



Meropa[®] XL

Hochleistungsgetriebeöle für extreme Drücke

Produktbeschreibung

Meropa XL sind Hochleistungsgetriebeöle für extreme Drücke mit einer hohen Belastbarkeit und einem stabilen Schutz gegen Verschleiß und Graufleckigkeit. Sie wurden zur Verwendung in vielen industriellen und Schiffs-Systemen mit und ohne Getriebe entwickelt, in denen ein Schutz gegen extreme Belastungen und Stoßwirkungen verlangt wird.

Meropa XL wurde mit teilsynthetisches und Premium-Grundölen der Gruppe II formuliert, die einen leistungsstarken Verschleißschutz des Systems fördern und gutes Demulgiervermögen, beständige Oxidationsstabilität und Korrosionsschutz für eine optimale Nutzungsdauer des Systems bieten.

Vorteile für den Kunden

- Unterstützt die Beständigkeit gegen Graufleckigkeit, hilft für optimalen Verschleißschutz bei reduziertem Wartungsaufwand und höherer Verfügbarkeit des Systems zu sorgen
- Formuliert um dauerhaften Rost- und Korrosionsschutz, Demulgiervermögen und Schutz gegen Schaumbildung für eine verbesserte Betriebsleistung zu bieten
- Premium-Grundöle der Gruppe II und moderne Additive sorgen für eine solide thermische Stabilität, ein sauberes Getriebe und Schutz der Lager
- Die hohe Oxidationsstabilität trägt zur Begrenzung von Viskositätssteigerungen im laufenden Betrieb bei und bietet eine optimierte Energieabgabe und Leistung
- Der hohe Viskositätsindex bietet eine optimale Viskosität und Schutz beim Betrieb bei hohen Temperaturen und Anfahren bei niedrigen Temperaturen

Produkt-Highlights

- **Fördert die Beständigkeit gegen Graufleckigkeit**
- **Bietet einen stabilen Rost- und Korrosionsschutz**
- **Sauberer Schutz für Getriebe und Lager**
- **Hilft bei der Begrenzung von Viskositätssteigerungen im laufenden Betrieb**
- **Bietet optimalen Schutz bei hohen und niedrigen Temperaturen**

Erfüllt werden beispielsweise folgende Spezifikationen und Normen:

AGMA

DIN

Flender

Anwendungen

- Meropa XL-Öle sind leistungsstarke, gegen Graufleckigkeit beständige Getriebeöle, die für viele Arten von Industrie- und Schiffsanwendungen mit und ohne Getriebe entwickelt wurden, in denen extreme Belastungen und Stoßwirkungen gegeben sind
- Meropa XL-Öle werden für folgende Anwendungen empfohlen:
 - Gekapselte Industriegetriebe, für die ein Schmierstoff nach AGMA EP vorgegeben ist
 - Gekapselte Industriegetriebe, für die ein Schmierstoff nach DIN 51517 (CLP) spezifiziert ist
 - Ölbad-, Tauch-, Umlauf- oder Sprühnebelschmierung je nach entsprechender Viskositätsklasse
 - Schiffsgetriebe und Systeme ohne Getriebe, für die ein für extreme Drücke ausgelegter Schmierstoff verlangt wird

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- Spezifikation der Ölzulassungen für FLENDER-Getriebe, Rev. 15 für Schnecken-, Kegel- und Planetengetriebe (ISO VG 150 – 460).

Leistung

- AGMA EP 9005-E02 (ISO 150, 220, 320, 460)
- DIN 51517-3 (CLP)

Produktwartung und Produkthandhabung

- Meropa XL hat den typischen Schwefel-Phosphor-Geruch, der für industrielle Getriebeöle typisch ist. Die Verwendung in belüfteter Umgebung wird empfohlen.

Typische Kennwerte					
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse			
Viskositätsklasse ISO-VG		150	220	320	460
Haltbarkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebenen Datum der Befüllung					
AGMA-Code		4EP	5EP	6EP	7EP
Art des Grundöls	—	Teilsynthetisches			
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	150	220	320	460
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	16.2	22.3	29.7	37.3
Viskositätsindex	ASTM D2270	115	120	124	127
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0.856	0.885	0.878	0.897
API-Dichte	ASTM D4052	29.7	28.4	27.3	26.3
Pourpoint, °C	ASTM D97	-36	-36	-36	-36
Flammpunkt, °C	ASTM D92	250	248	248	247
FZG A/8.3/90, Stufe	DIN 51 354/2	>12	>12	>12	>12
FZG Graufleckigkeit, Fehlerstufe	FVA 54	10/Hoch	10/Hoch	10/Hoch	10/Hoch

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product