



## Mobilgear XMP Series

Mobil Industrial, Germany

Industriegetriebeöle für Extra-Hochleistungen

### Produktbeschreibung

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 für ausgezeichneten Schutz gegen konventionellen Verschleiß entwickelt wurde, 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 gegen 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 bei Getriebeanwendungen eingesetzt werden, 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 Maschinenbauern, um zu gewährleisten, dass die von uns angebotenen Produkte eine hervorragende Leistungsfähigkeit für die sich ständig weiterentwickelnden Getriebekonstruktionen und Betriebsbedingungen absichern.

Unsere Arbeit mit Maschinenbauern 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 Getriebe-verschleißmechanismen als auch gegen Graufleckigkeit schützen und andere wichtige Leistungsmerkmale bieten. Die Schmierstoffe der Mobilgear XMP Reihe bieten folgende Eigenschaften und 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

## Anwendungen

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

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

## Spezifikationen/Freigaben

Mobilgear XMP hat die folgenden Herstellerzulassungen:	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
HANSEN	X	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN			X	X	X	

Mobilgear XMP erfüllt die folgenden Branchenspezifikationen:						
AGMA 9005-E02-EP			X	X	X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)				X		
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)			X		X	X

## Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
ISO-Viskositätsklasse	ISO 100	ISO 150	ISO 220	ISO 320	ISO 460	ISO 680
Kupferstreifenkorrosion, ASTM D130, 3 Std. bei 100°C	1B	1B	1B	1B	1B	1B
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D 4052	0,890	0,896	0,900	0,903	0,909	0,909
Demulgierverhalten bei 82 °C, Minuten bis 40/37/3 ml, ASTM D1401	10	10	10	10	10	10
FZG Graufleckigkeit, Schadenskraftstufe, Einstufung, FVA 54			10+	10+	10+	14+
FZG Graufleckigkeit, GFT-Klasse, Einstufung, FVA 54			Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
FZG Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/16.6/90, ISO 14635-1 (mod.)	12	12	13+	14	14+	14+
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+	13+	14	14+	14+

Eigenschaft	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	250	258	272	268	270	270
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0	0
VKA-Extremdruck-Test, Schweißlast, kgf, ASTM D2783	45	45	45	45	45	45
VKA-Extremdruckprüfung, Schweißlast, kg, ASTM D2783	250	250	250	250	250	250
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,1	14,6	18,8	24,1	30,6	30,6
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	100	150	220	320	460	460
Pourpoint, °C, ASTM D97	-30	-27	-24	-18	-12	-12
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	96	96	96	96	96	96

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

abrufen können. <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx> Gesundheits- und Sicherheitshinweise zu diesem Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt, das Sie unter

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.

01-2020

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](http://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™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved