

MOLYDUVAL

Tantalus M 100 ML



Hochleistungs-Industriegetriebeöl

Ein hochadditiviertes Spezialgetriebeöl mit besonderen, verschleißschützenden Wirkstoffen, die eine Einglättung der Oberflächen von Zahnrädern bewirken. Bietet für langsamlaufende Getriebe einen zuverlässigen Schutz, wenn herkömmliche Getriebe- oder Zahnradschmierstoffe nicht ausreichen. Auch bei hohen Temperaturen wird die Schmierung des Getriebes aufrechterhalten. Hergestellt auf der Basis ausgewählter Mineralölraffinate und einer optimal abgestimmten, hochwirksamen Additivkombination. Geeignet zur Schmierung nahezu aller Bautypen von geschlossenen Industriegetrieben mit Stirn-, Kegelrad- und Schneckenverzahnung zur Tauch- und Umlaufschmierung, auch für normalbelasteten Gleit- und Wälzlager, Gelenke, Führungen.

Eigenschaften

- relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- starke EP Additivierung
- verringert die Gefahr des Festfressens
- hervorragender Verschleißschutz
- lange Einsetzbarkeit, da gute oxidative Beständigkeit
- gutes Wasserabscheidungsvermögen
- bewirkt Oberflächeneinglättung im Microbereich
- schaumarm
- sehr gut dichtungsverträglich
- verringert die Gefahr von Mikropitting

Anwendungen

- für Umlaufsysteme auch unter schweren Belastungen und/oder ungünstigsten Betriebsbedingungen
- für Getriebe bei hohen Betriebstemperaturen
- zur Verbesserung der Einlaufbedingungen von Führungen, Bahnen, Gleitlagern, Getrieben, Bolzen u.ä.
- für Getriebe in der Industrie, die langsam laufen aber schwer belastet sind
- für Ketten, Antriebs- und Förderketten z.B. an Förderanlagen, Pasteurisieranlagen, Gäranlagen, Sortieranlagen, Schälern, Verpackungs- und Etikettiermaschinen, Schrumpftunneln
- für Getriebe in der Industrie, die unter sehr hohen Umgebungstemperaturen, oder anderen ungünstigen Betriebsbedingungen arbeiten
- für Getriebe, Industriegetriebe

Technische Daten

Farbe		braun
Grundöl		Min
Viskositätsklasse	ISO-VG	100
Viskosität 40°C	mm ² /s	100
Viskositätsindex		96
Dichte 40°C	kg/m ³	900
Flammpunkt COC	°C	220
Schmierfähigkeit FZG Test, A/8.3/90	Grade	> 14
Pourpoint	°C	-15
Schmierfähigkeit Graufleckentest	Grade	> 10
Korrosionsschutz 24h	-	pass
Korrosionsschutz Kupfer 3h 100°C	Grade	pass

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 : 26.08.2024