

# MOLYDUVAL

## Long-Life LM 1 LF



### Langzeit Hochdruckfett

Hochdruckfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern bei extremen Druckbelastungen. Frei von Feststoffen, wahlbeständig, sehr gut wasserbeständig und haftfest. Enthält sehr starke EP Additivierung und einen hohen Prozentsatz Friction Modifier. Es kann feststoffhaltige Schmierfette in Bereichen hoher Druckbelastung ersetzen.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* verringert Verschleiß
- \* weich und geschmeidig
- \* langzeitstabil, daher lange Lebenszeiten und Kostensenkung
- \* sehr gute Laufstabilität
- \* hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- \* gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser, auch Salzwasser

### Anwendungen

- \* für homokinetische Gelenke, Gelenkkreuze, Gelenklagerungen, Schiebestücke, Kupplungsausrücklager
- \* für Wälz- und Gleitlager bei hohen Belastungen, hohen Drücken, oszillierender Bewegung, stoßweiser Belastung
- \* für Wälzlager in Bau- und Landmaschinen in rauhem Betrieb

### Technische Daten

|                                   |                   |              |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|
| Farbe                             |                   | brown        |
| Konsistenz, Klasse NLGI           |                   | 1            |
| Bezeichnung                       |                   | KP1K-30      |
| Grundöl                           |                   | Min          |
| Bezeichnung                       |                   | ISO-L-XCCEB1 |
| Dichte 15°C                       | kg/m <sup>3</sup> | 900          |
| Wasserbeständigkeit Statisch      | Grade             | 0            |
| Temperaturbereich                 | °C                | -30 -> +130  |
| Temperaturbereich kurzzeitig bis  | °C                | 150          |
| Tropfpunkt                        | °C                | 190          |
| Schmierfähigkeit 02-SKF-R2F 160°C |                   | pass         |
| Korrosionsschutz Kupfer           | Grade             | 1            |

*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 : 30.10.2019