

# 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.

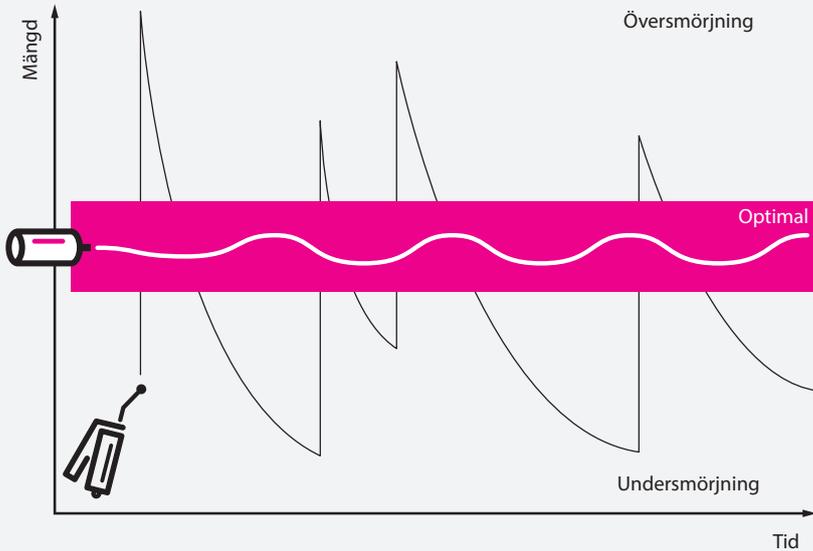
**simalube – överallt där krafter verkar, där någonting roterar eller rör sig.**



# Fördelar med automatisk smörjning med simalube

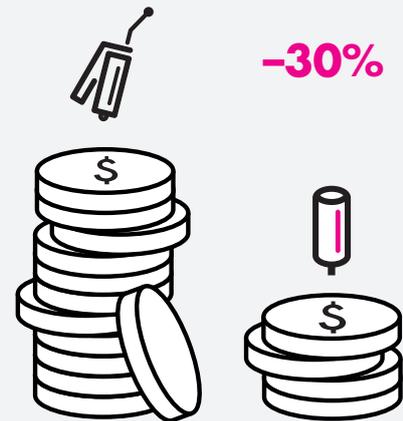
simalube lubrikatorer ersätter kostsam manuell smörjning. Man sparar inte bara tid utan undviker även riskerna med att smörja för lite eller för mycket. Kostnaderna reduceras med upp till 30 procent.

## 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 arbets säkerhet tack vare glesare underhållsintervall
- Längre maskinlivslängd och färre oplanerade driftstopp

## Fördelar med automatisk smörjning med simalube



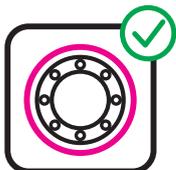
### Inget behov av manuell smörjning

- Sparar tid
- Ökar arbets säkerheten
- 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

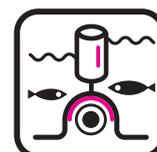
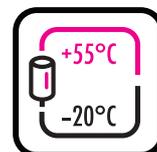
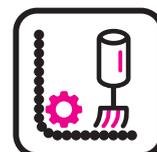
- simalube kan återfyllas upp till 3 gånger
- Enkel att återvinna efter användning
- simalube lubrikatorer innehåller inga giftiga ämnen

#### 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  $-20\text{ °C}$  och  $+55\text{ °C}$
- 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](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data)



## Komponenter



## Specifikationer

Produkt	Automatisk lubrikator för enskilda smörjpunkter (olja eller fett)			
Drivsystem	Vätgasutvecklande torrcell			
Driftryck	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



