

Automatische Schmierstoffspender



simalube

 SWISS MADE



simalube

Vorteile der automatischen Schmierung mit simalube	3
simatec App «simatec world of maintenance»	4
simalube – der Schmierexperte	5/6
simalube 15 ml	7
simalube IMPULSE connect	8
simalube multipoint	9
Anwendungen	10/11
Standardschmierstoffe	12/13
Zubehörprogramm	13/14/15

Kontinuierliche Schmierung sorgt für Kosteneinsparungen und hohe Betriebssicherheit

simalube Schmierstoffspender kommen weltweit millionenfach in allen Industrien zum Einsatz. Sie sind die beste und günstigste Lösung für ununterbrochene Fett- oder Ölversorgung über Zeiträume von bis zu einem Jahr.

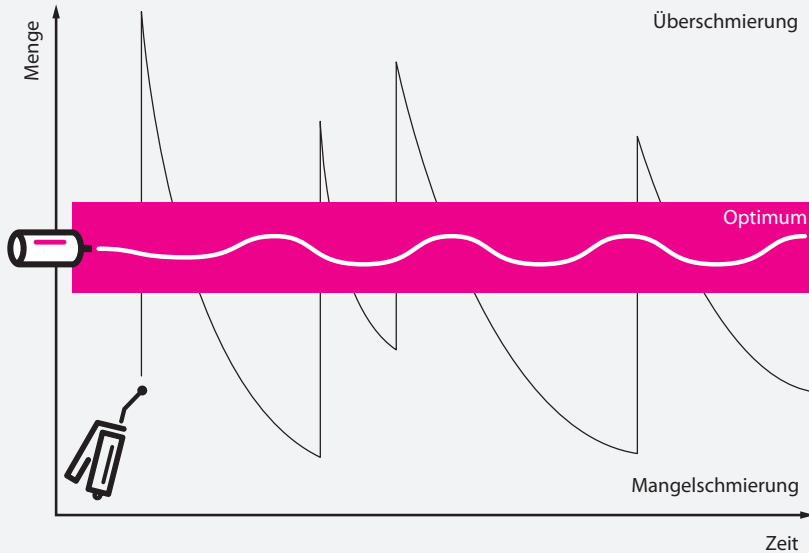
simalube – überall wo Kräfte wirken, sich etwas dreht oder bewegt.



Vorteile der automatischen Schmierung mit simalube

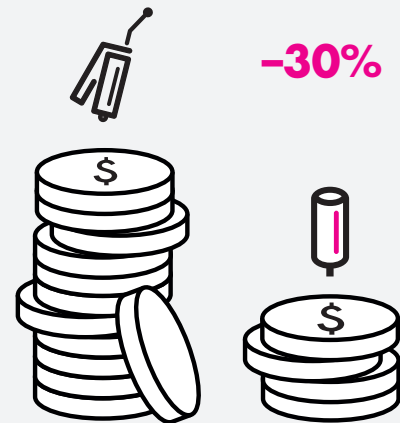
simalube Schmierstoffspender ersetzen die aufwändige Nachschmierung von Hand. Das bringt nicht nur Zeitersparnis, sondern verhindert auch Mangel- oder Überschmierung. Die Kosten können so bis zu 30 Prozent reduziert werden.

Optimierte Schmierstoffabgabe



Kontinuierliche Schmierstoffabgabe mit simalube verhindert wirksam die bei Handschmierung oft auftretende Mangel- oder Überschmierung.

Kosteneinsparungen dank simalube



Bis zu 30 Prozent Kosten einsparen:

- Zeitersparnis und höhere Arbeitssicherheit dank geringerem Wartungsaufwand
- Höhere Lebensdauer der Maschinen und weniger ungeplanter Wartungsaufwand

Ihr Nutzen bei automatischer Schmierung mit simalube



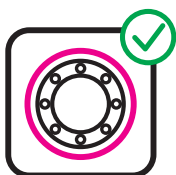
Manuelle Schmierung entfällt

- Zeitersparnis
- Erhöhte Arbeitssicherheit
- Schwer zugängliche Schmierstellen sind dauerhaft versorgt
- Weniger Schmierstoffverbrauch



Keine Mangel- oder Überschmierung von Bauteilen

- Tieferer Verschleiß
- Weniger Maschinenstillstand
- Höhere Maschinenleistung



Geschlossenes, staub- und wasserdichtes System

- Keine Verwechslung von Schmierstoffen
- Geringeres Verunreinigungsrisiko
- Keine Verschmutzung der Schmierstelle



Erfüllung internationaler Standards

- Ex zugelassen in allen Zonen
- Verbesserte Arbeitssicherheit
- Keine Umweltbelastung dank Recycling und vorschriftsmässiger Entsorgung



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»

Mit der simatec App «simatec world of maintenance» hat die simatec ag eine Plattform zum einfacheren und effizienteren Management der Schmierarbeiten geschaffen. Die App bietet dem Anwender die Möglichkeiten, Schmierpunkte zu erfassen, die erforderlichen Parameter für die Schmierung festzuhalten und die gesamten Aktivitäten rund um die Schmierung zu steuern bzw. zu überwachen.

