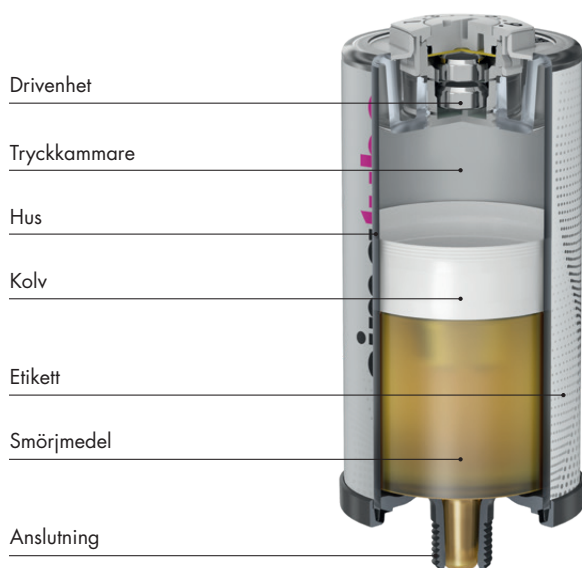
- Installerbar i små områden som är svåra att komma åt
- Kan monteras i vilken riktning som helst, till och med under vatten
- Vid omgivningstemperaturer mellan -20 °C och +55 °C
- Otaliga installationsmöjligheter tack vare ett brett tillbehörsprogram
- Standardsortimentet omfattar moderna och beprövade smörjmedel av hög kvalitet för samtliga applikationer (se sidorna 12/13)



Mer teknisk information och manualer kan laddas ned från
www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data



Komponenter

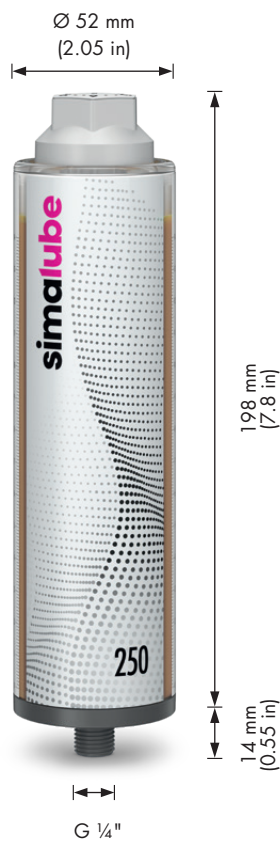


Specifikationer

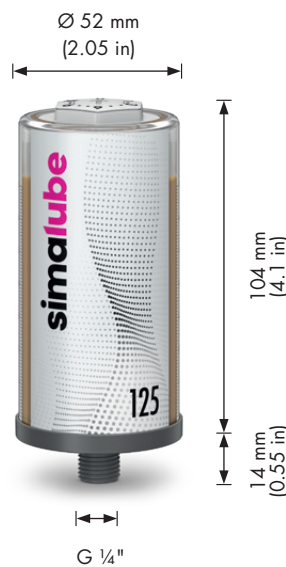
Produkt	Automatisk lubrikator för enskilda smörjpunkter (olja eller fett)			
Drivsystem	Vätgasutvecklande torrcell			
Drifttryck	Max. 5 bar			
Inställning	Steglös 1–12 månader (under standardförhållanden)			
Arbetstemperatur	–20 °C to +55 °C omgivningstemperatur (fettkonsistens förändras med temperaturen)			
Lagerhållningstemperatur	Rekommenderad 20 °C ±5 °C			
Lubrikatorvolym	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Vikt fylld	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Vikt tom	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Refill	simalubes 15–250 ml är möjliga att återfylla.			



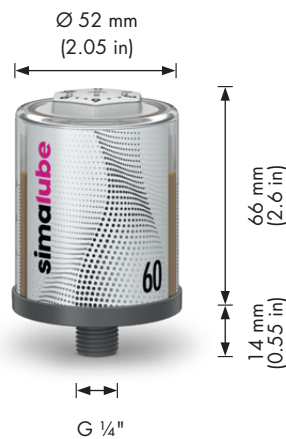
Certifikat



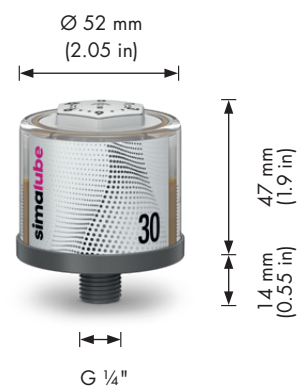
simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



