



Автоматические одноточечные лубрикатеры с газовым приводом

Серия SKF LAGD

Устройства поставляются готовыми к использованию, заполненными высококачественными смазочными материалами SKF. Не требующая применения инструментов активация и временные настройки позволяют легко и точно настроить расход смазки.

- Настройка времени работы от 1 до 12 месяцев
- Возможность временного отключения или перенастройки
- Класс взрывозащиты: ATEX для зон 0
- Прозрачный контейнер позволяет визуальнo контролировать уровень смазочного материала
- Компактный размер позволяет устанавливать лубрикатеры в труднодоступных местах
- Выпускаются заполненными смазкой или маслом для цепей

Области применения

- Оборудование в зонах с ограниченным доступом и опасных зонах
- Смазывание корпусов подшипников
- Электродвигатели
- Вентиляторы и насосы
- Конвейеры
- Краны
- Цепи (масло)
- Лифты и эскалаторы (масло)

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.

Для лубрикатеров LAGD доступны различные принадлежности. Дополнительная информация представлена на стр. 170–171.

Крышка корпуса

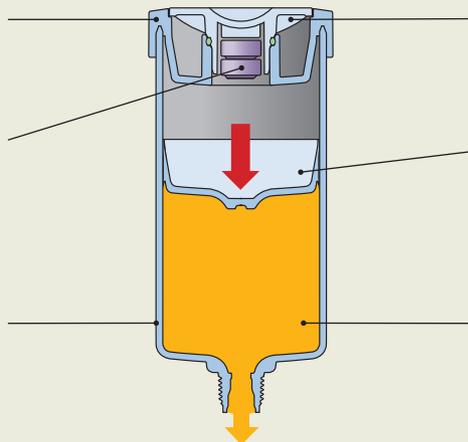
Специальная конструкция верхнего кольца для удобства захвата

Газогенераторный элемент

Съёмные батарейки для экологически безопасной утилизации

Контейнер со смазкой

Прозрачный контейнер позволяет визуальнo контролировать уровень смазочного материала



Безинструментальный градуированный диск

Позволяет легко и точно отрегулировать подачу смазочного материала

Поршень

Поршень специальной формы для оптимального опорожнения лубрикатера

Смазочные материалы SKF

Заполнен высококачественным смазочным материалом SKF



Данные для оформления заказа

Пластичная смазка	Описание	Картридж 60 мл	Картридж 125 мл
LGWA 2	Многоцелевая антизадирная смазка	LAGD 60/WA2	LAGD 125/WA2
LGEM 2	Высокие нагрузки, медленное вращение	LAGD 60/EM2	LAGD 125/EM2
LGGB 2	Биоразлагаемая	–	LAGD 125/GB2
LGHB 2	Высокая температура и нагрузки, подшипники скольжения	LAGD 60/HB2	LAGD 125/HB2
LGHP 2	Высокоэффективная смазка на основе полимочевины	LAGD 60/HP2	LAGD 125/HP2
LGFP 2	Пищевая промышленность (NSF H1)	LAGD 60/FP2	LAGD 125/FP2
LGWM 2	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур	–	LAGD 125/WM2
LGFQ 2	Пищевая промышленность (NSF H1)	–	LAGD 125/FQ2
Масла для цепей ¹⁾			
LHMT 68	Среднетемпературное масло	LAGD 60/HMT68	LAGD 125/HMT68
LHNT 265	Высокотемпературное масло	–	LAGD 125/HNT26
LFFM 80	Совместимое с пищевыми продуктами масло (NSF H1)	–	LAGD 125/FFM80
LHFP 150	Совместимое с пищевыми продуктами масло (NSF H1)	–	LAGD 125/HFP15
LFFT 220	Совместимое с пищевыми продуктами масло (NSF H1)	–	LAGD 125/FFT22
	Пустой лубрикатор, только для заполнения маслом	LAGD 60/U	LAGD 125/U

