

Пластичные смазки SKF

Пластичные смазки высшего качества для подшипников качения

Гарантия стабильного качества, так как каждая марка смазки производится только в одном месте по отработанной технологии

Полный ассортимент пластичных смазок для любых областей применения

Международная стандартизация методов и машин SKF для испытаний пластичных смазок

Повсеместная доступность через дилерскую сеть SKF



В соответствии с нашей политикой постоянного совершенствования продукции мы оставляем за собой право на изменение приведенных здесь технических спецификаций без предварительного извещения.



SKF Maintenance Products

© Copyright SKF 2003/03

www.mapro.skf.com
www.skf.com/mount

MP3401R

Выбор стандартных пластичных смазок

Нормальные условия	LGMT 2	Многоцелевая
кроме:		
Температура подшипника постоянно > 100 °С	LGHP 2	Высокотемпературная
Низкая температура окружающей среды 50 °С, температура подшипника < 50 °С	LGLT 2	Низкотемпературная
Тяжелая, в т.ч. ударная нагрузка, вибрация	LGEP 2	Антизадирная
Пищевая промышленность	LGFP 2	Пищевая
Экологические требования, малая токсичность	LGGB 2	'Зеленая'

Примечание: Для условий повышенной температуры окружающей среды используйте смазку **LGMT 3** вместо **LGMT 2**.
Для особых условий эксплуатации используйте специальные пластичные смазки **SKF**.

Карта быстрого выбора пластичных смазок

Тем-ра	Нагрузка	Нагрузка	Основные требования	Рекомендуемая смазка
M	M	M	Подшипники малых и средних размеров, нормальные условия	LGMT 2
M	M	M	Подшипники средних размеров (или повышенная температура окружающей среды)	LGMT 3
M	M	M	Совместимость с пищевыми продуктами	LGFP 2
M	M	M+H	Биоразрушение, малая токсичность, антиизносные свойства	LGGB 2
M	L	H	Антизадирные и антиизносные свойства, защита от коррозии	LGEP 2
M	L	H	Антизадирные и антиизносные свойства, работоспособность при низкой температуре, анти-бринеллирование	LGWM 1
M	L	H	Антизадирные и антиизносные свойства, сильная вибрация, анти-бринеллирование, водостойкость	LGHБ 2
M	VL	VH	Отличные антизадирные и антиизносные свойства (твердые смазочные присадки), высокая вязкость	LGEM 2
M	VL	VH	Отличные антизадирные и антиизносные свойства (твердые смазочные присадки), особо высокая вязкость	LGEV 2
M	VL	VH	Особо высокие антизадирные свойства, анти-бринеллирование, водостойкость	LGHБ 2
L	EH	L	Малолушное вращение, низкая начальная температура	LGLT 2
L+M	EH	M	Антизадирные и антиизносные свойства, низкая начальная температура	LGLC 2
M+H	M+H	M	Отличная защита от коррозии, водостойкость, длительный срок службы	LGHP 2
H	L+M	H	Особо высокие антизадирные свойства, анти-бринеллирование, водостойкость	LGHБ 2
H	L+M	M+H	Антизадирные и антиизносные свойства, водостойкость	LGWA 2

Рабочие параметры подшипников

Температура	М = Средняя H = Высокая L = Низкая	-30 до 110 °С -20 до 130 °С -50 до 80 °С	Нагрузка	VH = Очень высокая H = Высокая M = Средняя L = Низкая	C/P < 2 C/P = 2-5 C/P = 5-10 C/P > 10
Скорость – шарикопод – шипники	EH = Особо высокая VH = Очень высокая H = Высокая M = Средняя	n.dm свыше 700.000 n.dm до 700.000 n.dm до 500.000 n.dm до 300.000	Скорость – роликпод – шипники	H = Высокая M = Средняя L = Низкая VL = Очень низкая	n.dm свыше 150.000 n.dm до 150.000 n.dm до 75.000 n.dm менее 30.000

n.dm = частота вращения, об/мин x 0,5 (D+d), мм

Технические спецификации					
Условия работы подшипника	Описание	Диапазон температур	Загуститель/ базовое масло	Вязкость базового масла (*1)	Размеры упаковки
Стандартные пластичные смазки					
LGMT 2	Многоцелевая промышленная и автомобильная	-30/120 °C	Литиевое мыло/ минеральное масло	110	35, 200 г туба, 420 мл картридж, 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGMT 3	Многоцелевая промышленная и автомобильная	-30/120 °C	Литиевое мыло/ минеральное масло	120-130	420 мл картридж, 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGEP 2	Антизадириная	-20/110 °C	Литиевое мыло/ минеральное масло	200	420 мл картридж, 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGLT 2	Низкотемпературная	-55/110 °C	Литиевое мыло/ диэфирное масло	15	200 г туба, 1, 180 кг
LGHP 2	Высокоэффективная смазка на основе полимочевины	-40/150 °C	Полимочевина/ минеральное масло	96	420 мл картридж, 1, 5, 18, 50, 180 кг SYSTEM 24
LGFP 2	Совместимая с пищевыми продуктами	-20/110 °C	Алюминиевое комплексное мыло/ медицинское белое масло	130	420 мл картридж, 1, 18, 180 кг SYSTEM 24
Специальные пластичные смазки					
LGGB 2	'Зеленая' биоразрушаемая малотоксичная	-40/120 °C (*2)	Литиево-кальциевое мыло/синтетическое эфирное масло	110	420 мл картридж, 5, 18, 180 кг SYSTEM 24
LGLC 2	Низкотемпературная высокоскоростная	-40/120 °C	Кальциевое комплексное мыло/эфирно-минеральное масло	24	200 г туба, 1, 180 кг
LGWA 2	Широкодиапазонная по температуре (*3)	-30/140 °C	Литиевое комплексное мыло/минеральное масло	185	35, 200 г туба, 420 мл картридж, 1, 5, 50, 180 кг SYSTEM 24
LGHB 2	Антизадириная высокотемпературная (*4)	-20/150 °C	Комплексный сульфонат кальция/ минеральное масло	400-450	420 мл картридж, 5, 18, 50, 180 кг SYSTEM 24
LGET 2	Экстремальные температуры	-40/260 °C	ПТФЭ / синтетическое масло (полифторэфирное)	400	50 г (25 мл) шприц
LGEM 2	Высокая вязкость масла плюс твердосмазочные добавки	-20/120 °C	Литиевое мыло/ минеральное масло	500	420 мл картридж, 5, 18, 180 кг SYSTEM 24
LGEV 2	Особо высокая вязкость базового масла плюс твердосмазочные добавки	-10/120 °C	Литиево-кальциевое мыло/минеральное масло	1.020	35 г туба, 420 мл картридж, 5, 18, 50, 180 кг
LGWM 1	Антизадириная низкотемпературная	-30/110 °C	Литиевое мыло/ минеральное масло	200	420 мл картридж, 5, 50, 180 кг