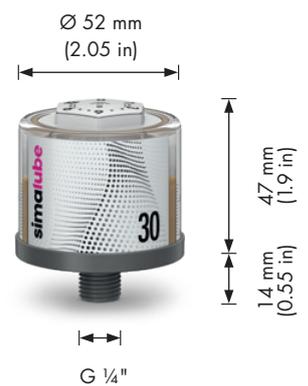
**simalube 250**



**simalube 125**



**simalube 60**



**simalube 30**



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

# simalube 15 ml



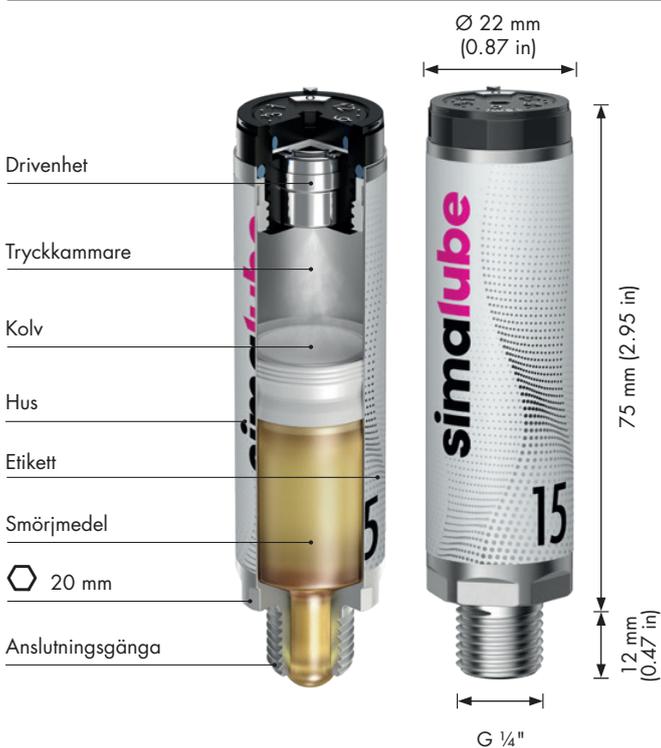
## Världens minsta automatiska lubrikator

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

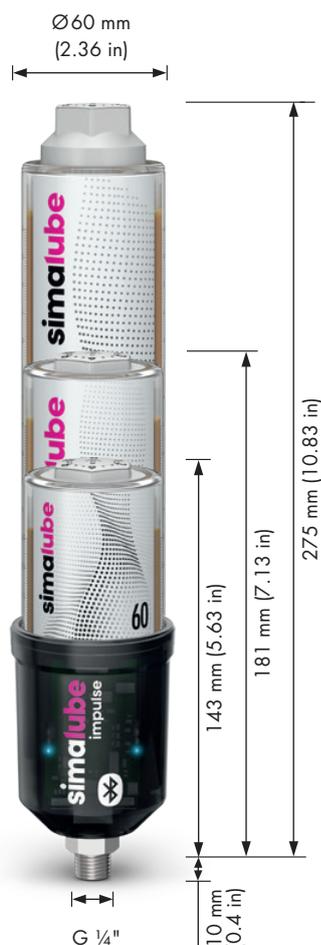
Produkt	Automatisk lubrikator för enskilda smörjpunkter (olja eller fett)
Drivsystem	Vätgasutvecklande torrcell
Driftryck	Max. 5 bar
Inställning	Steglös 1– 12 månader (under standardförhållanden)
Arbetstemperatur	–20 °C till +55 °C omgivningstemperatur (fettkonsistens förändras med temperaturen)
Lagerhållningstemperatur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

# 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	 

\* 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](http://www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect)



# simalube multipoint



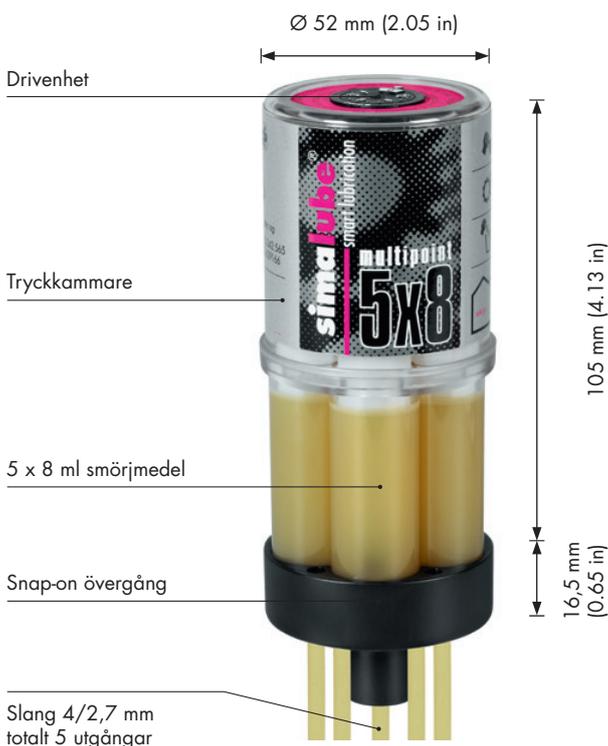
## Den automatiska multipoint lubrikatorn

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 kvickt 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
Driftryck	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	5x8 ml
Vikt fylld/tom	~147 g / ~120 g
Certifikat	CE Ex UK CA