För att beräkna storlek och tidsinställning, använd «Calculation Pro» i vår gratisapp.

simalube 15 ml



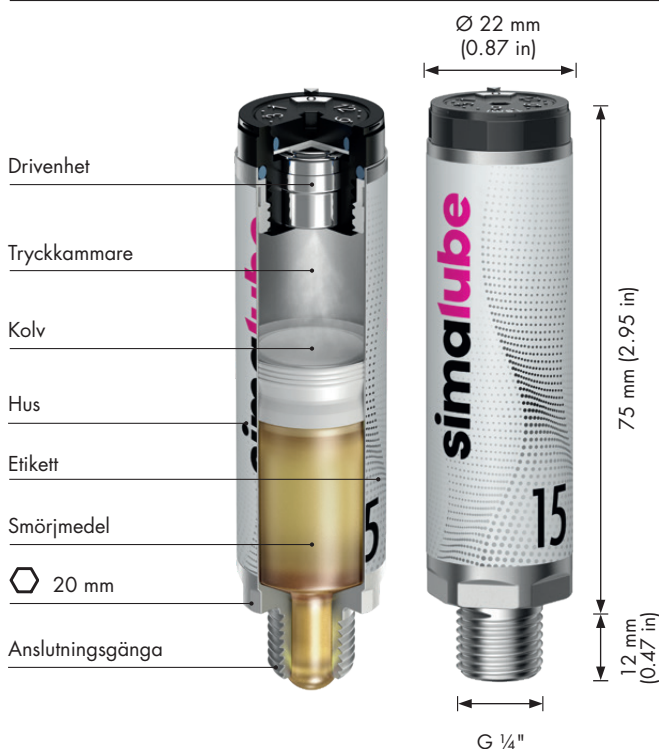
Världens minsta automatiska lubrikator

I begränsade utrymmen är simalubes 15 ml lubrikator den perfekta lösningen. Den unikt kompakta designen gör den till världens minsta. Produkten fungerar på samma sätt som större simalube lubrikatorer och erbjuder samma fördelar.

En liten som presterar stort

- Sparar plats genom kompakt design
- Robust aluminiumhus
- Samma refill, inbyggnad och funktion som andra simalube lubrikatorer
- Alternativ till simalube multipoint vid färre än 5 smörjpunkter (se sida 9)

Mått



Tekniska Data

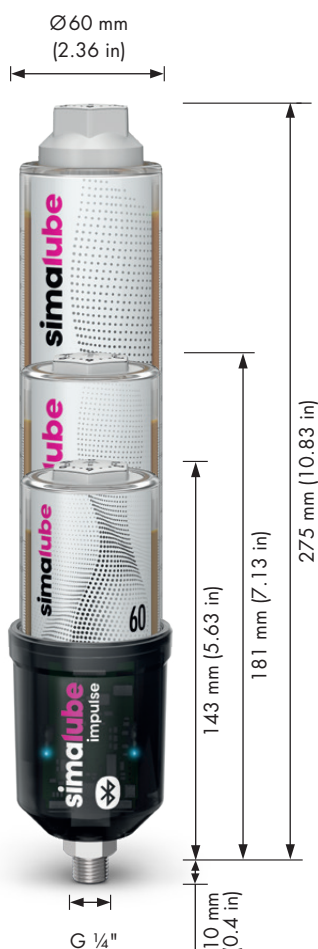
Produkt	Automatisk lubrikator för enskilda smörjpunkter (olja eller fett)
Drivsystem	Vätgasutvecklande torrcell
Drifttryck	Max. 5 bar
Inställning	Steglös 1– 12 månader (under standardförhållanden)
Arbetstemperatur	–20 °C till +55 °C omgivningstemperatur (fettkonsistens förändras med temperaturen)
Lagerhållningstemperatur	Rekommenderad 20 °C ±5 °C
Lubrikatorvolym	15 ml
Vikt fylld/tom	~36 g / ~22,5 g
Certifikat	CE IP 68 Ex UK CA

simalube IMPULSE connect



Digital tryckförstärkare upp till 10 bar

simalube IMPULSE connect är den senaste generationen tryckförstärkare från simalube-familjen. De beprövade funktionerna hos IMPULSE har utökats med möjligheten att ansluta enheten till en smartphone via Bluetooth®. I samband med den nyutvecklade appen «simatec world of maintenance» kan enheterna lätt konfigureras och sen övervakas utan att man behöver befinna sig direkt vid smörjpunkten. Information som allmän status, fyllnadsnivå, smörjmedel, storlek, start och ändringsdatum osv. visas för användaren och är lätt att läsa i appen.



