

# MOLYDUVAL

## Prometheus AKA 1 LVT



### Synthetisches Getriebefett für stark belastete Kleingetriebe

Ein modernes, synthetisches, weiches Getriebefett auf Basis Polyalfaolefine (PAO) in Verbindung mit einer speziellen Alukomplexseife. Eignet sich zur Schmierung moderner Kleingetriebe, auch Schneckengetriebe mit Gleitreibungsanteil, bei hohen Anforderungen an das Leistungsvermögen. Es ist reibungsarm, korrosionsschützend und verschleißmindernd. Bei vielen Getrieben ist 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
- hoher Betriebswirkungsgrad
- gute oxidative Beständigkeit
- homogen
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- niedriger Reibungskoeffizient
- enthält Festschmierstoffe, die eine zusätzliche Gleithilfe bieten und den Verschleiß verringern
- 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 Kleingetriebe
- für Kleingetriebe mit Kunststoffkomponenten
- für Getriebe, Industriegetriebe
- für Regeleinrichtungen
- für kleine Schneckengetriebe und andere Kleingetriebe mit Gleitreibungsanteil, da es niedrige Reibwerte aufweist

### Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PAO, Ester
Verdicker		AlK
Konsistenz, Klasse NLGI		1
Konsistenz, Walkpenetration	· 0,1 mm	375
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	880
Temperaturbereich	°C	-55 -> +140
Tropfpunkt	°C	> 200
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+
Verpackungsgröße Eimer 18 kg		+
Verpackungsgröße Faß 180 kg		+

*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 : 03.02.2025