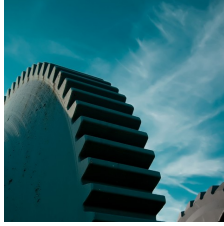


MOLYDUVAL

Prometheus CHA 40 ZHZ



Weisses Hochdruck Haftfett

Ein modernes, weisses, stark haftendes, synthetisches, halbflüssiges Hochleistungs Getriebefließfett auf Basis Polyalfaolefine (PAO) in Verbindung mit einer speziellen Komplekseife. 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 niedrigen Umgebungsverhältnissen. Verfügt über sehr gute wasserabweisende Eigenschaften und eignet sich extrem gut Getriebe in feuchter Umgebung. Die enthaltene Kombination weisser Feststoffe bietet Korrosionsschutz und Druckbeständigkeit, darüber hinaus bieten die weissen Feststoffe Notlauf Eigenschaften.

Eigenschaften

- guter Korrosionsschutz
- sehr gute Haftfähigkeit
- hoher Betriebswirkungsgrad
- geeignet für Zentralschmieranlagen
- gute oxidative Beständigkeit
- sehr gute Wasserbeständigkeit
- enthält hochviskoses Grundöl
- niedriger Reibungskoeffizient
- enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- gutes Förderverhalten in Zentralschmieranlagen auch bei tiefen Temperaturen

Anwendungen

- zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Gleitlagern, Getrieben, Bolzen u.ä.
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- zur Vorbehandlung von Lagern, Führungen und Gewindespindeln, die im Hochtemperaturbereich arbeiten
- für Getriebe in der Industrie, die unter sehr hohen Umgebungstemperaturen, oder anderen ungünstigen Betriebsbedingungen arbeiten
- für Wälz- und Gleitlager bei feuchter Umgebung oder wassergefährdeten Schmierstellen
- für Getriebe in der Textilindustrie
- für Linearführungen

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PAO
Bezeichnung		ISO-L-XDCIB0000
Bezeichnung		GPF0000U-40
Konsistenz, Klasse NLGI		ca. 0000
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	1000
Dichte 15°C	kg/m ³	990
Temperaturbereich	°C	-40 -> +120
Temperaturbereich Trockenschmierung	°C	1000
Feinheit Ø	µm	0,35
Verpackungsgröße Dose 1 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 : 03.02.2025

MOLYDUVAL

Prometheus CHA 40 ZHZ

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 : 03.02.2025