

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!

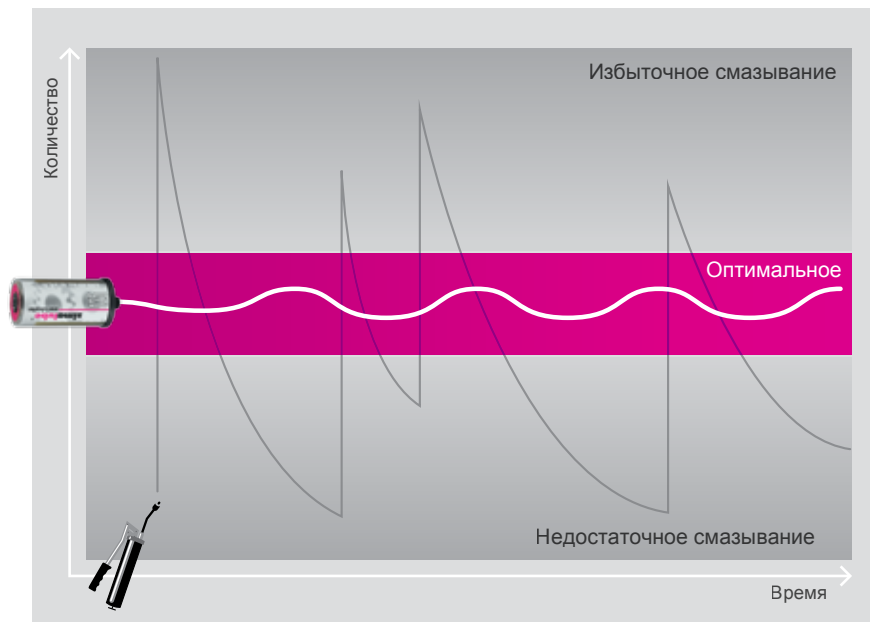
«После установки, лубрикаторов simalube смазывание будет равномерным, точным и надежным. Это невозможно обеспечить ручной смазкой».



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%

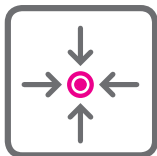
- Экономия времени и повышение безопасности в работе за счет меньшего количества интервалов техобслуживания
- Дольше срок службы оборудования и меньше незапланированных простоев

Преимущества автоматических лубрикаторов simalube



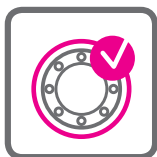
Отсутствие ручного смазывания

- 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



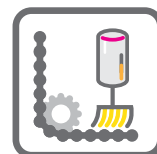
simalube Автоматические одноточечные лубрикаторы

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



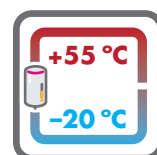
Экологическая устойчивость

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



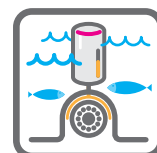
Гибкость

- 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)



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 °C до +55 °C Температура среды (консистенция смазки меняется с температурой)
Температура хранения	Рекомендованно при 20 °C ±5 °C
Объем лубрикатора	15 мл
Вес заполненного/пустого	~35 g / ~21.5 g
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 g / ~120 g
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 лубриками 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

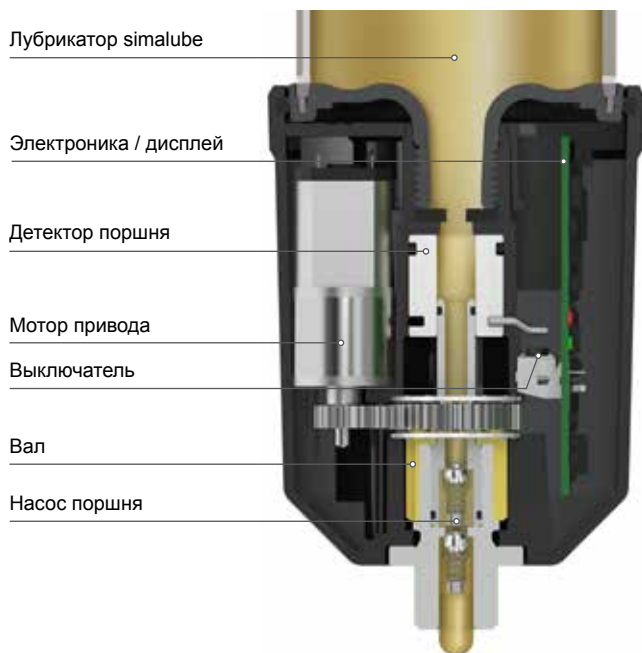


**TOM's
TIP**

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 лубриката: от 0,17 до 8,3 мл в день
Объем лубриката	В зависимости от лубриката: 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	CE IP 68



