

# Automatic lubricators



**simalube**

 SWISS MADE



## simalube

simalube를 이용한 자동 윤활의 장점	3
simatec app «simatec world of maintenance»	4
simalube – the lubrication expert	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
simalube Applications	10/11
simalube 윤활유 및 부속품	12/13
부속품	13/14/15

## simalube : 저렴한 비용으로 지속적인 윤활과 신뢰성이 우수한 제품

수백만 개의 simalube 자동주입기가 전 세계 모든 산업 분야에서 사용되고 있습니다. 이는 최대 1년동안 그리스 또는 오일을 지속적으로 공급할 수 있는 가장 경제적인 솔루션입니다.

simalube – 동력이 전달되는 모든 어플리케이션 또는 윤활을 필요로 하는 모든 분야에 적용 가능합니다.



# simalube를 이용한 자동 윤활의 장점

simalube 자동주입기는 수동 윤활을 대체합니다. 이는 시간을 절약할 뿐만 아니라 윤활 부족이나 과잉 윤활을 방지합니다. 따라서 비용은 최대 30%까지 절감될 수 있습니다.

### 이상적인 윤활 급지 사이클

simalube 제품을 사용한 지속적인 윤활공급은 수동 윤활에서 자주 발생하는 윤활부족 또는 과잉 윤활을 효과적으로 방지합니다.

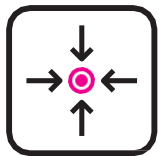
### simalube 로 인한 비용절감

**30%의 비용절감**  
 .유지보수 간격이 짧아 작업시간이 절약되고  
 작업 안전성이 향상됩니다.  
 기계수명 연장 및 예상치 못한 다운타임  
 시간을 감소



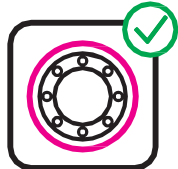
더 이상 수동 윤활이 필요하지 않습니다.

- 시간 절약
- 작업 안전성 향상
- 접근하기 어려운 윤활 지점에 영구적으로 공급됨 윤활유 소비 감소.



부품의 윤활 부족 또는 과잉 윤활 없음

- 마모가 적음
- 기계 가동 중단 시간 감소
- 기계 성능 향상



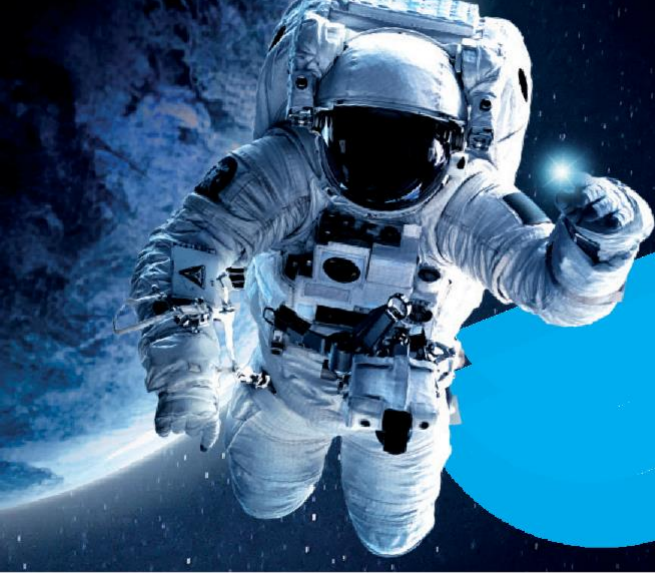
밀봉, 방진 및 방수 시스템

- 더 이상 윤활제의 혼동이 없습니다.
- 오염 위험이 감소합니다.
- 윤활 지점이 오염되지 않음.



국제표준을 준수

- 모든 구역에서 Ex 인증 획득
- 작업장 안전 개선
- 규정에 따라 재활용 및 폐기되므로 환경에 영향을 미치지 않습니다.



## READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level of automatic lubrication: **simalube IMPULSE connect**



## Simatec APP «simatec world of maintenance»

simatec 앱인 «simatec world of maintenance»를 통해 윤활 작업을 보다 간단하고 효율적으로 관리할 수 있는 플랫폼을 만들었습니다. 이 앱은 사용자에게 윤활 지점을 기록하고, 윤활에 필요한 매개변수를 기록하고, 윤활과 관련된 모든 활동을 제어 또는 모니터링하는 옵션을 제공합니다.