Persönlicher simatec Assistent für effiziente und vernetzte Überwachung

Funktionalität

- Konfiguration und Überwachung von Schmierstellen mit der App «simatec world of maintenance»
- Erstellung von elektronischen Schmierplänen (Lubechart)
- Berechnungsprogramm für die korrekte Einstellung Ihres Schmierstoffgebers (Calculation Pro)

Kundennutzen

- simalube Produkte sind mit der App «simatec world of maintenance» steuerbar
- Erstellung von personalisierten und elektronischen Schmierplänen mit fortlaufender Überwachung aller Schmierpunkte
- Dank der neuen Lubechart-Funktion können alle Schmierpunkte (manuell/automatisch) verwaltet werden
- Kosteneinsparung dank sicheren, vereinfachten und effizienten Wartungsgängen
- Installationsvideos helfen bei der korrekten Inbetriebnahme der Produkte
- Keine Produktionsunterbrüche zu Wartungs- und Überwachungszwecken, daraus ergibt sich eine höhere Verfügbarkeit der Produktionsanlagen



Laden Sie sich die App «simatec world of maintenance» herunter



Der Schmierexperte



simalube – der automatische Einzelpunkt-Schmierstoffspender

Erhältlich in 5 Grössen, versorgt simalube verschiedenste Schmierstellen rund um die Uhr mit Schmierstoff. Tagein, tagaus – bis zu einem Jahr lang.

Profitieren Sie von den simalube Vorteilen

Zuverlässigkeit

- Schmierstellen werden kontinuierlich mit Schmierstoff versorgt
- Keine Schmierstelle wird vergessen
- Einfache Überwachung des Spendevorgangs durch das transparente Gehäuse

Umweltverträglichkeit

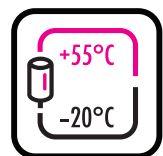
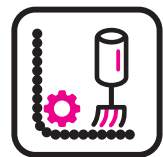
- simalube kann bis zu 3 Mal wieder befüllt werden
- Einfache Entsorgung am Ende der Lebensdauer
- simalube Schmierstoffspender enthalten keine giftigen Substanzen

Flexibilität

- simalube gibt es in 5 Grössen: 15, 30, 60, 125 und 250 ml
- Laufzeiten von 1 bis 12 Monaten frei wählbar
- Eingestellte Laufzeiten können jederzeit verändert werden
- simalube ist gefüllt oder leer zur eigenen Befüllung erhältlich

Unbeschränkte Einsatzmöglichkeiten (siehe auch Seiten 10/11)

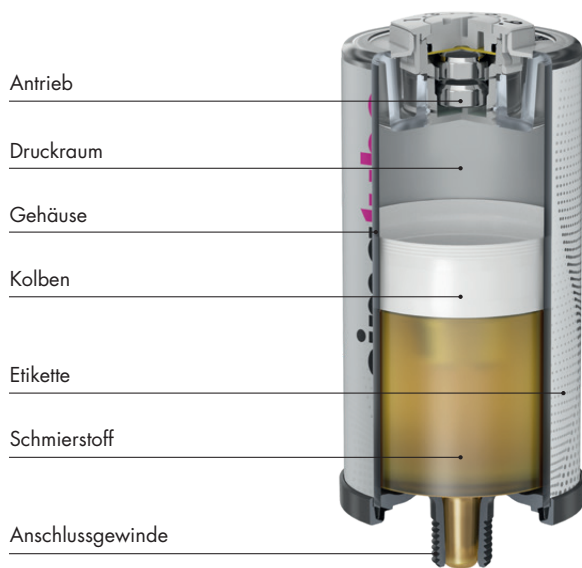
- Bei engsten Raumverhältnissen und schwerer Zugänglichkeit
- In jeder beliebigen Lage und sogar unter Wasser
- Bei Umgebungstemperaturen von -20°C bis $+55^{\circ}\text{C}$
- Unzählige Einbaumöglichkeiten dank grossem Zubehörsortiment
- Das Schmierstoff-Standardsortiment umfasst moderne und erprobte Hochleistungsschmierstoffe für alle Applikationen (siehe Seiten 12/13)



Weitere technische Informationen finden Sie unter
www.simatec.com/en/simalube/overview/technical-data



