



Mobilgear OGL 007, 009 och 461

Fetter

Produktbeskrivning

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 är teknologiskt avancerade smörjmedel med höga prestanda som innehåller både högtryckstillätsor och finfördelad grafit för att ge lastbärande förmåga. De är i första hand avsedda för smörjning av stora, hårt belastade växlar som arbetar vid låga till medelhöga hastigheter. Förutom utomordentlig lastbärande förmåga är de formulerade för att ha utmärkt vidhäftning och motstånd mot "avkastning" under extrema förhållanden.

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 pumpas lätt med hjälp av konventionella transferpumpar från fat till sprutmunstycken för applicering. Lågtemperaturregenskaperna och flytbarheten hos Mobilgear OGL 007, 009 och 461 gör dessa smörjfetter väl lämpade för sprayapplikationer under en mängd olika förhållanden.

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 är bly- och klorfria och innehåller inga lösnings- eller utspädningsmedel. Frånvaron av lösnings- och utspädningsmedel bidrar även till att produkterna kan bibehålla sina specifikationer under lagring och användning.

Egenskaper och Fördelar

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 är ledande representanter för Mobilgear-märket, vars produkter fått världsrykte för sina prestanda och innovativa egenskaper. Mobilgear OGL 007, 009 och 461 har utvecklats av ExxonMobils forskare och backas upp av teknisk stödpersonal över hela världen. De ger utmärkt skydd och höga prestanda åt stora, öppna växlar i en mängd olika industriella applikationer.

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 framställdes för att uppfylla kraven från maskinbyggare och behoven hos kunder som föredrar att använda ett halvflytande fett för tungt belastade öppna växlar, som arbetar vid låga till medelhöga hastigheter. Ett kritiskt krav för produkter av denna typ är att separera de tungt belastade växelkuggarna och undvika slitage och skador på ytorna. Mobilgear OGL 007, 009 och 461 är formulerade med en särskilt kvalitet av finfördelad grafit, som av våra vetenskapsmän visats ge ett väsentligt bidrag till den elastohydrodynamiska (EHL) filmtjockleken under betingelser med hög belastning/låg hastighet, vilka är typiska för stora, öppna växlar. Mobilgear OGL 007, 009 och 461 har formulerats med en noga utvald kvalitet av finfördelad grafit, vilket betydligt bidrar till de slitageskyddande egenskaperna vid gränsskiktssmörjning, som ofta förekommer vid de höga belastningar/låga hastigheter som är vanliga i stora, öppna växlar.

Egenskaper	Fördelar
Särskild formulering ger enastående lastbärande förmåga och slitageskyddande egenskaper	Superbt skydd mot slitage och minskade kostnader för kugghjulshyten
Utmärkt pumpbarhet och spraybarhet för de halvflytande NLGI klass 00 -fetten	Effektiv drift, lätt start vid låga temperaturer och minskad energiförbrukning
Mycket gott skydd mot rost och korrosion	Längre livstid för utrustningen, minskad tid i driftsstopp och sänkta underhållskostnader
Mycket god vidhäftningsförmåga	Minskad "avkastning" och förbrukning samt lägre smörjmedelskostnader
Frånvaro av bly, nitrit och lösningsmedel	Minskad miljöpåverkan

Användningsområden

Mobilgear OGL 007, 009 och 461 är framställda för smörjning av stora, hårt belastade växlar, som arbetar vid låga till medelhöga hastigheter i krävande industriella applikationer. Mobilgear OGL 007 och 009 appliceras vanligen med sprutmunstycke.

Mobilgear OGL 461 är även lämpligt för initialsmörjning av nymonterade öppna kugghjul, för att garantera smörjning vid

uppstartning. Mobilgear OGL -seriens fetter används i en rad olika industriella tillämpningar, såsom:

- Gruvindustrier, inklusive de växlar som arbetar vid höga temperaturer, t ex bakaxeldrev på cementugnar och kulkvarnar
- Stål-, cement-, pappers- och kemiapplikationer

Typiska egenskaper

Mobilgear OGL	007	009	461
NLGI-klass	00 - 0	00 - 0	1.5
Färg, visuell	Svart	Svart	Svart
Penetration, bearbetad, 25 °C, ASTM D 217, mm/10	405	405	305
Droppunkt, °C, ASTM D 2265	200	200	200
Basoljans viskositet, ASTM D 445			
cSt @ 40°C	460	1500	460
FZG Gear Test, DIN 51354, A/2.76/50			
Teststeg	12+	12+	Ej tillämplig
Slitage, mg/KWh	0,25	0,25	Ej tillämplig
Fyrkuleprov, slitage, ASTM D 2266, Scar, mm	0.5	0.5	0.6
Fyrkuleprov, svetsning, ASTM D 2596, belastning, kg	800	800	800
Korrosionsskydd, ASTM D 1743	Pass	Pass	Pass

Hälsa och säkerhet

På underlag av tillgänglig information förväntas inte denna produkt ha någon hälsovådlig inverkan när den används för avsedd applikation och när rekommendationerna i säkerhetsdatabladet följs. Säkerhetsdatabladerna kan fås på begäran via ditt lokala säljkontor eller via Internet. Denna produkt bör inte användas för andra ändamål än den är avsedd för. Se till att skona miljön när produkten bortskaffas.

Mobil-logotypen, Pegasus-designen och Mobilgear är varumärken tillhöriga Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

ExxonMobil Sverige AB
Box 1035 (Fabriksgatan 7)
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200
<http://www.exxonmobil.com>

Typiska egenskaper är typiska för de värden som fås inom normala produktionstoleranser och representerar inte en specifikation. Variationer, som inte påverkar produktens prestandaegenskaper, kan förekomma inom normal tillverkning och mellan olika tillverkningsplatser. Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående varsel. Alla produkter är eventuellt inte tillgängliga lokalt. För mer information, kontakta din lokala ExxonMobil representant eller besök www.exxonmobil.com.

ExxonMobil består av ett flertal dotterbolag och filialer, många med namn som innefattar Esso, Mobil, eller ExxonMobil. Inget i detta dokument är avsett att åsidosätta eller ersätta lokala affärsenheters enskildhet. Ansvar för all lokal verksamhet förblir hos de lokala ExxonMobil dotterbolagen.

Copyright © 2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Med ensamrätt.

