

MOLYDUVAL

Prometheus LKA 20



Synthetisches Hochtemperatur Getriebefließfett

Ein halbflüssiges Hochleistungs-Getriebefließfett für hohe Betriebstemperaturen. Synthetische Basisöle (Polyalphaolefine, PAO) und ein extrem temperaturstabiler Verdicker (Lithiumkomplex) gewährleisten die gute thermische Stabilität. Hervorzuheben ist die gute Dichtungs- und Kunststoffverträglichkeit, verglichen mit synthetischen Getriebefließfetten auf anderer Ölbasis (Polyglykole). Das Produkt bietet hohen Verschleißschutz und gute Alterungsbeständigkeit. Bei vielen Getrieben ist eine Lebensdauerschmierung möglich.

Eigenschaften

- relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- gute Hochtemperaturbeständigkeit
- geringe Verdampfungsneigung
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute oxidative Beständigkeit
- hoher Flammpunkt
- guter Verschleißschutz
- niedriger Reibungskoeffizient
- gut haftend
- gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser

Anwendungen

- für Getriebe bei hohen Betriebstemperaturen

Technische Daten

Farbe		beige
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEEHB00
Bezeichnung		GPHCOOP-50
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Dichte 15°C	kg/m ³	910
Temperaturbereich	°C	-50 -> +160
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	200
Tropfpunkt	°C	230

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 : 16.11.2022