Funktion

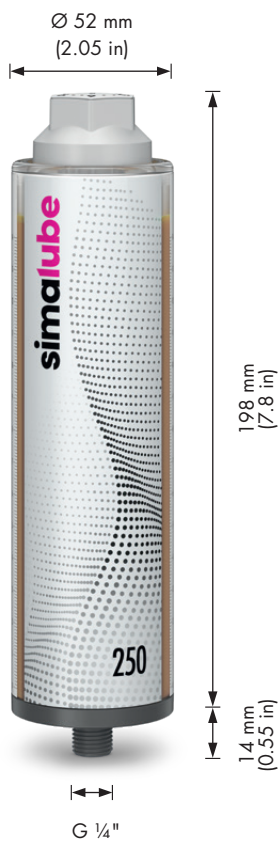


Technische Daten

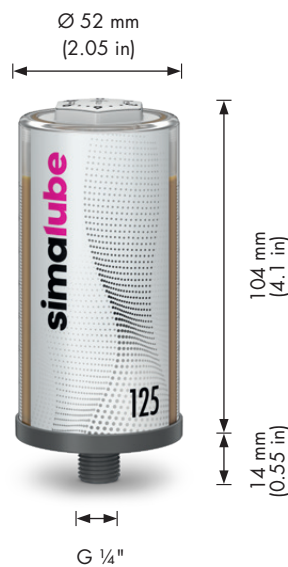
Produkt	Automatischer Einzelpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle			
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle Trockenelement			
Betriebsdruck	Max. 5 bar			
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)			
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)			
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ±5 °C			
Spendervolumen	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Gewicht voll	~83 g	~117 g	~191 g	~380 g
Gewicht leer	~56 g	~65 g	~80 g	~154 g
Wiederbefüllbarkeit	Die simalube 15–250 ml sind wiederbefüllbar.			



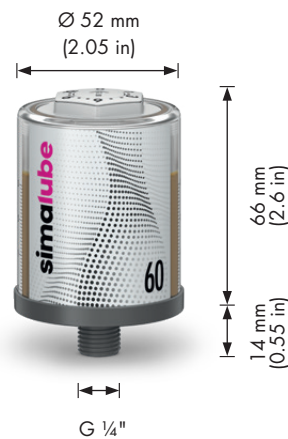
Prüfungen/Zulassungen



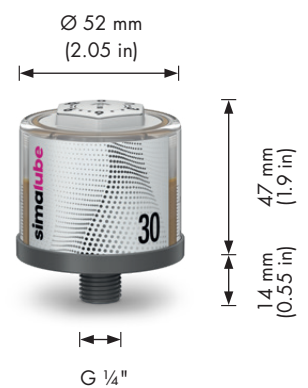
simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Zum Bestimmen von Grösse und Zeiteinstellung benutzen Sie unser Programm «Calculation Pro» auf unserer kostenlosen App.

simalube 15 ml



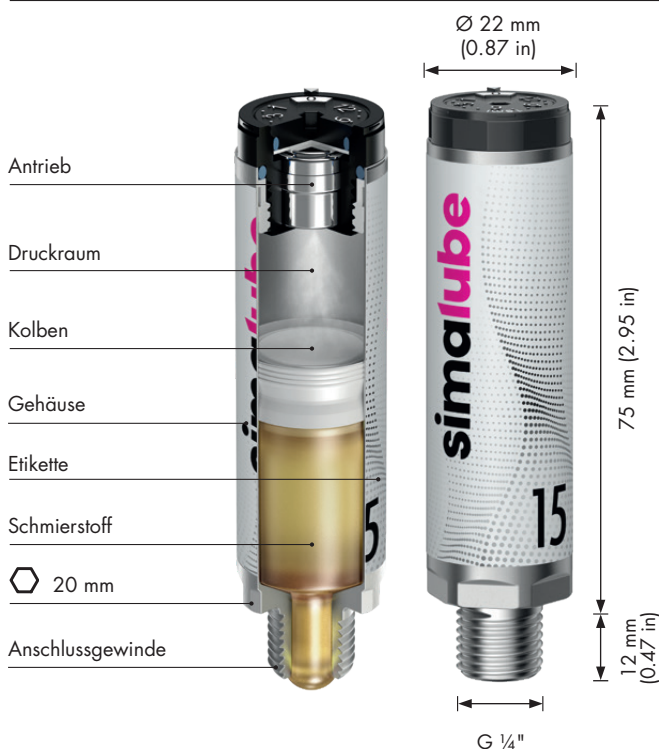
Der kleinste automatische Schmierstoffspender

Wo es an nötigem Platz fehlt, bietet der simalube 15 ml die perfekte Lösung. Mit seiner kompakten Baugrösse ist er als kleinster automatischer Schmierstoffspender einzigartig auf dem Weltmarkt. In der Funktion unterscheidet er sich in nichts von den grösseren simalube Schmierstoffspendern und bietet die gleichen Vorteile.

Ein Kleiner leistet Grosses

- Platzsparend dank kompakter Baugrösse
- Robustes Aluminiumgehäuse
- Wiederbefüllbarkeit, Einbau und Funktion gleich wie bei den anderen simalube Spendern
- Alternative zum simalube multipoint bei weniger als 5 Schmierstellen (siehe Seite 9)