¹⁾ С обратным клапаном

Технические характеристики

Обозначение	LAGD 60 и LAGD 125	
Объем пластичной смазки	LAGD 60 60 мл (2 амер. жидкие унции)	LAGD 125 125 мл (4,2 амер. жидкой унции)
Время опорожнения	Регулируется; 1–12 месяцев	
Диапазон температур окружающей среды	от –20 до +60 °C (от –5 до +140 °F)	
Максимальное рабочее давление	5 бар (75 фунтов/дюйм ²) (при пуске)	
Механизм привода	Газовый элемент, производящий инертный газ	
Соединительная резьба	R ¹ / ₄	
Максимальная длина линии питания:	пластичная смазка 300 мм (11,8 дюйма)	масло 1500 мм (59,1 дюйма)
Взрывозащита	II 1 G Ex ia IIC T6 Ga II 1 D Ex ia IIIC T85°C Da I M1 Ex ia I Ma	
Сертификат на соответствие нормам ЕС	Kema 07ATEX0132 X	
Класс защиты	IP 68	
Рекомендуемая температура хранения	20 °C (70 °F)	
Срок хранения лубрикатора	2 года	
Вес	LAGD 60 прибл. 200 г (7,1 унции)	LAGD 125 прибл. 130 г (4,6 унции)
	Включая смазочный материал	

Примечание: Если температура окружающей среды постоянна и составляет от 40 до 60 °C, то для оптимальной работы следует задавать срок не более шести месяцев. Пластичную смазку LGHP 2 нельзя использовать при температуре окружающей среды выше 40 °C или с временной настройкой более шести месяцев.

Автоматические одноточечные лубрикатеры с электромеханическим приводом

Серия SKF TLSD

Простые и надёжные автоматические лубрикатеры SKF серии TLSD идеально подходят для работы в условиях перепадов температур, либо когда требуется дистанционная установка лубрикатера (например, в случае вибраций, ограниченного пространства или опасных сред).

- Заполняются пластиковыми смазками SKF, специально разработанными для подшипниковых узлов
- Максимальное давление подачи составляет 5 бар в течение всего времени работы
- Прозрачный резервуар для визуального контроля
- Сменные наборы включают батарейный блок
- Возможность установки на месте и удалённой установки
- Поставляется в комплектах, готовых к использованию, включая приводной блок, аккумуляторную батарею, заполненный смазочным материалом контейнер и опорную плиту

Области применения

- Области применения, где требуется высокая надёжность и дополнительный мониторинг.
- Оборудование в зонах с ограниченным доступом и опасных зонах
- Оборудование, требующее больших объёмов смазочного материала.

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.

Для лубрикатеров TLSD доступны различные принадлежности. Дополнительная информация представлена на стр. 170–171.



- A** Лубрикатер может быть запрограммирован на подачу смазочного материала в течение 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев.
- B** Для работы с двумя типами картриджей может использоваться один и тот же привод. Для этого переключатель устанавливается в соответствующее положение 125 или 250 мл.
- C** Двойные светодиодные индикаторы состояния видны со всех сторон лубрикатера. Цвет светодиодных индикаторов имеет следующее значение:
 - Зелёный: Нормальная работа лубрикатера.
 - Жёлтый: Нормальная работа лубрикатера, но скоро потребует его обслуживание. Жёлтый цвет служит в качестве предварительного предупреждения.
 - Красный: Лубрикатер не работает.





