



Серія Mobilgear OGL

Mobil Industrial, Україна.
Масло.

Опис продукту

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 – це високоякісні мастильні матеріали, створені за передовими технологіями, які містять як протизадірні присадки, так і дрібнодисперсний графіт для витримування навантажень. Вони призначені в першу чергу для змащування великих, тихохідних або середньошвидкісних, важконавантажених зубчастих передач. Крім забезпечення виняткової здатності витримувати навантаження, вони розроблені для забезпечення відмінної адгезії та стійкості до «відкидання» в екстремальних умовах. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 легко перекачуються з бочок до розпилювальних форсунок звичайними перекачувальними насосами. М'яка консистенція та низькотемпературні властивості Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 підходять для застосування методом розпилення в широкому діапазоні умов. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 розроблені з використанням ретельно підібраної якості дрібнодисперсного графіту, який значно сприяє запобіганню зносу в умовах граничного змащування, характерних для великогабаритних відкритих зубчастих передач, що працюють з високим навантаженням / низькою швидкістю. Крім того, Mobilgear OGL 2800 пропонує покращений захист поверхні для застосування у відкритих зубчастих передачах завдяки 12% вмісту твердих EP присадок.

Особливості та переваги

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 є провідними представниками бренду Mobilgear, який користується всесвітньою репутацією завдяки своїй продуктивності та інноваціям. Розроблені науковцями-дослідниками ExxonMobil і підтримувані всесвітнім штатом технічної підтримки, Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 забезпечують чудовий захист і продуктивність у великих відкритих зубчастих передачах у широкому спектрі промислових застосувань. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 були розроблені для задоволення вимог виробників оригінального обладнання (OEM) і потреб клієнтів, які віддають перевагу використанню м'якого або напіврідкого масла для важконавантажених, тихохідних або середньошвидкісних відкритих зубчастих передач. Критичною потребою для продуктів цього типу є розділення важконавантажених зубів шестерні та уникнення зношування та пошкодження поверхні. Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 розроблені зі спеціальною якістю дрібнодисперсного графіту, який, як показали наші дослідження, значно сприяє товщині еластогідродинамічної (EHL) плівки за умов високого навантаження / низької швидкості, типових для великих відкритих зубчастих передач.

Характеристики	Переваги та потенційні вигоди
Спеціальна формула забезпечує чудові несучі та протизносні властивості	Чудовий захист від зношування та зменшення випадків заміन шестерень
Відмінна прокачуваність і розпилюваність для напіврідких масел класу NLGI 00	Ефективна робота, хороший запуск при низьких температурах і знижене споживання енергії
Дуже хороший захист від іржі та корозії	Довший термін служби обладнання, зменшення простоїв і зниження витрат на технічне обслуговування
Дуже хороша адгезія продукту	Зменшення розбризкування, споживання та зниження витрат на мастильні матеріали
Відсутність свинцю, нітритів і розчинників	Зменшений вплив на навколишнє середовище

Застосування

Mobilgear OGL 007, 009, 2800 та 461 розроблені для змащування великих, тихохідних або середньошвидкісних, важконавантажених передач у важких умовах експлуатації. Mobilgear OGL 007, 009 та 2800 зручно наносити розпиленням на зубці шестерні. Mobilgear OGL 461 також підходить для первинної обробки поверхонь новозібраних відкритих передач, щоб забезпечити змащення під час початкового обертання. Серія Mobilgear OGL використовується в широкому спектрі промислових секторів, включаючи гірничодобувну промисловість, в тому числі ті, що працюють при високих температурах, наприклад, вінцеві шестерні цементних печей і кульових млинів, сталеливарну, цементну, паперову та хімічну промисловість.

Властивості та характеристики

Властивість	Mobilgear	OGL	MobilgearOGL	Mobilgear	OGL	Mobilgear	OGL
-------------	-----------	-----	--------------	-----------	-----	-----------	-----

	007	009	2800	461
Сорт	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Пенетрація, після обробки, 25 С, 0.1 мм, ASTM D217	405	405	405	305
В'язкість при 40 °С, базова олива, мм2/с, ASTM D445	460	1500	2800	460
Колір, Візуальне	Чорний	Чорний	Чорний	Чорний
Корозія мідної смужки, 24 год, 100 °С, Рейтинг, ASTM D4048 1В		1В	1В	1В
Запобігання корозії, рейтинг, ASTM D1743	Пройдено	Пройдено	Пройдено	Пройдено
Температура паління, °С, ASTM D2265	180	180	180	180
FZG задирання, стадія руйнівного навантаження, А/2.8/50, ISO14635-3		12+	12+	
FZG задирання, стадія руйнівного навантаження, А/8.3/90, ISO 14635-1	12+	12+		
Випробування на екстремальний тиск за чотирма кулями, точка зварювання, кгс, ASTMD2596	620	620	620	620
Випробування на зношування за методом «Чотири кулі», діаметр рубця, мм, ASTM D2266	0.5	0.5	0.3	0.6

Охорона здоров'я та техніка безпеки

Рекомендації з охорони здоров'я та техніки безпеки для цього продукту можна знайти в паспорті безпеки матеріалу (MSDS) за адресою <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>Усі торгові марки, використані тут, є торговими марками або зареєстрованими торговими марками Exxon Mobil Corporation або однієї з її дочірніх компаній.

Типові властивості є типовими для тих, що отримані зі звичайним виробничим допуском, і не є специфікацією. Варіації, які не впливають на продуктивність продукту, слід очікувати під час звичайного виробництва та в різних місцях змішування. Інформація, що міститься тут, може бути змінена без попередження. Не всі продукти можуть бути доступні на місцевому рівні. Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого представника ExxonMobil або відвідайте www.exxonmobil.comExxonMobil складається з численних філій і дочірніх компаній, багато з яких мають назви, що включають Esso, Mobil або ExxonMobil. Ніщо в цьому документі не має на меті скасувати або замінити корпоративну відокремленість місцевих організацій. Відповідальність за місцеві дії та підзвітність залишається за місцевими афілійованими особами ExxonMobil.