Abmessungen



Technische Daten

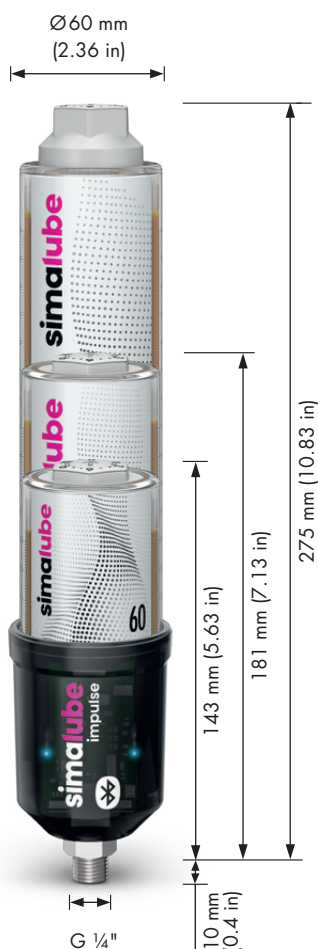
Produkt	Automatischer Einzelpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle Trockenelement
Betriebsdruck	Max. 5 bar
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ±5 °C
Spendervolumen	15 ml
Gewicht voll/leer	~36 g / ~22,5 g
Prüfungen/Zulassungen	CE IP 68 Ex UK CA

simalube IMPULSE connect



Digitaler Druckverstärker bis 10 bar

Der simalube IMPULSE connect ist die neueste Generation des Druckverstärkers aus der Produktfamilie simalube. Die bewährten Funktionen des IMPULSE sind mit der Möglichkeit, das Gerät über Bluetooth® mit einem Smartphone verbinden zu können, ergänzt worden. In Verbindung mit der neu entwickelten simatec App «simatec world of maintenance», können die Geräte einfach konfiguriert und überwacht werden. Dem Benutzer werden Informationen wie allgemeiner Status, Füllstand, Schmiermittel, Grösse, Start- und Wechsel-datum etc. in digitaler Form und einfach ablesbar in der App angezeigt.



Technische Daten

Produkt	Automatischer Impuls-Druckverstärker zum Schmierstoffspender simalube
Antriebssystem	Elektromechanisch
Stromversorgung	Batteriepack* (Alkaline) 6 V 2.3 Ah
Funktionsanzeige	LED-Statusanzeige grün/rot/blau alle 10 sek. Überwachung des Betriebszustands via App «simatec world of maintenance»
Konnektivität**	Der IMPULSE connect unterstützt Bluetooth® Low Energy 5.0 Standard. Die Verbindung hat eine Reichweite von bis zu 20 m (im Freien)
Fördervolumen	0.5 ml pro Hub (Impuls)
Betriebsdruck	Max. 10 bar
Einsatztemperatur	-10 °C bis +55 °C (14 °F bis 131 °F)
Zeiteinstellung	1 bis 12 Monate – vorgegeben durch die Einstellung am simalube Modus «Automatik» oder durch App vorgewählter Modus «Zeit»
Schmiermenge	Abhängig von Grösse und Einstellung des simalube Schmierstoff-spenders, 0.17 ... 8.3 ml/Tag
Schmierstoffspender-Volumen	60 ml, 125 ml, 250 ml
Schmierstoff	Fett bis NLGI 2 oder Öl
Anschlussgewinde	G 1/4" (mit integriertem Rückschlagventil)
Garantie und Gebrauchsdauer	3 Jahre ab Produktionsdatum oder 10 Entleerungen eines simalube Schmierstoffspenders (125 ml)
Schutzklasse	CE IP 68

* Das Batteriepack ist bei jedem Spenderwechsel zu ersetzen.

** Der IMPULSE connect kann auch ohne die App verwendet werden.



Mehr technische Informationen und ein Video zum simalube IMPULSE connect finden Sie unter www.simatec.com/en/simalube/simalube-impulse-connect



simalube multipoint



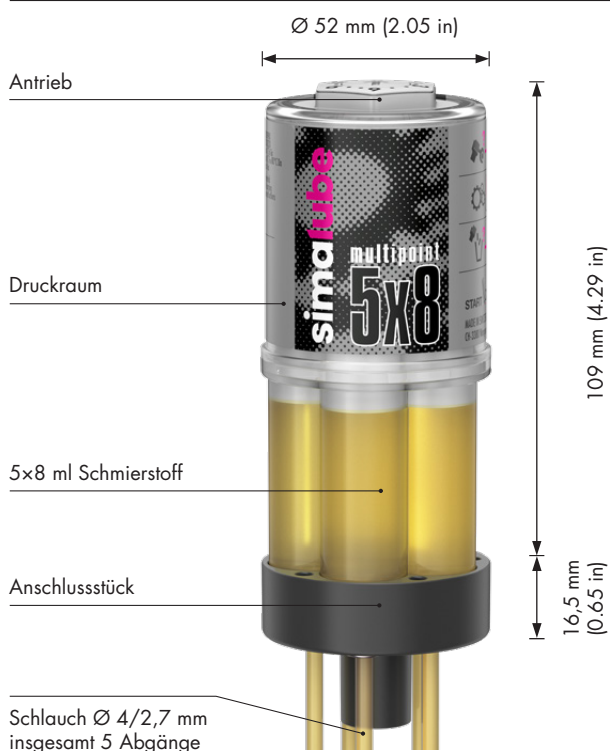
Der automatische Mehrpunkt-Schmierstoffspender

Der simalube multipoint versorgt 5 Schmierpunkte gleichzeitig bis zu einem Jahr zuverlässig in der gleichen Weise wie die anderen bewährten simalube Spender. Dank seiner Schnappverbindung zum Aufnahmestück kann der simalube multipoint einfach und rasch ersetzt werden, wenn er leer ist.

