



## Mobilgear™ XMP Series

Mobil Industrial, Germany

Hochleistungs-Industriegetriebeöle

### Produktbeschreibung

Die Industriegetriebeöle der Mobilgear™ XMP Reihe sind Hochleistungsprodukte für optimalen Anlagenschutz und optimale Öllebensdauer selbst 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. Das Produkt bietet aber auch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Graufleckigkeit und die Möglichkeit für eine optimierte Wälzlagerschmierung. Im Vergleich zu herkömmlichen Getriebeölen bieten die Produkte der Mobilgear XMP Reihe einen deutlich verbesserten Korrosionsschutz auch gegen Meer- oder saurem Wasser. Die Öle zeigen selbst bei Feuchtigkeit keine Neigung, Feinfilter zu verstopfen und sind hervorragend verträglich mit Eisen- und Buntmetallen, sogar bei erhöhten Temperaturen.

Mobilgear XMP Schmierstoffe sind empfohlen für geschlossene Industriegetriebe, wie Stahl-auf-Stahl Stirn- und Kegelradgetriebe, und 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 und 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 vor Graufleckigkeit und herkömmlichem 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 Beständigkeit gegen Ölabbau selbst bei hohen Temperaturen	Verlängerte Öllebensdauer und Ölwechselintervalle reduzieren den Ölverbrauch und Personalkosten
Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz und sehr gutes Demulgiervermögen	Problemloser Betrieb bei hohen Temperaturen oder bei Anwesenheit von Wasser
	Hervorragend mit Buntmetallen verträglich
Keine Filterverstopfung, selbst 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 Öllebensdauer verlangt wird. Zu den typischen Anwendungsbereichen zählen:

- Windturbinen
- Getriebe in Kunststoff-Extrudern
- Getriebe in der Papier-, Stahl-, Öl-, Textil-, Holz- und Zementindustrie

## Spezifikationen/Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Zulassungen:	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	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)						X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
AGMA 9005-E02-EP			X	X	X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)			X		X	
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)				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, 3 Std. bei 100°C, ASTM D130	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, Minuten, ASTM D1401	10	10	10	10	10	10
FZG-Graufleckigkeit, Schadenskraftstufe, Einstufung, FVA 54			10+	10+	10+	14+
FZG-Graufleckigkeit, Einstufung, FVA 54			Hoch	Hoch	Hoch	Hoch

Eigenschaft	MOBILGEAR XMP 100	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
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+
Flammpunkt, °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 Extremdrucktest, Schweißlast, kg, ASTM D2783	45	45	45	45	45	45
VKA Extremdrucktest, Schweißlast, kg, ASTM D2783	250	250	250	250	250	250
Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	11,1	14,6	18,8	24,1	30,6	30,6
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, 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.

05-2020

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

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

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. Gleichmaßen 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