# Användningsområden simalube

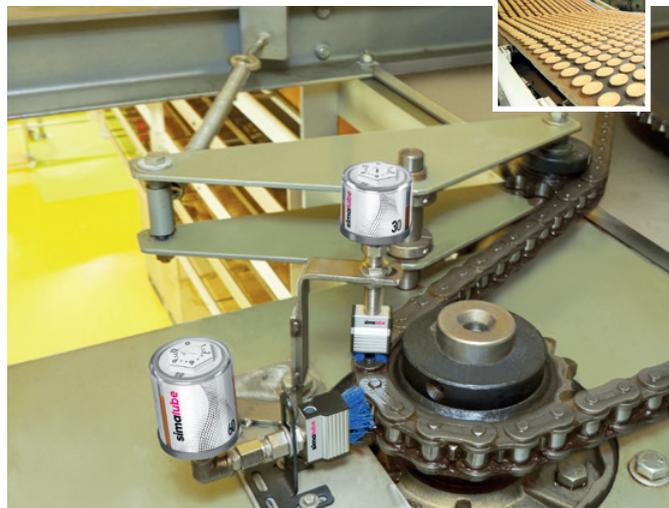


## Lyftanordningar



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

## Livsmedelsindustri



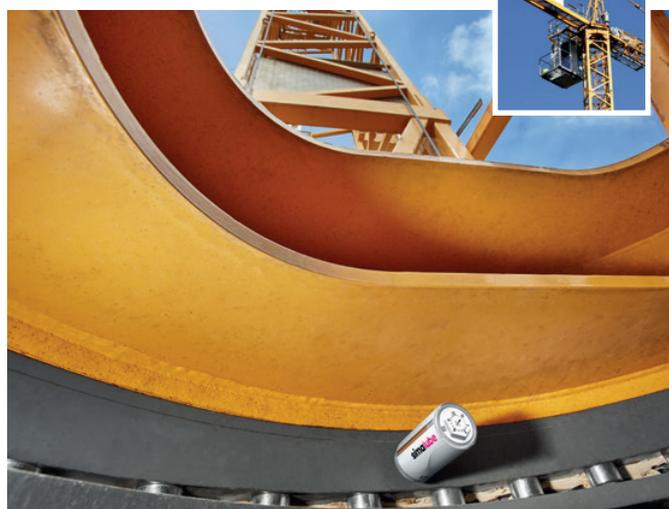
Drivkedjan på ett transportband för att kyla bröd smörjs och rengörs med blå specialborstar och 2 simalube SL18 i storlekarna 30 ml och 60 ml.

## Krossanläggningar och cementverk



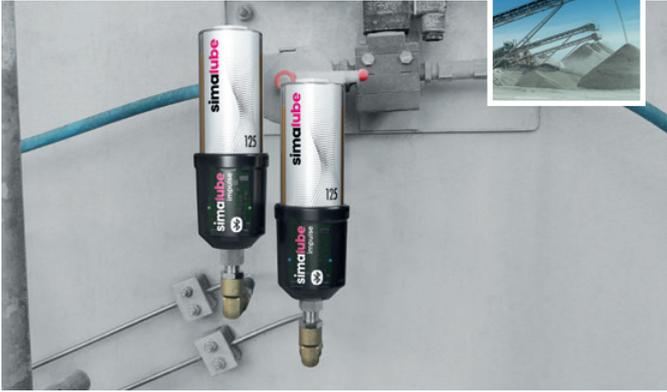
Två 250 ml simalube lubrikatorer med borstar smörjer och rengör drivkedjan på en trumvätt.

## Kranar



125 ml simalube lubrikatorer smörjer svängkranen på en kran.

## Krossanläggningar och cementverk



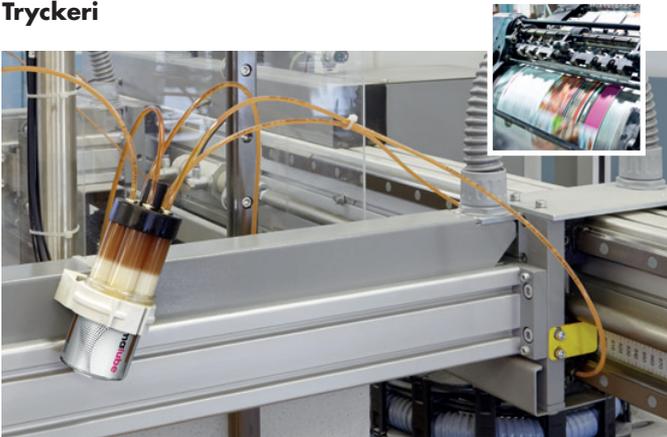
simalube IMPULSE connect med smörjare på 125 ml används i grus-anläggningar. Enheterna konfigureras och övervakas via appen «simatec world of maintenance».