### 효율적인 관리와 모니터링을 돕는 Simatec의 앱

#### 앱 기능

- 윤활 지점 구성 및 모니터링
- 전자 윤활 스테줄 생성 (Lubechart)
- 자동주입기의 올바른 설정을 위한 계산 프로그램 (Calculation Pro)

#### 고객 혜택

- 시마텍 제품은 «simatec world of maintenance» 앱으로 제어할 수 있습니다.
- 모든 윤활 지점을 지속적으로 모니터링하여 맞춤형 전자 윤활 계획을 수립할 수 있습니다.
- 새로운 Lubechart 기능 덕분에 모든 윤활 지점(수동/자동)을 관리할 수 있습니다.
- 안전하고 단순하며 효율적인 유지 관리 작업으로 인한 비용 절감
- 설치 비디오는 제품의 올바른 설치에 도움이 됩니다. 유지관리 및 모니터링을 위한 다운타임이 없습니다.
- 목적에 따라 생산 시설의 가용성이 높아집니다.



Get the app «simatec world of maintenance»



# The lubrication expert



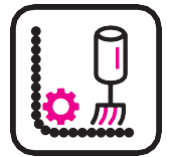
## Simalube – 자동주입기

5가지 크기로 제공되는 Simalube는 다양한 산업 및 어플리케이션에 24시간 윤활제를 공급합니다.

### Simalube의 장점을 확인하세요.

#### 높은 신뢰성

- 불량없이 급유 포인트에 지속적으로 윤활제를 공급 할 수 있습니다.
- 윤활을 해야하는 윤활 포인트가 누락되지 않습니다.
- 투명한 하우징 덕분에 자동주입기를 쉽게 모니터링 할 수 있습니다.



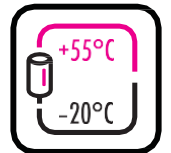
#### 환경 지속 가능성

- Simalube 최대 3회 리필 가능합니다.
- 급유주기가 끝나면 쉽게 폐기할 수 있습니다.
- Simalube 자동주입기에는 독성 물질이 포함하지 않습니다.



#### 유연성

- Simalube는 15ml, 30ml, 60ml, 125ml, 250ml의 5가지 크기로 제공됩니다.
- 1 ~ 12개월의 급유주기를 자유롭게 선택할 수 있습니다.
- 급유주기는 압력발생장치가 활성화중인 상태에서도 변경가능합니다.
- Simalube는 고객사가 원하는 윤활제를 충전할 수 있습니다.(단, 검증된 제품에서 한함)



#### 다양한 산업 및 설비의 사용범위(10/11 페이지 참조)

- 좁고 접근하기 어려운 곳, 상하좌우 어떤 위치에서도 설치가능하며 수중에서도 설치 가능합니다.
- -20 °C to +55 °C 온도범위내에서 설치가능
- 다양한 부속품을 통한 다양한 설치 옵션
- 표준 윤활제 제품군에는 모든 용도에 적합한 현대적이고 검증된 고성능 윤활제가 포함됩니다. (12/13페이지 참조)



For more technical information, see  
[www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data)



## Components

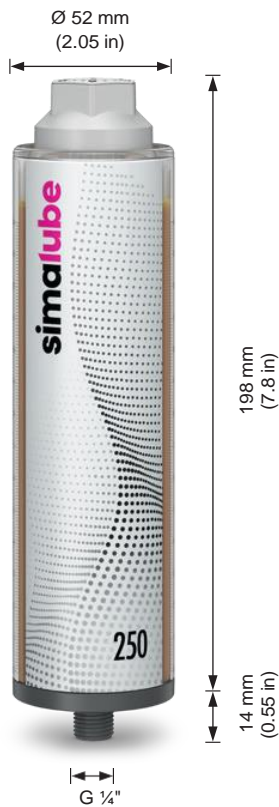


## Specifications

제품	자동 그리스 및 오일 주입기			
구동방법	수소 압력 발생장치로 주입			
작동압력	최대. 5 bar			
급유주기	1~12 개월			
설치온도범위	-20 °C to +55 °C (참조 : 위 온도범위는 그리스 성능과 관계없습니다.)			
보관온도	20 °C ± 5 °C			
용량	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
제품중량	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
제품 실중량	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
충진 가능 용량	15~250 ml Simalubes			



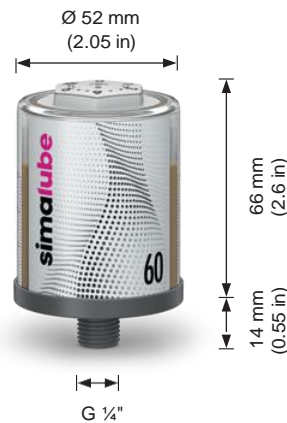
인증서



simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



To determine the size and time setting, use our «Calculation Pro» programme on our free app.

# Simalube 15 ml



## 세계에서 가장 작은 자동주입기

자동화설비와 같은 제한된 공간에서 15mL Simalube는 완벽한 솔루션을 제공합니다. 컴팩트한 크기로 세계 시장에서 가장 작은 자동 윤활기로서 독보적인 제품입니다. 이는 다른 용량의 Simalube 자동주입기와 동일한 기능을 하며 동일한 장점을 제공합니다..

### 작은 크기로 우수한 성능을 제공

- 컴팩트한 크기로 인한 공간 절약-
- 가볍고 견고한 알루미늄 하우징
- 다른 용량의 Simalube 자동주입기와 동일한 기능 및 리필

#### Dimensions



#### Specifications

제품	자동 그리스 및 오일 주입기
구동방법	수소 압력 발생장치로 주입
작동압력	최대. 5 bar
급유주기	1~12 개월
설치온도범위	-20 °C to +55 °C (참조 : 위 온도범위는 그리스성능과 관계없습니다.)
보관온도	20 °C ±5 °C
용량	15 ml
제품중량/빈 중량	~36 g / ~22,5 g
인증서	CE IP68 Ex UK CA

# Simalube IMPULSE connect

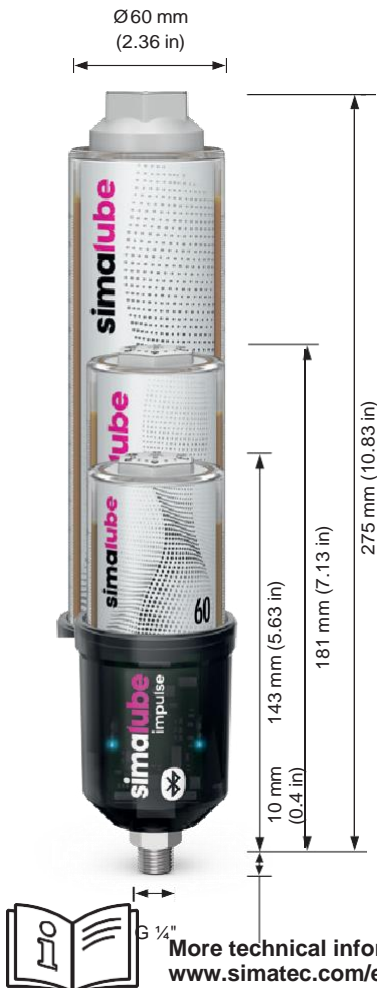


## 최대 10 bar의 블루투스 압력 부스터

Simalube IMPULSE connect 는 Simalube 제품군의 기계식 압력 부스터입니다. 또다른 IMPULSE의 기능은 Bluetooth®를 통해 연결하여 기기의 상태 및 제어를 가능케하는 옵션이 보완되었습니다. 새로 개발된 «simatec world of maintenance» 앱을 사용하면 윤활 지점에 직접 가지 않고도 장치를 쉽게 구성하고 모니터링할 수 있습니다. 자동주입기 상태, 잔량, 윤활제종류, 용량, 설치날짜 등의 정보가 사용자에게 표시되며 앱에서 쉽게 확인 할 수 있습니다.

### Technical data

제품	Simalube 주유기용 자동 압력 부스터
구동방법	전기기계식
전원	배터리팩* 6 V 2.3 Ah (Alkaline)
작동상태	LED 상태표시 - 10초마다 녹색/빨간색/파란색 «simatec world of maintenance» 앱을 통해 작동 상태를 확인할 수 있습니다.
블루투스 기능**	IMPULSE connect는 Bluetooth® Low Energy 5.0 표준을 지원합니다. 간섭이 없는 환경에서 연결은 최대 20m까지 연결할 수 있습니다.
토출량	스트로크당 0.5 ml
압력	최대 10 bar
설치온도범위	-10 °C to +55 °C (14 °F to 131 °F)
시간모드	1 ~ 12 개월 - 앱을 통해 <시간> 또는 <자동>으로 설정할 수 있습니다.
급지량	Simalube의 용량, 설정에 따라 상이할 수 있습니다. 0.17 to 8.3 ml/day
사용가능 용량	60 ml, 125 ml, 250 ml
사용가능 윤활제	NLGI 2 구리스 또는 오일
나사선	G ¼"
무게	0.26kg
국제보호등급	CE IP 68



More technical information and a video for simalube IMPULSE connect can be found at [www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect](http://www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect)





