

Пластичные смазки

LGMT 2

Многоцелевая индустриальная и автомобильная пластичная смазка SKF

LGMT 2 — это пластичная смазка на основе минерального масла и литиевого мыла, обладающая отличной температурной устойчивостью в диапазоне рабочих температур. Эта высококачественная многоцелевая пластичная смазка подходит для широкого диапазона применений в промышленности и автомобильной технике.

- Отличная устойчивость к окислению
- Хорошая механическая стабильность
- Хорошие антикоррозионные свойства

Области применения:

- Сельскохозяйственное оборудование
- Ступичные узлы легковых автомобилей
- Конвейеры
- Малые и средние электродвигатели
- Промышленные вентиляторы



Технические данные

Обозначение LGMT 2/(объём ёмкости)

код DIN 1825	K2K-30
Класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	Литиевое
Цвет	Красно-коричневый
Тип базового масла	Минеральное
Диапазон рабочих температур	от -30 до +120 °C
Температура каплепадения по DIN ISO 2176	>180 °C
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	110
100 °C, мм ² /с	11
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	265-295
100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	макс. +50 (макс. 325)
Механическая стабильность	
Стабильность при перекачивании, 50 часов при 80 °C, 10 ⁻¹ мм	макс. +50
Испытание на машине V2F	'M'

Защита от коррозии

Емсор:

– стандарт ISO 11007	0-0
– испытание на вымывание водой	0-0
– вымывание морской водой (100 % морская вода)	0-1*

Водостойкость

по DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	макс. 1
-----------------------------------	---------

Маслоотделение

DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	1-6
--	-----

Смазывающая способность

Испытание В на машине R2F при 120 °C	Положительный результат испытания
--------------------------------------	-----------------------------------

Коррозия меди

по DIN 51 811, 110 °C	макс. 2 при 130 °C
-----------------------	--------------------

Доступные ёмкости

Тюбик 35, 200 г
Картридж 420 мл
1, 5, 18, 50, 180 кг

* Типовое значение

LGEP 2

Антизади́рная пласти́чная смазка SKF

LGEP 2 — это высококачественная пластичная смазка на основе минерального масла и литиевого мыла с антизади́рными присадками. Эта смазка рекомендуется для широкого диапазона применений и обеспечивает хорошее смазывание в тяжёлых условиях и при наличии вибрации.

- Отличная механическая стабильность
- Хорошие антикоррозионные свойства
- Хорошие антизади́рные свойства

Области применения:

- Машины на целлюлозно-бумажных производствах
- Щековые дробилки
- Тяговые двигатели железнодорожного транспорта
- Шлюзовые ворота
- Сталелитейное оборудование
- Тяжёлые механизмы, вибрационные сита
- Колеса кранов, шкивы

**Технические данные**

Обозначение	LGEP 2(объём ёмкости)
код DIN 51825	KP2G-20
Класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	Литиевое
Цвет	Светло-коричневый
Тип базового масла	Минеральное
Диапазон рабочих температур	от -20 до +110 °C
Температура каплепадения по DIN ISO 2176	>180 °C
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	200
100 °C, мм ² /с	16
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	265–295
100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	макс. +50 (макс. 325)
Механическая стабильность	
Стабильность при перекачивании, 50 часов при 80 °C, 10 ⁻¹ мм	макс. +50
Испытание на машине V2F	'M'
Защита от коррозии	
Емсог: – стандарт ISO 11007	0–0
– испытание на вымывание водой	0–0
– испытание на вымывание морской водой (100 % морская вода)	1–1*

Водостойкость по DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	макс. 1
Маслоотделение по DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	2–5
Смазывающая способность Испытание В на машине R2F при 120 °C	Положительный результат испытания
Коррозия меди DIN 51 811, 110 °C	макс. 2
Антизади́рные свойства Абразивный износ по DIN 51350/5, 1400 Н, мм Испытание на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4	макс. 1,4 мин. 2800
Фреттинг-коррозия ASTM D4170 (мг)	5,7*
Доступные ёмкости	Картридж 420 мл 1, 5, 18, 50, 180 кг

* Типовое значение

LGFP 2

Совместимая с пищевыми продуктами пластичная смазка SKF

LGFP 2 — это безвредная, нетоксичная, не содержащая красителей пластичная смазка, созданная на основе растительных масел и кальциевого мыла. Все её ингредиенты отвечают требованиям FDA*, смазка сертифицирована NSF** по категории H1***. LGFP 2 сертифицирована для использования при производстве халяльных и кошерных продуктов.