## Hissar och rullrapport



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

## Tryckeri



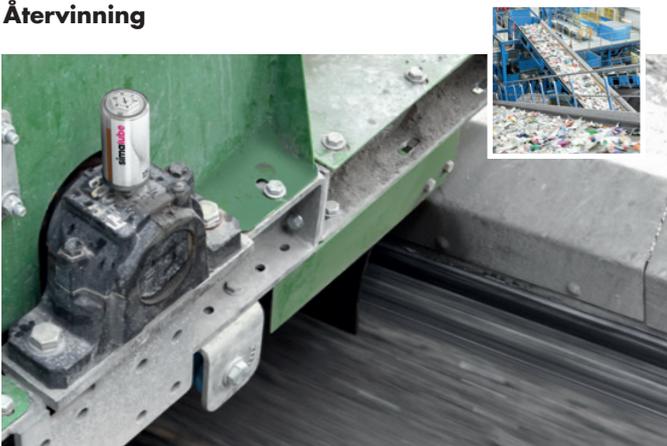
En simalube multipoint smörjer 5 linjärstyrningar på en klipp- och stapelmaskin i ett tryckeri.

## 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](http://www.simatec.com/en/simalube/industries)





## simalube standardsmörjmedel och tillbehör

Fett	NLGI	Förtjockningsmedel	Temperaturområde	Viskositet vid 40 °C							
					Rullager	Glidlager	Linjstyrningar	Transmissioner/ Kuggfångar	Spindlar	Axeltätningar	Kedjor
<b>SL01</b> Universalfett	2	Litium Kalcium	-30 °C till 120 °C	100	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL02</b> Universalfett med MoS <sub>2</sub>	2	Litium	-25 °C till 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
<b>SL04</b> Högtemperatursfett	2	Oorganiskt förtjockningsmedel	-20 °C till 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL06</b> Flytfett (EP)	0	Kalcium Litium	-30 °C till 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL09</b> Biologiskt nedbrytbart fett	2	Litium Kalcium	-20 °C till 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
<b>SL10</b> Fett för matindustri (NSF H1) 	2	Aluminium- komplex	-40 °C till 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
<b>SL12</b> Flytfett för matindustri (NSF H1) 	0	Aluminium- komplex	-40 °C till 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL22</b> Lagerfett för elmotorer	2	Polyurea	-20 °C till 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL24</b> Fett med stort temperaturområde (EP)	2	Litium- komplex	-30 °C till 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL26</b> 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](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants)



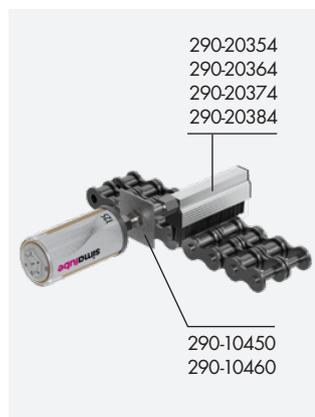
Olja	ISO-VG	Basolja	Temperaturområde	Viskositet vid 40 °C	Användningsområden						
					Rulllager	Glidlager	Linjärstyrningar	Transmissioner/ Kuggstänger	Spindlar	Axellänningar	Kedjor
<b>SL14</b> Kedjeolja (EP)	68	Mineralolja	-10 °C till 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
<b>SL15</b> Kedjeolja för höga temperaturer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