Tekniska data

Produkt	Automatisk tryckförstärkare för simalube-smörjare
Drivsystem	Elektromekaniskt
Strömförsörjning	Batteripaket* 6V 2.3Ah (Alkaline)
Funktionsdisplay	LED status display - grön/röd/blå var 10:e sekund. Övervakning av driftstatus via appen «simatec world of maintenance».
Anslutning**	IMPULSE connect stöder Bluetooth® Low Energy 5.0 standard. Anslutningen har en räckvidd på upp till 20 m på öppet fält utan störningar.
Utmatningsvolym	0,5 ml per gång (Impulse)
Arbetstryck	Upp till 10 bar
Drifttemperatur	-10 °C till +55 °C (14 °F till 131 °F)
Tidsinställning	1 till 12 månader - beroende på inställningen på simalube «Automatiskt läge» eller «Tidsläge» förvalt med appen.
Smörjhastighet	Beror på simalubes storlek och inställningar: 0,17 till 8,3 ml/dag
Smörjarens volym	60 ml, 125 ml, 250 ml
Smörjmedel	Fett upp till NLGI 2 eller oljor
Anslutningstråd	G 1/4" (med integrerad backventil)
Garanti- och användningsperiod	3 år från produktionsdatum eller tills 10 simalube (125 ml) har tömts
Skyddsgrad	CE IP 68

* Batteripaketet måste bytas ut varje gång som lubrikatorn byts ut.

** Impulse connect kan användas utan appen.



Mer teknisk information och en simalube IMPULSE connect video finns på www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect



simalube multipoint



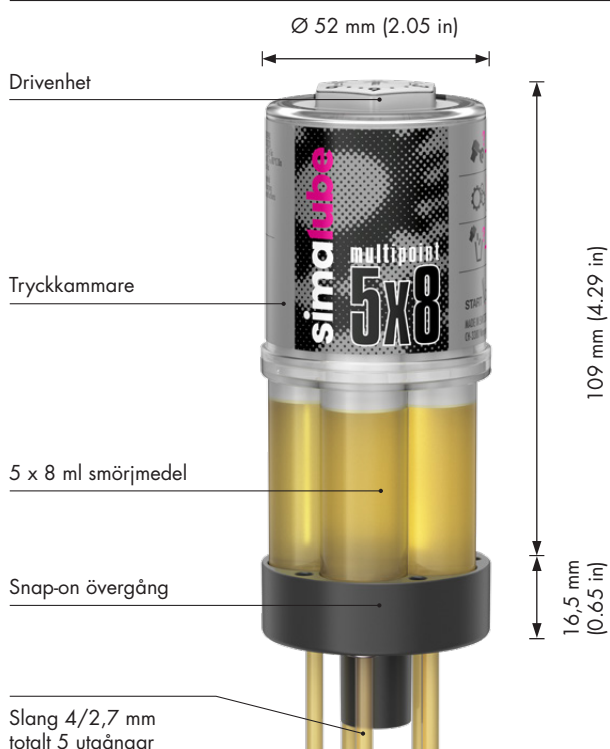
Den automatiska multipoint lubrikatorn

I upp till ett års tid smörjer simalubes multipoint lubrikator 5 punkter samtidigt och den är lika pålitlig som andra väl beprövade simalube lubrikatorer. Tack vare snabbkopplingar går det enkelt och snabbt att byta ut tömda behållare.