Данные для оформления заказа		Лубрикант в сборе 125 мл	Лубрикант в сборе 250 мл	Сменный набор 125 мл	Сменный набор 250 мл
Пластичная смазка	Описание				
LGWA 2	Антизадириная пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	TLSD 125/WA2	TLSD 250/WA2	LGWA 2/SD125	LGWA 2/SD250
LGEM 2	Высоковязкая пластичная смазка SKF с твёрдыми смазочными добавками	TLSD 125/EM2	TLSD 250/EM2	LGEM 2/SD125	LGEM 2/SD250
LGHB 2	Антизадириная, высоковязкая, высокотемпературная	TLSD 125/HB2	TLSD 250/HB2	LGHB 2/SD125	LGHB 2/SD250
LGHP 2	Высокотемпературная с улучшенными характеристиками	TLSD 125/HP2	TLSD 250/HP2	LGHP 2/SD125	LGHP 2/SD250
LGFP 2	Совместима с пищевыми продуктами, сертифицирована NSF по категории H1	TLSD 125/FP2	TLSD 250/FP2	LGFP 2/SD125	LGFP 2/SD250
LGWM 2	Для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	–	–	LGWM 2/SD125	LGWM 2/SD250
LGFQ 2	Высокие нагрузки, широкий диапазон температур, совместимость с пищевыми продуктами	–	–	LGFQ 2/SD125	LGFQ 2/SD250
Масла для цепей					
LHMT 68	Среднетемпературное масло	TLSD 125/HMT68	TLSD 250/HMT68	LHMT 68/SD125	LHMT 68/SD250
LHNT 265	Высокотемпературное масло	–	–	LHNT 265/SD125	LHNT 265/SD250
LHFP 150	Совместимое с пищевыми продуктами масло, одобренное NSF по категории H1	–	–	LHFP 150/SD125	LHFP 150/SD250

Технические характеристики			
Обозначение	TLSD 125/... и TLSD 250/...		
Объём пластичной смазки	TLSD 125 125 мл (4,2 амер. жидкой унции) TLSD 250 250 мл (8,5 амер. жидкой унции)	Светодиодные индикаторы состояния	
Время опорожнения	Настраивается пользователем: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10 и 12 месяцев	Зелёный (каждые 30 с) Жёлтый (каждые 30 с)	Нормальная работа Предварительное предупреждение, низкий уровень заряда аккумуляторной батареи
Минимальная подача пластичной смазки	TLSD 125 0,3 мл (0,01 амер. жидкой унции) в день TLSD 250 0,7 мл (0,02 амер. жидкой унции) в день	Жёлтый (каждые 5 с) Красный (каждые 5 с)	Предварительное предупреждение, высокое обратное давление Предупреждение, лубрикант не работает, ошибка
Максимальная подача пластичной смазки	TLSD 125 4,1 мл (0,13 амер. жидкой унции) в день TLSD 250 8,3 мл (0,28 амер. жидкой унции) в день	Красный (каждые 2 с)	Предупреждение, пустой картридж
Диапазон рабочих температур	TLSD 1-BAT от 0 до 50 °C (от 30 до 120 °F)	Класс защиты лубрикантора в сборе	IP 65
Максимальное рабочее давление	5 бар (75 фунтов/дюйм ²)	Аккумуляторная батарея	TLSD 1-BAT Марганцево-щелочная, 4,5 В 2,7 Ач
Механизм привода	Электромеханический	Рекомендуемая температура хранения	20 °C (70 °F)
Соединительная резьба	G ¹ / ₄	Срок хранения лубрикантора	3 года ²⁾ (2 года для LGFP 2 и масел)
Максимальная длина линии подачи:	пластичная смазка До 3 метров (10 футов) ¹⁾ масло До 5 метров (16 футов)	Общий вес (вкл. смазочный материал)	TLSD 125 635 г (22,5 унции) TLSD 250 800 г (28,2 унции)

¹⁾ Максимальная длина линии подачи смазочного материала зависит от температуры окружающей среды, типа пластичной смазки и обратного давления, создаваемого оборудованием.

²⁾ Срок хранения 3 года с даты производства, указанной на боковой стороне контейнера. Контейнер и аккумуляторная батарея могут использоваться в течение 12 месяцев после активации спустя 3 года с даты производства.