Установка simalube IMPULSE



Установить simalube IMPULSE. Вставить 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.



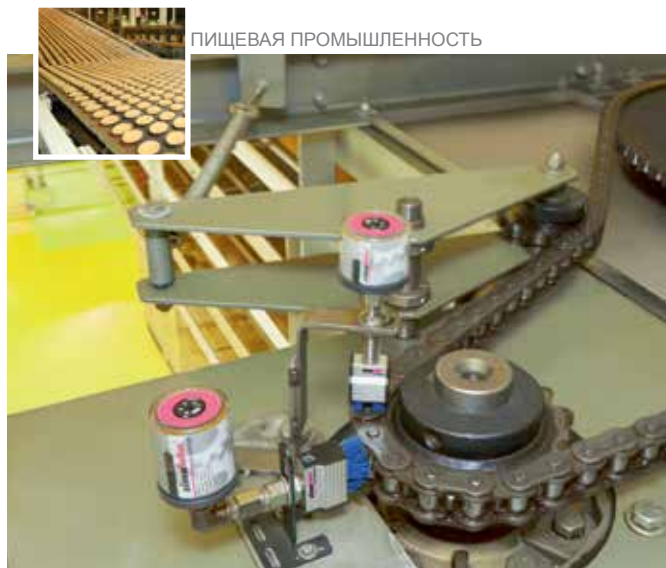
Применение simalube

ПОДЪЕМНЫЕ УСТРОЙСТВА



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

ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



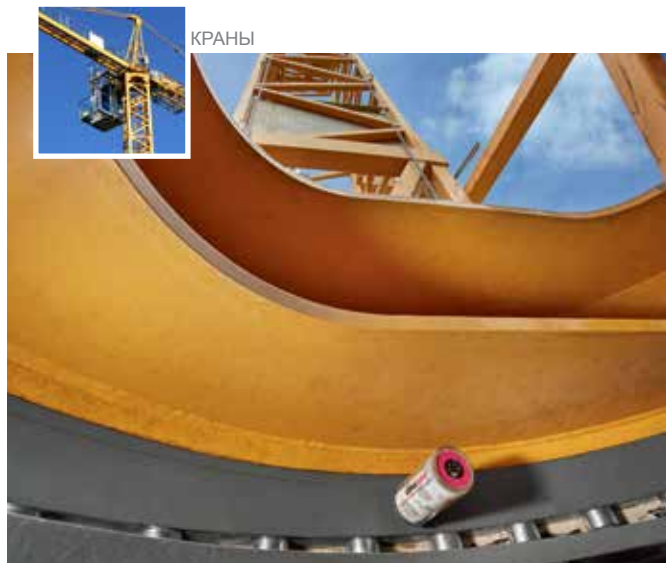
Приводная цепь конвейера, которая охлаждает валы, очищающаяся специальными щетками синего цвета и смазываются двумя simalube SL 18 емкостью 30 и 60 мл.

ПРОИЗВОДСТВО ЩЕБНЯ И БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



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

КРАНЫ



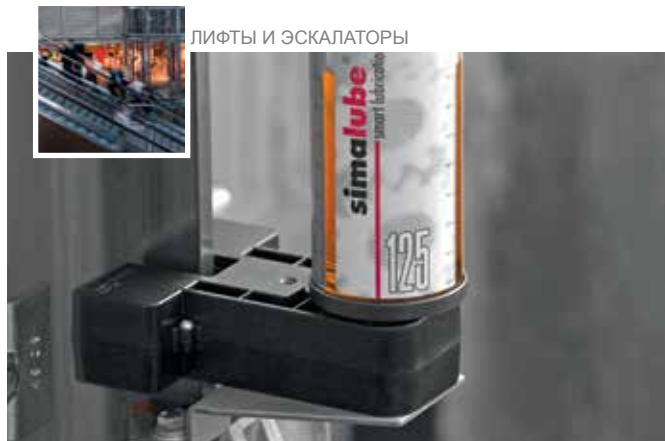
Лубрикатор simalube 125 мл смазывает поворотные части крана.

