

Предлагаемые решения

Автоматические лубрикаторы



simalube[®]
smart lubrication

simalube

Преимущества автоматических лубрикаторов simalube	3
simalube – эксперт по смазыванию	4/5
simalube 15 ml	6
simalube multipoint	7
simalube IMPULSE	8/9
Применение	10/11
Стандартные смазочные материалы	12
Аксессуары	13/14/15



simalube: непрерывное смазывание обеспечивает низкие затраты и высокую надежность

Миллионы лубрикаторов simalube используются во всем мире в любой отрасли. Они являются лучшим и наиболее экономичным решением для непрерывной подачи смазки или масла на срок до одного года.

simalube – везде где действуют силы, что-то вращается или что-то движется.



Tom Maintain

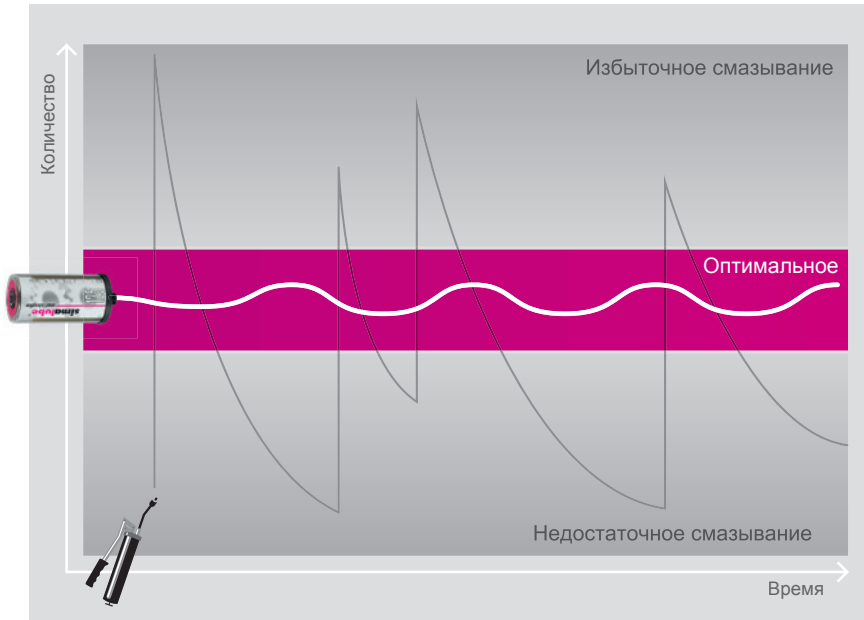
Потому что мои подшипники того стоят!

«После установки, лубрикаторов simalube смазывание будет равномерным, точным и надежным. Это невозможно обеспечить ручной смазкой».

Преимущества автоматических лубрикаторов simalube

Лубрикаторы simalube заменяют дорогостоящее ручное смазывание. Это не только экономит время, но и предотвращает недостаток или избыток смазки. Расходы, таким образом, могут быть снижены до 30 процентов.

Оптимальное смазывание



Непрерывная подача смазки с simalube эффективно предотвращает недостаток или избыток смазки, что неизбежно происходит при ручном смазывании.

Снижение затрат благодаря simalube



Снижение затрат до 30%

- Экономия времени и повышение безопасности в работе за счет меньшего количества интервалов техобслуживания
- Долше срок службы оборудования и меньше незапланированных простоев

Преимущества автоматических лубрикаторов simalube



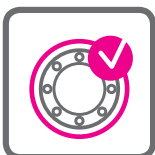
Отсутствие ручного смазывания

- Экономит время
- Повышает безопасность работы
- Труднодоступные точки смазки постоянно обслуживаются
- Низкий расход смазки



Нет недостаточного или избыточного смазывания узлов

- Снижение износа
- Сокращение времени простоя оборудования
- Повышенная производительность оборудования



Герметичная, пыле- и водонепроницаемая система

- Нет больше путаницы со смазочными материалами
- Снижение риска загрязнения
- Отсутствие загрязнения точек смазки



Соответствие международным стандартам

- TÜV-проверено и Ex сертифицированы во всех зонах
- Повышение безопасности на рабочем месте
- Отсутствие воздействия на окружающую среду благодаря вторичной переработке и утилизации в соответствии с правилами

simalube –
эксперт по смазыванию



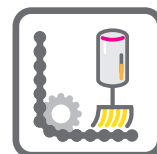
simalube Автоматические одноточечные лубрикаторы

Доступен в 5-ти размерах, simalube доставляет смазку в различные узлы круглосуточно.
День за днем - на срок до одного года.

