



Image may differ from product. See technical specification for details.

## LGEP 1/18

### Extreme pressure bearing grease

A high viscosity, low consistency mineral oil based grease, using a lithium-calcium thickener. It is extremely suitable for the lubrication of large bearings subjected to high loads and low speeds. This grease has been developed to deliver extended maintenance intervals while minimizing downtime.

- Excellent mechanical stability
- Very good protection against fretting and wear
- Good flow at low starting temperature
- Good flow properties that enable easy replenishment within the bearing design
- Low friction characteristics that help to maintain low operating temperatures
- Excellent water resistance and corrosion protection
- Good pumpability

## Overview

### Производительность

Base oil viscosity DIN 51562 at 100 °C	25 mm <sup>2</sup> /s
Base oil viscosity DIN 51562 at 40 °C	400 mm <sup>2</sup> /s
Copper corrosion (max.) DIN 51811 /ASTM D4048, 24 hrs at 100°C	1 at 120°C
Corrosion protection, Emcor, ISO 11007 modified, 0.5% NaCl	0-0 (1%NaCl)
Corrosion protection, Emcor, ISO 11007 modified, Water washout	0-0
Corrosion protection, Emcor, ISO 11007, Distilled water	0-0
Dropping point (min) ISO 2176	170 °C
EP performance - 4 ball - Wear scar (max.) DIN 51350/5, 1400N	1.8 mm
EP performance - 4 ball - Weld load (min.) DIN 51350/4	3 400 N
Lubrication ability, R2F test B at 120°C	Положительный результат при 80 °C
Mechanical stability - Roll stability, ASTM D1831 (max.) 50 hrs at 80°C, 10 <sup>-1</sup> mm	+50
Mechanical stability, V2F test, 144 hrs	-
Oil separation DIN 51817, 40°C, %	1-5
Penetration DIN ISO 2137, Prolonged (max.), 100 000 strokes, 10 <sup>-1</sup> mm	+50
Penetration DIN ISO 2137, Worked, 60 strokes (10 <sup>-1</sup> mm)	310 - 340
Rolling bearing grease life (max.) ROF test, L50 life, 10000 r/min, hrs at °C	1000 at 100°C
Speed (max.) n x dm (x 1000)	300
Water resistance (max.) DIN 51807/1, 3 hrs at 90 °C	1

### СВОЙСТВА

Base oil type	Минеральное
Colour	Бежевый
DIN 51825 code	KP1K-20
NLGI consistency class	1
Operating temperature range	-20.0 – 120.0 °C
Packsize	Канистра 18 кг
Recommended applications	Подшипники главных валов ветряных турбин Крупногабаритные подшипниковые узлы Оборудование тяжелой промышленности Централизованные системы смазывания
Shelf life	5 year
Suitable for High load applications	++
Suitable for Vertical shaft applications	--
Suitable for applications that require Frequent start-up	++
Suitable for applications that require Rust protection	+
Suitable for applications that require Water resistance	+
Suitable for applications with Oscilating movements	+
Suitable for applications with Severe vibrations	-
Thickener	Литиево-кальциевое

### Логистика

Код UNSPSC	15121902
Код eClass	23-06-01-01
Масса нетто изделия	18 kg

## Compatible products

### Рекомендуемый инструмент

Насос SKF LAGG 18AE для пластичной смазки	<a href="#">LAGG 18AE</a>
Насос SKF LAGG 18M для пластичной смазки	<a href="#">LAGG 18M</a>
Одноразовые маслостойкие перчатки	<a href="#">TMBA G11DB</a>



## Условия использования

Посещая и используя данный сайт/приложение АВ SKF (публ.) (556007-3495 - Gothenburg) (в дальнейшем именуемая «SKF»), вы соглашаетесь со следующими условиями и положениями:

### **Отказ от гарантийных обязательств и ограничение ответственности**

Несмотря на то, что были приняты все меры по обеспечению точности данных на этом сайте / в приложении, SKF предоставляет эту информацию «КАК ЕСТЬ» и ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ВСЕХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЛЮБОЙ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. Вы осознаёте, что используете данный сайт / приложение на собственный риск, и принимаете на себя всю ответственность за любые издержки, связанные с использованием данного сайта / приложения, а также соглашаетесь, что SKF не несёт никакой ответственности за любой ущерб, прямой, непреднамеренный, последующий или косвенный, связанный с доступом или использованием содержащейся на данном сайте / в приложении информации или программного обеспечения.

Любые гарантии и заверения на данном сайте / в приложении о приобретаемой продукции и услугах SKF регулируются согласованными условиями и положениями в контракте на такую продукцию и услуги.

SKF не гарантирует точность или надёжность информации сайтов / приложений сторонних компаний, на которые наш сайт / приложение содержит упоминания или ссылки, и не несёт ответственность за содержащиеся в них материалы, созданные или опубликованные третьими сторонами. Помимо этого, SKF не гарантирует, что данный сайт / приложение и другие указанные на нём сайты / приложения не содержат вирусов или прочих опасных элементов.

### **Авторские права**

Авторские права на данный сайт / приложение, информацию и программное обеспечение, которые представлены на данном сайте / в приложении, принадлежат SKF или лицензиарам. Все права защищены. Во всех лицензионных материалах указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование материала. Не допускается воспроизведение, копирование, передача, распространение, хранение, изменение, скачивание и другое использование информации и программного обеспечения, представленных на этом сайте / в приложении, с любой коммерческой целью без предварительного письменного согласия SKF. Однако разрешается воспроизведение, хранение и скачивание этих материалов для личного пользования без предварительного письменного согласия SKF. Ни при каких обстоятельствах не допускается передача этой информации и программного обеспечения третьим сторонам.

Некоторые изображения на данном сайте/в приложении использованы по лицензии Shutterstock, Inc.

### **Товарные знаки и патенты**

Любые товарные знаки, бренды, корпоративные логотипы на сайте / в приложении являются собственностью SKF или лицензиаров, любое их использование без предварительного письменного согласия SKF не допускается. Для всех лицензионных товарных знаков на данном сайте / в приложении указывается лицензиар, предоставивший SKF право на использование товарного знака. Доступ к этому сайту / приложению не предоставляет пользователю лицензии по любым патентам, принадлежащим или лицензированным SKF.

### **Изменения**

SKF оставляет за собой право в любое время вносить изменения или дополнения на данном сайте / в приложении.