# simalube multipoint



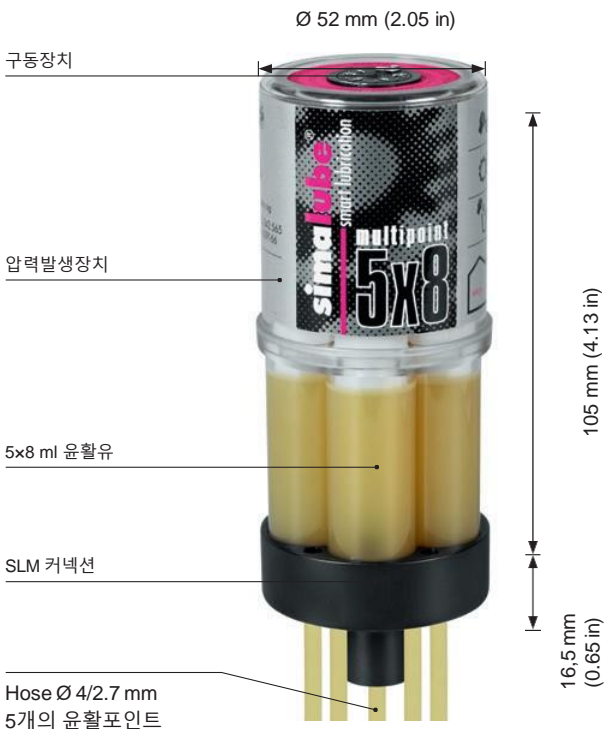
## 멀티포인트 자동주입기

Simalube multipoint는 다른 용량과 동일한 급유 방식으로 최대 1년동안 동시에 5개의 윤활 포인트에 윤활제를 공급할 수 있습니다. 사용 후 교체시 Simalube connector로 인해 빠르고 쉽게 교체할 수 있습니다.

### 자동화 설치 및 리니어 가이드용 윤활장치

- 5x8 ml 윤활제 용량
- 장기간에 걸쳐 아주 적은 윤활제 공급이 가능합니다.
- 호스연결시에도 빠른 연결과 주입이 가능합니다.
- 리니어 가이드용에 가장 적합한 윤활장치입니다.

#### Dimensions



#### Specifications

제품	자동 그리스 및 멀티포인트 자동주입기
구동방법	수소 압력 발생장치로 주입
작동압력	최대. 5 bar
급유주기	1~12 개월
설치온도범위	-20 °C to +55 °C (참조 : 위 온도범위는 그리스성능과 관계없습니다)
보관온도	20 °C ±5 °C
용량	5x8 ml
제품중량/빈 중량	~147 g / ~120 g
인증서	  

# simalube applications



## 철도 산업



철도 및 기관차용 리프팅 기계 스프린들은 125 ml simalube 자동주입기로 12개월 윤활됩니다.

## 식음료 산업



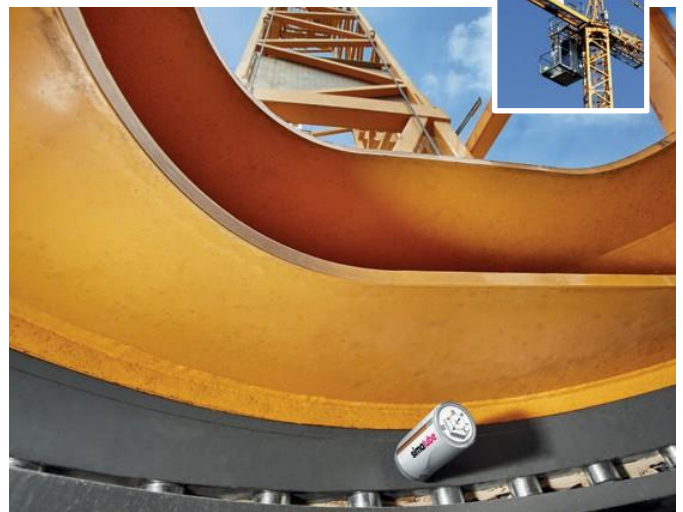
냉각용 운반 벨트의 구동 체인은 특수한 파란색 브러쉬로 청소되며 30ml 또는 60ml simalube 자동주입기로 윤활됩니다.

## 광업



드럼 세정기의 체인 구동장치 부분은 브러시가 포함된 2개의 250ml simalube 자동주입기로 윤활됩니다.

## 제철소-크레인



크레인의 회전 기계 장치 부분은 125 ml simalube 자동주입기로 윤활됩니다.

## 광업



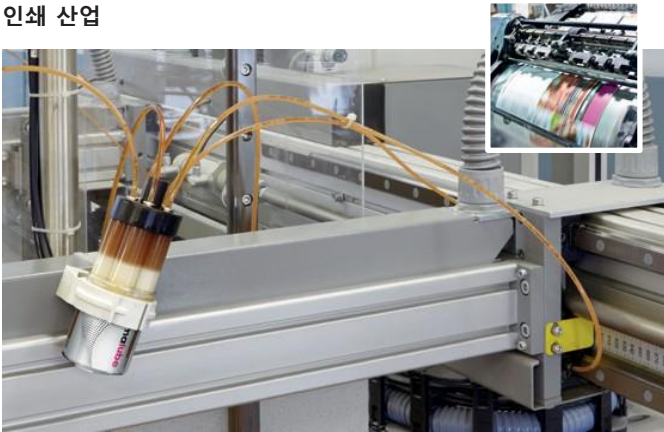
광업 산업에서는 125 ml simalube 자동주입기에 simalube IMPULSE 장치를 연결하여 사용할 수 있습니다. 장치는 아래 앱을 통해 구성 및 모니터링할 수 있습니다. «simatec world of maintenance» app.