(*1) мм²/с при 40 °C = cСт.

(*3) LGWA 2 работоспособна при пиках температуры до 220 °C

(*2) Для продолжительной работы: макс. температура 90 °C

(*4) LGHB 2 работоспособна при пиках температуры до 200 °C

Пластичные смазки SKF для большинства областей применения

Стандартные пластичные смазки

LGMT 2 Многоцелевая индустриальная и автомобильная пластичная смазка

- Сельскохозяйственные машины
- Конвейеры
- Подшипники ступиц колес автомобилей
- Небольшие электродвигатели

LGMT 3 Многоцелевая индустриальная и автомобильная пластичная смазка, аналогичная LGMT 2, но несколько более густой консистенции

- Подшипники с внутренним диаметром > 100 мм
- Повышенная температура окружающей среды >35 °C
- Вращение наружного кольца
- Подшипники карданных валов
- Подшипники вертикальных валов

LGEP 2 Многоцелевая индустриальная и автомобильная антизадириная пластичная смазка

- Бумагоделательные машины
- Тяговые двигатели железнодорожного транспорта
- Шкоковые дробилки
- Шлюзовые ворота

LGLT 2 Низкотемпературная малошумная пластичная смазка для высоких частот вращения

- Веретена текстильных машин
- Шпиндели металлорежущих станков
- Приборы и контрольное оборудование
- Малые электродвигатели медицинского оборудования

LGHP 2 Высокоэффективная широкодиапазонная по температуре высокоскоростная пластичная смазка на основе полимочевины

- Электродвигатели
- Шарикоподшипники, работающие в условиях высокой скорости и средней или высокой температуры
- Вентиляторы горячего воздуха
- Работают в условиях высокой скорости и средней или высокой температуры
- Водяные помпы
- Замена LGHQ 3
- Подшипники качения для текстильного, бумагоделательного и сушильного оборудования

LGFP 2 Совместимая с пищевыми продуктами по NSF H1 пластичная смазка

- Оборудование для выпечки
- Упаковочные машины
- Оборудование пищевых производств
- Подшипники конвейеров
- Кассетные подшипники Multipack

Специальные пластичные смазки

LGGB 2 'Зеленая' биоразрушаемая малотоксичная пластичная смазка

- Сельскохозяйственные и лесозаготовительные машины
- Строительные и дорожные машины
- Горнодобывающее оборудование
- Оборудование для ирригации и водоснабжения
- Машины для ухода за газонами
- Замки, шлюзы и мосты
- Шарниры и головки штоков
- Аттракционы
- Другие области применения, где нежелательно загрязнение окружающей среды

LGLC 2 Низкотемпературная пластичная смазка для высоких частот вращения и умеренных нагрузок

- Шпиндели металлорежущих станков
- Веретена текстильных машин

LGWA 2 Широкодиапазонная по температуре пластичная смазка с длительным сроком службы

- Подшипники ступиц колес автомобилей и грузовиков
- Электродвигатели
- Подшипники стиральных машин

LGHB 2 Антизадириная высокотемпературная пластичная смазка

- Шарнирные подшипники сталь-сталь
- Бумагоделательные машины
- Вибросита
- Машины непрерывного литья заготовок
- Уплотненные сферические роликоподшипники при температуре до 150 °C
- Кратковременная работа при температуре до 200 °C

LGET 2 Особо высокотемпературная, высокоэффективная пластичная смазка на основе фторопласта

- Оборудование для выпечки
- Вентиляторы горячего воздуха
- Ступицы печных тележек
- Нажимные ролики копировальных машин
- Подшипники, работающие в условиях особо высокой температуры или агрессивной окружающей среды

LGEM 2 Антизадириная пластичная смазка с добавкой дисульфида молибдена для тяжелых машин

- Медленно вращающиеся тяжело нагруженные подшипники качения
- Дробилки и мельницы
- Путьекадчики
- Шкивы и блоки
- Строительное оборудование – механические домкраты, шарниры подъемных кранов

LGEV 2 Антизадириная пластичная смазка с добавкой дисульфида молибдена и графита

- Крупногабаритные опорные ролики
- Опорно-поворотные устройства
- Опорные ролики туннельных печей и сушилок
- Тяжелонагруженные валковые мельницы и прессы
- Роторные экскаваторы

LGWM 1 Антизадириная пластичная смазка для низких температур

- Ветроустановки
- Шнековые конвейеры