Воспользуйтесь преимуществами, которые дает simalube

Надежность

- Точки смазки постоянно смазываются
- Ни одна точка смазки не будет упущена
- Простой контроль процесса дозирования благодаря прозрачному корпусу



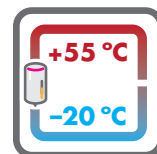
Экологическая устойчивость

- simalube может быть заполнен до 3 раз
- Простая утилизация
- лубрикаторы simalube не содержат токсичных веществ



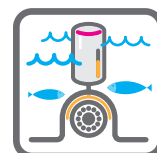
Гибкость

- simalube доступен в 5 размерах: 15, 30, 60, 125 и 250 мл
- Свободно выбираемый цикл дозирования от 1 до 12 месяцев
- Время дозирования может быть изменено или остановлено в любой момент при необходимости
- simalube доступен со смазкой или пустым для заполнения своими силами



Неограниченный диапазон применения (см. страницы 10,11)

- В закрытых и труднодоступных местах
- В любом месте, даже под водой
- При температуре окружающей среды от -20 °C до +55 °C
- Многочисленные варианты монтажа, благодаря большому ассортименту аксессуаров
- Стандартный ассортимент смазочных материалов включает в себя современные, высокопроизводительные и проверенные смазки для большинства применений (смотрите страницы 12,13)



**TOM's
TIP**

Больше технической информации и инструкции по эксплуатации
могут быть загружены с сайта www.simatec.com/en/simalube



Компоненты



Технические характеристики

Продукт	Автоматический лубрикатор со смазкой и маслом			
Выработка энергии	Батарея, производящая водород			
Рабочее давление	Максимум 5 Бар			
Регулировка	Бесступенчатая 1-12 месяцев (при стандартных условиях)			
Рабочая температура	-20 °C до +55 °C Температура окружающей среды (консистенция смазки меняется с температурой)			
Температура хранения	Рекомендовано при 20 °C ±5 °C			
Объем лубрикатора	30 мл	60 мл	125 мл	250 мл
Общий вес	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
Вес пустого	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g
Заправка	The 30–250 ml simalubes are refillable.			



Сертификаты



simalube 250



simalube 125



simalube 60



simalube 30



Для определения размера лубрикатора и времени работы, воспользуйтесь приложением «Calculation Pro» на сайте www.simatec.com/en/calpro



simalube 15 ml



Самый маленький лубрикатор в мире

В местах с ограниченным пространством simalube 15 мл это идеальное решение. Благодаря своему компактному размеру, он является уникальным для мирового рынка, являясь самым маленьким автоматическим лубрикатором. Он работает так же, как и большой simalube большего с теми же преимуществами.




Малый размер обеспечивает большую производительность

- Экономия места благодаря компактным размерам
- Прочный корпус из алюминия
- Те же возможности установки и функции, как и у других лубрикаторов simalube
- Альтернатива simalube multipoint в случаях, если количество точек смазывания меньше 5 (см. стр. 7).

Размеры



Технические характеристики

Продукт	Автоматическая лубрикатор для смазки и масла
Выработка энергии	Батарея, производящая водород
Рабочее давление	Максимум 5 Бар
Регулировка	Бесступенчатая 1–12 месяцев (по стандартным условиям)
Рабочая температура окружающей	–20 °С до +55 °С Температура среды (консистенция смазки меняется с температурой)
Температура хранения	Рекомендованно при 20 °С ±5 °С
Объем лубрикатора	15 мл
Вес заполненного/пустого	~35 г / ~21.5 г
Сертификаты	  

simalube multipoint



Автоматический лубрикатор multipoint

simalube MultiPoint смазывает одновременно 5 точек на срок до одного года с такой же надежностью, как и другие лубрикаторы simalube. Благодаря быстросъемным соединениям simalube MultiPoint легко меняется.

Универсальный лубрикатор для линейных направляющих

- Объем смазочного материала 5 × 8 мл
- Позволяет смазывать небольшими количествами в течение длительного периода времени
- Защелки на разъемах для multipoint
- Быстросъемные соединения для подключения шлангов
- Идеально подходит для смазывания линейных направляющих

Размеры



Технические характеристики

Продукт	Автоматический, многоточечный лубрикатор для смазки и масла
Выработка энергии	Батарея производящая водород
Рабочее давление	Максимум 5 Бар
Регулировка	Бесступенчатая 1–12 месяцев (по стандартным условиям)
Рабочая температура	–20 °C до +55 °C Температура окружающей среды (консистенция смазки меняется с температурой)
Температура хранения	Рекомендованно при 20 °C ±5 °C
Объем лубрикатора	5×8 мл
Вес заполненного/пустого	~147 г / ~120 г
Сертификаты	  

simalube IMPULSE



Усилитель давления до 10 бар

simalube IMPULSE обеспечивает надежное смазывание в ситуациях с плохой прокачиваемостью и на протяженных линиях. С помощью автоматического лубрикатора simalube, этот усилитель смазывает с давлением до 10 бар и 0,5 мл смазки за импульс.

Светодиодный дисплей интеллектуального мультипликатора непрерывно обеспечивает информацией о текущем рабочем состоянии, и мигает зеленым цветом, когда устройство функционирует правильно.

Силовая станция в компактной форме

функциональность

- Импульсная смазка по 0,5 мл за один цикл толчок, (применимо для масла или пластичных смазок до NLGI 2 при давлении до 10 бар)
- Состояние работы устройства можно контролировать по светодиодному индикатору (красный/зеленый)
- Время подачи смазки может быть скорректировано в любое время с помощью лубрикатора
- Модульная система, полностью совместимая с лубрикаторами объемом 60, 125 и 250 мл
- Лубрикатор можно заменить без демонтажа simalube IMPULSE
- Подходит для всех видов смазки, обеспечивает только дозирование и давление

Множество применений

- Может быть установлен вне высокотемпературных или опасных зон с использованием трубок длиной до 4 метров
- Благодаря компактной форме усилитель может быть установлен в ограниченном пространстве
- Работает прекрасно во всех положениях и даже под водой

