



## Mobilgear OGL 007, 009 og 461

Mobil Industrial, Norway

Smørefett

### Produktbeskrivelse

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er høytytende smøremidler med avansert teknologi som inneholder både høytrykkstilsetninger og finfordelt grafitt for belastbarhet. De er primært beregnet på smøring av store, tungt belastede gir som drives ved lav til middels hastighet. I tillegg til eksepsjonell belastbarhet har de utmerket vedheft og motstår avslyngning selv under ekstreme forhold. Det er lett å pumpe Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 fra fat til spraydyser med vanlige sirkulasjonspumper. Lavtemperaturegenskapene og flyteevnen til Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 gjør at de kan sprøydes under varierende forhold. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er utviklet med en finfordelt grafitt av nøye spesifisert kvalitet som bidrar til vesentlig slitasjeforebygging under grensesmøringsbetingelsene som finnes under bruk med høy belastning / lav hastighet som bl.a. er typisk for store åpne gir. Mobilgear OGL 2800 byr i tillegg på forbedret overflatebeskyttelse for åpne gir, med et innhold av faste EP-tilsetningsstoffer på 12 %.

### Egenskaper og fordeler

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er ledende Mobilgear-produkter som er anerkjent verden over for sin ytelse og innovasjon. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er utviklet av ExxonMobils forskere og støttet av et verdensomspennende teknisk støttepersonell, og har gitt utmerket beskyttelse og ytelse i store åpne gir som brukes på en rekke industrielle bruksområder. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er utviklet for å tilfredsstille kravene og behovene til utstyrsprodusenter og kunder som foretrekker å bruke et mykt til halvflytende smørefett for tungt belastede åpne gir som drives ved lav til middels hastighet. Et kritisk behov for denne typen produkter er å skille den tungt belastede fortanningen og unngå overflateslitasje og skade. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 inneholder en finfordelt grafitt av en bestemt kvalitet som våre forskere har dokumentert bidrar vesentlig til den elastohydrodynamiske (EHL) filmtykkelsen ved de høye belastningene / lave hastighetene som er typiske for store åpne gir.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Spesiell sammensetning som gir fremragende belastbarhet og slitasjehemmende egenskaper	Overlegen beskyttelse mot slitasje og reduserte utgifter til utskiftning av gir
Enestående pumpbarhet og spraybarhet for de seigtflytende NLGI 00-klassene	Effektiv drift, god oppstart ved lave temperaturer og redusert energiforbruk
Meget god beskyttelse mot rust og korrosjon	Lengre levetid på utstyret, mindre nedetid og lavere vedlikeholdskostnader
Veldig gode vedheftsegenskaper	Mindre avslyngning av smøremiddelet, mindre forbruk og lavere smøreutgifter
Inneholder verken bly, nitritt eller løsemidler	Redusert miljøpåvirkning

### Bruksområder

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 og 461 er utviklet for smøring av store, tungt belastede gir som drives ved lav til middels hastighet på krevende bruksområder. Mobilgear OGL 007, 009 og 2800 påføres ved å sprøye på fortanningen. Mobilgear OGL 461 er også egnet til å behandle overflatene på nymonterte åpne gir for å gi smøring under de første omdreiningene. Mobilgear OGL-serien brukes i en lang rekke industrisektorer, inkludert gruveindustrien, samt på bruksområder med høye temperaturer, som f.eks. ringgir på sementovner og kulemøller, stål, sement, papir og kjemiske bruksområder.

### Typiske produktdata

Egenskap	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461

Egenskap	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
Klasse	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Farge, visuell	Sort	Sort	Sort	Sort
Kobberkorrosjon, 24 timer, 100 C, klassifisering, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Korrosjonsbeskyttelse, klassifisering, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass	Pass
Dråpepunkt, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
FZG-slitasetest, skadetrinn, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Firekuletest, ekstremt trykk, sveisepunkt, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
Firekuletest, slitasje, ripediameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetrasjon, bearbeidet, 25 C, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Viskositet ved 40 C, baseolje, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	460	1500	2800	460

## Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

02-2022

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved