



Mobilgear™ XMP Series

Mobil Industrial, Deutschland

Extra High Performance Industrial Gear Oils

Beschreibung

Die Hochleistungs-Industriegetriebeöle der Mobilgear™ XMP Reihe wurden entwickelt für optimalen Anlagenschutz und optimale Öllebensdauer sogar unter extremen Bedingungen. Die Mobilgear XMP Reihe basiert auf Mineralölen hoher Qualität und einem patentierten Additivsystem, das entwickelt wurde für ausgezeichneten Schutz gegen konventionellen Verschleiß, wie Fressen, aber auch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Graufleckigkeit und die Möglichkeit für eine verbesserte Wälzlagerschmierung bietet. Im Vergleich zu herkömmlichen Getriebeölen bieten die Produkte der Mobilgear XMP-Reihe einen deutlich verbesserten Korrosionsschutz auch gegenüber Meer- oder saurem Wasser. Sie zeigen selbst bei Feuchtigkeit keine Neigung, Feinfilter zu verstopfen und sind hervorragend verträglich mit Eisen- und Nicht-Eisen-Metallen, sogar bei erhöhten Temperaturen.

Mobilgear XMP Schmierstoffe sind empfohlen für geschlossene Industriegetriebe, wie Stahl-auf-Stahl Stirn- und Kegelradgetriebe, speziell für Anwendungen, die anfällig für Graufleckigkeit sein könnten, wie hochbelastete Getriebe mit gehärteter Verzahnung. Sie können auch eingesetzt werden bei Getriebeanwendungen, bei denen ein Korrosionsrisiko besteht.

Aufgrund ihrer einzigartigen Eigenschaften, einschließlich der Widerstandsfähigkeit gegen Graufleckigkeit und ihrer Leistungsfähigkeit bei schwierigen Anwendungen, genießen die Produkte der Mobilgear XMP Reihe einen wachsenden guten Ruf unter Kunden und führenden Herstellern weltweit.

Eigenschaften/Vorteile

Die Mobilgear Markenschmierstoffe sind weltweit bekannt und geschätzt für ihre Innovation und ihr herausragendes Leistungsvermögen. Ein Schlüsselfaktor bei der Entwicklung der Mobilgear XMP Reihe waren die engen Kontakte unserer Wissenschaftler und Anwendungsspezialisten mit führenden Maschinenherstellern, um zu gewährleisten, dass die von uns angebotenen Produkte eine hervorragende Leistungsfähigkeit für die sich ständig weiterentwickelnden Getriebekonstruktionen und Betriebsbedingungen absichern.

Unsere Arbeit mit Anlagenerbauern hat geholfen, die Ergebnisse unserer eigenen Labortests, die die hervorragende Leistungsfähigkeit der Schmierstoffe der Mobilgear XMP Reihe zeigen, zu bestätigen. Nicht zuletzt gehört zu den Vorteilen, die sich bei der Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern gezeigt haben, die Widerstandsfähigkeit gegenüber Graufleckigkeit, die bei einigen hochbelasteten, einsatzgehärteten Getrieben auftreten kann. Diese Zusammenarbeit hat auch die rundherum ausgewogenen Leistungsvorteile für die neue Mobilgear XMP-Technologie dargelegt.

Mit dem Ziel des verbesserten Schutzes gegen Graufleckigkeit haben unsere Produktentwickler eine patentierte Kombination von Additiven entwickelt, die sowohl gegen herkömmliche Getriebeverschleißmechanismen als auch gegen Graufleckigkeit schützen und andere wichtige Leistungsmerkmale bieten. Die Schmierstoffe der Mobilgear XMP Reihe bieten folgende Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz gegen Graufleckigkeit als auch gegen Fressen	Verlängerte Getriebe- und Lagerlebensdauer bei geschlossenen Getrieben unter extremen Bedingungen hinsichtlich Belastung, Geschwindigkeit und Temperatur
	Reduzierte Ausfallzeiten und weniger Wartung, was besonders wichtig für schwer zugängliche Getriebe ist
Sehr gute Alterungsstabilität bei hohen Temperaturen	Verlängerte Öllebensdauer und Ölwechselintervalle reduzieren Ölverbrauch und Personalkosten
Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz und sehr gute Demulgierereigenschaften	Problemloser Betrieb bei hohen Temperaturen oder bei Anwesenheit von Wasser
	Hervorragend mit Buntmetallen verträglich
Keine Filterblockade, gerade bei Anwesenheit von Wasser	Weniger Filterwechsel und reduzierte Wartungskosten

Anwendung

Die Öle der Mobilgear XMP-Reihe sind Hochleistungsindustriegertriebeöle für optimalen Schutz und optimale Öllebensdauer. Sie wurden speziell für den Schutz gegen Graufleckigkeit in modernen, einsatzgehärteten Getrieben entwickelt, wo längere Ölstandzeiten verlangt werden.

Typische Anwendungen sind:

- Windturbinen
- Getriebe von Kunststoffextrudern
- Getriebe in der Papier-, Stahl-, Öl-, Textil-, Holz- und Zementindustrie

Spezifikationen/Freigaben

Mobilgear XMP erfüllt die Spezifikationen:	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XM 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
ISO L-CKC, (ISO 12925-1, 1996)	-	-	X	X	X	X
AGMA 9005-EO2	-	-	EP	EP	EP	-

Mobilgear XMP ist freigegeben gemäß:	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP150	Mobilgear XMP220	Mobilgear XMP320	Mobilgear XMP460	Mobilgear XMP680
Jahnel-Kestermann			X	X	X	
Hansen	X	X	X	X	X	

Typische Produktdaten

Mobilgear XMP	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
ISO Viskosität Klasse	100	150	220	320	460	680
Viskosität, ASTM D 445						
mm ² /s bei 40°C	100	150	220	320	460	680
mm ² /s bei 100°C	11,1	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Viskositätsindex, ASTM D 2270	96	96	96	96	96	89
Pourpoint, °C, ASTM D 97	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Flammpunkt, °C, ASTM D 92	250	258	272	268	270	272
Dichte bei 15°C, ASTM D 4052, kg/l	0,890	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Graufleckentest, FVA 54						
Schadenskraftstufe	--	--	10+	10+	10+	10+
GFT-Klasse	--	--	Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
FZG Schadenskraftstufe, DIN 51534 (mod)						
A/16.6/90	12	12	13+	14	14+	14+
A/8.3/90	12+	12+	13+	14	14+	14+

Mobilgear XMP	Mobilgear XMP 100	Mobilgear XMP 150	Mobilgear XMP 220	Mobilgear XMP 320	Mobilgear XMP 460	Mobilgear XMP 680
VKA-EP-Test, ASTM D 2783, Verschweißlast, Kg	250	250	250	250	250	250
Korrosionsschutz, ASTM D 665, Salzwasser	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Kupferkorrosion, ASTM D 130, 3 Std. bei 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Demulgiervermögen, ASTM D 1401, Zeit bis 40/37/3 bei 82°C, Minuten	10	10	10	10	10	10
Schaumverhalten, ASTM D 892, Seq I, ml/ml	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursacht dieses Produkt keine gesundheitlichen Schäden, wenn es wie in der Anwendung vorgesehen verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Dieses Produkt sollte nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Das Produkt muss unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Alle in diesem Dokument verwendeten Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Marken der Exxon Mobil Corporation oder eines der mit ihr verbundenen Unternehmen, sofern nicht anders angegeben.

09-2018

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter www.exxonmobil.com

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichermaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved.