

TECHNICAL DATA SHEET

Long-life grease III

Art. no. 0890 402 2

P. Qty.: 1 / 12

Lithium-soap, multi-purpose grease with EP additives for high loads

- For long lubrication intervals
- Resistant to high pressure due to EP additives
- Effective sealing action and water resistance
- Resistant to oxidation and corrosion
- In a practical „pull-off“ cartridge
- Wide range of applications



Weight of content	500 g
Container	Screwed cartridge
Soap base	Lithium 12 hydroxystearate
Lubricant code	KP2K-30
Min./max. temperature conditions	-30 to 130 °C
Colour	Light brown
NLGI grade/conditions	2/with DIN 51818
Base oil viscosity, kinematic/conditions	280 mm ² /s/at 40 °C
Min. dripping point/conditions	180 °C/in accordance with DIN ISO 2176
Min./max. worked penetration/conditions	265 x 0.1 mm-295 x 0.1 mm/in accordance with DIN ISO 2137
Corrosion protection period/category	Corrosion category 0
VKA welding load	2600 N
Shelf life from production	60 Month
Oil basis	Mineral oil
Lubricant system	Grease
Smell/fragrance	Characteristic
Density	1 g/cm ³
Density conditions	at 20 °C
Conditions for viscosity of oil basis	at 40 °C
Dripping point conditions	in accordance with DIN ISO 2176
Min. temperature conditions	-30 °C
Max. temperature conditions	130 °C
Max. short-term temperature resistance	130 °C
Worked penetration conditions	in accordance with DIN ISO 2137
Conditions for NLGI grade	with DIN 51818
Corrosion protection period conditions	in accordance with DIN 51802 SKF Emcor test

TECHNICAL DATA SHEET

Conditions for VKA welding load	in accordance with DIN 51350-4 VKA test (Institute for Internal Combustion Engines)
Resin-free	Yes
Silicone-free	Yes
Acid-free	Yes
AOX-free	Yes
Free from heavy metals	Yes
Chloric	No
Resistance against	Corrosion, Oxidation

Application area

Lithium-soaped multi-purpose grease with EP additives for high loads

Application information

For heavily stressed roller and ball bearings in industry and agriculture, as well as bearings of work rolls and backing rolls of all mill stands, bearings of hot and cold shears, swivel heads and spindles. Specifically also for forging hammers and presses. Long-life grease is ideally suited for the following conditions: high surface pressures, irregular impact loads, in the wet and with dirt.

Notice

Greases are supplied in plastic cartridges. The plastic cartridges improve storage (they prevent the grease from oozing out at high temperature). Store cartridges upright in a cool, dry place! The operating instructions of the vehicle, machinery and assembly manufacturers must be observed!

The usage instructions are recommendations based on the tests we have conducted and our experience; carry out your own tests before each application. Due to the large number of applications and storage and processing conditions, we do not assume any liability for a specific application result. Insofar as our free customer service provides technical information or acts as an advisory service, no responsibility is assumed by this service except where the advice or information given falls within the scope of our specified, contractually agreed service or the advisor was acting deliberately. We guarantee consistent quality of our products. We reserve the right to make technical changes and further develop products.

TECHNISCHES DATENBLATT

Langzeitfett III

Art.-Nr. 0890 402 2

VE: 1 / 12

Lithiumverseiftes Mehrzweckfett mit EP-Additiven für hohe Belastungen

- Für lange Schmierintervalle
- Hochdruckbeständig durch EP - Additive
- Gute Abdichtwirkung und Wasserbeständigkeit
- Oxidations - und korrosionsbeständig
- In der praktischen „pull off“ - Kartusche
- Viele Anwendungsmöglichkeiten



Inhaltsgewicht	500 g
Gebinde	Schraubkartusche
Seifenbasis	Lithium 12 Hydroxystearat
Schmierfettcode	KP2K-30
Temperatureinsatzbereich min./max.	-30 bis 130 °C
Farbe	Hellbraun
NLGI-Klasse/Bedingung	2/bei DIN 51818
Grundölviskosität, kinematisch/Bedingung	280 mm ² /s/bei 40 °C
Tropfpunkt min./Bedingung	180 °C/nach DIN ISO 2176
Walkpenetration min./max./Bedingung	265 x 0,1 mm-295 x 0,1 mm/nach DIN ISO 2137
Korrosionsschutzdauer/-grad	Korrosionsgrad 0
VKA Schweißkraft	2600 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung	60 Monate
Grundöl	Mineralöl
Schmierstoffsystem	Fett
Geruch/Duft	Charakteristisch
Dichte	1 g/cm ³
Dichte Bedingung	bei 20 °C
Grundölviskosität Bedingung	bei 40 °C
Tropfpunkt Bedingung	nach DIN ISO 2176
Temperatureinsatzbereich min.	-30 °C
Temperatureinsatzbereich max.	130 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	130 °C
Walkpenetration Bedingung	nach DIN ISO 2137
NLGI-Klasse Bedingung	bei DIN 51818
Korrosionsschutzdauer Bedingung	nach DIN 51802 SKF Emcor-Test
VKA Schweißkraft Bedingung	nach DIN 51350-4 VKA-Test
Harzfrei	Ja
Silikonfrei	Ja
Säurefrei	Ja

TECHNISCHES DATENBLATT

AOX-frei	Ja
Schwermetallfrei	Ja
Chlorhaltig	Nein
Beständigkeit gegen	Korrosion, Oxydation

Anwendungsgebiet

Lithiumverseiftes Mehrzweckfett mit EP-Additiven für hohe Belastungen

Anwendungsinformationen

Für schwer belastete Rollen- und Kugellager in Industrie und Landwirtschaft, sowie Arbeits- und Stützwalzenlager aller Walzengerüste, Warm- und Kaltscherenlager, Gelenksteine- und Spindeln. Speziell auch in Schneidehämmern und Pressen anwendbar. Langzeitfett ist besonders für die folgenden Bedingungen geeignet: hohe Flächendrücke, unregelmäßige Stoßbelastungen, Nässe und Schmutz.

Hinweis

Fette werden in Kunststoffkartuschen ausgeliefert! Die Kunststoffkartuschen verbessern die Lagerhaltung (Auslaufen des Fettes bei hohen Temperaturen wird verhindert). Kartuschen kühl, trocken und stehend lagern! Die Betriebsvorschriften der Fahrzeug-, Maschinen- und Aggregatehersteller sind zu beachten!

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.