ПРОИЗВОДСТВО ГРАВИЯ И БЕТОННЫЕ ЗАВОДЫ



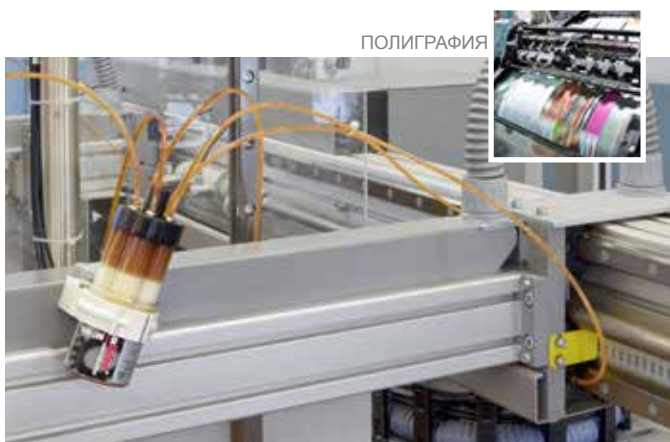
simalube IMPULSE 125 мл со смазкой используется на предприятиях производстве гравия. IMPULSE смазывает узел с давлением 10 бар при длине линии 4м.

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



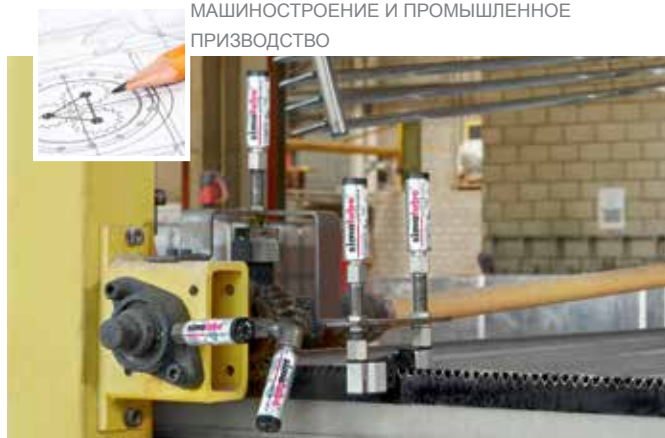
Лубрикаторы объемом 60 мл установленный на электродвигателе и приводном вале обеспечивает непрерывную смазку центробежного насоса.

ПЕРЕРАБОТКА МУСОРА



125 мл simalube смазывает подшипник конвейерной ленты.

МАШИНОСТРОЕНИЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО



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



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





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

+ рекомендовано • возможно - Не рекомендовано



**TOM's
TIP**

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

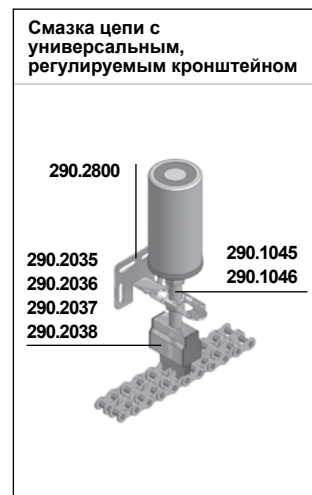
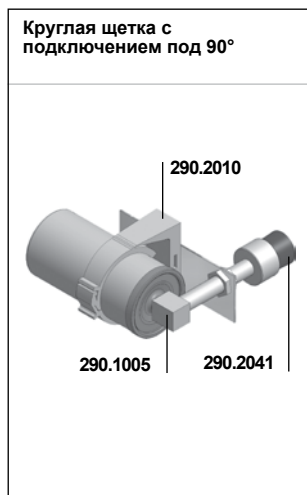
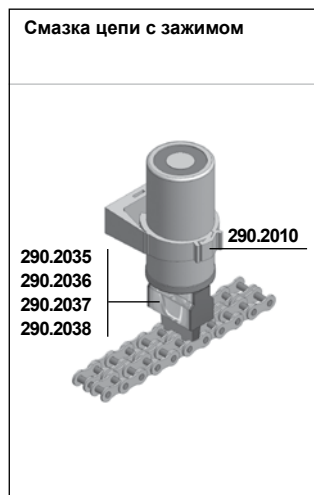
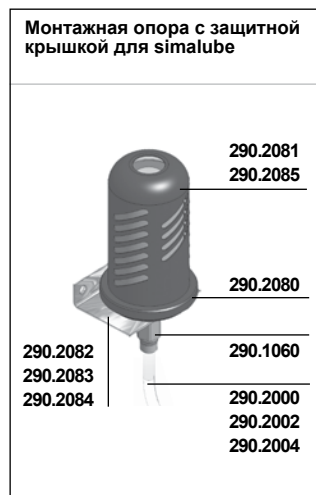
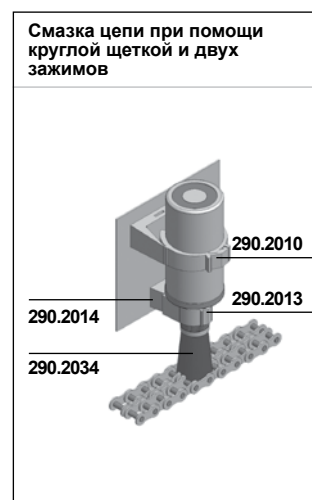
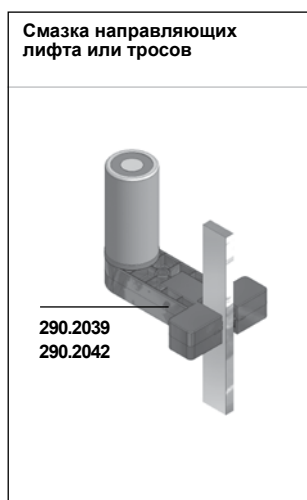
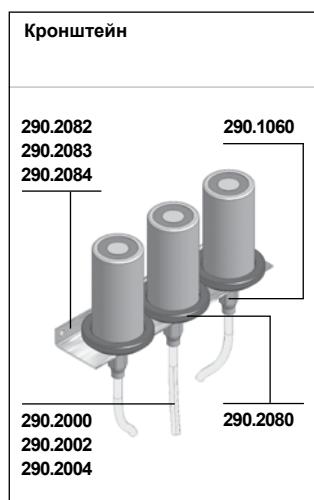
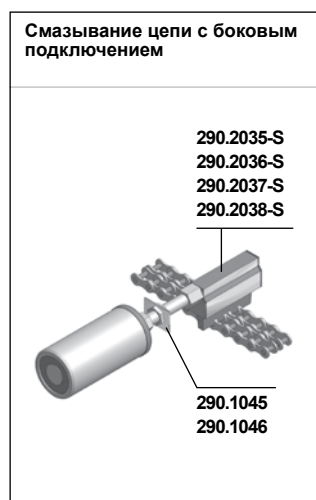


