

LGLT 2/0.4

Low temperature, extremely high speed bearing grease

A fully synthetic oil based grease using a lithium soap. Its unique thickener technology and low viscosity oil (PAO) provide excellent lubrication performances at very low temperatures and extremely high speeds.

- Low friction torque
- Quiet running
- Extremely good oxidation stability and resistance to water
- ndm values of $1,6 \times 10^6$ can be reached



Overview

Performance

Suitable for High load applications	--
Suitable for Vertical shaft applications	0
Suitable for applications with Oscilating movements	-
Suitable for applications with Severe vibrations	--
Suitable for applications that require Rust protection	-
Suitable for applications that require Water resistance	+
Suitable for applications that require Frequent start-up	0
Speed (max.) n x dm (x 1000)	1600
Dropping point (min) ISO 2176	180 °C
Penetration DIN ISO 2137, Worked, 60 strokes (10 ¹ mm)	265 - 295
Penetration DIN ISO 2137, Prolonged (max.), 100 000 strokes, 10 ¹ mm	+50
Mechanical stability - Roll stability, ASTM D1831 (max.) 50 hrs at 80°C, 10 ¹ mm	-
Mechanical stability, V2F test, 144 hrs	-

Corrosion protection, Emscor, ISO 11007, Distilled water	0-1
Corrosion protection, Emscor, ISO 11007 modified, Water washout	-
Corrosion protection, Emscor, ISO 11007 modified, 0.5% NaCl	-
Water resistance (max.) DIN 51807/1, 3 hrs at 90 °C	1
Oil separation DIN 51817, 40°C, %	<4
Lubrication ability, R2F test B at 120°C	-
Copper corrosion (max.) DIN 51811 /ASTM D4048, 24 hrs at 100°C	1 max.
Rolling bearing grease life (max.) ROF test, L50 life, 10000 r/min, hrs at °C	1000 at 100°C and 20000 r/min
EP performance - 4 ball - Weld load (min.) DIN 51350/4	2 000 N

Properties

DIN 51825 code	K2G-50
NLGI consistency class	2
Thickener	Lithium
Colour	Beige
Base oil type	PAO
Base oil viscosity DIN 51562 at 40 °C	18 mm ² /s
Base oil viscosity DIN 51562 at 100 °C	4.5 mm ² /s
Shelf life	5 year
Available for single point lubrication	no

Smluvní podmínky

Přístupem na tuto webovou stránku / do této aplikace vlastněných a publikovaných společností AB SKF (publ.) (556007-3495 · Gothenburg) („SKF“) a jejich použitím souhlasíte s následujícími smluvními podmínkami:

Vyloučení záruky a omezení odpovědnosti

Přestože bylo vynaloženo nejvyšší úsilí na zajištění správnosti informací uvedených na těchto webových stránkách / v aplikaci, společnost SKF tyto informace poskytuje „VE STAVU, V JAKÉM JSOU“ a ZŘÍKÁ SE VEŠKERÝCH ZÁRUK, AŽ PŘÍMÝCH NEBO NEPŘÍMÝCH, MIMO JINÉ VČETNĚ NEPŘÍMÝCH ZÁRUK PRODEJNOSTI A VHODNOSTI K URČITÉMU ÚČELU. Tímto berete na vědomí, že tyto webové stránky / aplikaci používáte na vlastní nebezpečí, že přejímáte plnou odpovědnost za veškeré náklady spojené s používáním těchto webových stránek / aplikace a že společnost SKF neponese odpovědnost za jakékoli přímé, náhodné, následné či nepřímé škody jakéhokoli druhu, které vznikly v důsledku přístupu a používání informací nebo softwaru, jež jsou dostupné na těchto webových stránkách / v této aplikaci. Veškeré záruky a prohlášení uvedené na těchto webových stránkách / v aplikaci, které se týkají vámi zakoupených nebo používaných výrobků nebo služeb společnosti SKF, se řídí podmínkami sjednanými ve smlouvě na takový výrobek nebo službu. Na webové stránky / aplikace, které nepatří společnosti SKF, avšak na něž jsou uvedeny odkazy, popř. hypertextové odkazy, se nevztahují záruky společnosti SKF správnosti nebo spolehlivosti informací, které jsou na takových webových stránkách / v aplikacích uvedeny a společnost SKF nenese odpovědnost za materiál vytvořený nebo publikovaný třetími stranami na takových webových stránkách. Společnost SKF dále neposkytuje záruky, že takové webové stránky / aplikace, na něž je uveden odkaz, neobsahují viry nebo jiné škodlivé prvky.

Služby třetí strany

Při přehrávání obsahu YouTube na stránkách SKF (tj. používání služeb YouTube API Services), souhlasíte se Smluvními podmínkami společnosti YouTube.

Autorská práva

Autorské právo k těmto webovým stránkám / aplikaci, informacím a softwaru, které jsou na těchto webových stránkách / v aplikaci poskytovány, náleží společnosti SKF nebo osobám, které jí poskytly souhlas s jejich používáním. Veškerá práva jsou vyhrazena. Na všech licencovaných materiálech bude uveden poskytovatel licence, který SKF udělil právo příslušný materiál použít. Informace a software zpřístupněný na těchto webových stránkách / v aplikaci nesmějí být reprodukovány, rozmnožovány, kopírovány, převáděny, distribuovány, ukládány, měněny, stahovány nebo jinak zneužívány k jakýmkoli komerčním účelům bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. Bez předchozího písemného souhlasu SKF však mohou být reprodukovány, ukládány a stahovány jednotlivci k soukromému, nekomerčnímu využití. Tyto informace nebo software za žádných okolností nesmějí být poskytnuty třetím osobám.

Tyto webové stránky / aplikace obsahují určité snímky použité na základě licence společnosti Shutterstock, Inc.

Ochranné známky a patenty

Veškeré ochranné známky, obchodní značky a firemní loga uvedená na webových stránkách / v aplikaci jsou majetkem společnosti SKF anebo osob, které společnost SKF udělily licenci, a nesmějí být žádným způsobem používány bez předchozího písemného souhlasu společnosti SKF. U všech licencovaných ochranných známek zveřejněných na těchto webových stránkách / v aplikaci je uveden odkaz na poskytovatele licence, který společnosti SKF udělil právo ochrannou známku použít. Přístupem na tyto webové stránky / do aplikace není uživateli uděleno právo související s jakýmkoli patentem, který společnost SKF vlastní nebo k němuž společnost SKF získala licenci.

Změny

Společnost SKF si vyhrazuje právo kdykoli tyto webové stránky / aplikaci změnit nebo doplnit.