Mobilgear OGL 007, 009 i 461

Mobil Industrial , Poland

Smar

Opis produktu

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 oraz 461 to najwyższej jakości środki smarne opracowane na zaawansowanej technologii, które zawierają w swoim składzie zdyspergowany grafit i dodatki EP, żeby przenosić ekstremalne obciążenia. Przeznaczone są głównie do smarowania dużych, wolno i średnioobrotowych przekładni. Oprócz zapewniania doskonałego przenoszenia obciążeń, stworzono je z myślą o doskonałej przyczepności i odporności na „odpryskiwanie" w ekstremalnych warunkach. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 oraz 461 można łatwo przepompować z beczek do dysz rozpylających za pomocą tradycyjnych pomp. Półpłynna konsystencja i doskonałe właściwości niskotemperaturowe Mobilgear OGL 007, 009, 2800 i 461 czynią te produkty odpowiednimi do rozpylania w różnych warunkach atmosferycznych. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 oraz Mobilgear OGL 461 zawierają w składzie dokładnie zdyspergowany grafit, który zapewnia ochronę przeciwzużyciową w warunkach smarowania granicznego występującego w warunkach wysokich obciążeń/niskich prędkości często występujących w dużych przekładniach otwartych. Ponadto Mobilgear OGL 2800 oferuje zwiększoną ochronę powierzchni w zastosowaniach z otwartymi przekładniami dzięki 12% zawartości stałych dodatków EP.

Właściwości i zalety

Produkty Mobilgear OGL 007, 009, 2800 oraz Mobilgear OGL 461 to wiodące na rynku produkty z serii Mobilgear, cieszące się doskonałą reputacją i znane jako innowacyjne na całym świecie. Stworzone przez badaczy ExxonMobil przy współpracy personelu wsparcia technicznego na całym świecie, Mobilgear OGL 007, 009, 2800 i 461 zapewniają doskonałą ochronę i wydajność w dużych otwartych przekładniach zębatych w wielu różnych zastosowaniach przemysłowych. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 i 461 stworzono, aby spełnić wymagania producentów oryginalnego sprzętu (OEM) oraz potrzeby klientów, którzy wolą używać smarów miękkich lub półpłynnych do mocno obciążonych, wolno i średnioobrotowych przekładni otwartych. Krytyczne znaczenie ma separacja wysokoobciążonych zębów przekładni, eliminacja zużycia i uszkodzeń na zębach. Receptura Mobilgear OGL 007, 009, 2800 oraz 461 zawiera wysokiej jakości zdyspergowany grafit, który według naszych badań znacznie zwiększa grubość filmu elastohydrodynamicznego (EHL) w warunkach wysokich obciążeń/niskich prędkości warunków typowych do dużych przekładni otwartych.

Właściwości	Zalety i potencjalne korzyści
Zrównoważona formulacja zapewnia przenoszenie wysokich obciążeń i właściwości przeciwzużyciowych	Doskonała ochrona przed zużyciem i mniejsze koszty wymiany przekładni
Doskonała pompowalność i łatwe nanoszenie przez natrysk smaru o klasie NLGI 00	Płynna praca przekładni, dobre właściwości niskotemperaturowe i zmniejszone zużycie energii
Doskonałe zabezpieczenie przed rdzą i korozją	Dłuższy czas pracy maszyn, skrócony czas przestojów iniższe koszty konserwacji
Bardzo dobra przyczepność	Ograniczenie zrzucania i zużycia, a tym samym mniejsze koszty przeznaczone na środki smarne
Nie zawierają ołowiu, azotynów i rozpuszczalnika	Mniejszy wpływ na środowisko

Zastosowania

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 i 461 przeznaczone są do smarowania dużych, wolno i średnioobrotowych, mocno obciążonych przekładni do pracy w trudnych warunkach. Mobilgear OGL 007, 009 i 2800 można łatwo nanosić natryskowo na zęby kół zębatych. Mobilgear OGL 461 nadaje się również do gruntowania powierzchni nowo montowanych otwartych przekładni zębatych jako smarowanie rozruchowe. Seria Mobilgear OGL stosowana jest w wielu różnych sektorach przemysłu, w tym w górnictwie, gdzie występują wysokie temperatury pracy, na przykład do smarowania pierścieniowych kół zębatych w piecach cementowych i w młynach kulowych stosowanych przy produkcji stali, cementu, papieru i chemikaliów.

Właściwości fizykochemiczne i specyfikacje

Właściwości fizykochemiczne	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear OGL 2800	Mobilgear OGL 461
Klasa lepkości	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Kolor, Wygląd	Czarny	Czarny	Czarny	Czarny
Korozja na miedzi, 24h, 100°C, klasyfikacja, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Ochrona przed korozją, Ocena, ASTM D 1743	Spełnia	Spełnia	Spełnia	Spełnia
Temperatura kroplenia, [°C], ASTM D2265	180	180	180	180
Test zacierający FZG, Obciążenie zacierające, A/2,8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
Test zacierający FZG, Obciążenie zacierające, A/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Test 4-kulowy, Obciążenie zespawania, [kg], ASTM D2596	620	620	620	620
Test 4-kulowy, Średnica skazy zużycia, [mm], ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Penetracja robocza w 25°C, 0,1 mm, ASTM D217	405	405	405	305
Lepkość kin. w 40°C, Dot. oleju bazowego, [mm2/s], ASTM D445	460	1500	2800	460

Zdrowie i bezpieczeństwo

Wszystkie informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska znajdują się w Karcie Charakterystyki Produktu (MSDS), która jest dostępna na stronie internetowej: www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx

O ile nie wskazano inaczej, wszystkie znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Exxon Mobil Corporation lub jednej z jej spółek zależnych.

02-2022
ExxonMobil Lubricants & Specialities Europe pion ExxonMobil Petroleum & Chemicals BV .
Informacje przedstawione w niniejszej karcie dotyczą wyłącznie produktów dostarczanych w Europie (włączając Turcję) oraz do krajów byłego Związku Radzieckiego.

ExxonMobil Poland Sp. zo.o.
Al. Jerozolimskie 98
00-807 Warszawa

Zawsze można skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej w przypadku pytań związanych z produktami i usługami Mobil: https://www.mobil.pl/pl-pl/contact-us

Tel +48 22 556 29 00
Fax +48 22 620 16 61

Typowe właściwości są to właściwości typowo otrzymywane w granicach tolerancji normalnego procesu produkcyjnego danego produktu i nie stanowią jego specyfikacji. Różnice w stosunku do wartości typowych, które mogą pojawić się przy normalnej produkcji i w różnych blendowniach nie mają wpływu na jakość produktu. Informacje przedstawione w niniejszej karcie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Produkty mogą być niedostępne lokalnie. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy o kontakt z lokalnym podmiotem ExxonMobil lub o wizytę na naszej stronie internetowej www.exxonmobil.com

ExxonMobil obejmuje liczne oddziały i spółki, z których wiele posiada w swoich nazwach Esso, Mobil lub ExxonMobil. Nie jest intencją niniejszego dokumentu zastępowanie lub naruszanie niezależności korporacyjnej lokalnych podmiotów. Wszelka odpowiedzialność za lokalną aktywność spoczywa na lokalnych podmiotach ExxonMobil.

ExxonMobil

Exxon Mobil ESSO XTO ENERGY

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