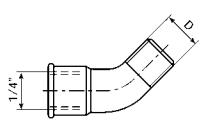
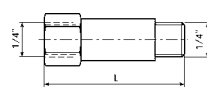
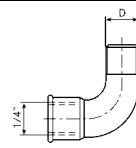
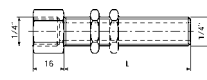
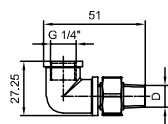
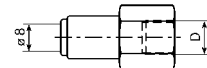
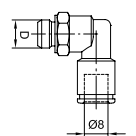
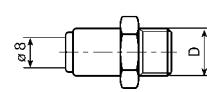
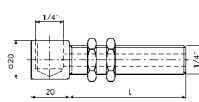
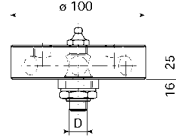
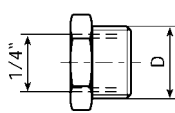
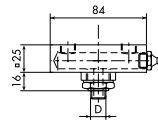
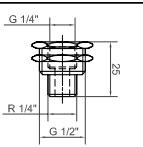
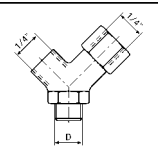
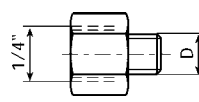
Масла	Классификация по ISO-VG	Базовое масло	Температурный диапазон	Кинематическая вязкость при 40 °C	Applications						
					Роликовые подшипники	Подшипники скольжения	Линейные направляющие	Шестерни/Зубчатые передачи	Шлиндры	Уплотнение валов	Цепи
SL14 Цепное масло с противозадирными свойствами	68	Минеральное 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	-	•	•	-	-	-	+

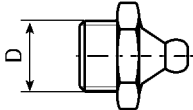
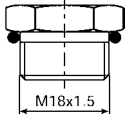
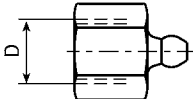
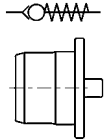
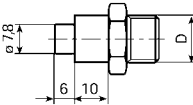
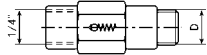
+ рекомендовано • возможно - Не рекомендовано

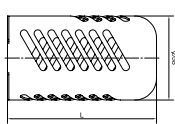
Примеры применения

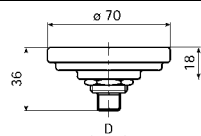
Лубрикаторы simalube могут быть легко установлены везде и в любом положении с этими аксессуарами.



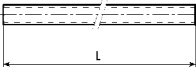
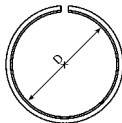
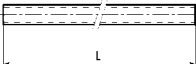
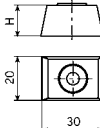
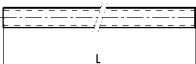
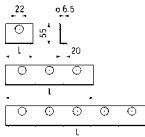
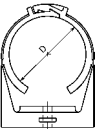
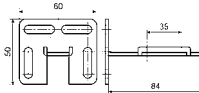
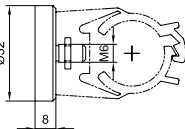
Соединения																												
	Угловое соединение 45° D R 1/4 Nr. 290.1001			Удлинитель L 10 35 50 [мм] Nr. 290.1021 290.1040 290.1041																								
	Угловое соединение 90° D R 1/4 Nr. 290.1002			Резьбовое соединение с отверстием, 25 мм вкл. 1 гайка / 60 мм, вкл. 2 гайки L 25 60 [мм] Nr. 290.1045 290.1046																								
	Угловое поворотное соединение 90° D R 1/4 Nr. 290.1004			Быстрое соединение, fдля 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, fдля 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 G½" – R¼" L 25 [мм] Nr. 290.1015			Y-образный переходник, включая арт. 290.1021 D R 1/4 Nr. 290.1050																								
	Соединительный ниппель <table><tr><td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td><td>M 6</td><td>M 8</td><td>M 8×1</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1020</td><td>290.1021</td><td>290.1022</td><td>290.1023</td><td>290.1024</td></tr><tr><td>D</td><td>M 10</td><td>M 10×1</td><td>M 12</td><td>M 12×1.5</td><td>UNF 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.1025</td><td>290.1026</td><td>290.1027</td><td>290.1028</td><td>290.1121</td></tr></table>				D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8×1	Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024	D	M 10	M 10×1	M 12	M 12×1.5	UNF 1/4	Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121
D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8×1																							
Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024																							
D	M 10	M 10×1	M 12	M 12×1.5	UNF 1/4																							
Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121																							