## 엘리베이터 및 에스컬레이터



125 ml simalube 자동주입기는 엘리베이터의 가이드 레일을 유지하고 마찰을 방지합니다.

## 인쇄 산업



인쇄소의 절단 및 용지 적재 기계에 simalube multipoint 자동주입기를 사용하여 리니어 가이드 5개에 동시 윤활할 수 있습니다.

## 하수처리장



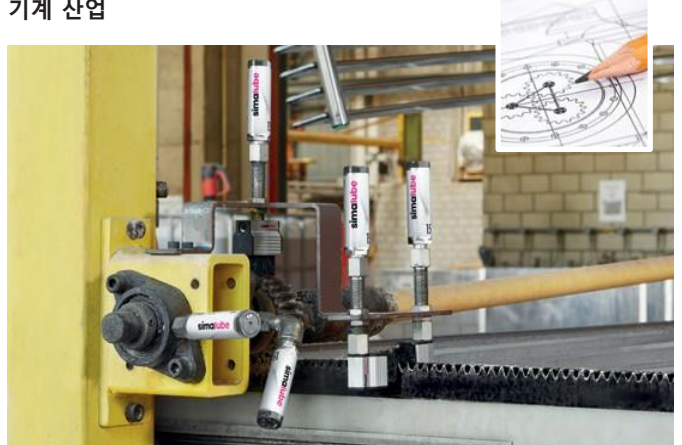
전기모터와 구동축에 설치된 60ml simalube 자동주입기는 원심기의 지속적인 윤활을 보장합니다.

## 재활용



125 ml simalube 자동주입기는 컨베이어 벨트의 베어링을 윤활합니다.

## 기계 산업



브러시가 장착된 15 ml simalube 자동주입기는 연료 장전기의 랙에 지속적으로 오일을 윤활합니다.



Many other applications can be found at [www.simatec.com/en/simalube/industries](http://www.simatec.com/en/simalube/industries)





# simalube 윤활유 및 부속품

그리스	NLGI	점도증진제	안 내 범 위	40 °C에서의 점도	Roller bearings	Plain bearings	Linear guides	Gears/ Toothed racks	Spindles	Shaft seals	Chains
<b>SL01</b> 다목적 그리스	2	Lithium - calcium	-30 °C to 120 °C	100	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL02</b> MoS <sub>2</sub> 함유된 다목적 그리스	2	Lithium	-25 °C to 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
<b>SL04</b> 고온 그리스	2	Inorganic thickener	-20 °C to 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL06</b> 플루이드 그리스(EP)	0	Calcium - lithium	-30 °C to 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL09</b> 생분해성 그리스	2	Lithium - calcium	-20 °C to 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
<b>SL10</b> 식품산업용 그리스(NSF H1)	2	Aluminium complex	-40 °C to 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
<b>SL12</b> 식품산업용 플루이드 그리스 (NSF H1)	0	Aluminium complex	-40 °C to 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
<b>SL22</b> 전기 모터 베어링 그리스	2	Polyurea	-20 °C to 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
<b>SL24</b> 넓은 온도 범위를 가진 그리스(EP)	2	Lithium complex	-30 °C to 140 °C	185	+	+	•	•	+	+	-
<b>SL26</b> 고성능 그리스 (EP)	1,5	Calcium complex	-20 °C to 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ 추천









• 가능

- 비추천



Datasheets are available for all greases and oils at [www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants](http://www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants)



오일	ISO-VG	기유	온도범위	40 °C에서의 점도	Roller bearings	Plain bearings	Linear guides	Gears/ Toothed racks	Spindles	Shaft seals	Chains
											
SL14 체인 오일(EP)	68	미네랄오일	-10 °C to 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 고온 체인 오일(EP)	-	합성유	-30 °C to 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 기계유	68	미네랄 오일	-20 °C to 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 식품산업용 오일(NSF H1)		합성유	-15 °C to 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 생분해성 체인 오일	-	카놀라유	-15 °C to 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

+ 추천                      • 가능                      - 비추천

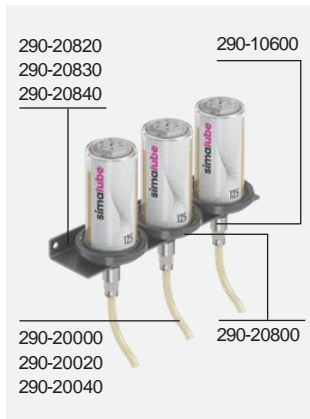
## 적용 사례

simalube 는 부속품을 사용하여 쉽게 설치할 수 있습니다.

측면 연결을 통한 체인 윤활



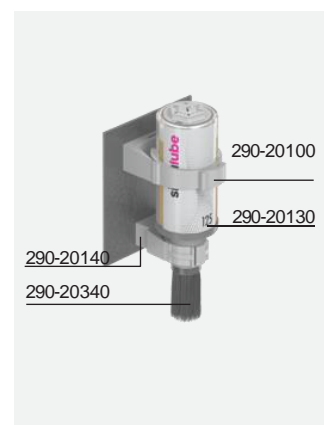
장착 브래킷



엘리베이터 가이드 또는 와이어 로프의 윤활



동근 브러쉬와 두 개의 클램프를 이용한 체인 윤활



simalube용 보호 커버가 있는 지지대



클램프를 이용한 체인 윤활



90° connection 연결방식



브래킷을 사용한 체인 윤활



커넥션

	<p><b>Bent connection 45°</b></p> <p>D   R 1/4 Nr.   290-10010</p>		<p><b>Reducing nipple</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 6</td> <td>M 8</td> <td>M 8x1</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-10200</td> <td>290-10210</td> <td>290-10220</td> <td>290-10230</td> <td>290-10240</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>M 10</td> <td>M 10x1</td> <td>M 12</td> <td>M 12x1,5</td> <td>UNF 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-10250</td> <td>290-10260</td> <td>290-10270</td> <td>290-10280</td> <td>290-11210</td> </tr> </table>	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
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																						
	<p><b>Bent connection 90°</b></p> <p>D   R 1/4 Nr.   290-10020</p>		<p><b>Reducing nipple strong version</b> Inox</p> <p>D   M6   UNF 1/4 Nr.   290-15000   290-15010</p>																								
	<p><b>Bent connection 90° swiveling</b></p> <p>D   R 1/4 Nr.   290-10040</p>		<p><b>Extension</b></p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>10</td> <td>35</td> <td>50</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-10210</td> <td>290-10400</td> <td>290-10410</td> <td></td> </tr> </table>	L	10	35	50	[mm]	Nr.	290-10210	290-10400	290-10410															
L	10	35	50	[mm]																							
Nr.	290-10210	290-10400	290-10410																								
	<p><b>Rotary elbow</b> for hose Ø 8 mm</p> <p>D   G 1/4 Nr.   290-10030</p>		<p><b>Screwed connection with hole</b> 25 mm incl. 1 nut / 60 mm, incl. 2 nuts</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>60</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-10450</td> <td>290-10460</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	60	[mm]	Nr.	290-10450	290-10460																	
L	25	60	[mm]																								
Nr.	290-10450	290-10460																									
	<p><b>Rotary elbow</b> for hose Ø 8 mm</p> <p>D   G 1/8   G 1/4 Nr.   290-10070   290-10080</p>		<p><b>Quick connection</b> for hose Ø 8 mm</p> <p>D   G 1/4 Nr.   290-10600</p>																								
	<p><b>Connection 90° with thread</b> incl. 2 nuts (only for oil)</p> <p>L   70 [mm] Nr.   290-10050</p>		<p><b>Quick connection</b> for hose Ø 8 mm</p> <table border="1"> <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>290-10700</td> <td>290-10710</td> <td>290-10720</td> </tr> </table>	D	G 1/8	G 1/4	G 3/8	Nr.	290-10700	290-10710	290-10720																
D	G 1/8	G 1/4	G 3/8																								
Nr.	290-10700	290-10710	290-10720																								
	<p><b>Connecting nipple</b></p> <p>D   G 3/8   G 1/2 Nr.   290-10100   290-10110</p>		<p><b>4-fold adapter</b></p> <p>D   G 1/2   G 1/4 Nr.   290-41000   290-41010</p>																								
	<p><b>Fixation nipple G 1/2" - R 1/4"</b></p> <p>L   25 [mm] Nr.   290-10150</p>		<p><b>2-fold adapter</b></p> <p>D   G 1/2   G 1/4 Nr.   290-41020   290-41030</p>																								