Das Multitalent für Linearführungen

- 5x8 ml Schmierstoffinhalt
- Ermöglicht sehr geringe Schmierstoffabgabe über einen langen Zeitraum
- Schnappverbindung zum Aufnahmestück
- Schnellkupplungen für Anschlusschläuche
- Hervorragend geeignet für die Schmierung von Linearführungen

Abmessungen



Technische Daten

Produkt	Automatischer Mehrpunkt-Langzeitspender für Fette und Öle
Antriebssystem	Wasserstoff-Gasentwicklungszelle (Trockenelement)
Betriebsdruck	Max. 5 bar
Einstellung	Stufenlos 1–12 Monate (für Standardbedingungen)
Einsatztemperatur	–20 °C bis +55 °C Umgebungstemperatur (Fettkonsistenz ändert sich mit der Temperatur)
Lagerungstemperatur	Empfohlen bei 20 °C ±5 °C
Spendervolumen	5x8 ml
Gewicht voll/leer	~ 147 g / ~ 120 g
Prüfungen/Zulassungen	CE  UK CA

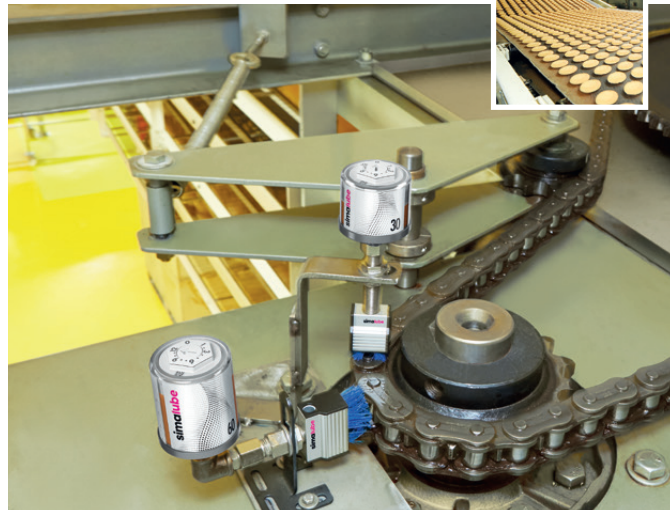
simalube Anwendungen

Hebevorrichtungen



Spindeln einer Hubanlage für Eisenbahnwaggons und Lokomotiven werden mit einem simalube 125 ml über 12 Monate geschmiert.

Lebensmittelindustrie



Die Antriebskette eines Transportkühlbandes für Brötchen wird mit zwei simalube SL18 in den Grössen 30 und 60 ml mit blauen Spezialbürsten gereinigt und geschmiert.

Kies- und Betonwerke



Zwei simalube Spender 250 ml mit Bürsten schmieren und reinigen den Kettenantrieb einer Trommelwaschmaschine.

Kräne



simalube Spender 125 ml schmieren den Drehkranz eines Krans.

Kies- und Betonwerke



Der simalube IMPULSE connect mit 125 ml Schmierstoff wird in Kieswerken eingesetzt. Die Geräte werden über die App «simattec world of maintenance» konfiguriert und überwacht.

Aufzüge und Rolltreppen



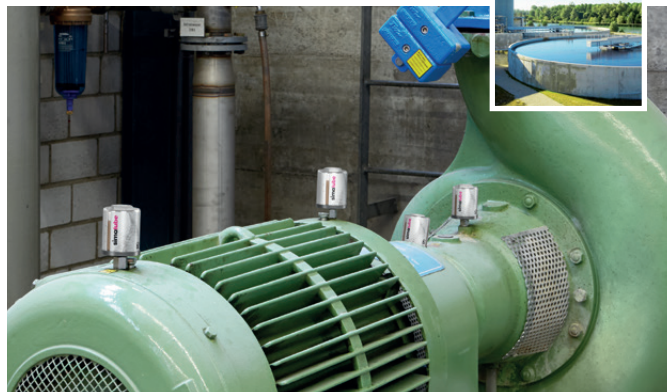
Der simalube 125 ml pflegt Führungsschienen von Aufzügen und verhindert Trockenreibung. Das System wird direkt am Kabinendach befestigt.

Druckindustrie



Ein simalube multipoint schmiert 5 Linearführungen einer Schneid- und Papierstapelmaschine in einer Druckerei.

Abwasseraufbereitung/Kläranlagen



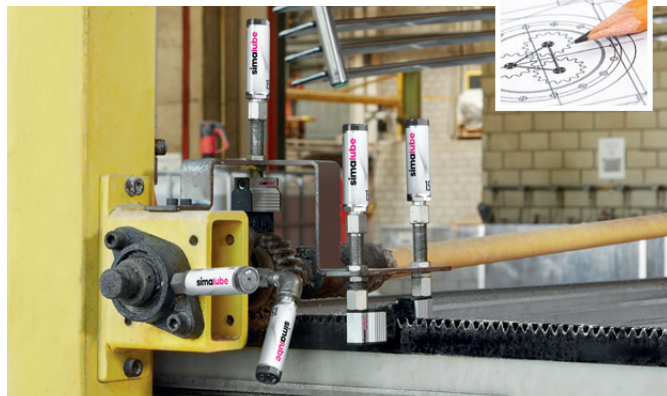
60 ml Schmierstoffspender auf dem Elektromotor und der Antriebswelle sorgen für die kontinuierliche Schmierung einer Zentrifugalpumpe.

Recycling



Ein simalube 125 ml schmiert das Stehlager eines Förderbandes.

Maschinen- und Anlagenbau



simalube Spender 15 ml mit Bürste versorgen die Zahnstange eines Beschickungsautomaten stetig mit Öl. Weitere simalube Spender 15 ml schmieren das Flanschlager mit Fett.



Viele weitere Applikationen finden Sie unter
www.simattec.com/en/simalube/industries





simalube Standardschmierstoffe und Zubehör

Fett		NLGI	Verdicker	Temperatur-Bereich	Viskosität bei 40 °C	Wälzlager	Gleitlager	Linearfürungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Wellendichungen	Ketten
SL01 Universalfett		2	Wasserfrei- es Kalzium	-30 °C bis 120 °C	110	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Universalfett mit MoS ₂		2	Lithium	-25 °C bis 130 °C	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Hochtemperaturfett		2	anorgani- scher Ver- dicker	-20 °C bis 160 °C	500	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Fließfett (EP)		0	Kalzium- Lithium	-30 °C bis 100 °C	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Biofett		2	Lithium- Kalzium	-20 °C bis 100 °C	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Lebensmittelfett (NSF H1)		2	Aluminium- Komplex	-40 °C bis 120 °C	330	+	+	•	+	•	-	-
SL12 Fließfett für die Lebensmittelindustrie (NSF H1)		0	Aluminium- Komplex	-40 °C bis 130 °C	350	+	+	+	+	•	-	-
SL22 Schmierfett für Elektromotorenlager		2	Polyurea	-20 °C bis 160 °C	115	+	•	-	•	•	-	-
SL24 Schmierfett für einen grossen Temperaturbereich (EP)		2	Lithium- Komplex	-30 °C bis 140 °C	260	+	+	•	•	+	+	-
SL26 Hochleistungsfett (EP)		1,5	Kalzium- Komplex	-20 °C bis 150 °C	390	+	+	-	•	•	-	-

+ empfohlen

• möglich

- nicht empfohlen



Für alle Fette und Öle sind Datenblätter unter
www.simatec.com/en/simalube/overview/lubricants



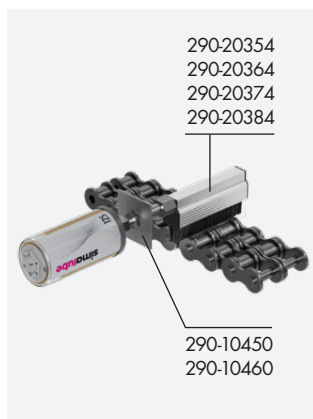
Öl	ISO-VG	Basisöl	Temperatur-Bereich	Viskosität bei 40 °C	Wälzlager	Gleitlager	Linearführungen	Getriebe/ Zahnstangen	Spindeln	Wellendichtungen	Ketten
SL14 Kettenöl (EP)	68	Mineralöl	-10 °C bis 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Hochtemperatur-Kettenöl (EP)	-	Syntheseöl	-30 °C bis 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Maschinenöl	68	Mineralöl	-20 °C bis 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Lebensmittelöl (NSF H1)	NSF	220	Syntheseöl	-15 °C bis 150 °C	220	-	•	•	-	-	+
SL19 Biokettenöl	BIO	-	Rapsöl	-15 °C bis 100 °C	60	-	•	•	-	-	+

+ empfohlen • möglich - nicht empfohlen

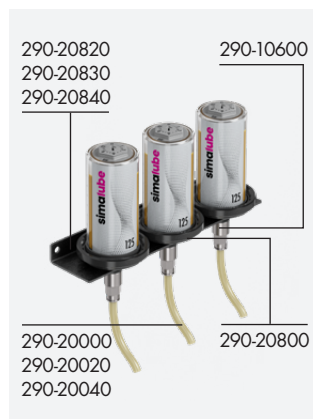
Anwendungsbeispiele

Mit dem Zubehörprogramm ist der simalube überall und in allen Lagen einfach zu installieren.

**Kettenschmierung mit
seitlichem Anschluss**



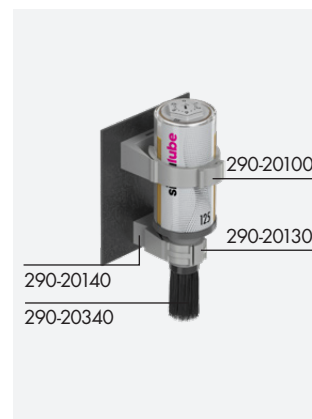
**Montagesupport mit
Befestigungswinkel**