Mångsidig lubrikator för linjärstyrningar

- 5x8 ml volym smörjmedel
- Tillför en ytterst liten mängd smörjmedel över en lång tidsperiod
- Snap-on övergångar för multipoint
- Snabbkopplingar för slangar
- Ideal för smörjning av linjärstyrningar

Mått



Tekniska Data

Produkt	Automatisk multipoint lubrikator (olja eller fett)
Drivsystem	Vätgasutvecklande torrcell
Drifttryck	Max. 5 bar
Inställning	Steglös 1– 12 månader (under standardförhållanden)
Arbetstemperatur	–20 °C to +55 °C omgivningstemperatur (Fettkonsistens förändras med temperaturen)
Lagerhållningstemperatur	Rekommenderad 20 °C ±5 °C
Lubikatorvolym	5x8 ml
Vikt fylld/tom	~147 g / ~120 g
Certifikat	  

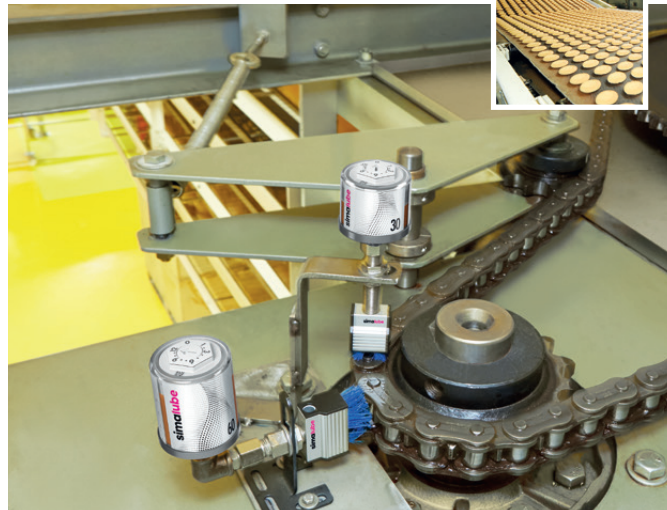
Användningsområden simalube

Lyftanordningar



Spindlar på en lyftanordning för tåg smörjs med simalube 125 ml i 12 månader.

Livsmedelsindustri



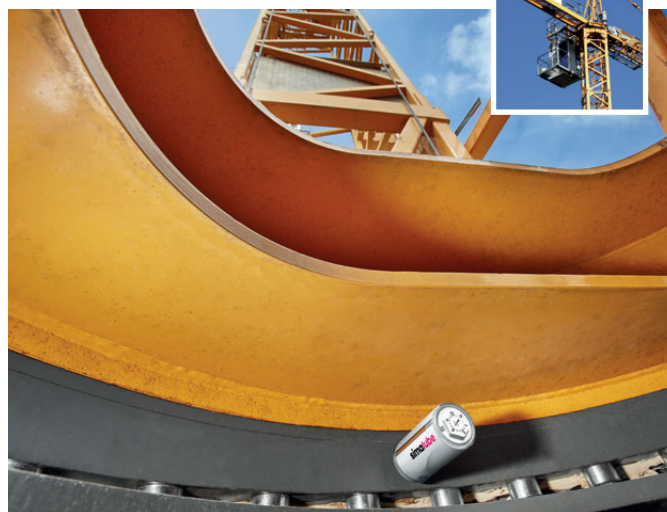
Drivkedjan på ett transportband för att kyla bröd smörjs och rengörs med blå specialborstar och 2 simalube SL18 i storlekarna 30 ml och 60 ml.

Krossanläggningar och cementverk



Två 250 ml simalube lubrikatorer med borstar smörjer och rengör drivkedjan på en trumtvätt.

Kranar



125 ml simalube lubrikatorer smörjer svängkranen på en kran.

Krossanläggningar och cementverk



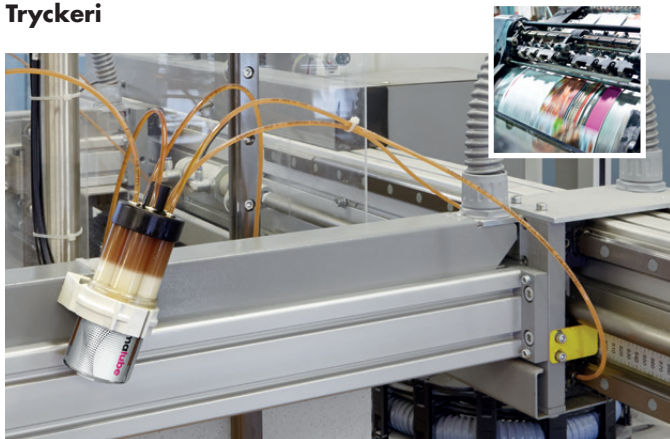
simalube IMPULSE connect med smörjare på 125 ml används i grus-anläggningar. Enheterna konfigureras och övervakas via appen «simatec world of maintenance».