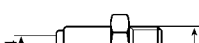
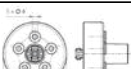
Аксессуары для лубрикаторов и прочее												
	Ниппель для заправки, для очистки и заправки линий смазки											
<table><tr><td>D</td><td>R 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.3011</td></tr></table>	D	R 1/4	Nr.	290.3011			Газогенерирующий картридж, заменяемый при заполнении					
D	R 1/4											
Nr.	290.3011											
	<table><tr><td>30 мл</td><td>60 мл</td><td>125 мл</td><td>250 мл</td></tr><tr><td>Nr. 220.5004</td><td>220.5006</td><td>220.5008</td><td>220.5010</td></tr></table>	30 мл	60 мл	125 мл	250 мл	Nr. 220.5004	220.5006	220.5008	220.5010			
30 мл	60 мл	125 мл	250 мл									
Nr. 220.5004	220.5006	220.5008	220.5010									
	Ниппель для заправки simalube											
<table><tr><td>D</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.3012</td></tr></table>	D	G 1/4	Nr.	290.3012			Обратный клапан, пластик					
D	G 1/4											
Nr.	290.3012											
	<table><tr><td>Nr.</td><td>290.5060</td></tr></table>	Nr.	290.5060									
Nr.	290.5060											
	Ниппель для заправки, для смазочного пистолета											
<table><tr><td>D</td><td>R 1/4</td><td>R 3/8</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.3013</td><td>290.3014</td></tr></table>	D	R 1/4	R 3/8	Nr.	290.3013	290.3014			Обратный клапан			
D	R 1/4	R 3/8										
Nr.	290.3013	290.3014										
	<table><tr><td>D</td><td>G 1/8</td><td>G 1/4</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.2020</td><td>290.2021</td></tr></table>	D	G 1/8	G 1/4	Nr.	290.2020	290.2021					
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					
	Круглая щетка			Щетка с боковым подключением, для применения в пищевой промышленности	
D×L	Ø 25×45	[мм]		L	25 40 70 100 [мм]
Nr.	290.2034			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
	Круглая короткая щетка			Лифтовая щетка, Лифтовая щетка, 5–16 мм, высота 32 мм 16–32 мм, высота 32 мм	
D×L	Ø 25×15	[мм]			
Nr.	290.2041			Nr.	290.2039 Nr. 290.2044
	Щетка, для применения в пищевой промышленности			Лифтовая щетка маленькая, 5–16 мм, высота 32 мм	
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																
	Трубка, доступна по метру			Переходник для зажима (60 мм), пластик												
	L	по метру Ø 8/6 мм	D	50 [мм]												
	Nr.	290.2000/...м	Nr.	290.2012												
	Трубка для высоких температур до260°C, доступна по метру			Держатель, для зажима круглой щетки art. 290.2013												
	L	по метру Ø 8/6 мм	H	15 [мм]												
	Nr.	290.2002/... мм	Nr.	290.2014												
	Трубка для малых радиусов, доступна по метру			Скоба, для монтажа simalube арт. 290.2080												
	L	по метру Ø 8/6 мм		<table><tr><td>1×</td><td>3×</td><td>5×</td><td></td></tr><tr><td>L</td><td>75</td><td>240</td><td>390 [мм]</td></tr><tr><td>Nr.</td><td>290.2082</td><td>290.2083</td><td>290.2084</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													
	Nr.	290.2004/...м														
	Зажим для simalube / круглой щеткой, пластик			Скоба, универсальное применение												
	D	22 28 50 [мм]														
	Nr.	290.2015 290.2013 290.2010														
	Магнитный зажим, для зажимов															
	Nr.	290.2019														

Элементы для монтажа simalube multipoint																				
	Быстрое соединение, для трубки Ø 4 мм				Трубка, доступна по метру															
<table><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				<table><tr><td>L</td><td>по метрам</td><td>Ø 4/2.7 мм</td></tr><tr><td>Nr.</td><td colspan="2">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																			
	SLM соединение																			
<table><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											
	Картридж со смазкой, 400 мл						Бутылка с маслом, 0,5л				
	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				
	simalube IMPULSE , усилитель давления			Батарея
Nr.	230.1000			



**ПОДШИПНИК
СЕРВИС**

www.bearing-service.ru

Podshipnik-Servis JSC

Zastavskaya str., 22, office 606

196084, Saint-Petersburg

Tel: +7 (812) 493-54-45

+7 (812) 318-18-48

Fax: +7 (812) 493-54-45 add. 304

simatec@bearing-service.ru

www.bearing-service.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