



## MOBILGEAR™ EP SERIES

Mobil Industrial, Switzerland

Hochdruck-Getriebeöl

### Produktbeschreibung

Mobilgear EP-Schmierstoffe sind eine Reihe industrieller Hochdruck-Getriebschmierstoffe mit hochwertigen Mineralölen, die zur Reduzierung der Schlamm- und Ablagerungsbildung und Verlängerung der Lebensdauer des Öls beitragen.

Mobilgear EP-Öle enthalten ein Additivsystem, das hohe Lasttragfähigkeit, Verschleiß- und Korrosionsschutz sowie gute Wasseraufnahmeeigenschaften gewährleistet.

Mobilgear EP-Öle können überall dort eingesetzt werden, wo Industriegetriebeöle vorgeschrieben sind, sowohl in Sprüh- als auch in Umlaufsystemen, und bieten Schutz bei Anwendungen mit Dauer- oder Stoßbelastung.

### Eigenschaften und Vorteile

Eigenschaften	Vorteile
Schutz von Getrieben und Lagern gegen Verschleiß durch extremen Druck	Reduzierter Getriebe- und Lagerverschleiß führt zu weniger ungeplanter Ausfallzeit
Gute Beständigkeit gegen Oxidation und thermische Zersetzung	Trägt zu längerer Schmierstofflebensdauer und geringeren Schmierkosten bei
Geringe Neigung zur Bildung von Schlamm und Ablagerungen	Trägt dazu bei, Anlagen sauber zu halten und den Wartungsaufwand zu verringern
Gutes Demulgiervermögen und guter Korrosionsschutz	Schutz bei Feuchtigkeit und leichte Wasserabscheidung
Geeignet für den Einsatz in Sprüh- oder Umlaufsystemen	Einfachere Bestandsführung durch die Vielzahl von Anwendungen

### Anwendungen

Mobilgear EP-Getriebeöle eignen sich für eine Vielzahl von industriellen Stirnrad-, Kegelrad- und Stahl/Stahl-Schneckengetrieben, darunter Antriebe für Förderanlagen, Rührwerke, Trockner, Ventilatoren, Mischer, Pressen, Pulper, Pumpen, Siebe, Extruder und Erdölförderpumpen.

### Spezifikationen und Freigaben

Dieses Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von:	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
DIN 51517-3:2018-09	X	X	X	X
ISO L-CKC (ISO 12925-1:2024)	X	X	X	X

### Typische Produktdaten

Eigenschaft	MOBILGEAR EP 150	MOBILGEAR EP 220	MOBILGEAR EP 320	MOBILGEAR EP 460
Viskositätsklasse	ISO VG 150	ISO VG 220	ISO VG 320	ISO VG 460
Kupferstreifenkorrosion, 3 h bei 100 °C, ASTM D130	1B	1B	1B	1B
Dichte bei 15°C, g/ml, ASTM D4052	0,88	0,88	0,89	0,89
Emulgiertest, min. bis 37ml Wasser, 82°C, ASTM D1401	10	10	15	15

Eigenschaft	MOBILGEAR 150	EP	MOBILGEAR 220	EP	MOBILGEAR 320	EP	MOBILGEAR 460	EP
Flammpunkt, offener Tiegel nach Cleveland, °C, ASTM D92	250		242		262		258	
Schaumverhalten, Seq. I, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Schaumverhalten, Seq. I, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892	40		20		0		0	
Schaumverhalten, Seq. II, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Schaumverhalten, Seq. II, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892	0		0		10		20	
Schaumverhalten, Seq. III, Stabilität, keine Option A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Schaumverhalten, Seq. III, Tendenz, keine Option A, ml, ASTM D892	0		0		0		0	
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	15,2		19,4		24,9		30,8	
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	150		220		320		460	
Pourpoint, °C, ASTM D97	-18		-15		-12		-9	
Viskositätsindex, ASTM D2270	95		95		95		95	

## 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.

07-2024

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. 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.

**ExxonMobil**



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