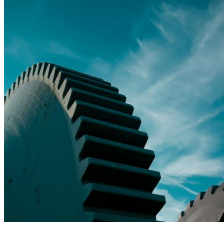


# MOLYDUVAL

## Prometheus CHA 20 M



### Hochleistungs Getriebefließfett mit MoS<sub>2</sub>

Ein modernes, synthetisches, halbflüssiges Hochleistungs Getriebefließfett auf Basis Polyalfaolefine (PAO) in Verbindung mit einer speziellen Komplexeife. Es eignet sich zur Schmierung moderner Getriebe, auch Schneckengetriebe, mit höchsten Anforderungen an das Leistungsvermögen. Es ist sehr adhäsiv, 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.

Zur Verbesserung der Reibungsbedingungen enthält es reinstes Molybdändisulfid.

### Eigenschaften

- \* guter Korrosionsschutz
- \* sehr gute Haftfähigkeit
- \* hoher Betriebswirkungsgrad
- \* geeignet für Zentralschmieranlagen
- \* gute oxidative Beständigkeit
- \* Food-Grade, entspricht den NSF H1-Richtlinien für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- \* sehr gute Wasserbeständigkeit
- \* enthält hochviskoses Grundöl
- \* niedriger Reibungskoeffizient
- \* niedrige Betriebstemperaturen durch niedrige Reibwerte
- \* gutes Förderverhalten in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen

### Anwendungen

- \* für Getriebe in der Lebensmittelindustrie
- \* für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
- \* für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- \* für Bowdenzüge
- \* für Ketten, Antriebs- und Förderketten z.B. an Förderanlagen, Pasteurisieranlagen, Gäranlagen, Sortieranlagen, Schälern, Verpackungs- und Etikettiermaschinen, Schrumpftunneln

### Technische Daten

Farbe		Unklar
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XDBFA00
Bezeichnung		GFHC00G-40
Konsistenz, Klasse NLGI		00
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	600
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	930
Temperaturbereich	°C	-40 -> +90
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	130
Oxidationsstabilität	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	160
Fließdruck -30°C	hPa (mbar)	80
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	1-90

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 : 21.06.2022