Автоматические одноточечные лубрикатеры с электромеханическим приводом

Серия SKFTLMR

Одноточечный автоматический лубрикатер SKF серии TLMR предназначен для подачи пластичной смазки в одну точку смазывания. Обеспечивая относительно высокое давление подачи в 30 бар, этот лубрикатер способен работать на значительном удалении от смазываемого узла, что является оптимальным решением для смазывания в труднодоступных и опасных зонах. Имея широкий диапазон рабочих температур и прочную конструкцию, лубрикатер TLMR подходит для различных условий эксплуатации при разных температурах и уровнях вибрации.

- Заполняется высококачественной пластичной смазкой SKF
- Расход смазочного материала не зависит от температуры
- Увеличенное время работы до 24 месяцев
- Максимальное давление подачи составляет 30 бар в течение всего времени работы
- Два варианта исполнения: TLMR 101 с питанием от батарей (литиевые батареи стандартного типа AA) и TLMR 201 с питанием от внешнего источника постоянного тока 12–24 В
- Доступны одноразовые картриджи в двух вариантах ёмкостей: 120 и 380 мл

Области применения

- Оборудование с большим потреблением смазочных материалов
- Оборудование, работающее с сильными вибрациями
- Отличные водо- и пыленепроницаемость обеспечивают применимость лубрикатера TLMR в промышленном оборудовании и пищевой промышленности
- Надёжная работа в условиях высоких температур делает лубрикатер TLMR пригодным для применения в машинных отделениях и в вентиляторах подачи горячего воздуха
- Отличные рабочие характеристики в условиях низких температур делают лубрикатер TLMR пригодным для применения в ветряных турбинах

Программа SKF DialSet помогает рассчитать оптимальный расход смазочного материала.

Для лубрикатеров TLMR доступны различные принадлежности. Дополнительная информация представлена на стр. 170–171.



Каждый лубрикатер TLMR поставляется с прочным монтажным кронштейном в стандартной комплектации. Кронштейн позволяет легко закрепить TLMR на плоской поверхности.



Упрощённый механизм замены картриджей — новый картридж просто ввинчивается в лубрикатер.



Данные для оформления заказа		Сменные наборы для TLMR 101 (картридж и батареи)		Картриджи TLMR 201	
Пластичная смазка	Описание	120 ml	380 ml	120 ml	380 ml
LGWA 2	Антизадирная пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	LGWA 2/MR120B	LGWA 2/MR380B	LGWA 2/MR120	LGWA 2/MR380
LGEV 2	Высоковязкая пластичная смазка SKF с твёрдыми смазочными добавками	–	LGEV 2/MR380B	–	LGEV 2/MR380
LGHB 2	Высокотемпературная антизадирная пластичная смазка SKF	–	LGHB 2/MR380B	–	LGHB 2/MR380
LGHP 2	Высокотемпературная пластичная смазка с улучшенными характеристиками	–	LGHP 2/MR380B	–	LGHP 2/MR380
LGFP 2	Пластичная мазка, совместимая с пищевыми продуктами, сертифицирована NSF по категории H1	LGFP 2/MR120B	LGFP 2/MR380B	LGFP 2/MR120	LGFP 2/MR380
LGWM 1	Антизадирная низкотемпературная пластичная смазка	–	LGWM 1/MR380B	–	LGWM 1/MR380
LGWM 2	Пластичная смазка для высоких нагрузок и широкого диапазона температур	–	LGWM 2/MR380B	–	LGWM 2/MR380
LGEP 2	Антизадирная пластичная смазка	–	LGEP 2/MR380B	–	LGEP 2/MR380
LGMT 3	Многоцелевая промышленная и автомобильная пластичная смазка	–	LGMT 3/MR380B	–	LGMT 3/MR380

Полный набор	
TLMR 101/38WA2	Лубрикатор с картриджем 380 мл, заполненным пластичной смазкой LGWA 2, с питанием от аккумуляторных батарей.
TLMR 201/38WA2	Лубрикатор с картриджем 380 мл, заполненным пластичной смазкой LGWA 2, с питанием 12–24 В пост. тока.

Насос TLMR	
TLMR 101	Лубрикатор с питанием от батарей
TLMR 201 ¹⁾	Лубрикатор с питанием от источника постоянного тока 12–24 В

Технические характеристики			
Обозначение	TLMR 101 и TLMR 201		
Объём пластичной смазки	120 мл (4,1 амер. жидкой унции) 380 мл (12,8 амер. жидкой унции)	Механизм привода	Электромеханический
Время опорожнения	Настраивается пользователем: 1, 2, 3, 6, 9, 12, 18, 24 месяцев или режим очистки	Соединительная резьба	Внутренняя резьба G ³ / ₄
Минимальный расход картридж 120 мл картридж 380 мл	0,16 мл (0,005 амер. жидкой унции) в день 0,5 мл (0,016 амер. жидкой унции) в день	Максимальная длина трубопровода для подачи смазки ¹⁾	До 5 метров (16 футов)
Максимальный расход картридж 120 мл картридж 380 мл	3,9 мл (0,13 амер. жидкой унции) в день 12,5 мл (0,42 амер. жидкой унции) в день	Светодиодные индикаторы состояния	Зелёный (каждые 8 с) – Нормальная работа Зелёный и красный (каждые 8 с) – Смазка израсходована Красный (каждые 8 с) – Ошибка
Режим очистки	31 мл (1 амер. жидкая унция) в час	Класс защиты	DIN EN 60529 – IP 67 DIN 40 050 Teil 9 – IP 6k9k
Диапазон температур окружающей среды	–25 to +70 °C (–13 to +158 °F)	Питание	TLMR 101 – Четыре литиевые батареи AA TLMR 201 – 12–24 В пост. тока через разъём M12-A
Максимальное рабочее давление	30 бар (435 фунтов/дюйм ²)		

¹⁾ Питание на TLMR 201 подаётся через разъём M12-A (TLMR 201-1), который необходимо заказывать отдельно.

²⁾ Максимальная длина трубопровода зависит от температуры окружающей среды, типа пластичной смазки и противодействия, создаваемого оборудованием.

Готовая к использованию централизованная система смазывания

Автоматические многоточечные лубрикатеры SKF серии TLMP

Автоматический многоточечный лубрикатер SKF серии TLMP предназначен для надёжного повторного смазывания нескольких точек. Данная прочная автоматическая система смазывания поставляется как полный комплект, который содержит лубрикатер, необходимые трубки и соединения. Лубрикатер серии TLMP предназначен для подачи смазочного материала в несколько точек смазывания (от 1 до 18).

Он оснащён закрывающимися маслоподающими отверстиями, легко подключается и программируется с помощью клавиатуры с ЖК-дисплеем.



Объём резервуара данного универсального лубрикатера составляет примерно 1 литр. Он оснащён приспособлением для перемешивания для поддержания смазочного материала в однородном состоянии, что делает его пригодным для большого количества материалов. Надёжный лубрикатер серии TLMP имеет высокий класс защиты IP, что позволяет выдерживать вибрации и промывку оборудования, а также защищает от попадания загрязнений. Также данный агрегат позволяет остановить подачу смазочного материала путём отключения питания оборудования.

Преимущества серии TLMP

- Простота установки и программирования
- Поставляется в полной комплектации
- Подходит для смазывания от 1 до 18 точек
- Аварийная сигнализация о неисправностях и низком уровне смазочного материала, возможна выдача дистанционных уведомлений
- Остановка подачи смазочного материала с помощью отключения питания оборудования.
- Доступны исполнения с различным напряжением питания
- Разработан для промышленного применения, а также для сельскохозяйственной и внедорожной техники.



