Mobilgear™ XMP Reihe

Mobil Industrial , Austria

Industriegetriebeöle für Extra-Hochleistungen

Produktbeschreibung

Die Industriegetriebeöle der Mobilgear™ XMP Reihe sind Hochleistungsgetriebeöle für optimalen Anlagenschutz und optimale Öllebensdauer selbst unter extremen Bedingungen. Die Mobilgear XMP Reihe basiert auf Mineralölen hoher Qualität und einem hauseigenen Additivsystem, das für ausgezeichneten Schutz gegen konventionellen Verschleiß entwickelt wurde, wie Fressverschleiß, aber auch eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Graufleckigkeit, Sie bietet außerdem das Potenzial für verbesserte Schmierung der Wälzlager in Getrieben. Die Produkte der Mobilgear XMP Reihe bieten gegenüber konventionellen Getriebeölen hervorragenden Rost- und Korrosionsschutz, auch in Anwendungen, die Schutz gegen Salz- und saurem Wasser erfordern. Sie zeigen selbst bei Feuchtigkeit keine Neigung, Feinfilter zu verstopfen und vertragen sich hervorragend 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 empfohlen für Anwendungen, die anfällig für Graufleckigkeit sein könnten, wie hochbelastete Getriebe mit gehärteter Verzahnung. Sie können außerdem in Getrieben verwendet werden, die eine starke Korrosion aufweisen können.

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 Erbauern weltweit.

Eigenschaften und Vorteile

Die Schmierstoffe der Marke Mobilgear werden weltweit wegen ihrer Innovation und herausragenden Leistung anerkannt und geschätzt. 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, welche die hervorragende Leistungsfähigkeit der Schmierstoffe der Mobilgear XMP Reihe zeigen, zu bestätigen.

Nicht zuletzt dieser Zusammenarbeit mit Erbauern ist die Fähigkeit zu verdanken, Graufleckigkeit bei vielen hochbelasteten, einsatzgehärteten Getriebeanwendungen zu vermeiden.

Mit dem Ziel des verbesserten Schutzes gegen Graufleckigkeit haben unsere Produktentwickler eine patentierte Kombination von Additiven entwickelt, die sowohl gegen herkömmliche Getriebe-Verschleißvorgänge als auch gegen Graufleckigkeit schützen und andere wichtige Leistungsmerkmale bieten.

Die Mobilgear XMP-Reihe bietet folgende Eigenschaften und Vorteile:

Eigenschaften	Vorteile
Hervorragender Schutz vor Graufleckigkeit und herkömmlichem Reibverschleiß	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 selbst bei hohen Temperaturen	Verlängerte Öllebensdauer und Ölwechselintervalle reduzieren den Ölverbrauch und Personalkosten
Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz und sehr gutes Wasserabscheidevermögen	Problemloses Arbeiten bei hohen Temperaturen oder bei Anwesenheit von Wasser
	Hervorragende Kompatibilität mit Weichmetallen

Eigenschaften	Vorteile
Keine Filterverstopfung, selbst bei Anwesenheit von Wasser	Weniger Filterwechsel und reduzierte Wartungskosten

Anwendung

Die Hochleistungsgetriebeöle der Mobilgear XMP Reihe wurden für optimalen Anlagenschutz und optimale Öllebensdauer selbst unter extremen Bedingungen entwickelt. 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 in Kunststoff-Extrudern
- Getriebe in der Papier-, Stahl-, Öl-, Textil-, Holz- und Zementindustrie

Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt hat die folgenden Freigaben:	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
HANSEN	X	X	X	X	
JAHNEL-KESTERMANN		X	X	X	
ZF TE-ML 04H	X				
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)					X

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:					
AGMA 9005-E02-EP		X	X	X	
ISO L-CKC (ISO 12925-1:1996)	X	X		X	
ISO L-CKD (ISO 12925-1:1996)			X		

Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
Viskositätsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460	ISO VG 680
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B	1B
Dichte bei 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,896	0,900	0,903	0,909	0,917
Demulgierverhalten, Zeit bis 40/37/3, 82°C, Minuten, ASTM D1401	10	10	10	10	10

Eigenschaft	MOBILGEAR XMP 150	MOBILGEAR XMP 220	MOBILGEAR XMP 320	MOBILGEAR XMP 460	MOBILGEAR XMP 680
FZG Micropitting, FVA 54, Schadenskraftstufe / Rating		10+	10+	10+	10
FZG-Graufleckigkeit, GFT-Klasse, Einstufung, FVA 54		Hoch	Hoch	Hoch	Hoch
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/16.6/90, ISO 14635-1 (mod.)	12	13+	14	14+	14+
FZG-Prüfverfahren, Schadenskraftstufe, A/8,3/90, ISO 14635-1	12+	13+	14	14+	14+
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	258	272	268	270	272
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, ml, ASTM D892	0	0	0	0	0
VKA Extremdrucktest, Last-Verschleiß-Index, kg, ASTM D2783	45	45	45	45	45
VKA Extremdrucktest, Schweißlast, kg, ASTM D2783	250	250	250	250	250
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm^2/s, ASTM D445	14,6	18,8	24,1	30,6	36,9
Kinematische Viskosität bei 40°C, mm^2/s, ASTM D445	150	220	320	460	680
Pourpoint, °C, ASTM D97	-27	-24	-18	-12	-9
Rostschutz, Verfahren B, ASTM D665	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt
Viskositätsindex, ASTM D2270	96	96	96	96	89

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

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

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.

11-2023
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.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved