



Meropa[®] WM

Hochleistungsindustriegeriebeöl

Produktbeschreibung

Meropa WM ist ein Hochleistungsindustriegeriebeöl. Es wird mit hochwertigen Grundölen und äußerst druckfesten Additiven auf Schwefel-Phosphor-Basis mit dem Ziel hergestellt, den Verschleiß in vollgekapselten Getrieben und anderen unter Schwerlast und Stoßbelastung betriebenen Ausrüstungen zu minimieren.

Mit Viskositätsklassen zwischen 100 bis 680 bietet Meropa WM einen hochgradigen Schutz gegen die Bildung von Micropitting, übertrifft die Laststufe 10 im FZG Micropitting-Test (FVA.54/I-IV) und ist als GTF-High klassifiziert.

Vorteile für den Kunden

- Hochgradiger Schutz gegen Bildung von Micropitting optimiert die Lebensdauer der Ausrüstung
- Extrem druckfeste Additive auf Schwefel-Phosphor-Basis minimieren Komponentenverschleiß
- Hervorragende Oxidations- und Temperaturbeständigkeit erhöhen die Haltbarkeit von Schmierstoffen und reduzieren Ausfallzeiten
- Optimaler Schutz gegen Rost und Korrosion erhöht die Haltbarkeit von Ausrüstungen
- Sehr gutes Demulgier- und Wasserabscheidevermögen schützt Umlaufsysteme bei möglicher Wasserkontaminierung
- Nicht korrosiv gegenüber Materialien wie Stahl, Kupfer, Bronze, Weißmetall oder Cadmium-Nickel
- Effektive Schaumunterdrückung optimiert die Schmierleistung

Produkt-Highlights

- **Hoher Schutz gegen Micropitting**
- **Fortschrittliche Schwefel-Phosphor-EP-Formulierung**
- **Optimaler Verschleißschutz für alle Komponenten**
- **Hohe Rost- und Korrosionsbeständigkeit**
- **Schnelle Wasser- und Luftabscheidung**

Technische Standards wie zum Beispiel von:

AGMA	Cincinnati Milacron
David Brown	DIN
US Steel	Valmet

Anwendungen

- Meropa WM dient der Schmierung einer Vielzahl industrieller und mobiler Ausrüstungen. Zu den typischen Anwendungen gehören geschlossene Getriebe, Kettenantriebe, Kettenräder, Gleit- und Walzlager, Gleitführungen und flexible Kupplungen
- Meropa WM wird besonders für geschlossene Getriebe und Drehzahlminderer empfohlen, die von Getriebemotoren mit geringer Kilowattleistung bis hin zu Hochleistungsanlagen in Metallwalzwerken, Zementanlagen und Förderanlagen in Minen reichen
- Meropa WM eignet sich zur Schmierung von Hypoidgetrieben in allen Industriezweigen und wird zur Verwendung in Getriebegehäusen und Schneckenradantriebe für Baumaschinen und Minenausrüstung sowie Getriebe von Kunststoffextrudern
- Meropa WM eignet sich zur Ölbad-, Tauch- und Umlaufschmierung
- Die niedrigviskosen Meropa-Öle werden für die Ölnebelschmierung mittels Norgren- und Alemite-Geräte empfohlen, die in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen wie der Stahl-, Aluminium-, chemischen und Papierindustrie, sowie in der metallverarbeitenden Industrie und Materialförderanlagen zum Einsatz kommen
- Ein weiterer Anwendungsbereich von Meropa WM sind Schiffsantriebe wie der Hauptantrieb, Zentrifugen und Decksmaschinen wie Winschen, Ankerwinden, Krane, Drehvorrichtungen, Pumpen, Absetzleitungen, Hubvorrichtungen und Ruderträger
- Meropa WM 320 wird auch in Windkraftturbinen verwendet

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Zulassungen

- David Brown
- Cincinatti Milacron
- Valmet

Leistungsdaten

- US-Steel Spezifikation 224
- AGMA 9005-E02
- DIN 51517 Teil 3

Typische Kennwerte				
Test	Prüfmethoden	Ergebnisse		
Viskositätsklasse ISO VG		100	150	220
Produktnummer		040045.1	040046.1	033017
Kinem. Viskosität bei 40 °C	ISO 3104	100	150	220
Kinem. Viskosität bei 100 °C	ISO 3104	11,2	14,5	19,1
Viskositätsindex	ISO 2909	97	97	97
Flammpunkt o.T. (Clev.), °C	ISO 2592	240	248	250
Pourpoint, °C	ISO 3016	-27	-24	-24
Dichte, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,887	0,891	0,893
FZG Verschleißtest (A/16.6/90), Schadenskraftstufe	DIN 51354	>12	>12	>12
FZG Verschleißtest (A/8.3/90), Schadenskraftstufe	CEC L-07-A-95	11	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