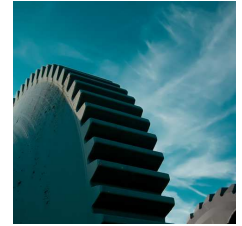


MOLYDUVAL

Prometheus CKA 20 LV



Synthetisches Fließfett

Ein modernes, synthetisches, halbflüssiges Fließfett auf Basis Polyalphaolefine (PAO) in Verbindung mit einer speziellen Komplexseife. Es eignet sich zur Schmierung moderner Getriebe, auch Schneckengetriebe, mit hohen Anforderungen an das Leistungsvermögen, aber auch für Gleitlagerungen, bei denen ein weiches, leichtgängiges Schmierfett gefordert wird. Es ist sehr reibungsarm, korrosionsschützend und verschleißmindernd. Bei vielen Getrieben ist eine Lebensdauerschmierung möglich. Aufgrund der im Vergleich zu anderen Kohlenwasserstoffen besten Tieftemperatureigenschaften der verwendeten PAO's eignet es sich auch zur Getriebeschmierung unter arktischen Umgebungsverhältnissen. In Schneckengetrieben und anderen Bereichen können die häufig dichtungsunverträglichen Polyglykole ersetzt werden.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * weiter Temperaturbereich
- * hoher Betriebswirkungsgrad
- * geeignet für Zentralschmieranlagen
- * gute oxidative Beständigkeit
- * sehr gute Wasserbeständigkeit
- * niedriger Reibungskoeffizient
- * niedrige Betriebstemperaturen durch niedrige Reibwerte
- * gutes Förderverhalten in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen
- * niedriges Anlaufmoment auch bei sehr tiefen Starttemperaturen

Anwendungen

- * für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
- * für Bowdenzüge
- * für Ketten, Antriebs- und Förderketten z.B. an Förderanlagen, Pasteurisieranlagen, Gäranlagen, Sortieranlagen, Schälern, Verpackungs- und Etikettiermaschinen, Schrumpftunneln
- * für Gleitlager in der Fahrzeugtechnik

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenz, Klasse NLGI		0/00
Bezeichnung		GHC0/00N-50
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XEDFA00
Dichte 15°C	kg/m ³	850
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	30
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	32
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90
Temperaturbereich	°C	-50 -> +140
Oxidationsstabilität	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	220

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 : 20.06.2018