

Выбор стандартных пластичных смазок

Нормальные условия	LGMT 2	Многоцелевая
Кроме:		
Температура подшипника постоянно > 100°C	LGHP 2	Высокотемпературная
Низкая температура окружающей среды 50°C, температура подшипника < 50°C	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.	LGHB 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.	LGHB 2
L	EH	L	Малошумное 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.	LGHB 2
H	L+M	M+H	Антизадирные и антиизносные свойства, водостойкость.	LGWA 2

Рабочие параметры подшипников

Температура	M = Средняя H = Высокая L = Низкая	-30°C до 110°C -20°C до 130°C -50°C до 80°C	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 шарикоподшипников	EH = Особо высокая VH = Очень высокая H = Высокая M = Средняя	n.d.m свыше 700.000 n.d.m до 700.000 n.d.m до 500.000 n.d.m до 300.000	Скорость шарикоподшипников	H = Высокая M = Средняя L = Низкая VL - Очень низкая	n.d.m свыше 150.000 n.d.m до 150.000 n.d.m до 75.000 n.d.m менее 30.000

n.d.m = 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 индустриальная и автомобильная	-30°C/120°C	Литиевое мыло/ минеральное масло	110	35, 200 г туба 420 мл картридж 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGMT 3	Многоцелевая индустриальная и автомобильная	-30°C/120°C	Литиевое мыло/ минеральное масло	120-130	420 мл картридж 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGEP 2	Антизадирная	-20°C/110°C	Литиевое мыло/ минеральное масло	200	420 мл картридж 1, 5, 18, 50, 180 кг
LGLT 2	Низкотемпературная	-55°C/110°C	Литиевое мыло/ дизфирное масло	15	200 г туба, 1, 180 кг
LGHP 2	Высокоэффективная смазка на основе полимочевины	-40°C/150°C	Полимочевина/ минеральное масло	96	420 мл картридж 1, 5, 18, 50, 180 кг SYSTEM 24
LGFP 2	Совместимая с пищевыми продуктами	-20°C/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°C/120°C (*2)	Литиево-кальциевое мыло/синтетическое эфирное масло	110	420 мл картридж 1, 18,180 кг SYSTEM 24
LGLC 2	Низкотемпературная высокоскоростная	-40°C/120°C	Кальциевое комплексное мыло/эфирно-минеральное масло	24	200 г туба 1, 180 кг
LGWA 2	Широкодиапазонная по температуре (*3)	-30°C/140°C	Литиевое комплексное мыло/минеральное масло	185	35, 200 г туба, 420 мл картридж 1, 5, 50,180 кг SYSTEM 24
LGHB 2	Антизадирная высокотемпературная (*4)	-20°C/150°C	Комплексный сульфат кальция/ минеральное масло	400-500	420 мл картридж 5, 18,50,180 кг SYSTEM 24
LGET 2	Экстремальные температуры	-40°C/260°C	ПТФЭ/ синтетическое масло (полифторэфирное)	400	50 мл (25 мл) шприц
LGEM 2	Высокая вязкость масла плюс твердосмазочные добавки	-20°C/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°C/120°C	Литиево-кальциевое мыло/минеральное масло	1.020	35 г туба, 420 мл картридж 5, 18, 50,180 кг
LGWM 1	Антизадирная низкотемпературная	-30°C/110°C	Литиевое мыло/ минеральное масло	200	420 мл картридж 5, 50,180 кг

(*1) мм²/с при 40°C = сСт.

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

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

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