**Aufzugschienen- oder
Drahtseil-Schmierung**



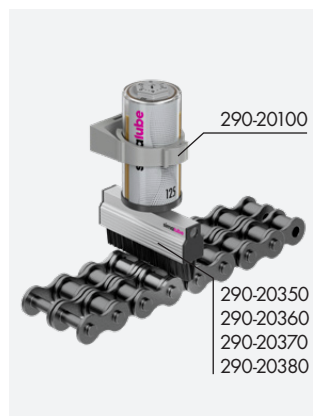
**Kettenschmierung mit Pinsel
und 2 Halteschellen**



**Fixer Montagesupport mit
simalube Schutzhaube**



**Kettenschmierung mit
Halteschelle**



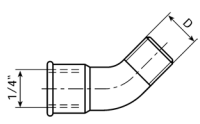
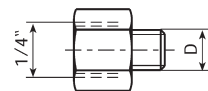
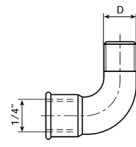
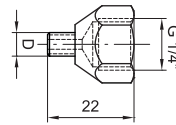
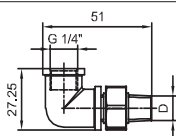
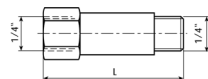
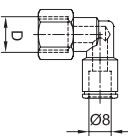
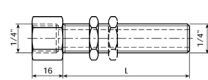
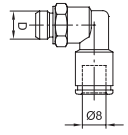
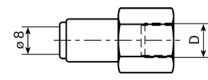
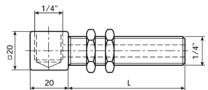
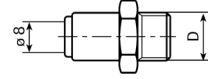
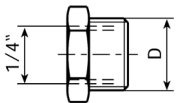
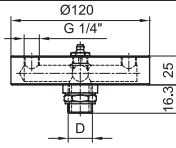
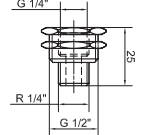
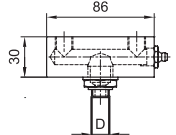
Pinsel mit 90°-Anschlussstück



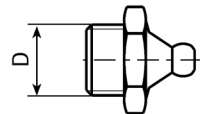
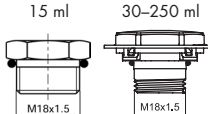
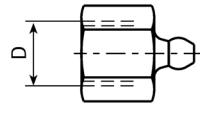
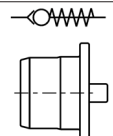
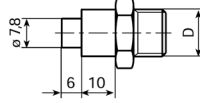
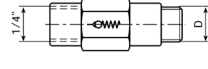
**Kettenschmierung mit universell
verstellbarem Support**



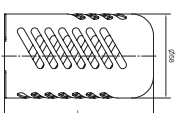
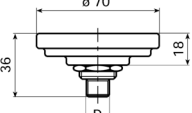
Anschlüsse

	Bogen 45° D R 1/4 Nr. 290-10010		Reduziernippel 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
	Bogen 90° D R 1/4 Nr. 290-10020		Reduziernippel starke Ausführung Inox D M6 UNF 1/4 Nr. 290-15000 290-15010
	Bogen 90° schwenkbar D R 1/4 Nr. 290-10040		Verlängerung L 10 35 50 [mm] Nr. 290-10210 290-10400 290-10410
	Winkelverschraubung drehbar für Schlauch Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10030		Schottverschraubung 25 mm inkl. 1 Mutter / 60 mm, inkl. 2 Muttern L 25 60 [mm] Nr. 290-10450 290-10460
	Winkelverschraubung drehbar für Schlauch Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 Nr. 290-10070 290-10080		Steckverschraubung für Schlauch Ø 8 mm D G 1/4 Nr. 290-10600
	90° Anschluss mit Gewinde inkl. 2 Muttern (nur für Öl) L 70 [mm] Nr. 290-10050		Steckverschraubung für Schlauch Ø 8 mm D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290-10700 290-10710 290-10720
	Anschlussnippel D G 3/8 G 1/2 Nr. 290-10100 290-10110		4-fach-Adapter D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41000 290-41010
	Befestigungsnippel G 1/2" - R 1/4" L 25 [mm] Nr. 290-10150		2-fach-Adapter D G 1/2 G 1/4 Nr. 290-41020 290-41030

Spenderzubehör und Diverses

	Schmiernippel zum Durchschmieren und Füllen der Fettkanäle D R 1/4 Nr. 290-30110		Antriebskopf zur Wiederbefüllung D 15 ml 30 ml 60 ml 125 ml 250 ml Nr. 220-50020 220-50040 220-50060 220-50080 220-50100
	Nachfüllnippel zum Nachfüllen des simalube D G 1/4 Nr. 290-30120		Rückschlagventilstopfen Kunststoff Nr. 290-50600
	Nachfüllnippel zum Befüllen des simalube mit Fettpressenfüller D R 1/4 R 3/8 Nr. 290-30130 290-30140		Rückschlagventil D G 1/8 G 1/4 G 1/4 Nr. 290-20200 290-20210 290-20230 Bar 0.05 0.05 1.0

Schutzzubehör

	Schutzhaube zu Montagesupport Art. 290-20800 L 30 ml ≤125 ml 250 ml Nr. 290-20860 290-20810 290-20850		Montagesupport für alle simalube Grössen D R 1/4 Nr. 290-20800
---	---	--	--

