



Mobilgear OGL 007, 009 und 461

Mobil Industrial, Deutschland

Schmierfette

## Produktbeschreibung

Mobilgear OGL 007, 009 und 461 sind Hochleistungs-Fette, welche Hochdruckadditive sowie fein dispergierten Graphit zur Aufnahme von hohen Lasten enthalten. Sie wurden hauptsächlich zur Schmierung großer hochbelasteter Getriebe mit langsamen bis mäßigen Drehzahlen konzipiert. Zusätzlich zu ihrem ausgezeichneten Förderverhalten weisen sie auch hervorragende Haftfähigkeit und Widerstand gegen Abschleudern unter extremen Bedingungen auf. Mobilgear OGL 007, 009 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 und 461 für Sprühanwendungen unter unterschiedlichsten Bedingungen. Mobilgear OGL 007, 009 und 461 sind blei- und chlorfrei und enthalten weder Lösungsmittel noch Verdünnungsmittel. Das Nichtvorhandensein von Lösungsmitteln und Verdünnungsmitteln hilft auch, daß das Produkt bei der Lagerung und Verwendung seine Eigenschaften beibehält.

## Eigenschaften und Vorteile

Mobilgear OGL 007, 009 und 461 gehören zur Produktfamilie der Mobilgear-Marke und sind weltweit für ihre Leistung und Innovation bekannt. Mobilgear OGL 007, 009 und 461 wurden von ExxonMobil-Forschern entwickelt und werden weltweit technisch von unseren Mitarbeitern bei Ihrer Anwendung unterstützt. Sie bieten hervorragenden Schutz und erstklassige Leistung in großen Getrieben in einer Vielfalt industrieller Anwendungen. Die Produkte Mobilgear OGL 007, 009 und 461 entsprechen den Anforderungen der Erbauer und erfüllen die Anforderungen von Kunden, die Fließfette 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 vermeiden. Mobilgear OGL 007, 009 und 461 enthalten fein dispergierten Graphit, der wesentlich zur Ausbildung eines elastohydrodynamischen (EHL) Schmierfilms unter hoher Belastung / langsamen Drehzahlen in großen offenen Getrieben beiträgt.

Eigenschaften	Eigenschaften und potenzielle Vorteile
Spezielle Formulierung gewährleistet hervorragendes Lasttragvermögen und sicheren Verschleißschutz	Höchster Verschleißschutz und reduzierte Kosten für Getriebeersatzteile
Hervorragende Pump- und Spühfähigkeit für ein halbflüssiges Fette der NLGI-Klasse 00	Effizienter Betrieb, gutes Tieftemperatur-Startverhalten, geringerer Energieverbrauch
Hervorragender Rost- und Korrosionsschutz	Längere Maschinenstandzeit, weniger Ausfallzeiten und geringere Instandhaltungskosten
Sehr gutes Haftvermögen	Weniger Abschleudern, reduzierte Verbrauchs- und Schmierstoffkosten
Frei von Blei, Chlor und Lösemittel	Geringere Umweltbelastung

## Anwendungen

Mobilgear OGL 007, 009 und 461 sind zur Schmierung großer, hochbelasteter Getriebe mit langsamen bis mäßigen Drehzahlen in Hochleistungsanwendungen vorgesehen. Mobilgear OGL 007 und 009 können auf Zahnräder einfach aufgesprüht werden. Mobilgear OGL 461 ist auch zur Vorbereitung der Oberflächen auf neu installierten offenen Getrieben geeignet, um diese bei den ersten Umdrehungen zu schmieren. Mobilgear OGL-Produkte werden in vielen verschiedenen Industriesparten eingesetzt, einschließlich

- Bergbauindustrie, insbesondere da wo hohe Betriebstemperaturen vorherrschen wie z. B. bei Zahnkränze an Zementöfen und Kugelmühlen.
- Einsatz in der Stahl-, Zement-, Papier- sowie chemischen Industrie

## Typische Produktdaten

Mobilgear OGL	007	009	461
NLGI-Klasse	00-0	00-0	1,5

Mobilgear OGL	007	009	461
Farbe, Visuell	schwarz	schwarz	schwarz
Walkpenetration, 25°C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305
Tropfpunkt, °C, ASTM D 2265	200	200	200
Grundölviskosität, ASTM D 445			
mm <sup>2</sup> /s bei 40°C	460	1500	460
FZG Getriebetest, DIN 51354, A/2.76/50 Schadenskraftstufe,	12 +	12 +	Nicht zutreffend
Verschleiß mg/kWh	0,25	0,25	Nicht zutreffend
VKA-Test ASTM D 2266 Kalottendurchmesser, mm	0.5	0.5	0.6
VKA-Verschweißlast, ASTM D 2596, Verschweißlast, kg	800	800	800
Korrosionstest, ASTM D 1743	Erfüllt	Erfüllt	Erfüllt

## Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen verursachen diese Produkte keine gesundheitlichen Schäden, wenn sie, wie in der Anwendung vorgesehen, verwendet und wenn den Empfehlungen im Sicherheitsdatenblatt Folge geleistet wird. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie von Ihrem Verkaufsbüro oder aus dem Internet. Diese Produkte sollten nicht für andere Zwecke als die dafür vorgesehenen verwendet werden. Die Produkte müssen unter Beachtung der Umweltvorschriften entsorgt werden.

Das Mobil Warenzeichen, das Pegasus Design und Mobilgear sind Markenzeichen der Exxon Mobil Corporation oder einer ihrer Niederlassungen.

05-2019

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™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

ESPO

XTO  
ENERGY

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