주유기 액세서리 및 기타

	<p><b>Filling nipple</b> for cleaning and filling of grease lines</p> <p>D   R 1/4 Nr.   290-30110</p>		<p><b>Gas generator</b> for refilling</p> <table border="1"> <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>220-50020</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										
	<p><b>Refill nipple</b> for refilling of simalube</p> <p>D   G 1/4 Nr.   290-30120</p>		<p><b>Non-return valve plug</b> Plastic</p> <p>Nr.   290-50600</p>												
	<p><b>Refill nipple</b> for filling the simalube with grease gun filler</p> <p>D   R 1/4   R 3/8 Nr.   290-30130   290-30140</p>		<p><b>Non-return valve</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>G 1/4</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20200</td> <td>290-20210</td> <td>290-20230</td> </tr> <tr> <td>Bar</td> <td>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												

안전 액세서리

	<p><b>Protective cover</b> for mounting support art. 290-20800</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>30 ml</td> <td>≤125 ml</td> <td>250 ml</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>43</td> <td>105</td> <td>195 [mm]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290-20860</td> <td>290-20810</td> <td>290-20850</td> </tr> </table>		30 ml	≤125 ml	250 ml	L	43	105	195 [mm]	Nr.	290-20860	290-20810	290-20850		<p><b>Mounting support</b> for all simalube sizes</p> <p>D   R 1/4 Nr.   290-20800</p>
	30 ml	≤125 ml	250 ml												
L	43	105	195 [mm]												
Nr.	290-20860	290-20810	290-20850												

브러쉬

	<p><b>Round brush</b></p> <p><b>DxL</b>   <math>\varnothing 25 \times 45</math> [mm]  <b>Nr.</b>   290-20340</p>		<p><b>Brush for high temperatures</b></p> <p><b>H</b>   25 [mm]  <b>Nr.</b>   290-20500</p>																		
	<p><b>Round brush short</b></p> <p><b>DxL</b>   <math>\varnothing 25 \times 15</math> [mm]  <b>Nr.</b>   290-20410</p>		<p><b>Brush for high temperatures</b>          Connection on top and side</p> <p><b>H</b>   40   100 [mm]  <b>Nr.</b>   290-20510   290-20530</p>																		
	<p><b>Brush</b>          FN for food applications</p> <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20380</td> <td>290-20350</td> <td>290-20360</td> <td>290-20370</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20385</td> <td>290-20355</td> <td>290-20365</td> <td>290-20375</td> <td></td> </tr> </table>	<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			<p><b>Elevator brush</b>    <b>Elevator brush</b>          5-16 mm, height 32 mm    16-32 mm, height 32 mm</p> <p><b>Nr.</b>   290-20390                      <b>Nr.</b>   290-20440</p>
<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																	
	<p><b>Brush lateral connection</b>          SFN for food applications</p> <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20384</td> <td>290-20354</td> <td>290-20364</td> <td>290-20374</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td></td> <td>290-20357</td> <td>290-20367</td> <td>290-20377</td> <td></td> </tr> </table>	<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			<p><b>Elevator brush small</b>          5-16 mm, height 32 mm</p> <p><b>Nr.</b>   290-20420</p>
<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																	

설치 액세서리

	<p><b>a) Hose</b>  <b>b) Hose for temperatures up to 260 °C</b>  <b>c) Hose for small bend radius</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td colspan="3">available by the metre, <math>\varnothing 8/6</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20000/...m</td> <td>290-20020/...m</td> <td>290-20040/...m</td> </tr> </table>	<b>L</b>	available by the metre, $\varnothing 8/6$ mm			<b>Nr.</b>	290-20000/...m	290-20020/...m	290-20040/...m		<p><b>Distance holder</b>          to clamp for round brush art. 290-20130</p> <p><b>H</b>   15 [mm]  <b>Nr.</b>   290-20140</p>																	
<b>L</b>	available by the metre, $\varnothing 8/6$ mm																											
<b>Nr.</b>	290-20000/...m	290-20020/...m	290-20040/...m																									
	<p><b>Clamp for simalube/round brush</b>          Plastic</p> <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>22 (SL 15 ml)</td> <td>28 (Brush)</td> <td>50 (SL 30-250 ml)</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20150</td> <td>290-20130</td> <td>290-20100</td> <td></td> </tr> </table>	<b>D</b>	22 (SL 15 ml)	28 (Brush)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20150	290-20130	290-20100			<p><b>Bracket</b>          to mounting support simalube art. 290-20800</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1x</td> <td>3x</td> <td>5x</td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>L</b></td> <td>75</td> <td>240</td> <td>390</td> <td>[mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20820</td> <td>290-20830</td> <td>290-20840</td> <td></td> </tr> </table>		1x	3x	5x		<b>L</b>	75	240	390	[mm]	<b>Nr.</b>	290-20820	290-20830	290-20840	
<b>D</b>	22 (SL 15 ml)	28 (Brush)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]																								
<b>Nr.</b>	290-20150	290-20130	290-20100																									
	1x	3x	5x																									
<b>L</b>	75	240	390	[mm]																								
<b>Nr.</b>	290-20820	290-20830	290-20840																									
	<p><b>Magnetic fixture</b>          for clamps</p> <p><b>Nr.</b>   290-20190</p>		<p><b>Bracket</b>          for simalube 15-60 ml</p> <p><b>Nr.</b>   290-20870</p>																									
	<p><b>Adapter for clamp (60 mm)</b>          Plastic</p> <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>50 [mm]</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-20120</td> </tr> </table>	<b>D</b>	50 [mm]	<b>Nr.</b>	290-20120		<p><b>Bracket</b>          universally adjustable</p> <p><b>Nr.</b>   290-28000</p>																					
<b>D</b>	50 [mm]																											
<b>Nr.</b>	290-20120																											

