

HEVOLIT CHT 50-1

Feststoffhaltiger Hochtemperaturschmierstoff

Produktbeschreibung

HEVOLIT CHT 50-1 ist ein feststoffhaltiger Hochtemperaturschmierstoff auf mineralischer Grundölbasis mit Polymeren. Ein spezieller kupferhaltiger Festschmierstoffcompound ermöglicht eine exzellente thermische Stabilität bei höchsten Betriebstemperaturen, starken Druckbelastungen sowie korrosiven Einflüssen.

Bei dauerhaft hohen Temperaturen von +200 °C bis zu +500 °C verbleiben die Festschmierstoffe im Reibkontakt und wirken Tribokorrosion oder dem Fressen effektiv entgegen.

Anwendungsgebiete

HEVOLIT CHT 50-1 eignet sich hervorragend für langsamdrehende oder gleitende Bauteile, welche sehr hohen Betriebstemperaturen, starken auch stoßweisen Druckbelastungen und einer rauen Umgebung ausgesetzt sind.

Qualitätsmerkmale

- **Höchste thermische Belastbarkeit**
- **sehr hohe Adhäsionskraft**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **dampf- und wasserbeständig**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **gut abdichtend**

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 Pinsel, Spatel oder Fettpresse erfolgen.
- Füllmengen-Empfehlung:
Lager: 100%
Gehäuse: 50%

HEVOLIT CHT 50-1

Feststoffhaltiger Hochtemperaturschmierstoff

Technische Kenndaten

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | 667 |
| Farbe | Kupferfarben (dunkel) |
| Struktur | Glatt / weich |
| NLGI-Klasse | 1 |
| Gebrauchstemperatur | -20 °C bis +200 °C |
| Wirksamkeit der Festschmierstoffe | bis +500 °C |
| Tropfpunkt DIN ISO 2176 | +260 °C |
| Basisöl | Mineralöl mit Polymer |
| Festschmierstoffe | Spezieller Kupfer-Compound (Feststoffkombination) |
| Teilchengröße der Festschmierstoffe | 2,2 µ - 5 µ |
| Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C | 200 mm ² /s |
| Korrosionsschutz, DIN 51 802 | 0 Korrosionsgrad |
| Oxidationsstabilität, 100h/99 °C, DIN 51 808 | < 0,3 bar |
| VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4 | 4900 N |
| Walkpenetration, DIN ISO 2137 | 310-340 |
| Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1 | 1-90 |
| Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, 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 CHT 50-1

Feststoffhaltiger Hochtemperaturschmierstoff

Liefergebinde

Verpackungseinheit

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| PULL-OFF KARTUSCHE – 450 G | 10 STÜCK / 24 STÜCK |
| LUBE-SHUTTLE KARTUSCHE – 450 G | 10 STÜCK / 24 STÜCK |
| PE-DOSE – 1 KG | 6 STÜCK |
| PE-EIMER – 5 KG | |
| PE-HOBBOCK – 15 KG | |
| STAHL-DECKELFASS – 180 KG | |
| weitere Gebinde 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