Hissar och rulltrapport



simalube 125ml vårdar styrskenorna på hissar och förhindrar torrfraktion. Systemet fästs direkt på kabintaket.

Tryckeri



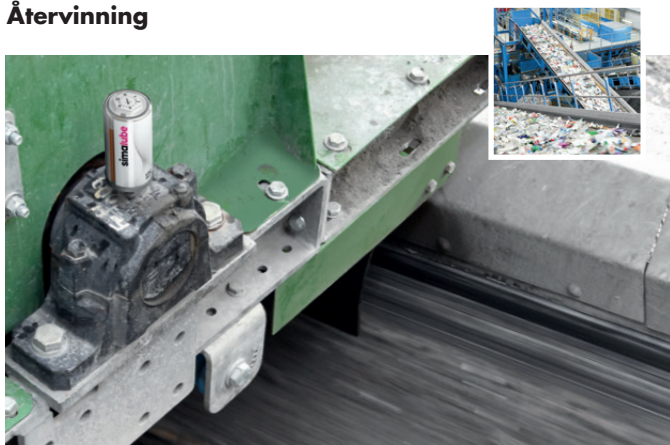
En simalube multipoint smörjer 5 linjärstyrningar på en klipp- och stapelmaskin i ett tryckeri.

Vattenreningsverk



60 ml lubrikatorer på en elmotor och drivaxel smörjer kontinuerligt en centrifugalpump.

Återvinning



En simalube 125 ml smörjer lagret på ett transportband.

Maskin- och anläggningskonstruktion



15ml simalube lubrikatorer försedda med borstar oljar kontinuerligt in kuggstängen på en lastmaskin. Andra 15 ml simalube lubrikatorer smörjer flänslagret med fett.



Fler användningsområden hittas på
www.simatec.com/en/simalube/industries





simalube standardsmörjmedel och tillbehör

Fett	NLGI	Förtjockningsmedel	Temperaturområde	Viskositet vid 40 °C	Rullager	Glidlager	Linjärstyrningar	Transmissioner/ Kuggstänger	Spindlar	Axeltätningar	Kedjor
SL01 Universalfett	2	Vattenfritt kalcium	-30 °C till 120 °C	110	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Universalfett med MoS ₂	2	Litium	-25 °C till 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Högtemperatursfett	2	Oorganiskt förtjockningsmedel	-20 °C till 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Flytfett (EP)	0	Kalcium Litium	-30 °C till 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Biologiskt nedbrytbart fett	2	Litium Kalcium	-20 °C till 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Fett för matindustri (NSF H1) 	2	Aluminium-komplex	-40 °C till 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Flytfett för matindustri (NSF H1) 	0	Aluminium-komplex	-40 °C till 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL22 Lagerfett för elmotorer	2	Polyurea	-20 °C till 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
SL24 Fett med stort temperaturområde (EP)	2	Litium-komplex	-30 °C till 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
SL26 Högpresterande fett (EP)	1,5	Kalcium-komplex	-20 °C till 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ rekommenderad • möjlig - ej rekommenderad



Datablad finns tillgängliga för alla fetter och oljor på
www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants



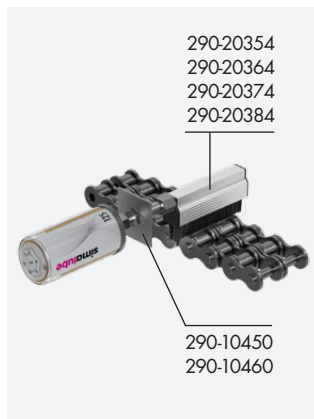
Olja	ISO-VG	Basolja	Temperaturområde	Viskositet vid 40 °C	Rullager	Glidlager	Linjärstyrningar	Transmissioner/ Kuggstänger	Spindlar	Axellänningar	Kedjor
SL14 Kedjeolja (EP)	68	Mineralolja	-10 °C till 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Kedjeolja för höga temperaturer (EP)	-	Syntetisk olja	-30 °C till 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Maskinolja	68	Mineralolja	-20 °C till 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Olja för matindustri (NSF H1)	220	Syntetisk olja	-15 °C till 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Biologiskt nedbrytbar kedjeolja	-	Rapsolja	-15 °C till 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ rekommenderad • möjlig - ej rekommenderad

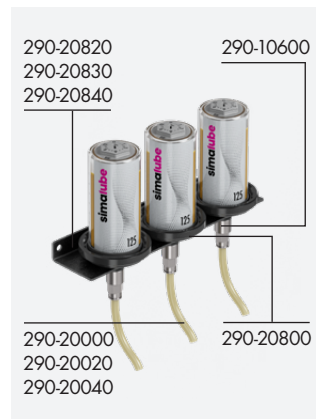
Exempel på installationer

simalube kan enkelt installeras överallt och i vilken riktning som helst tack vare dessa tillbehör.

Kedjesmörjning med sidoanslutning



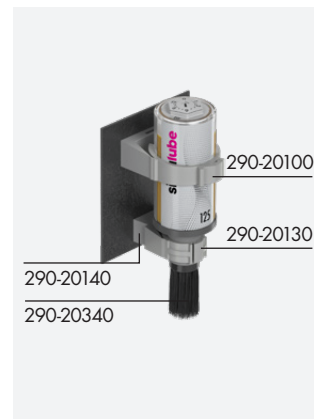
Monteringskonsol



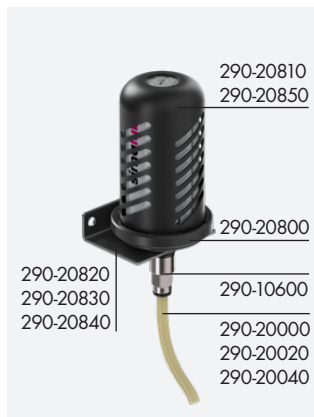
Smörjning av hisskenor eller kabelrep



Kedjesmörjning med borste och två klämmor



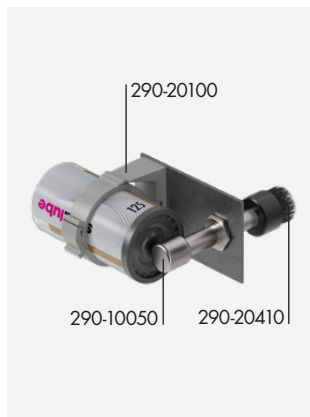
Monteringsstöd och skyddskåpa till simalube



Kedjesmörjning med klämma



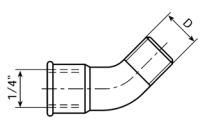
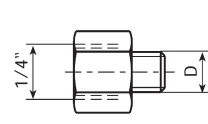
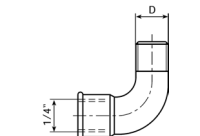
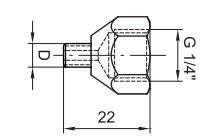
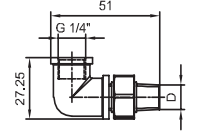
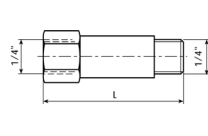
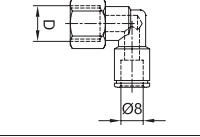
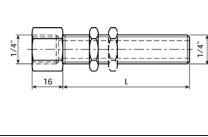
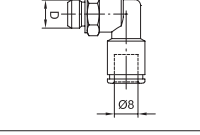
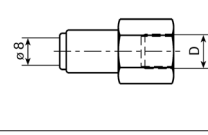
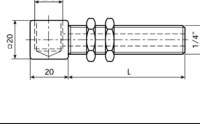
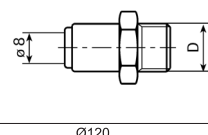
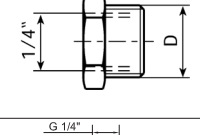
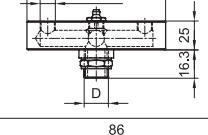
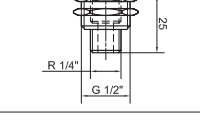
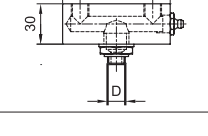
Rund borste med 90 anslutning



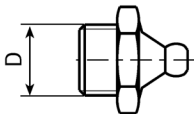
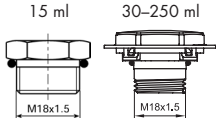
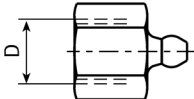
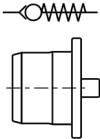
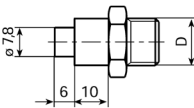
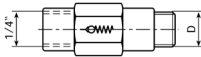
Kedjesmörjning med konsol, universellt justerbar



Anslutningar

	Böj 45° D R 1/4 Nr. 290-10010		Reduceringsnippel D G 1/8 G 1/4 M 6 M 8 M 8x1 Nr. 290-10200 290-10210 290-10220 290-10230 290-10240 D M 10 M 10x1 M 12 M 12x1,5 UNF 1/4 Nr. 290-10250 290-10260 290-10270 290-10280 290-11210
	Böj 90° D R 1/4 Nr. 290-10020		Reduceringsnippel Rostfritt stål D M6 UNF 1/4 Nr. 290-15000 290-15010
	Böj 90° justerbar D R 1/4 Nr. 290-10040		Förlängning L 10 35 50 [mm] Nr. 290-10210 290-10400 290-10410
	Vinkel roterbar för slang Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10030		Ihålig skruvanslutning 25 mm inkl. 1 mutter, 60 mm, inkl. 2 muttrar L 25 60 [mm] Nr. 290-10450 290-10460
	Vinkel roterbar för slang Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290-10070 290-10080		Snabbkoppling för slang Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10600
	90° anslutning med gänga inkl. 2 muttrar (endast för olja) L 70 [mm] Nr. 290-10050		Snabbkoppling för slang Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290-10700 290-10710 290-10720
	Anslutningsnippel D G 3/8 G 1/2 Nr. 290-10100 290-10110		4-vägs adapter D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41000 290-41010
	Fixeringsnippel G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290-10150		2-vägs adapter D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41020 290-41030

Diverse simalube tillbehör

	Smörjnippel för rengöring och påfyllning av fettkanaler D R 1/4 Nr. 290-30110		Gaspatron vid återfyllning <table><tr><td>15 ml</td><td>30 ml</td><td>60 ml</td><td>125 ml</td><td>250 ml</td></tr><tr><td>Nr. 220-50020</td><td>220-50040</td><td>220-50060</td><td>220-50080</td><td>220-50100</td></tr></table>	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml	Nr. 220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100
15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml									
Nr. 220-50020	220-50040	220-50060	220-50080	220-50100									
	Påfyllningsnippel för påfyllning av simalube D G 1/4 Nr. 290-30120		Envägsventil plugg i plast Nr. 290-50600										
	Påfyllningsnippel anslutning för att fylla simalube med fettpistol D R 1/4 R 3/8 Nr. 290-30130 290-30140		Envägsventil <table><tr><td>D G 1/8</td><td>G 1/4</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr. 290-20200</td><td>290-20210</td><td>290-20230</td></tr><tr><td>Bar 0.05</td><td>0.05</td><td>1.0</td></tr></table>	D G 1/8	G 1/4	G 1/4	Nr. 290-20200	290-20210	290-20230	Bar 0.05	0.05	1.0	
D G 1/8	G 1/4	G 1/4											
Nr. 290-20200	290-20210	290-20230											
Bar 0.05	0.05	1.0											

Skyddande tillbehör

Skyddskåpa

för monteringsstöd art. 290-20800

	30 ml	≤125 ml	250 ml
L	43	105	195 [mm]
Nr.	290-20860	290-20810	290-20850

Monteringsstöd

för samtliga simalube storlekar

D	R 1/4
Nr.	290-20800

Borstar

	Rundborste DxL $\varnothing 25 \times 45$ [mm] Nr. 290-20340		Borste för höga temperaturer Anslutning ovan H 25 [mm] Nr. 290-20500
	Kort rundborste DxL $\varnothing 25 \times 15$ [mm] Nr. 290-20410		Borste för höga temperaturer Anslutning ovan och från sida H 40 100 [mm] Nr. 290-20510 290-20530
	Borste *För livsmedelsindustri L 25 40 70 100 [mm] Nr. 290-20380 290-20350 290-20360 290-20370 Nr. *290-20385 *290-20355 *290-20365 *290-20375		Hissborste Hissborste 5–16 mm, höjd 32 mm 16–32 mm, höjd 32 mm Nr. 290-20390 Nr. 290-20440
	Borste med sidoanslutning *För livsmedelsindustri L 25 40 70 100 Nr. 290-20384 290-20354 290-20364 290-20374 Nr. *290-20357 *290-20367 *290-20377		Liten hissborste 5–16 mm, höjd 32 mm Nr. 290-20420