simalube 멀티포인트 설치 구성요소

	<p><b>Quick connection</b> for hose <math>\varnothing 4</math> mm</p> <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>G 1/8</td> <td>G 1/4</td> <td>M 5</td> <td>M 6</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-11700</td> <td>290-11710</td> <td>290-11720</td> <td>290-11730</td> </tr> </table>	<b>D</b>	G 1/8	G 1/4	M 5	M 6	<b>Nr.</b>	290-11700	290-11710	290-11720	290-11730		<p><b>Hose</b> available by the metre</p> <table border="1"> <tr> <td><b>L</b></td> <td>per metre</td> <td><math>\varnothing 4/2,7</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td colspan="2">290-21000/...m</td> </tr> </table>	<b>L</b>	per metre	$\varnothing 4/2,7$ mm	<b>Nr.</b>	290-21000/...m	
<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>L</b>	per metre	$\varnothing 4/2,7$ mm																	
<b>Nr.</b>	290-21000/...m																		
	<p><b>Connection SLM</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>D</b></td> <td>5x <math>\varnothing 4</math> mm</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>290-29000</td> </tr> </table>	<b>D</b>	5x $\varnothing 4$ mm	<b>Nr.</b>	290-29000														
<b>D</b>	5x $\varnothing 4$ mm																		
<b>Nr.</b>	290-29000																		

예비 윤활용 그리스 카트리지 및 오일 병

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

simalube IMPULSE 액세서리

	<p><b>simalube IMPULSE connect</b>          pressure booster</p> <p><b>Nr.</b>   230-10100</p>		<p><b>Battery pack</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>Power</b></td> <td>6 V 2,3 Ah</td> </tr> <tr> <td><b>Nr.</b></td> <td>230-50000</td> </tr> </table>	<b>Power</b>	6 V 2,3 Ah	<b>Nr.</b>	230-50000
<b>Power</b>	6 V 2,3 Ah						
<b>Nr.</b>	230-50000						

## simatec – 엄청난 고객 혜택을 제공하는 솔루션

Simatec은 스위스의 국제적인 기업입니다. 1983년 창립 이래로 이 기업은 simalube, simatherm 및 simatool 이라는 브랜드 이름으로 베어링 유지 보수를 위한 혁신적인 제품을 개발, 제조 및 마케팅 해왔습니다.

새로 개발된 기술을 사용하여 simatec은 복잡한 프로세스를 단순화하고 전 세계 수만 대의 기계에 대한 일상적인 유지 보수를 편리하게 만들었습니다.

선정된 대리점들은 전 세계적으로 simatec 제품들을 판매합니다. 해당 대리점들은 전문적인 서비스와 전문적인 조언을 제공할 것입니다.

## Maintenance products by simatec – industrial technology



### 자동주입기

simalube 자동주입기는 1개월~12개월에 걸쳐 자동 윤활 기능을 제공하며, 원하는 방식으로 조정될 수 있습니다. simalube는 윤활 지점에 지정해놓은 윤활제로 24시간 지속적인 공급이 가능하므로 수동 윤활이 필요하지 않습니다. 장기적으로 볼때 유지 관리 비용이 최대 30% 절감됩니다.



### 유도가열기

simatherm 유도 가열기는 롤러 베어링과 같은 원형 금속 부품을 매우 짧은 시간에 가열하므로 빠르고 효율적으로 사용할 수 있습니다. 금속 산업에 있어 유도 가열기는 경제적, 환경적 관점 모두에서 큰 의미를 가집니다. simatec은 이러한 유도 가열기 분야에서 세계 최고의 제조업체입니다.



### 부속품

simatool 도구들을 사용하면 롤러베어링과 싹을 빠르게 설치하고 제거할 수 있습니다. 이 제품들은 전 세계 모든 산업 분야의 작업장에서 사용됩니다.

**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