Эффективность

- Благодаря многократному использованию позволяет значительно экономить средства

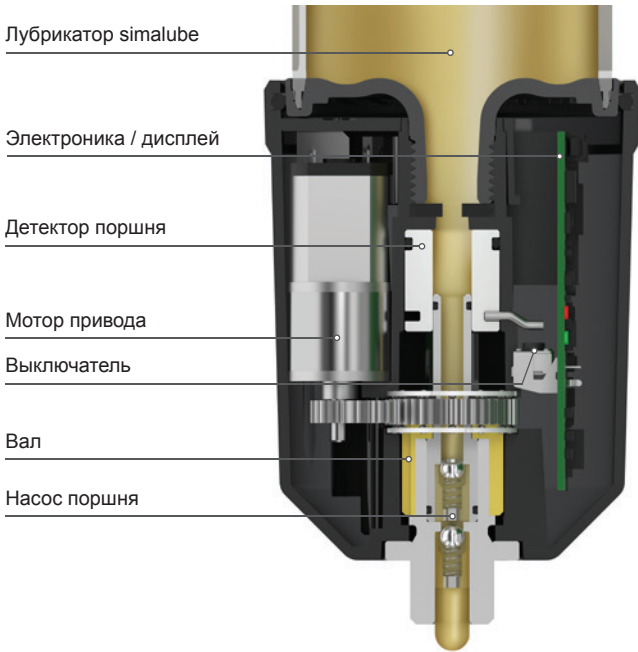


**TOM's
TIP**

Дополнительную техническую информацию и видео о simalube IMPULSE можно найти на сайте www.simatec.com/en/impulse



Компоненты



Технические характеристики

Продукт	Автоматический усилитель давления для лубрикатов simalube
Система привода	Электромеханическая
Система питания	Батарея, 6 V 2.3 Ач Батарея для низких температур, 6 V 2.9 Ач
Функциональный дисплей	Светодиодный дисплей – зеленый/красный раз в 10 секунд
Объем дозирования	0,5 мл за одну подачу
Рабочее давление	До 10 бар
Установка времени	От 1 до 12 месяцев – в зависимости от настроек на simalube
Рабочая температура	-10 °C до +55 °C
Режим смазки	Зависит от емкости и настройки лубрикатов: от 0,17 до 8,3 мл в день
Объем лубрикатов	В зависимости от лубрикатов: 60 мл, 125 мл и 250 мл
Смазка	Пластичная смазка до NGLI 2 или масло
Положение установки	В любом положении
Вес	0,24 кг
Гарантия и период использования	3 года с даты изготовления или до того момента, пока 10 лубрикатов simalube (125 мл) не будут использованы

Сертификаты



Установка simalube IMPULSE



Установить simalube IMPULSE. Вставьте батарею, установите simalube лубрикат и выставите необходимое время работы

Простая заправка



Приобретите новый аккумулятор и новый картридж, заправьте своими силами ...



... Или приобретите новый аккумулятор и новый лубрикат simalube.

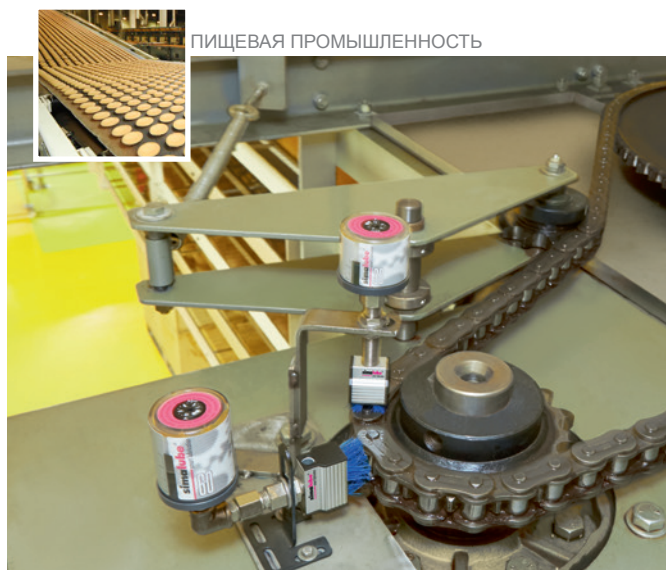
Применение simalube

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА



Шпиндели подъемной станции для железнодорожных вагонов и локомотивов смазываются 125 мл simalube в течение 12 месяцев.

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



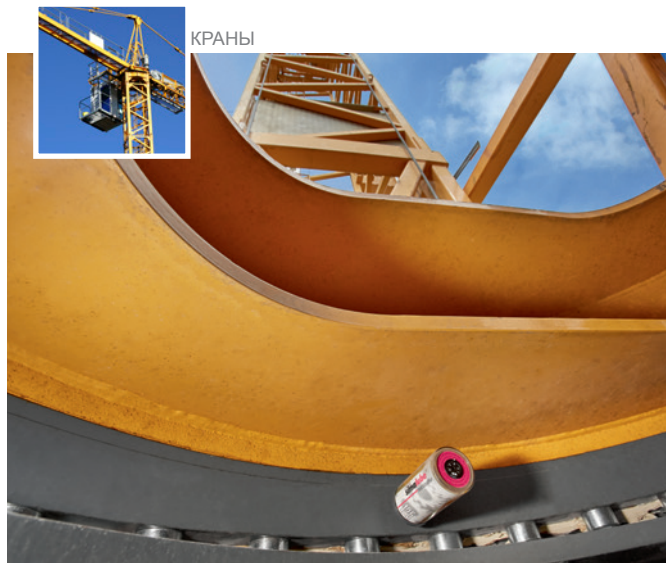
Приводная цепь конвейера, которая охлаждает валы, очищающаяся специальными щетками синего цвета и смазывается двумя simalube SL 18 емкостью 30 и 60 мл.

ПРОИЗВОДСТВО ЩЕБНЯ И БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



Два 250мл simalube лубрикатора со щетками смазывают и очищают привод цепи барабана машины для очистки.

КРАНЫ



Лубрикатор simalube 125 мл смазывает поворотные части крана.

ПРОИЗВОДСТВО ГРАВИА И БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



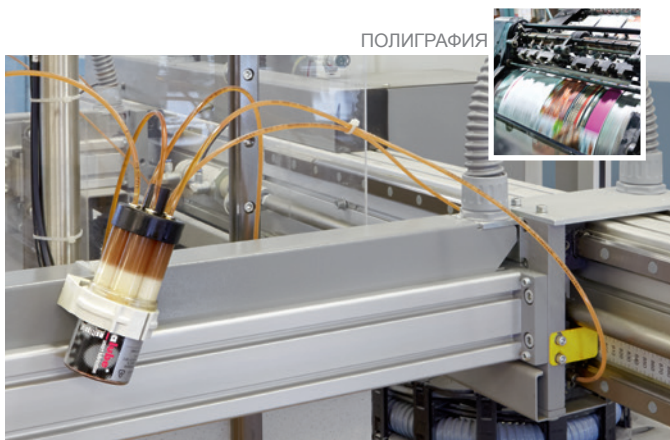
simalube IMPULSE 125 мл со смазкой используется на предприятиях производстве гравия. IMPULSE смазывает узел с давлением 10 бар при длине линии 4м.

ЛИФТЫ И ЭСКАЛАТОРЫ



125мл simalube обслуживает направляющие лифтов и предотвращает сухое трение. Система крепится непосредственно к крыше кабины.

ПОЛИГРАФИЯ



simalube multipoint может смазывать 5 линейных направляющих режущего и бумаго-укладочной машин в типографии.

ПЕРЕРАБОТКА СТОЧНЫХ ВОД



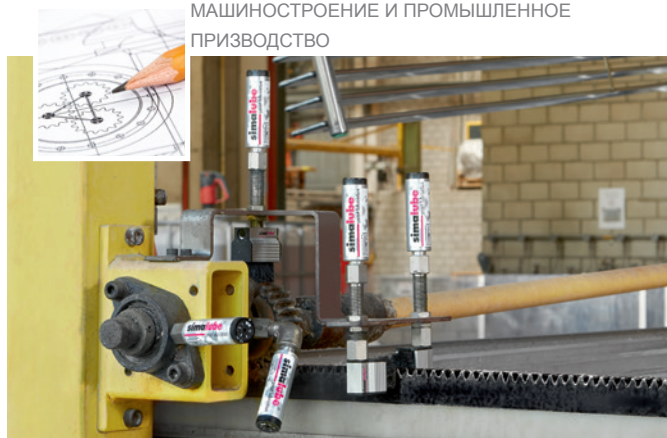
Лубрикаторы объемом 60 мл установленный на электродвигателе и приводном вале обеспечивает непрерывную смазку центробежного насоса.

ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА



125 мл simalube смазывает подшипник конвейерной ленты.

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРИЗВОДСТВО



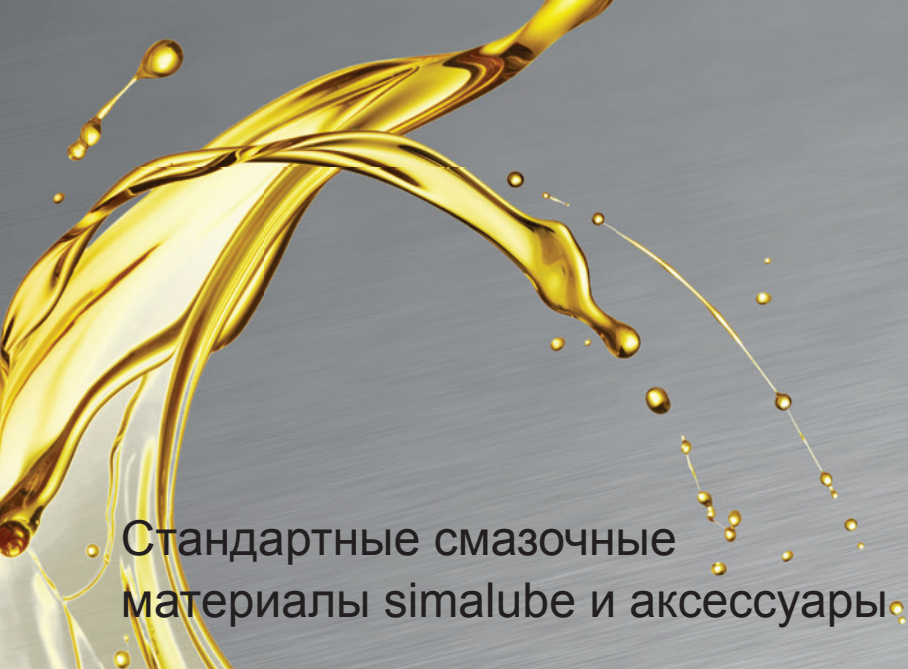
15 мл simalube со щетками постоянно смазывает маслом стойку погрузочной машины. Дополнительные лубрикаторы 15мл simalube установлены для смазки подшипников.



**TOM's
TIP**

Много других применений Вы найдете на сайте:
www.simatec.com/en/simalube-applications





Стандартные смазочные материалы simalube и аксессуары.

Смазки	Классификация по NLGI	Загуститель	Температурный диапазон	Кинематическая вязкость при 40 °С	Применение						
					Роликовые подшипники	Подшипники скольжения	Линейные направляющие	Шестерни/Зубчатые передачи	Шпиндели	Уплотнение валов	Цепи
SL01 Устойчивая к воде, универсальная смазка	2	Литий-Кальций	-30 °С до 120 °С	118	+	+	•	•	+	+	-
SL02 Высокоэффективная смазка с молибденом	2	Литий	-25 °С до 130 °С	370	•	+	-	+	-	-	-
SL04 Высоко-температурная смазка (EP присадки)	2	Неорганический загуститель	-20 °С до 160 °С	540	+	•	-	•	•	-	-
SL06 Водостойкая, жидкая, противозадирная смазка	0	Литий-Кальций	-20 °С до 120 °С	75	+	+	+	+	•	-	-
SL09 Универсальная, биоразлагаемая смазка	2	Литий-Кальций	-20 °С до 100 °С	100	+	+	•	•	-	-	-
SL10 Специальная смазка для пищевой промышленности, производства напитков и фармацевтической отрасли	2	Алюминиевый-комплекс	-30 °С до 140 °С	350	+	+	•	+	•	-	-
SL24 Противозадирная смазка с широким температурным режимом	2	Литиевый-комплекс	-30 °С до 140 °С	185	+	+	•	•	+	+	-
SL25 Высокотемпературная смазка на основе полимочевины	2	Полимочевина	-20 °С до 160 °С	110	+	•	-	•	•	-	-
SL26 Кальциево-комплексная противозадирная смазка	1.5	Кальциевый комплекс	-20 °С до 150 °С	460	+	+	-	•	•	-	-


+ рекомендовано • возможно - Не рекомендовано



TOM's TIP

Информационные листы по всем смазкам и маслам доступны на сайте www.simatec.com/en/lubricants

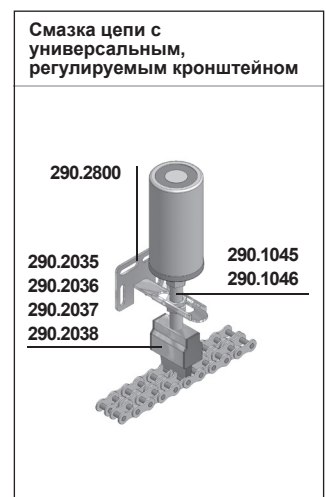
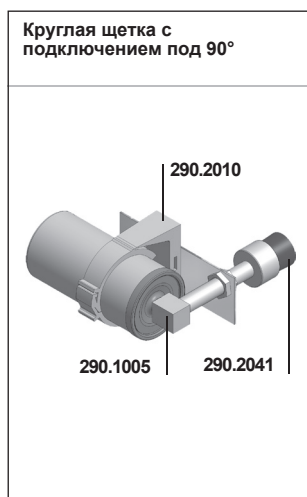
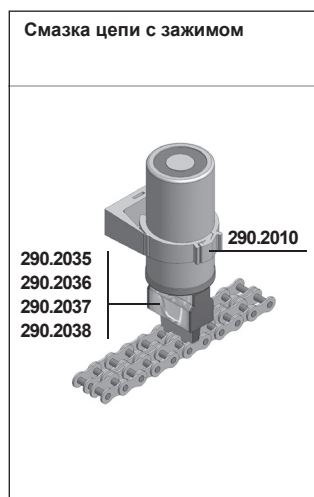
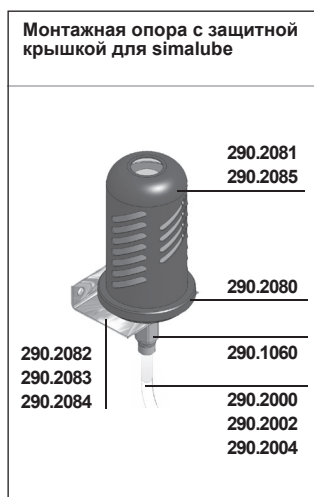
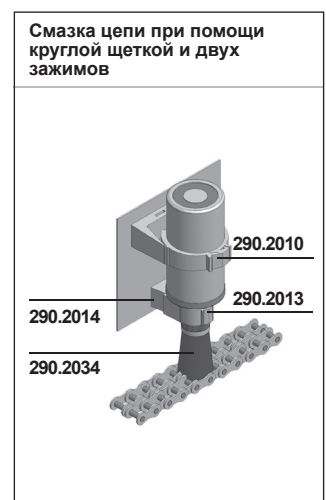
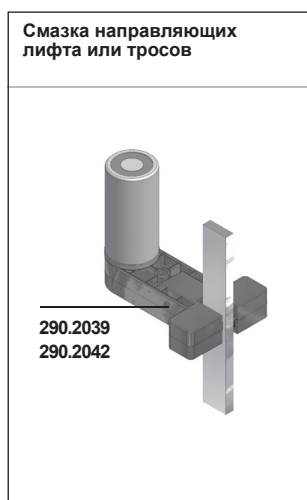
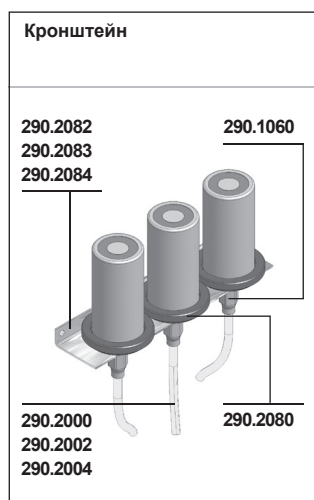
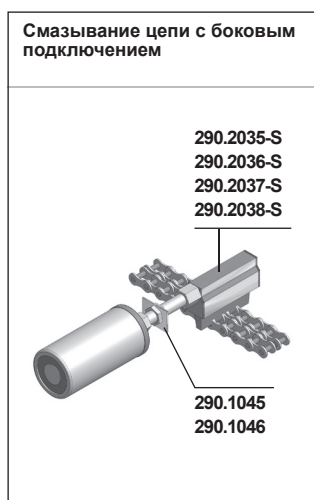


Масла	Классификация по ISO-VG	Базовое масло	Температурный диапазон	Кинематическая вязкость при 40 °C	Applications						
					Роликовые подшипники	Подшипники скольжения	Линейные направляющие	Шестерни/Зубчатые передачи	Шлиндры	Уплотнение валов	Цепи
SL14 Цепное масло с противозадирными свойствами	68	Минеральное масло	-10 °C до 90 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL15 Высоко-температурное цепное масло с противозадирными свойствами	-	Синтетическое масло	-30 °C до 250 °C	250	-	•	•	-	-	-	+
SL16 Масло на основе парафина	68	Минеральное масло	-20 °C до 100 °C	68	-	•	•	-	-	-	+
SL18 Высоко-производительное масло для пищевой и фармацевтической промышленности 	220	Синтетическое масло	-15 °C до 150 °C	220	-	•	•	-	-	-	+
SL19 Биоразлагаемое цепное масло	-	Рапсовое масло	-15 °C до 100 °C	60	-	•	•	-	-	-	+

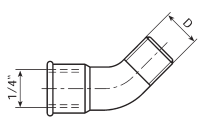
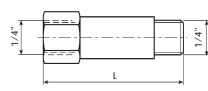
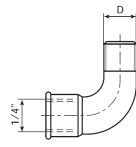
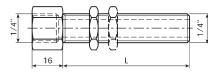
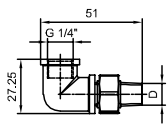
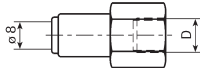
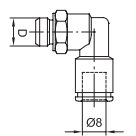
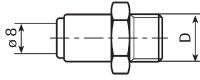
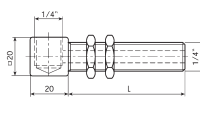
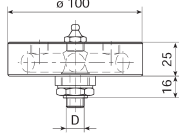
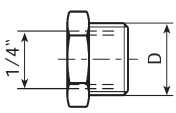
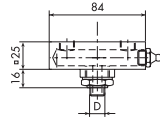
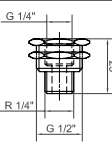
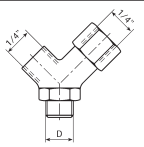
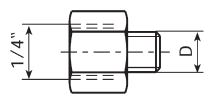
+ рекомендовано • возможно - Не рекомендовано

Примеры применения

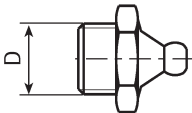
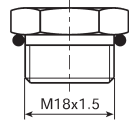
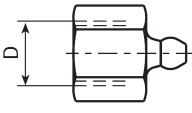
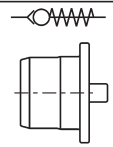
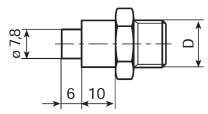
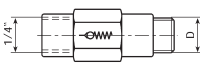
Лубрикаторы simalube могут быть легко установлены везде и в любом положении с этими аксессуарами.



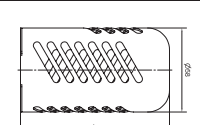
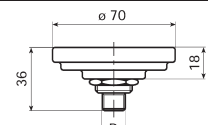
Соединения

	Угловое соединение 45° D R 1/4 Nr. 290.1001		Удлинитель L 10 35 50 [мм] Nr. 290.1021 290.1040 290.1041
	Угловое соединение 90° D R 1/4 Nr. 290.1002		Резбовое соединение с отверстием, 25 мм вкл. 1 гайка / 60 мм, вкл. 2 гайки L 25 60 [мм] Nr. 290.1045 290.1046
	Угловое поворотное соединение 90° D R 1/4 Nr. 290.1004		Быстрое соединение, фдля трубки Ø8мм D G 1/4 Nr. 290.1060
	Вращающееся колено, для трубки Ø 8мм D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.1007 290.1008		Быстрое соединение, фдля трубки Ø8мм D G 1/8 G 1/4 G 3/8 Nr. 290.1070 290.1071 290.1072
	Угловое соединение 90° с резьбой, включая 2 гайки (только для масла) L 70 [мм] Nr. 290.1005		Адаптер для 4-х лубрикаторов D G 1/2 G 1/4 Nr. 290.4100 290.4101
	Соединительный штуцер D G 3/8 G 1/2 Nr. 290.1010 290.1011		Адаптер для 2-х лубрикаторов D G 1/2 G 1/4 Nr. 290.4102 290.4103
	Фиксирующий ниппель G 1/2" – R 1/4" L 25 [мм] Nr. 290.1015		Y-образный переходник, включая арт. 290.1021 D R 1/4 Nr. 290.1050
	Соединительный ниппель D G 1/8 G 1/4 M 6 M 8 M 8x1 Nr. 290.1020 290.1021 290.1022 290.1023 290.1024 D M 10 M 10x1 M 12 M 12x1.5 UNF 1/4 Nr. 290.1025 290.1026 290.1027 290.1028 290.1121		

Аксессуары для лубрикаторов и прочее

	Ниппель для заправки, для очистки и заправки линий смазки D R 1/4 Nr. 290.3011		Газогенерирующий картридж, заменяемый при заполнении 30 мл 60 мл 125 мл 250 мл Nr. 220.5004 220.5006 220.5008 220.5010
	Ниппель для заправки simalube D G 1/4 Nr. 290.3012		Обратный клапан, пластик Nr. 290.5060
	Ниппель для заправки, для смазочного пистолета D R 1/4 R 3/8 Nr. 290.3013 290.3014		Обратный клапан D G 1/8 G 1/4 Nr. 290.2020 290.2021

Аксессуары для защиты

	Защитная крышка, для монтажа арт. 290.2080 ≤125 мл 250 мл L 105 195 [мм] Nr. 290.2081 290.2085		Кронштейн, для simalube любого размера D R 1/4 Nr. 290.2080
---	--	--	--

Щетки

	<p>Круглая щетка</p> <p>D×L Ø 25×45 [мм] Nr. 290.2034</p>		<p>Щетка с боковым подключением, для применения в пищевой промышленности</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-S</td> <td>290.2035-S</td> <td>290.2036-S</td> <td>290.2037-S</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-SFN</td> <td>290.2035-SFN</td> <td>290.2036-SFN</td> <td>290.2037-SFN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[мм]	Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S		Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN			
L	25	40	70	100	[мм]																		
Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S																			
Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN																			
	<p>Круглая короткая щетка</p> <p>D×L Ø 25×15 [мм] Nr. 290.2041</p>		<p>Лифтовая щетка, Лифтовая щетка, 5–16 мм, высота 32 мм 16–32 мм, высота 32 мм</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2039</td> <td>Nr.</td> <td>290.2044</td> </tr> </table>	Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																
Nr.	290.2039	Nr.	290.2044																				
	<p>Щетка, для применения в пищевой промышленности</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>25</td> <td>40</td> <td>70</td> <td>100</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038</td> <td>290.2035</td> <td>290.2036</td> <td>290.2037</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2038-FN</td> <td>290.2035-FN</td> <td>290.2036-FN</td> <td>290.2037-FN</td> <td></td> </tr> </table>	L	25	40	70	100	[мм]	Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037		Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN			<p>Лифтовая щетка маленькая, 5–16 мм, высота 32 мм</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2042</td> </tr> </table>	Nr.	290.2042
L	25	40	70	100	[мм]																		
Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037																			
Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN																			
Nr.	290.2042																						

Аксессуары для монтажа

	<p>Трубка, доступна по метру</p> <p>L по метру Ø 8/6 мм Nr. 290.2000/...м</p>		<p>Переходник для зажима (60 мм), пластик</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>50</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2012</td> <td></td> </tr> </table>	D	50	[мм]	Nr.	290.2012										
D	50	[мм]																
Nr.	290.2012																	
	<p>Трубка для высоких температур до260°C, доступна по метру</p> <p>L по метру Ø 8/6 мм Nr. 290.2002/... мм</p>		<p>Держатель, для зажима круглой щетки арт. 290.2013</p> <table border="1"> <tr> <td>H</td> <td>15</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2014</td> <td></td> </tr> </table>	H	15	[мм]	Nr.	290.2014										
H	15	[мм]																
Nr.	290.2014																	
	<p>Трубка для малых радиусов, доступна по метру</p> <p>L по метру Ø 8/6 мм Nr. 290.2004/...м</p>		<p>Скоба, для монтажа simalube арт. 290.2080</p> <table border="1"> <tr> <td></td> <td>1×</td> <td>3×</td> <td>5×</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>75</td> <td>240</td> <td>390</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2082</td> <td>290.2083</td> <td>290.2084</td> <td></td> </tr> </table>		1×	3×	5×		L	75	240	390	[мм]	Nr.	290.2082	290.2083	290.2084	
	1×	3×	5×															
L	75	240	390	[мм]														
Nr.	290.2082	290.2083	290.2084															
	<p>Зажим для simalube / круглой щеткой, пластик</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>22</td> <td>28</td> <td>50</td> <td>[мм]</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2015</td> <td>290.2013</td> <td>290.2010</td> <td></td> </tr> </table>	D	22	28	50	[мм]	Nr.	290.2015	290.2013	290.2010			<p>Скоба, универсальное применение</p> <table border="1"> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2800</td> </tr> </table>	Nr.	290.2800			
D	22	28	50	[мм]														
Nr.	290.2015	290.2013	290.2010															
Nr.	290.2800																	
	<p>Магнитный зажим, для зажимов</p> <p>Nr. 290.2019</p>																	