Tillbehör för installation

	a) Slang b) Slang för temperaturer upp till 260°C c) Slang extra böjlig för små radier L metervara, $\varnothing 8/6$ mm Nr. 290-20000/...m 290-20020/...m 290-20040/...m		Distanshållare för klämma till rundborste art. 290-20130 H 15 [mm] Nr. 290-20140
	Klämma för simalube/rund borste plast D 22 (SL 15 ml) 28 (Brush) 50 (SL 30-250 ml) [mm] Nr. 290-20150 290-20130 290-20100		Konsol för simalube monteringsstöd art. 290-20800 L 1x 3x 5x Nr. 75 240 390 [mm] Nr. 290-20820 290-20830 290-20840
	Magnetfot för klämmor Nr. 290-20190		Monteringsstöd för simalube 15–60 ml Nr. 290-20870
	Adapter för klämma (60 mm) plast D 50 [mm] Nr. 290-20120		Konsol justerbar Nr. 290-28000

Tillbehör för installation av simalube multipoint

	Snabbkoppling för slang $\varnothing 4$ mm D G 1/8 G 1/4 M 5 M 6 Nr. 290-11700 290-11710 290-11720 290-11730		Slang metervara L metervara $\varnothing 4/2,7$ mm Nr. 290-21000/...m
	Anslutningstycke SLM D 5x $\varnothing 4$ mm Nr. 290-29000		

Fettpatroner och oljeflaskor för försmörjning

	Fettpatron 400 ml Nr. SL01 SL02 SL04 SL06 SL09 290-70010 290-70020 290-70040 290-70060 290-70090 Nr. SL10 SL12 SL24 SL22 SL26 290-70100 290-70120 290-70240 290-70220 290-70260		Oljeflaska 0,5 l Nr. SL14 SL15 SL16 SL18 SL19 290-71140 290-71150 290-71160 290-71180 290-71190
--	--	--	--

Tillbehör simalube IMPULSE

	simalube IMPULSE connect tryckförstärkare Nr. 230-10100		Batteripack Power 6 V 2,3 Ah Nr. 230-50000
--	---	--	---

simatec – innovativa lösningar med hög kundnytta

simatec är ett schweiziskt familjeägt företag som agerar internationellt. Sedan 1983 har våra motiverade medarbetare utvecklat innovativa produkter för underhåll och service av valslager under produktnamnen simalube, simatherm och simatool.

Vi på simatec fokuserar på kundnytta. Nya teknologier ger oss möjlighet att förenkla komplexa system och minska behovet av underhåll på tusentals maskiner runtom i världen.

Utvalda handelspartners distribuerar simatec underhållsprodukter globalt, samtidigt som de erbjuder professionell service och kunnig vägledning.

Produkter för underhåll av simatec - industriell teknik



Lubrikatorer

Smörjsystemet simalube tillhandahåller smörjmedel automatiskt. Hastigheten på tillförseln kan ställas in steglöst så att behållaren töms inom en månad eller upp till ett år. Med simalube får varje enskild smörjpunkt optimal mängd smörjmedel, oavsett om olja eller fett används. Manuell smörjning behövs inte längre och underhållskostnaderna minskar.



Induktionsvärmare

Med simatherm induktionsvärmare kan kullager och andra cirkulära arbetsstycken av metall snabbt värmas upp, vilket säkerställer en enkel och effektiv installation. Induktionsvärmning är fördelaktigt både ur ekonomisk och ekologisk synvinkel. Simatec är världens ledande tillverkare av induktionsvärmare.



Verktyg

simatool verktygsskit möjliggör snabb montering och demontering av kullager och tätningar. Verktygen används med framgång av maskintillverkare och i underhållsverkstäder över hela världen.

simalube

simatherm

simatool

simatec ag

Stadthof 2
CH-3380 Wangen a. Aare
Tel.: +41 (0)32 636 50 00
welcome@simatec.com
simatec.com



simatec



simatec