- Соответствует всем существующим требованиям для пищевой промышленности
- Высокая устойчивость к окислению
- Длительный срок службы
- Высокий уровень защиты от коррозии
- Нейтральное значение pH

Области применения:

- Оборудование для пекарен
- Оборудование для пищевых производств
- Упорные подшипники Multipack
- Упаковочные машины
- Конвейерные подшипники
- Разливочные машины

* FDA: Управление по контролю за пищевыми продуктами и лекарственными препаратами США

** NSF: Национальная санитарная организация США

*** H1: допускается случайный контакт с пищевыми продуктами



Технические данные

Обозначение	LGFP 2/(объём ёмкости)
код DIN 51825	K2G-20
Класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	Алюминиевое комплексное
Цвет	Прозрачный
Тип базового масла	Медицинское
Диапазон рабочих температур	от -20 до +110 °C
Температура каплепадения по DIN ISO 2176	>250 °C
Вязкость базового масла	
40 °C, мм ² /с	130
100 °C, мм ² /с	7,3
Пенетрация по DIN ISO 2137	
60 погружений, 10 ⁻¹ мм	265–295
100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	макс. +30
Защита от коррозии	
Етсгор: – стандарт ISO 11007	0–0

Водостойкость DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	макс. 1
Маслоотделение DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	1–5
Срок службы пластичных смазок подшипников качения Испытание на срок службы L ₅₀ на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	1000 при 110 °C
Антизадирные свойства Испытание на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4	мин. 1100
Доступные ёмкости	картридж 420 мл 1, 18, 180 кг SKF SYSTEM 24 (LAGD/LAGE)

LGLT 2

Низкотемпературная высокоскоростная пластичная смазка SKF

LGLT 2 — это пластичная смазка на основе синтетического масла и литиевого мыла. Синтетическое масло (PAO), входящее в состав LGLT 2, особо устойчиво к влиянию температуры, поэтому LGLT 2 может использоваться при низких температурах (до -55 °C) и высоких частотах вращения (частота вращения n_{d_m} достигает значения $1,6 \times 10^6$).

- Низкий момент трения
- Малошумность
- Отличная устойчивость к окислению и хорошая водостойкость

Области применения:

- Веретена текстильных машин
- Шпиндели металлорежущих станков
- Приборы и контрольное оборудование
- Малые электродвигатели
- Роликовые коньки
- Принтеры
- Робототехника



Технические данные

Обозначение	LGLT 2/(объём ёмкости)
код DIN 51825	K2G-50
Класс консистенции NLGI	2
Тип мыла	Литиевое
Цвет	Бежевый
Тип базового масла	PAO
Диапазон рабочих температур	от -50 до +110 °C
Температура каплепадения по DIN ISO 2176	>180 °C
Вязкость базового масла 40 °C, мм ² /с 100 °C, мм ² /с	18 4,5
Пенетрация по DIN ISO 2137 60 погружений, 10 ⁻¹ мм 100 000 погружений, 10 ⁻¹ мм	265–295 макс. +50
Механическая стабильность Стабильность при перекачивании, 50 часов при 80 °C, 10 ⁻¹ мм	макс. 380

Защита от коррозии Етсог: – стандарт ISO 11007	0–1
Водостойкость DIN 51 807/1, 3 часа при 90 °C	макс. 1
Маслоотделение DIN 51 817, 7 дней при 40 °C, статическое, %	<4
Коррозия меди DIN 51 811, 110 °C	макс. 1 при 100 °C
Срок службы пластичных смазок подшипников качения Испытание на срок службы L ₅₀ на машине ROF при 10 000 об/мин, ч	>1000, 20 000 об/мин при 100 °C
Антизадирные свойства Испытание на четырёхшариковой машине, нагрузка сваривания по DIN 51350/4	мин. 2000
Доступные ёмкости	тубик 180 г 0,9, 25, 170 кг