G-LUBE Grease 01

Lithium-Calcium EP-Fett – NLGI-Klasse 2

Produktbeschreibung

G-LUBE Grease 01 ist ein braunes lithium-calciumverseiftes Schmierfett mit chemisch wirkenden EP-Zusätzen auf Mineralölbasis.

Anwendungen und Eigenschaften

G-LUBE Grease 01 eignet sich für die Schmierung von Wälz und Gleitlagern, bei hohen und teils stoßartigen Belastungen sowie dem Einfluss von Feuchtigkeit.

Besondere Vorteile

- gut förderbar in Zentralschmieranlagen
- hohes Druckaufnahmevermögen
- oxidationsbeständig
- sehr guter Korrosionsschutz
- sehr gut wasserbeständig
- gut haftend
- mechanisch sehr stabil

Mindestlagerdauer

Die Mindestlagerdauer beträgt bei witterungsgeschützten Bedingungen in geschlossenen Originalgebinden bei Temperaturen zwischen 5°C und 40°C ca. 36 Monate. Die Mindestlagerdauer ist nicht mit der Haltbarkeit gleichzusetzen. Die Haltbarkeit ist normalerweise länger. Es wird empfohlen, nach Überschreitung der Mindestlagerdauer eine visuelle Prüfung durchzuführen.

Gruetzner GmbH
Dagobertstr. 15, 90431 Nürnberg
Tel. +49 911 277 399 0, Fax +49 911 277 399 99
www.G-LUBE.com, info@G-LUBE.com

G-LUBE Grease 01

Lithium-Calcium EP-Fett – NLGI-Klasse 2

Datum der Erstellung: 05.01.2024

Technische Daten

Prüfdaten	Methode	Einheit	Min	Max	Typisch
Verdicker					Li-Ca
Gebrauchstemperaturbereich*		°C	-30	130	
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze*		°C		140	
Tropfpunkt	DIN ISO 2176	°C	170		
Walkpenetration nach 60 DH	DIN ISO 2137	mm²/s	265	295	
Penetrationsabfall 100.000 DH	DIN ISO 2137	mm²/s		20	
Grundöl - Viskosität bei 40°C	DIN 51 562-01	mm²/s			220
Emcor - Test, dest. Wasser	DIN 51 802				0-0
Emcor-Test mit 1 % NaCl	DIN 51 802				1-1
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-01				0-90
Korrosionswirkung auf Kupfer	DIN 51 811				1-130
Mechanisch-dynamische Prüfung FAG - FE 9	DIN 51821-02-B/1500/ 6000-130	h			F50>150
VKA - Schweißkraft	DIN 51 350-04	N	2600		
Verschleiß	DIN 51 434 T3	mg	4		
Kennzeichnung	DIN 51 502				KP 2 K-20

*Gebrauchstemperaturbereich und kurzzeitig zulässige Temperaturspitze sind lediglich als Richtwerte zu betrachten, die vom konkreten Einsatzzweck und den Umgebungseinflüssen abhängig sein können.

Hinweise

Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Empfohlene Lager- und Transporttemperatur: 5-40°C. Die Angaben in dieser Produktinformation sind nur allgemeine, unverbindliche Orientierungswerte, die wir aus unseren derzeitigen Erkenntnissen aus Forschung und Entwicklung sowie aus Anwendungen unter spezifischen Laborbedingungen gewonnen haben. Keinesfalls beinhalten sie eine Zusicherung von Eigenschaften oder eine Garantie für die Eignung des Produkts für den Einzelfall. Die Leistungen und Eigenschaften des Produkts sowie die damit erzielten Ergebnisse sind abhängig vom individuellen Anwendungsfall und einer Vielzahl von Faktoren wie den Betriebsbedingungen und der Anlagenkonfiguration und können erheblich variieren. Die Angaben entbinden den Anwender nicht davon, das Produkt stets auf seine Unversehrtheit zu prüfen, die Eignung des Produkts für den Einzelfall zu prüfen und in einem Versuch zu testen sowie das Produkt gemäß den Empfehlungen und Vorgaben einzusetzen. Bitte kontaktieren Sie bei Fragen zu Einsatz und Eignung des Produkts unsere Anwendungstechnik. Unsere Produkte unterliegen stetigen Optimierungsprozessen. Daher behalten wir uns Änderungen in der Zusammensetzung und der Herstellung vor – sofern keine kundenspezifischen Vereinbarungen entgegenstehen.

Gruetzner GmbH
Dagobertstr. 15, 90431 Nürnberg
Tel. +49 911 277 399 0, Fax +49 911 277 399 99
www.G-LUBE.com, info@G-LUBE.com