



## Mobilgear OGL Series

Mobil industrial, Belarus

Смазка

### Описание продукта

Mobilgear OGL 007, 009 и 461 представляют собой разработанные на базе передовых технологий высокоэффективные пластичные смазки, содержащие присадки для работы в условиях экстремальных давлений, а также мелкодисперсный графит для повышения несущей способности. Они предназначены в основном для крупноразмерных низко- и среднескоростных зубчатых передач, работающих при больших нагрузках. Помимо выдающейся способности выдерживать большие нагрузки, эти смазки также обладают отличными адгезионными свойствами и остаются на смазываемой поверхности в экстремальных условиях. Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 легко прокачивать из емкостей для хранения к распыляющим насадкам с помощью обычных насосов. Мягкая консистенция и низкотемпературные свойства смазок Mobilgear OGL 007, 009 и 461 позволяют использовать их для распыления в самых различных условиях. Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 не содержат соединений свинца и хлора, а также каких-либо растворителей или разбавителей. Отсутствие растворителей или разбавителей позволяет смазкам полностью сохранять свои свойства при хранении и эксплуатации.

### Особенности и преимущества

Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 вошли в число наиболее популярных в мире продуктов серии Mobilgear благодаря своей высокой эффективности и новизне технических решений, использованных при их разработке. Разработанные учеными ExxonMobil и эксплуатируемые во всем мире при поддержке технических специалистов, смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 обеспечивают отличную защиту и эффективность работы крупноразмерных открытых зубчатых передач в самых различных сферах промышленного применения. Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 были разработаны для удовлетворения требований, выдвигаемых производителями оборудования и потребителями, которые предпочитают использовать смазки в интервале консистенций от полужидких до мягких в низко- и среднескоростных открытых зубчатых передачах, работающих под большими нагрузками. Продукты этого типа являются весьма востребованы в связи с их способностью разделять соприкасающиеся поверхности зубьев тяжело нагруженных шестерен и предотвращать износ и повреждения рабочей поверхности. В состав смазок Mobilgear OGL 007, 009 и 461 входит строго определенное количество мелкодисперсного графита, который существенно снижает износ при граничном режиме смазывания в условиях больших нагрузок и низких скоростей, характерных для крупных открытых зубчатых передач.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Специально подобранный состав смазок обеспечивает выдающуюся способность выдерживать большие нагрузки и износостойкость	Превосходная защита от износа с уменьшением затрат на замену шестерен
Отличная прокачиваемость и распыляемость полужидких смазок, соответствующих спецификациям NLGI 00	Эффективность работы зубчатых передач, легкость пуска при низких температурах и пониженное потребление энергии
Очень хорошая защита от ржавчины и коррозии	Продление срока службы оборудования, сокращение времени простоев и снижение затрат на техническое обслуживание
Очень хорошие адгезионные свойства продукта	Уменьшение отслоения от поверхности, уменьшение расхода и снижение затрат на продукт
Отсутствие свинца, нитритов и растворителей	Уменьшение отрицательного воздействия на окружающую среду

### Применение

Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 предназначены для крупноразмерных низко- и среднескоростных зубчатых передач, работающих в тяжелых условиях. Смазки Mobilgear OGL 007 и 009 легко наносятся на зубья шестерен распылением. Смазка OGL 461 к тому же может использоваться для нанесения на поверхности заново собранных открытых зубчатых передач для смазывания при начальном проворачивании шестерен перед введением в эксплуатацию. Смазки серии Mobilgear OGL применяются в самых различных отраслях, включая:

- горнодобывающую промышленность, включая оборудование, работающее при высоких температурах, такое как, например, кольцевые зубчатые колеса в печах для обжига цемента и шаровых мельницах
- производство стали, цемента, бумаги и химикатов

## Свойства и характеристики

Свойство	Mobilgear OGL 007	Mobilgear OGL 009	Mobilgear 2800 OGL	Mobilgear OGL 461
Класс	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 00.5	NLGI 1.5
Цвет, визуально	Черный	Черный	Черный	Черный
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B
Защита от коррозии, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	180	180	180	180
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, степень отказа, A/2.8/50, ISO 14635-3		12+	12+	
Испытания на противозадирные свойства на стенде FZG, A/8.3/90, ISO 14635-1, степень отказа	12+	12+		
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	620	620	620	620
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5	0,5	0,3	0,6
Пенетрация перемешанной смазки, 25°C, 0,1 мм, ASTM D 217	405	405	405	305
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	460	1500	2800	460

## Безопасность применения

Рекомендации по охране труда и технике безопасности для данного продукта приведены в «Бюллетене данных по безопасности», который размещен по адресу <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2022

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved