



Mobilgear OGL 007, 009 en 461

Mobil Industrial, Netherlands

Smeervet

Productbeschrijving

Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn zeer hoogwaardige smeervetten, voorzien van EP additieven gecombineerd met zeer fijn verdeeld grafiet voor zware belastingen. Voornamelijk geschikt voor de smering van grote langzaam lopende tot gemiddeld lopende, extra zwaar belaste tandwielen. Ze worden gekenmerkt door sterke hechtende eigenschappen waardoor ze een grote weerstand tegen wegslingeren of wegdrukken hebben onder extreme omstandigheden. Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn gemakkelijk verpompbaar vanuit vaten in sproeikoppen met gewone overbrengingspompen. Dankzij de zachte samenstelling en de lage temperatuur eigenschappen zijn Mobilgear OGL 007, 009 en 461 geschikt voor verspuiting onder ver uiteenlopende omstandigheden. Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn lood- en chloorvrij en bevatten geen oplos- of verdunningsmiddelen. Hierdoor blijven de eigenschappen tijdens opslag en gebruik langdurig gewaarborgd.

Eigenschappen en voordelen

Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn toonaangevende producten van het Mobilgear merk, dat een wereldwijde reputatie heeft opgebouwd door de prestatie en innovatieve eigenschappen van de producten. Mobilgear OGL 007, 009 en 461 werden ontwikkeld door wetenschappelijke onderzoekers van ExxonMobil met de ondersteuning van technisch personeel over de gehele wereld. Het product biedt uitstekende bescherming en prestatie in grote zwaar belaste open tandwielen in een breed uiteenlopende industriële toepassingen. Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn ontwikkeld om te voldoen aan de vereisten van fabrikanten (OEM's/ Original Equipment Manufacturers) en de behoeften van klanten die zachte tot half-vloeibare smeervetten verkiezen voor grote, langzaam lopende tot gemiddeld lopende, zwaar belaste, open tandwielen. Een kritieke vereiste van dit type producten is zwaar belaste tandwielen te scheiden en tandoppervlak slijtage en beschadiging te vermijden. Onze onderzoekers hebben aangetoond dat de aanwezigheid van fijn verdeeld grafiet een extra bijdrage geeft aan de slijtagebescherming onder elasto-hydrodynamische laag dikte (EHL) zoals die kan optreden bij grote, zwaar belaste, langzaamlopende, open tandwielen. Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn samengesteld met een zorgvuldig gespecificeerde kwaliteit van zeer fijn verdeeld grafiet die aanzienlijk bijdragen tot het voorkomen van slijtage onder grenssmering condities bij zwaar beladen/lage snelheidsomstandigheden, kenmerkend voor grote zwaar belaste open tandwielen.

Eigenschappen	Voordelen en potentiële besparingen
Speciale formulatie voor zeer hoge belastbaarheid en anti-slijtage eigenschappen	Superieure bescherming tegen slijtage waardoor lagere vervangingskosten
Uitmuntende verpompbaarheid en verspuitbaarheid voor halfvloeibare NLGI 00 klassen	Efficiënte werking, goede koude start en minder energieverbruik
Zeer goede bescherming tegen roest en corrosie	Langere levensduur van het materieel waardoor minder machinestops en lagere onderhoudskosten
Zeer goede hechtende eigenschappen	Minder verbruik waardoor lagere smeermiddelenkosten
Bevat geen lood, nitriet en oplosmiddelen	Minder milieubelastend

Toepassingen

Mobilgear OGL 007, 009 en 461 zijn ontwikkeld voor de smering van grote, langzaam lopende tot gemiddeld lopende, zwaar belaste tandwielen in zware omstandigheden. Mobilgear OGL 007 en 009 worden eenvoudig op de tandwielstanden gespoten. 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 Series wordt toegepast in een groot aantal industrietakken zoals:

- Mijnindustrie, ook bij hoge temperaturen zoals kroonwielen in cementovens en kogelmolens
- Staal-, cement-, papierindustrie; chemische industrie

Typische eigenschappen

	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 461

	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 461
NLGI klasse	00-0	00-0	1.5
Kleur, Visueel	Zwart	Zwart	Zwart
Penetratie, bewerkt, 25° C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305
Druppelpunt, °C, ASTM D 2265	200	200	200
Olieviscositeit, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	460	1500	460
FZG tandwieltest, DIN 51354, A/2.76/50			
Faaltrap Slijtage	12 +	12 +	Niet van toepassing
, mg/KWh	0.25	0.25	Niet van toepassing
4-kogel slijtage, ASTM D 2266, slijtageplek, mm	0.5	0.5	0.6
4-kogel lastest, ASTM D 2596, lasbelasting, kg	800	800	800
Corrosie bescherming, ASTM D 1743	Gehaald	Gehaald	Gehaald

Gezondheid en veiligheid

Gebaseerd op de beschikbare informatie is het niet te verwachten dat dit product negatieve effecten heeft op de gezondheid wanneer het op de juiste wijze in de daarvoor bedoelde installatie wordt toegepast en de aanbevelingen in veiligheidsbladen (MSDS, Material Safety Data Sheet) worden opgevolgd. Veiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag bij uw verkoopkantoor of op het internet. Dit product mag niet worden gebruikt voor toepassingen waar het niet voor bedoeld is. Afvoer van gebruikt product dient met zorg te gebeuren om het milieu te beschermen.

Het Mobil logo, het Pegasus ontwerp en Mobilgear zijn handelsmerk van Exxon Mobil Corporation, of van een van haar ondernemingen.

09-2019

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 0229221

Typische eigenschappen zijn kenmerkend voor degene die bij normale productie toleranties bereikt zijn en houden geen specificatie in. Variaties die geen invloed hebben op de prestaties van het product zijn te verwachten bij een reguliere productie en op verschillende menglocaties. Deze informatie kan zonder voorafgaande berichtgeving gewijzigd worden. Niet alle producten zijn beschikbaar in de verschillende markten. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale ExxonMobil contactpersoon of ga naar www.exxonmobil.com

ExxonMobil bestaat uit verschillende gelieerde ondernemingen en dochterondernemingen, waarvan er veel de naam Esso, Mobil of ExxonMobil bevatten. Niets in dit document is bedoeld om de zelfstandigheid van de lokale entiteiten te wijzigen. De verantwoordelijkheid voor lokale handelingen en aansprakelijkheid blijft volledig bij de lokale ExxonMobil onderneming rusten.

Energy lives here™

ExxonMobil



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