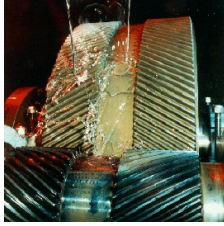


# MOLYDUVAL

## Prometheus LG 50



### Synthetisches Fließfett Lebensmittelverarbeitende Industrie

Synthetisches, halbflüssiges Getriebefließfett auf Basis Polyglykol. Geeignet zur Schmierung von modernen Getrieben mit höchsten Anforderungen an das Leistungsvermögen. Es ist sehr adhäsiv, sehr reibungsarm, korrosionsschützend und verschleißmindernd. Bei vielen Getrieben ist eine Lebensdauerschmierung möglich. Aufgrund seines extrem günstigen Reibverhaltens hat es sich besonders zur Schmierung von Schneckengetrieben und anderen Getrieben mit Gleitreibungsanteil zwischen den Zahnflanken bewährt.

#### Eigenschaften

- sehr gute Haftfähigkeit
- gute Wasserbeständigkeit
- hoher Betriebswirkungsgrad
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- gute oxidative Beständigkeit
- enthält hochviskoses Grundöl
- niedriger Reibungskoeffizient
- niedrige Betriebstemperaturen durch niedrige Reibwerte
- gutes Förderverhalten in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen
- Schmierstoffe auf Polyglykolbasis können Dichtungen angreifen, auch NBR - Dichtungen! Bitte im Einzelfall prüfen lassen !
- sehr niedriger Reibungskoeffizient

#### Anwendungen

- für Getriebe in Flugsicherungsanlagen, Kontrollgeräten der Luftfahrt
- für Kleingetriebe
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Getriebe in der Industrie, die unter sehr hohen Umgebungstemperaturen, oder anderen ungünstigen Betriebsbedingungen arbeiten
- für kleine Schneckengetriebe und andere Kleingetriebe mit Gleitreibungsanteil, da es niedrige Reibwerte aufweist
- für Getriebe in der Textilindustrie

#### Technische Daten

Farbe		gelb
Grundöl		PG
Verdicker		Li
Bezeichnung		ISO-L-XCCAB-
Konsistenz, Klasse NLGI		-
Viskosität Grundöl, 40°C	mm <sup>2</sup> /s	150
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1000
Temperaturbereich	°C	-30 -> +130
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	140
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0
Verschleißschutz VKA Schweißkraft	kg	150
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1a
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 5 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

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 : 04.02.2025

# MOLYDUVAL

## Prometheus LG 50

### Technische Daten

*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 : 04.02.2025