



## Mobilgear OGL 007, 009 und 461

Mobil Industrial , Switzerland

Schmierfett

### Produktbeschreibung

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 sind Hochleistungsfette mit fortschrittlicher Technologie, die Hochdruckadditive sowie fein dispergierten Graphit zur Aufnahme von hohen Lasten enthalten. Sie wurden hauptsächlich zur Schmierung großer hochbelasteter Getriebe mit langsamen bis mittleren Drehzahlen konzipiert. Neben ihrer hervorragenden Lasttragfähigkeit weisen sie auch eine hervorragende Haftfähigkeit und Widerstand gegen Abschleudern unter extremen Bedingungen auf. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 werden mühelos mit konventionellen Transferpumpen aus Fässern in Düsen von Verteilungssystemen gepumpt. Auf Grund der guten Fließ- und Tieftemperatureigenschaften eignen sich Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 für Sprühanwendungen unter unterschiedlichsten Bedingungen. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 sind mit einer sorgfältig abgestimmten Qualität aus feinverteiltem Graphit formuliert, das wesentlich zum Vermeiden von Verschleiß unter den Randbedingungen der Schmierung bei hoher Last und niedrigen Drehzahlen beiträgt, wie sie bei großen offenen Getrieben üblich sind. Darüber hinaus bietet Mobilgear OGL 2800 mit einem Gehalt von 12 % an festen EP-Additiven einen verbesserten Oberflächenschutz beim Einsatz in offenen Getrieben.

### Eigenschaften und Vorteile

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 sind führende Produkte der Marke Mobilgear und sind weltweit für ihre Leistung und Innovation bekannt. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 wurden von Wissenschaftlern der ExxonMobil-Forschung entwickelt und werden von einem weltweiten technischen Support unterstützt. Sie bieten hervorragenden Schutz und Leistung in großen offenen Getrieben bei vielen industriellen Anwendungen. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 wurden entwickelt, um den Anforderungen der Erbauer und den Bedürfnissen der Kunden gerecht zu werden, die ein weiches bis halbflüssiges Fett für hochbelastete Getriebe mit langsamen bis mäßigen Drehzahlen bevorzugen. Eine wichtige Eigenschaft dieser Produkte ist es, die schwer belasteten Zahnräder zu trennen, um Oberflächenverschleiß und Schäden zu verhindern. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 enthalten fein dispergierten Graphit. Unsere Forscher haben herausgefunden, dass er wesentlich zur Stärke des EHL-Schmierfilms unter hoher Belastung bei langsamen Drehzahlen in großen offenen Getrieben beiträgt.

Eigenschaften	Vorteile
Die spezielle Formulierung gewährleistet hervorragendes Lasttragvermögen und sicheren Verschleißschutz	Überlegener Verschleißschutz und reduzierte Kosten für Getriebeersatzteile
Hervorragende Pump- und Sprühfähigkeit für ein halbflüssiges Fett der NLGI-Klassen 00	Effizienter Betrieb, gutes Tieftemperatur-Anlaufverhalten, geringerer Energieverbrauch
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Längere Maschinenstandzeit, weniger Ausfallzeiten und geringere Instandhaltungskosten
Sehr gutes Haftvermögen des Produkts	Geringeres Abschleudern, reduzierter Verbrauch und geringere Schmierstoffkosten
Frei von Blei, Chlor und Lösungsmitteln	Geringere Umweltbelastung

### Anwendungen

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 und 461 sind für die Schmierung großer, langsam bis mittelschnell laufender, stark belasteter Getriebe in Schwerlastanwendungen konzipiert. Mobilgear OGL 007, 009 und 2800 lassen sich einfach auf die Zahnradzähne aufsprühen. Mobilgear OGL 461 eignet sich auch für die erstmalige Grundschmierung der Oberflächen neu montierter offener Zahnräder, um die Schmierung während des anfänglichen Drehens zu gewährleisten. Die Mobilgear OGL Reihe wird in vielen Branchen eingesetzt, etwa im Bergbau oder in Prozessen mit hohen Temperaturen, z. B. Zahnkränze in Zementöfen und Kugelmühlen, Stahl-, Zement-, Papier- und Chemieanwendungen.

## Eigenschaften und Spezifikationen

Eigenschaft	Mobilgear 007	OGL	Mobilgear 009	OGL	Mobilgear 2800	OGL	Mobilgear 461	OGL
Viskositätsklasse	NLGI 00,5		NLGI 00,5		NLGI 00,5		NLGI 1,5	
Farbe, visuell	Schwarz		Schwarz		Schwarz		Schwarz	
Kupferkorrosion, 24 Std. bei 100°C, ASTM D4048	1B		1B		1B		1B	
Korrosionsschutz, Einstufung, ASTM D 1743	Erfüllt		Erfüllt		Erfüllt		Erfüllt	
Tropfpunkt, °C, ASTM D2265	180		180		180		180	
FZG-Prüfverfahren Schadenkraftstufe, A/2.8/50, ISO 14635-3			12+		12+			
FZG-Prüfverfahren, Schadenkraftstufe, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+		12+					
VKA-Test, Verschweißlast, kgf, ASTM D2596	620		620		620		620	
VKA Verschleiß, ASTM D2266, Kalotte, mm	0,5		0,5		0,3		0,6	
Walkpenetration, 25 °C, 0,1mm, ASTM D 217, mm/10	405		405		405		305	
Viskosität bei 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460		1500		2800		460	

## 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.

02-2022

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.



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