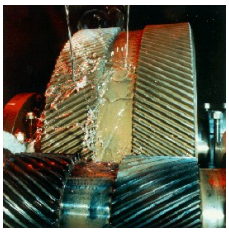
MOLYDUVAL
Prometheus LSM 20



Hochdruck-Getriebefließfett

Ein halbflüssiges, thixotropes Spezialschmierfett für Getriebe und Führungen bei hohen Belastungen. Es ist sehr gut wasserbeständig und haftfest, enthält eine hohe Additivierung gegen Verschleiß sowie Additive, die bei hohen Temperaturen eine Glättung der Rauhigkeitsspitzen im Microbereich bewirken. Reibung und Verschleiß wird verringert. Aufgrund seiner speziellen chemischen Zusammenstezung verfügt es über ein gutes Nachlaufverhalten.

Eigenschaften

- hochtemperaturbeständig
- gutes Druckaufnahmevermögen
- sehr gute Haftfähigkeit
- weiter Temperaturbereich
- gute Wasserbeständigkeit
- frei von Feststoffen

Anwendungen

- für offene Getriebe
- für Ketten
- für wartungsfreie Getriebe, auch kleine und feinmechanische
- für Getriebe bei hohen Betriebstemperaturen
- für kleine Zahnradgetriebe, Sitzverstellgetriebe
- für Gleitflächen, bei denen ein stabiler Fettfilm und eine geringe Haftreibung gefordert ist
- für Linearführungen
- zur Stößelschmierung

Technische Daten

Farbe		rot
Grundöl		Min
Verdicker		Gel + Lithium
Bezeichnung		ISO-L-XBCAB00/000
Bezeichnung		GP00/000K-20
Konsistenz, Klasse NLGI		ca.00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm^2/s	680
Dichte 15°C	kg/m^3	930
Temperaturbereich	°C	-20 -> +120
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Zolltarifnummer		340319

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.

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. Produkt ist nur für die industrielle Verwendung geeignet. Stand : 02.10.2025