Лубрикатеры серии TLMP поставляются в комплекте со следующими компонентами

TLMP 1008	TLMP 1018	
1 ×	1 ×	Насос
1 ×	1 ×	Фитинги для насосного агрегата
2 ×	2 ×	Электрические разъёмы
20 м	50 м	Пластиковый трубопровод, нейлон, 6 x 1,5 мм
8 ×	18 ×	Прямые трубные соединения для резьбы G ¹ / ₈
8 ×	18 ×	Заглушки для трубных соединений
7 ×	17 ×	Заглушки для маслоподающих отверстий

Заправочный ниппель

Заменяет стандартную пресс-маслёнку для более быстрого заполнения смазочного материала с помощью насоса. (LAGF 1-H)

Гибкий шланг с заправочным ниппелем

Заменяет стандартную пресс-маслёнку для более быстрого заполнения смазочного материала с помощью насоса. (LAGF 1-F)



LAGF 1-F

LAGF 1-H



Прочный металлический корпус для длительного срока службы

Пресс-маслёнка

ЖК-дисплей для простоты программирования

Аварийная сигнализация о пустом резервуаре или блокировке маслоподающего отверстия

Фильтр для защиты смазки от содержащихся в воздухе загрязняющих частиц

Приспособление для перемешивания для предотвращения расслоения смазки

Максимальное рабочее давление насоса 120 бар (1740 фунтов/дюйм²)

Блочный распределитель обеспечивает гибкость при использовании от 1 до 8 маслоподающих отверстий

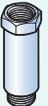
Датчик контроля циклов гарантирует подачу смазочного материала к маслоподающим отверстиям

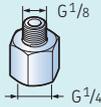
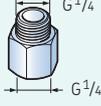
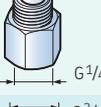
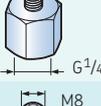
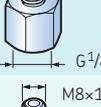
Технические характеристики

Обозначение TLMP 1008 и TLMP 1018

Количество маслоподающих отверстий	TLMP 1008 TLMP 1018	1–8 1–18	Сигнализация	Блокировка трубопроводов, опустошение резервуара внутренняя и наружная
Подходящая консистенция смазки	NLGI 2, 3		Внешнее управление	Путём отключения электропитания
Максимальное давление	205 бар (2 970 фунтов/дюйм ²)		Температура окружающей среды	от –25 до +70 °C (от –13 до +160 °F)
Максимальное расстояние до точки смазывания	5 м (16 футов)		Класс защиты IP	IP 67
Расход	До 0,1 – 40 см ³ /день (0,003 – 1,35 амер. жидкой унции/день) на отверстие		Трубопроводы TLMP 1008 TLMP 1018	20 м (65 футов), 6 × 1,5 мм, нейлон 50 м (164 фута), 6 × 1,5 мм, нейлон
Производительность насоса	Около 0,2 см ³ (на цикл), около 1,7 см ³ (в минуту)		Вес	Около 6 кг (13 унций)
Объём резервуара	1 литр		Данные для оформления заказа, 8 маслоподающих отверстий	TLMP 1008/24DC 24 В пост. тока (–20/+30 %) TLMP 1008/120V 120 В перем. тока, 60 Гц (±10 %) TLMP 1008/230V 230 В перем. тока, 50 Гц (±10 %)
Полезный объём резервуара	Около 0,5–0,9 л (17–30 амер. жидкой унции)		Данные для оформления заказа, 18 маслоподающих отверстий	TLMP 1018/24DC 24 В пост. тока (–20/+30 %) TLMP 1018/120V 120 В перем. тока, 60 Гц (±10 %) TLMP 1018/230V 230 В перем. тока, 50 Гц (±10 %)
Заполнение	Через гидравлический фитинг R1/4			
Положение установки	Вертикальное (макс. отклонение ±5°)			
Разъём электропитания	EN 175301-803 DIN 43650/A			

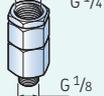
Полный ассортимент для универсальных автоматических лубрикаторов SKF

