

TECHNISCHES DATENBLATT

Langzeitfett III

Art.-Nr. 0890 402

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 | 400 g |
| Gebinde | Kartusche |
| 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 |
| 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 |
| AOX-frei | Ja |
| Schwermetallfrei | Ja |

TECHNISCHES DATENBLATT

| | |
|---------------------|----------------------|
| 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.

TECHNICAL DATA SHEET

Long-life grease III

Art. no. 0890 402

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 | 400 g |
| Container | 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 |
| 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 |
| 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.