



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

LGNL 3/180

General purpose, high load bearing grease

A high-quality NLGI 3 grease formulated with mineral oil and a calcium complex soap. Engineered to perform reliably across a wide range of operating conditions, it is particularly suitable for vertical shafts and environments with high vibrations. By extending equipment lifetime and reducing maintenance costs, LGNL 3 proves to be a practical and efficient alternative to traditional lithium-based greases for general-purpose applications.

- Excellent load carrying capabilities
- High performance
- Wide temperature range
- Extended relubrication intervals

Overview

Производительность

Base oil viscosity DIN 51562 at 100 °C	10 mm ² /s
Base oil viscosity DIN 51562 at 40 °C	105 mm ² /s
Copper corrosion (max.) DIN 51811 /ASTM D4048, 24 hrs at 100°C	2 max. at 130 °C
Corrosion protection, Emcor, ISO 11007 modified, Water washout	0-0
Corrosion protection, Emcor, ISO 11007, Distilled water	0-0
Dropping point (min) ISO 2176	190 °C
EP performance - 4 ball - Wear scar (max.) DIN 51350/5, 1400N	2 mm
EP performance - 4 ball - Weld load (min.) DIN 51350/4	2 800 N
Flow pressure, DIN 51805-2	≤1400 mbar at -30°C
Lubrication ability, R2F test B at 120°C	Pass
Mechanical stability - Roll stability, ASTM D1831 (max.) 50 hrs at 80°C, 10 ⁻¹ mm	+50
Mechanical stability, V2F test, 144 hrs	M
Oil separation DIN 51817, 40°C, %	1-3
Penetration DIN ISO 2137, Prolonged (max.), 100 000 strokes, 10 ⁻¹ mm	+50
Penetration DIN ISO 2137, Worked, 60 strokes (10 ⁻¹ mm)	220 - 250
Rolling bearing grease life (max.) ROF test, L50 life, 10000 r/min, hrs at °C	min. 1000 at 130°C
Speed (max.) n x dm (x 1000)	300
Water resistance (max.) DIN 51807/1, 3 hrs at 90 °C	2

СВОЙСТВА

Available for single point lubrication	no
Base oil type	Mineral
Colour	Amber
DIN 51825 code	KP3K-30
NLGI consistency class	3
Operating temperature range	-30.0 – 130.0 °C
Packsize	180 kg drum
Recommended applications	Vertical shaft, high load or vibrating applications
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	O
Suitable for applications with Severe vibrations	+ +
Thickener	Calcium Complex

Логистика

Код UNSPSC	15121902
Код eClass	23-06-01-01
Масса нетто изделия	180 kg

Compatible products

Рекомендуемое изделие

General purpose, high load bearing grease	LGNL 3/1
---	--------------------------

General purpose, high load bearing grease

[LGNL 3/18](#)

Рекомендуемый инструмент

Насос SKF 180AE для пластичной смазки

[LAGG 180AE](#)

Тележка для смазочных материалов, бочки 180 кг

[LAGT 180](#)

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.