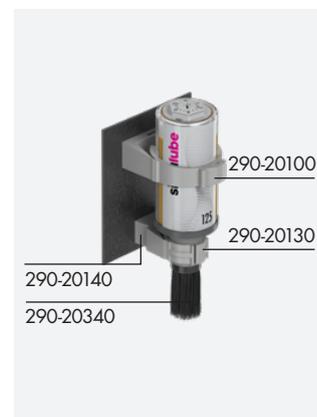
### Monteringskonsol



### Smörjning av hisskenor eller kabelrep



### Kedjesmörjning med borste och två klämmor



### Monteringsstöd och skyddskåpa till simalube



### Kedjesmörjning med klämma



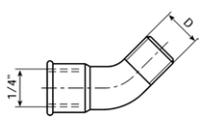
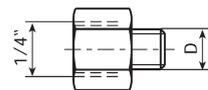
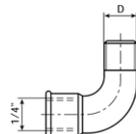
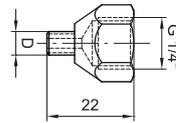
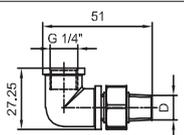
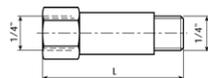
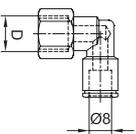
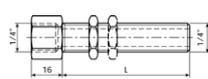
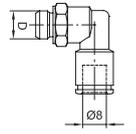
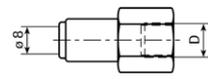
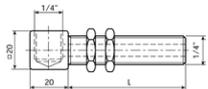
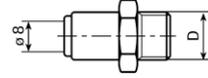
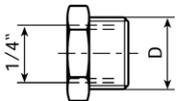
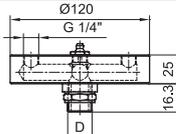
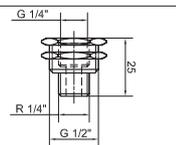
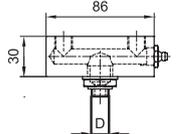
### Rund borste med 90 anslutning



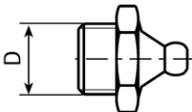
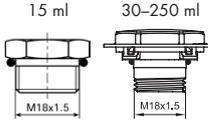
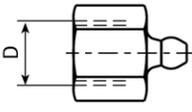
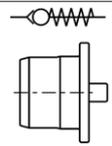
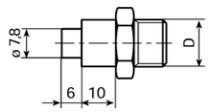
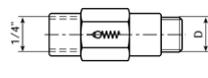
### Kedjesmörjning med konsol, universellt justerbar



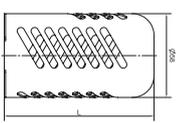
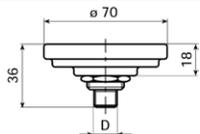
## Anslutningar

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

## Diverse simalube tillbehör

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

## Skyddande tillbehör

	<b>Skyddskåpa</b> för monteringsstöd art. 290-20800 <table border="1"> <tr> <td>30 ml</td> <td>≤125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td><b>L</b>   43</td> <td>105</td> <td>195 [mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b>   290-20860</td> <td>290-20810</td> <td>290-20850</td> </tr> </table>	30 ml	≤125 ml	250 ml	<b>L</b>   43	105	195 [mm]	<b>Nr.</b>   290-20860	290-20810	290-20850		<b>Monteringsstöd</b> för samtliga simalube storlekar <b>D</b>   R 1/4 <b>Nr.</b>   290-20800
30 ml	≤125 ml	250 ml										
<b>L</b>   43	105	195 [mm]										
<b>Nr.</b>   290-20860	290-20810	290-20850										

## Borstar

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

## Tillbehör för installation

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

## Tillbehör för installation av simalube multipoint

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

## Fettpatroner och oljeflaskor för försmörjning

	<b>Fettpatron 400 ml</b> <table border="1"> <tr> <td>SL01</td> <td>SL02</td> <td>SL04</td> <td>SL06</td> <td>SL09</td> </tr> <tr> <td>Nr. 290-70010</td> <td>290-70020</td> <td>290-70040</td> <td>290-70060</td> <td>290-70090</td> </tr> <tr> <td>SL10</td> <td>SL12</td> <td>SL24</td> <td>SL25</td> <td>SL26</td> </tr> <tr> <td>Nr. 290-70100</td> <td>290-70120</td> <td>290-70240</td> <td>290-70250</td> <td>290-70260</td> </tr> </table>	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	Nr. 290-70010	290-70020	290-70040	290-70060	290-70090	SL10	SL12	SL24	SL25	SL26	Nr. 290-70100	290-70120	290-70240	290-70250	290-70260		<b>Oljeflaska 0,5 l</b> <table border="1"> <tr> <td>SL14</td> <td>SL15</td> <td>SL16</td> <td>SL18</td> <td>SL19</td> </tr> <tr> <td>Nr. 290-71140</td> <td>290-71150</td> <td>290-71160</td> <td>290-71180</td> <td>290-71190</td> </tr> </table>	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19	Nr. 290-71140	290-71150	290-71160	290-71180	290-71190
SL01	SL02	SL04	SL06	SL09																													
Nr. 290-70010	290-70020	290-70040	290-70060	290-70090																													
SL10	SL12	SL24	SL25	SL26																													
Nr. 290-70100	290-70120	290-70240	290-70250	290-70260																													
SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																													
Nr. 290-71140	290-71150	290-71160	290-71180	290-71190																													

## Tillbehör simalube IMPULSE

	<b>simalube IMPULSE connect</b> tryckförstärkare <b>Nr.</b>   230-10100		<b>Batteripack</b> <b>Power</b>   6 V 2,3 Ah <b>Nr.</b>   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 valsleger 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



**simatec**

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