Фитинги		
	LAPA 45	Угловой коннектор 45°
	LAPA 90	Угловой коннектор 90°
	LAPE 35	Удлинитель 35 мм
	LAPE 50	Удлинитель 50 мм
	LAPF F ^{1/4}	Штуцер с внутренней резьбой G ^{1/4}
	LAPF M ^{1/8} S	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/8} для трубы 6 x 4
	LAPF M ^{1/4} S	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/4} для трубы 6 x 4
	LAPF M ^{1/8}	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/8}
	LAPF M ^{1/4}	Штуцер с наружной резьбой G ^{1/4}
	LAPF M ^{1/4} SW	Штуцер повышенной прочности с наружной резьбой G ^{1/4}
	LAPF M ^{3/8}	Штуцер с наружной резьбой G ^{3/8}
	LAPG ^{1/4}	Пресс-маслёнка G ^{1/4}
	LAPM 2	Y-образный коннектор

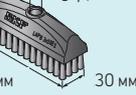
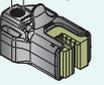
Фитинги		
	LAPN ^{1/8}	Переходник G ^{1/4} – G ^{1/8}
	LAPN ^{1/4}	Переходник G ^{1/4} – G ^{1/4}
	LAPN ^{1/2}	Переходник G ^{1/4} – G ^{1/2}
	LAPN ^{1/4} UNF	Переходник G ^{1/4} – 1/4 UNF
	LAPN ^{3/8}	Переходник G ^{1/4} – G ^{3/8}
	LAPN 6	Переходник G ^{1/4} – M6
	LAPN 8	Переходник G ^{1/4} – M8
	LAPN 8x1	Переходник G ^{1/4} – M8 x 1
	LAPN 10	Переходник G ^{1/4} – M10
	LAPN 10x1	Переходник G ^{1/4} – M10 x 1
	LAPN 12	Переходник G ^{1/4} – M12
	LAPN 12x1.5	Переходник G ^{1/4} – M12 x 1.5

- Серия SKF LAGD
- Серия SKF TLSD
- Серия SKF TLMR

Обратные клапаны (для смазывания маслом)

		LAPV 1/4	Обратный клапан G ^{1/4}
		LAPV 1/8	Обратный клапан G ^{1/8}

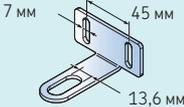
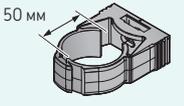
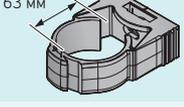
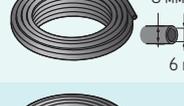
Кисти (для смазывания маслом)

		LAPB 3x4E1	Кисть 30 x 40 мм
		LAPB 3x7E1	Кисть 30 x 60 мм
		LAPB 3x10E1	Кисть 30 x 100 мм
		LAPB 5-16E1	Кисть для лифтов, зазор 5–16 мм



LAPB 5-16/2K
Комплект для направляющей лифта 5, 9 и 16 мм

Монтажные, защитные устройства и дополнительные принадлежности

	LAPC 13	Кронштейн
	LAPC 50	Зажим
	LAPC 63	Зажим
	LAPP 4	Защитное основание
	LAPP 6	Защитная крышка
	LAPT 1000	Гибкая трубка, длина 1000 мм, 8 x 6 мм
	100 мм T 5000	Гибкая трубка, длина 5000 мм, 8 x 6 мм
	LAPT 1000S	Гибкая трубка, длина 1000 мм, 6 x 4 мм
	LAPT 5000S	Гибкая трубка, длина 5000 мм, 6 x 4 мм
	LAPT 1000SW	Гибкая трубка, длина 1000 мм, 8 x 6 мм
	LAPT 5000SW	Гибкая трубка, длина 5000 мм, 8 x 6 мм
	TLMR 201-1	Разъём M12 для TLMR 201 (диаметр кабеля 4–6 мм)