

HEVOLIT LK 220

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Produktbeschreibung

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

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

Anwendungsgebiete

HEVOLIT 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.

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

HEVOLIT 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 HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B per Fettpresse erfolgen.
- Bei Lagerbefüllungen sind die Vorschriften des Herstellers zu beachten.

HEVOLIT LK 220

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Technische Kenndaten

| | |
|---|--------------------------------|
| Artikel-Nr. | 366 |
| 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 | 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 Werkspezifikationen. 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.

HEVOLIT LK 220

Hochleistungs-Schmierfett auf Basis einer sehr stabilen Lithium-Komplexseife

Liefergebände

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 Gebände auf Anfrage | |

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

Keine Kennzeichnungspflicht (Stand: 06/2015)

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„Expertise in lubricants“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001 / 21469