Bürsten

	Pinsel DxL Ø 25x45 [mm] Nr. 290-20340		Bürste für hohe Temperaturen Anschluss oben H 25 [mm] Nr. 290-20500
	Pinsel kurz DxL Ø 25x15 [mm] Nr. 290-20410		Bürste für hohe Temperaturen Anschluss oben und seitlich H 40 100 [mm] Nr. 290-20510 290-20530
	Bürste *Für die Lebensmittelindustrie L 25 40 70 100 [mm] Nr. 290-20380 290-20350 290-20360 290-20370 Nr. *290-20385 *290-20355 *290-20365 *290-20375		Aufzugsbürste Aufzugsbürste 5-16 mm, Höhe 32 mm 16-32 mm, Höhe 32 mm Nr. 290-20390 Nr. 290-20440
	Bürste, Anschluss seitlich *Für die Lebensmittelindustrie L 25 40 70 100 Nr. 290-20384 290-20354 290-20364 290-20374 Nr. *290-20357 *290-20367 *290-20377		Aufzugsbürste klein 5-16 mm, Höhe 32 mm Nr. 290-20420

Montagezubehör

	a) Schlauch b) Schlauch für Temperaturen bis 260 °C c) Schlauch für kleine Radien L pro Meter, Ø 8/6 mm Nr. 290-20000/...m 290-20020/...m 290-20040/...m		Distanzhalter zur Halteschelle für Pinsel Art. 290-20130 H 15 [mm] Nr. 290-20140
	Halteschelle für simalube/Pinsel Kunststoff D 22 (SL 15 ml) 28 (Pinsel) 50 (SL 30-250 ml) [mm] Nr. 290-20150 290-20130 290-20100		Befestigungswinkel zum Montagesupport simalube Art. 290-20800 L 1x 3x 5x Nr. 75 240 390 [mm] Nr. 290-20820 290-20830 290-20840
	Magnetfuss zur Halteschelle Nr. 290-20190		Montagewinkel für simalube 15-60 ml Nr. 290-20870
	Adapter für Schelle (60 mm) Kunststoff D 50 [mm] Nr. 290-20120		Support universell verstellbar Nr. 290-28000

Montageteile simalube multipoint

	Steckverschraubung für Schlauch Ø 4 mm D G 1/8 G 1/4 M 5 M 6 Nr. 290-11700 290-11710 290-11720 290-11730		Schlauch erhältlich pro Meter L pro Meter Ø 4/2,7 mm Nr. 290-21000/...m
	Anschlussstück SLM D 5x Ø 4 mm Nr. 290-29000		

Fettkartuschen und Ölflaschen zur Vorschmierung

	Fettkartusche 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		Ölflasche 0,5 l Nr. SL14 SL15 SL16 SL18 SL19 290-71140 290-71150 290-71160 290-71180 290-71190
--	---	--	--

Zubehör simalube IMPULSE

	simalube IMPULSE connect Druckverstärker Nr. 230-10100		Batteriepack Leistung 6 V 2,3 Ah Nr. 230-50000
--	--	--	---

simatec – innovative Lösungen mit hohem Kundennutzen

simatec ist ein international tätiges Schweizer Familienunternehmen. Seit der Gründung im Jahr 1983 entwickelt, produziert und vermarktet ein motiviertes Team innovative Produkte für den Unterhalt von Wälzlagern unter den Markennamen **simalube**, **simatherm** und **simatool**.

Der direkte Kundennutzen steht dabei stets im Vordergrund. Mithilfe neu entwickelter Technologien vereinfacht simatec komplexe Abläufe und senkt den Wartungsaufwand an Zehntausenden von Maschinen rund um den Globus.

Ausgesuchte Handelspartner vertreiben die simatec Wartungsprodukte auf der ganzen Welt. Sie bieten professionellen Service und individuelle, fachkundige Beratung.

Wartungsprodukte von simatec – Industrietechnik



Schmierstoffspender

simalube Schmierstoffspender schmieren automatisch von einem Monat bis zu einem Jahr und sind stufenlos einstellbar. **simalube** versorgt jede Schmierstelle mit der idealen Schmierstoffmenge – egal ob Öl oder Fett. Das Nachschmieren von Hand entfällt und die Wartungskosten werden nachhaltig gesenkt.



Anwärmgeräte

simatherm Anwärmgeräte erwärmen ringförmige Metallteile wie zum Beispiel Wälzlager in kürzester Zeit. So können diese rasch und effizient montiert werden. Die induktive Erwärmung metallischer Werkstücke ist wirtschaftlich und ökologisch sinnvoll. **simatec** ist der weltweit führende Hersteller solcher Geräte.



Werkzeuge

simatool Werkzeugsets ermöglichen einen schnellen Ein- und Ausbau von Wälzlagern und Dichtungen. Sie werden auf der ganzen Welt in Maschinen- und Unterhaltswerkstätten in allen Industriezweigen eingesetzt.

simalube

simatherm

simatool

simatec gmbh

Christinstrasse 16
D-75177 Pforzheim
Tel.: +49 7231 139 8200
Fax: +49 7231 139 8229
willkommen@simatec.com
simatec.de



simatec



simatec