

MOLYDUVAL

Long-Life LM 2 HVR



Langzeit Hochdruckfett

Ein hochwertiges Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern, wenn ein stabiler Schmierstofffilm gebildet werden muss, um hohen Dauer- und stoßhaften Belastungen sowie Vibrationen standzuhalten. Das Produkt enthält Additive, die im Bereich der Grenzschmierung chemisch aktive Zwischenschichten bilden können, hierdurch werden die Rauigkeiten der Metalloberflächen herabgesetzt. Es basiert auf einem hochviskosen Grundöl und ist extrem walkbeständig und haftfest.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser
- gute Abdichtungseigenschaften
- relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- gut haftend
- gut beständig gegen Witterungseinflüsse
- frei von Säuren

Anwendungen

- für Gleitbahnen, Zahnräder, Führungsschienen und Gelenke vorwiegend bei langsamen Gleitbewegungen
- 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 Förderhaken, Gleitlager, Rollen, Gelenke, Kupplungen
- für Ausleger an Kranen und Arbeitsbühnen

Technische Daten

| | | |
|--|--------------------|--------------|
| Farbe | | rot |
| Grundöl | | Min |
| Bezeichnung | | ISO-L-XBCIB2 |
| Bezeichnung | | KP2N-30 |
| Konsistenz, Klasse NLGI | | 2 |
| Viskosität Grundöl, 40°C | mm ² /s | 800 |
| Dichte 15°C | kg/m ³ | 910 |
| Temperaturbereich | °C | -30 -> +140 |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis | °C | 150 |
| Tropfpunkt | °C | 190 |
| Wasserbeständigkeit Statisch | Grade | 0-90 |
| Verschleißschutz VKA Schweißkraft | N | 2800 |
| 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 : 09.11.2023