

Technische Information

LK 220 Hochleistungs-Schmierfett

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplekseife

Produktbeschreibung

LK 220 ist ein universell einsetzbares Hochtemperatur-Schmierfett auf mineralischer Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Der Konsistenzgeber besteht aus einer bewährten thermostabilen Lithium-Komplekseife.

Die außergewöhnliche Schmierleistung erlangt LK 220 insbesondere durch hochwirksame EP-Zusätze sowie einer effektiven Additiv-Technologie.

Anwendungsgebiete

LK 220 eignet sich zur Schmierung von belasteten Wälz- und Gleitlagern an Generatoren, Elektromotoren und Lüftern. Zudem findet es Anwendung in Radnaben oder Ausrücklagern von Kupplungen.

LK 220 bietet eine effiziente Schmierleistung bei erhöhten Dauertemperaturen bis zu 160 °C und stoßweisen Druckbelastungen.

LK 220 ist universell einsetzbar und wird häufig in Anwendungen der Industrie und Bauindustrie sowie der Transport-, Land- und Forstwirtschaft verwendet.

Qualitätsmerkmale

- verlängerte Schmierintervalle
- extrem walkstabil
- besonders oxidationsbeständig
- erhöhte thermische Belastbarkeit
- sehr gute Haftfähigkeit
- wasserbeständig
- hervorragender Korrosionsschutz
- extremes Druckaufnahmevermögen

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten.
Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter SRS 10 oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse erfolgen.
 - Bei Lagerbefettungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

Technische Information

LK 220 Hochleistungs-Schmierfett

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Technische Kenndaten

Farbe	beige
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	2
Temperatur-Einsatzbereich	-30 °C bis 160 °C
Kurzzeitig bis	200°C
Tropfpunkt DIN ISO 2176	> 260°C
Basisöl	mineralisch
Konsistenzgeber	spezielle Lithium-Komplexseife
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bis 40 °C	ca. 220 mm ² /s
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Korrosionswirkung auf Kupfer, DIN 51 811	1-150 Korrosionsgrad
Oxidationsstabilität, 100h/99°C, DIN 51 808	< 0,2 bar
Ölseparation, 168h/40°C, DIN 51 817	2,7%
VKA Schweißkraft, DIN 51350-4	3000 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	275-290
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1 - 90
Fließdruck bei -30°C DIN 51 805	1095 mbar
Drehzahlfaktor (n x dm)	300.000
Mech.-dyn. Prüfung bei 150 °C, DIN 51821-2	F ₅₀ > 100h
Bezeichnung DIN 51502	KP 2 N-30
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebände, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

Technische Information

LK 220 Hochleistungs-Schmierfett

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Liefergebinde	Verpackungseinheit
400 g Pull-Off Kartusche	50 x 400 g bzw. 24 x 400 g
400 g Lube-Shuttle Kartusche	24 x 400 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.