Элементы для монтажа simalube multipoint

	<p>Быстрое соединение, для трубки Ø 4 мм</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>R 1/8</td> <td>R 1/4</td> <td>M 5</td> <td>M 6</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.1170</td> <td>290.1171</td> <td>290.1172</td> <td>290.1173</td> </tr> </table>	D	R 1/8	R 1/4	M 5	M 6	Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173		<p>Трубка, доступна по метру</p> <table border="1"> <tr> <td>L</td> <td>по метрам Ø 4/2.7 мм</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2100/...м</td> </tr> </table>	L	по метрам Ø 4/2.7 мм	Nr.	290.2100/...м
D	R 1/8	R 1/4	M 5	M 6													
Nr.	290.1170	290.1171	290.1172	290.1173													
L	по метрам Ø 4/2.7 мм																
Nr.	290.2100/...м																
	<p>SLM соединение</p> <table border="1"> <tr> <td>D</td> <td>5×Ø 4 мм</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.2900</td> </tr> </table>	D	5×Ø 4 мм	Nr.	290.2900												
D	5×Ø 4 мм																
Nr.	290.2900																

Картриджи со смазкой и бутылки с маслом для предварительного смазывания

	<p>Картридж со смазкой, 400 мл</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>Nr.</td> <td>290.7001</td> <td>290.7002</td> <td>290.7004</td> <td>290.7006</td> <td>290.7009</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SL10</td> <td>SL24</td> <td>SL25</td> <td>SL26</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>290.7010</td> <td>290.7024</td> <td>290.7025</td> <td>290.7026</td> <td></td> </tr> </table>		SL01	SL02	SL04	SL06	SL09	Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009		SL10	SL24	SL25	SL26		Nr.	290.7010	290.7024	290.7025	290.7026			<p>Бутылка с маслом, 0,5л</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>Nr.</td> <td>290.7114</td> <td>290.7115</td> <td>290.7116</td> <td>290.7118</td> <td>290.7119</td> </tr> </table>		SL14	SL15	SL16	SL18	SL19	Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119
	SL01	SL02	SL04	SL06	SL09																																		
Nr.	290.7001	290.7002	290.7004	290.7006	290.7009																																		
	SL10	SL24	SL25	SL26																																			
Nr.	290.7010	290.7024	290.7025	290.7026																																			
	SL14	SL15	SL16	SL18	SL19																																		
Nr.	290.7114	290.7115	290.7116	290.7118	290.7119																																		

Аксессуары для simalube IMPULSE

	<p>simalube IMPULSE, усилитель давления</p> <p>Nr. 230.1000</p>		<p>Батарея</p> <table border="1"> <tr> <td>Питание</td> <td>6 V 2.3 Ah</td> <td>6 V 2.9 Ah</td> </tr> <tr> <td>Nr.</td> <td>230.5000</td> <td>230.5001</td> </tr> </table>	Питание	6 V 2.3 Ah	6 V 2.9 Ah	Nr.	230.5000	230.5001
Питание	6 V 2.3 Ah	6 V 2.9 Ah							
Nr.	230.5000	230.5001							



ООО "Альтер Би Элемент"
Куликовская ул., 12, офис 604.
Москва 117628

тел./факс: +7 (495) 109-00-49
info@simalube.ru
www.simalube.ru



simalube
видео

simatec – инновационные решения, которые обеспечивают выдающиеся преимущества для клиента

simatec является международным, швейцарским семейным предприятием. С момента своего основания в 1983 году, эта мотивированная команда занимается разработкой, производством и маркетингом инновационных продуктов для поддержания подшипников качения под торговыми марками simalube, simatherm и simatool.

Выгода клиента всегда первоочередная задача. Использование недавно разработанных технологий, simatec упрощает сложные процессы и снижает плановое техническое обслуживание для десятков тысяч машин по всему миру.

Выберите торгового партнера, которые продают продукты Simatec по всему миру. Они обеспечивают профессиональное обслуживание и индивидуальный подход.

Продукты по техническому обслуживанию simatec - Промышленные технологии



Лубрикаторы

Лубрикатор simalube обеспечивает автоматическую смазку узла в период от одного месяца до одного года, с возможностью его изменения при необходимости. simalube обеспечивает смазкой узел маслом или смазкой с идеальной точностью. Последующее ручное смазывание больше не потребуется и затраты на техническое обслуживание снизятся в долгосрочной перспективе.

simalube[®]
smart lubrication



Индукционные нагреватели

Индукционные нагреватели simatherm нагревают круглые металлические детали, такие как роликовые подшипники, в очень короткий промежуток времени, поэтому они могут быть установлены быстро и эффективно. Индукционный нагрев металлических заготовок имеет смысл как с экономической так и с экологической точек зрения. simatec является ведущим в мире производителем этих типов нагревателей.

simatherm[®]
smart mounting



Инструменты

Наборы инструментов simatool позволяют быструю установку и снятие роликовых подшипников и уплотнений. Они используются во всем мире в ремонтных мастерских во всех отраслях промышленности.

simatool[®]
smart tools