Mobilgear OGL 007, 009 en 461

Mobil Industrial , Netherlands

Smeervet

Productbeschrijving

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn zeer hoogwaardige smeervetten, voorzien van EP-additieven gecombineerd met zeer fijn verdeeld grafiet voor zware belastingen. Het is voornamelijk geschikt voor de smering van grote langzaam lopende tot gemiddeld lopende, zwaarbelaste tandwielen. Het biedt een uitstekende belastbaarheid en wordt gekenmerkt door sterke hechtende eigenschappen waardoor het een grote weerstand biedt tegen wegslingeren onder extreme omstandigheden. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 kunnen eenvoudig met conventionele overbrengingspompen verpompt worden van vaten naar sproeierkoppen. De zachte consistentie en de eigenschappen bij lage temperaturen van Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn geschikt voor sproeiertoepassingen bij een wijde reeks bedrijfsomstandigheden. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn samengesteld met een zorgvuldig gespecificeerde kwaliteit van zeer fijn verdeeld grafiet wat aanzienlijk bijdraagt aan slijtagebescherming bij grenscondities voor smering in omstandigheden waar hoge belasting / lage snelheid voorkomen die typisch zijn voor grote open tandwielen. Mobilgear OGL 2800 biedt bovendien een verbeterde oppervlaktebescherming voor open tandwielen met een 12% gehalte van EP-additieven.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn toonaangevende leden van de Mobilgear producten die een wereldwijde reputatie genieten voor hun prestaties en innovatie. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn ontwikkeld door onderzoekswetenschappers van ExxonMobil en worden ondersteund door wereldwijde technische specialisten en bieden uitstekende bescherming en prestaties bij grote open tandwielen in een wijde reeks industriële toepassingen. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 werden ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van Original Equipment Manufacturers (OEM's) en de behoeften van klanten die de voorkeur geven aan zachte tot semi-vloeibare smeervetten voor zwaarbelaste, langzaam tot medium snelle open tandwielen. De kritieke behoefte voor dit soort producten is om de zwaarbelaste tandwieltanden te scheiden en om slijtage en beschadiging van het oppervlak te vermijden. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn samengesteld met een specifieke kwaliteit van zeer fijn verdeeld grafiet. Onze onderzoekers hebben vastgesteld dat dit aanzienlijk bijdraagt aan de elastohydrodynamic (EHL) dikte van de oliefilm bij hoge belasting / lage snelheid die typisch zijn voor grote open tandwielen.

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Speciale formulering biedt uitstekende belastbaarheid en anti-slijtage eigenschappen	Uitzonderlijke bescherming tegen slijtage en lagere vervangingskosten van tandwielen
Uitstekend verpompbaar en spuitbaar voor de halfvloeibare NLGI 00 klassen	Efficiënte werking, goede start bij lage temperaturen en minder energieverbruik
Zeer goede bescherming tegen roest en corrosie	Langere levensduur apparatuur, minder stilstand en lagere onderhoudskosten
Zeer goede hechtende eigenschappen van het product	Minder wegslingeren of wegdrukken, minder verbruik en lagere smeringskosten
Zonder lood, nitriet en oplosmiddel	Minder impact op het milieu

Toepassingen

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 en 461 zijn ontwikkeld voor de smering van grote langzaam lopende tot gemiddeld lopende, zwaarbelaste tandwielen in zware toepassingen. Mobilgear OGL 007, 009 en 2800 wordt handig aangebracht door bespuiting op tandwieltanden. Mobilgear OGL 461 is ook geschikt om het oppervlak van nieuwe open tandwielen voor te bereiden zodat ze gesmeerd worden wanneer ze voor het eerst draaien. De Mobilgear OGL Serie wordt gebruikt in een wijde reeks industriële sectoren, waaronder de mijnindustrie, waaronder die werkzaam zijn bij hoge temperaturen zoals kroonwielen in cementovens en ertsmolens, staal-, cement-, papier- en chemische toepassingen.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	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
Kleur, visueel	Zwart	Zwart	Zwart	Zwart
Koper Strip Corrosie, 24 uur bij 100°C, waarde, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Corrosiebescherming, waarde, ASTM D1743	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd	Geslaagd
Druppelpunt, °C, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/2.8/50., ISO 14635-3		12+	12+	
FZG Scuffing, Fail Load Stage, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Four-Ball Extreme Pressure Test, Weld Load, kgf, ASTM D2596	620	620	620	620
Four-Ball Wear Test, Scar Diameter, mm, ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetratie, bewerkt, 25 C, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Viscositeit bij 40 C, basisolie, mm2/s, ASTM D445	460	1500	2800	460

Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

02-2022
EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen
Belgium

Automotive products: 0800 0229118
Industrial products: 0800 0229120
Fax: 0800 0229222

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit www.exxonmobil.com
ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

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