



Meropa®

Beschreibung

Die Meropa-Reihe sind EP-Industriegetriebeöle. Sie werden mit ausgesuchten Grundölen und speziellen Zusätzen, die diesen Produkten hohes Lastaufnahmevermögen verleihen, hergestellt.

Die ausgezeichnete Verschleißschutzwirkung und das gute Haftvermögen gewährleisten stabile, beständige Schmierfilme mit ausgezeichneter Lastaufnahmefähigkeit, wodurch bei hoher und stoßweiser Belastung Verschleiß vermindert wird.

Die Meropa Getriebeöle haben günstiges Schaumverhalten und trennen sich leicht von Wasser.

Die hervorragende Oxidationsbeständigkeit gewährleistet lange Ölgebrauchsdauer und ausgezeichnete Rostschutzeigenschaften schützen Getriebe und Lager aus Stahl, Kupfer, Bronze, Weißmetall oder Nickel-Cadmium gegen Korrosion.

Die besonderen Eigenschaften dieser Produkte sind wie folgt:

- Sehr hohes Lastaufnahmevermögen und Verringerung von Verschleiß
- Günstiges Schaumverhalten
- Optimales Demulgier- und Wasserabscheidevermögen
- Hervorragende Oxidations- und Temperaturbeständigkeit
- Ausgezeichneter Korrosionsschutz
- Hoher Schutz gegen Micropittings
- Lange Ölbetriebszeiten
- Die Meropa- Sorten werden für einen breiten Bereich von Getrieben mit Tauch-, Umlauf- und Spritzschmierung in der Industrie, in mobilen Aggregaten und Geräten empfohlen.

Geschlossene Getriebe, Kettentriebe, Gliederketten, Gleit- und Wälzlager, Gleitbahnen, flexible Kupplungen etc. werden mit diesen Produkten sehr gut bedient. Auch werden sie in Hypoid- Getrieben in der Industrie, in Bergwerksanlagen und mobilen Geräten eingesetzt.

Je nach Herstellervorschrift können diese Produkte auch für Schaltgetriebe und Schneckengetriebe mobiler Geräte verwendet werden.

Die niedrigviskosen Meropa-Öle eignen sich hervorragend für Ölnebelschmierung mittels Norgren- und Alemite-Geräten und werden für Schmierstellen wie Wälzlager, Gleitlager, Getriebe, Gleitbahnen, Kettentriebe, die mittels Ölnebelschmierung bedient werden, eingesetzt. Diese Art der Schmierung ist in der Stahl- und Aluminium-Industrie, in Chemiebetrieben, in der Papierindustrie, in der metallverarbeitenden Industrie und im Lager- und Transportwesen weit verbreitet.

Qualitätsstandards und Hersteller-Spezifikationen

- DIN 51517/3 (CLP)
- ISO 12925-1 (CKD)
- US Steel 224
- AGMA 9005-E02
- Textron Power Transmission : VG 68 (2E), VG 100 (3E), VG 150 (4E), VG 220 (5E), VG 320 (6E), VG 460 (7E), VG 680 (8E), VG 1000 (9E)
- Cincinatti Milacron P-35, P-59, P-63, P-74, P-77, P-78

Typische Kennwerte					
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse			
Viskositätsklasse ISO VG		68	100	150	220
Kinematische Viskosität bei 40°C	ISO 3104	68	100	150	220
Kinematische Viskosität bei 100°C	ISO 3104	8,6	11,2	14,5	18,8
Viskositätsindex	ISO 2909	98	94	95	96
Farbe	ISO 2049	2	2	<3	<3
Flammpunkt, °C	ISO 2592	225	228	230	240
Pourpoint, °C	ISO 3016	-30	-27	-24	-21
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,8815	0,887	0,891	0,895
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std., bei 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A
FZG-Getriebeverschleißtest, A/8,3/90	DIN 51354	12	12	>12	>12

Typische Kennwerte						
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse				
Viskositätsklasse ISO VG		320	460	680	1000	1700
Kinematische Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	320	460	680	1000	1700
Kinematische Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	24	31,6	37,47	47,37	62
Viskositätsindex	ISO 2909	97	100	90	90	84
Farbe	ISO 2049	<3,5	3,5	-	-	-
Flammpunkt, °C	ISO 2592	242	246	250	254	260
Pourpoint, °C	ISO 3016	-21	-15	-15	-15	-15
Dichte bei 15°C, kg/l	ASTM D1298	0,899	0,903	0,92	0,934	0,938
Korrosionswirkung auf Kupfer, 3 Std., bei 100°C	ASTM D0130	1A	1A	1A	1A	1A
FZG-Getriebeverschleißtest, A/8,3/90	DIN 51354	>12	>12	>12	>12	>12

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