

MOLYDUVAL

Long-Life CHM 2 TZ



Weißes Langzeit Hochdruckfett

Ein hochwertiges, sehr wasserbeständiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei extremen Belastungen und hoher Feuchtigkeit. Die besonders gute Wasserbeständigkeit liegt in einer sehr speziellen Komplexeife und einem hochviskosen Grundöl. Das Fett ist extrem haftfest und enthält einen hohen Anteil synergetisch wirkender weisser Festschmierstoffe, die die Reibung im Mischreibungsgebiet reduzieren und Notlaufschmierung gewährleisten.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- verringert die Gefahr von Passungrost (Tribokorrosion)
- langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- gute Abdichtungseigenschaften
- bietet Notlaufeigenschaften
- relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- gut beständig gegen Witterungseinflüsse
- frei von Säuren

Anwendungen

- für Wälz- und Gleitlager bei hohen Drücken und höchsten Temperaturen
- für Drahtspindeln
- für Wälzlager an Papiermaschinen und Textilmaschinen
- für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb
- für Wälzlager an Baggern, Landmaschinen, Baumaschinen, Kranen
- für Lager an Schleusen und Wehren
- für Wälz- und Gleitlager in der Umgebung von Salz- oder Seewasser, z.B. an Schiffen, im Hafengebiet
- für Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen

Technische Daten

| | | |
|--|--------------------|--------------|
| Farbe | | weiss |
| Grundöl | | Min |
| Bezeichnung | | ISO-L-XCCIB2 |
| Bezeichnung | | KPF2K-30 |
| Konsistenz, Klasse NLGI | | 2 |
| Viskosität Grundöl, 40°C | mm ² /s | 800 |
| Dichte 15°C | kg/m ³ | 910 |
| Temperaturbereich | °C | -30 -> +120 |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis | °C | 130 |
| Tropfpunkt | °C | 150 |
| Gebrauchsdauer 02-A/1500/6000-120 | h | > 100 |
| Wasserbeständigkeit Statisch | Grade | 0-90 |
| Verschleißschutz VKA Schweißkraft | N | 3000 |
| Korrosionsschutz Emcor, WWO, distilled water | Grade | 0 |
| Korrosionsschutz Kupfer | Grade | 1-100 |

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik !

Die Angaben in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen. Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 11.10.2023