



## Mobilgear OGL Series

Mobil Industrial , Russia

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, соответствует 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

## Типичные показатели

| Mobilgear OGL                                                                                      | 007         | 009         | 461                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|
| Класс по NLGI                                                                                      | 00 - 0      | 00 - 0      | 1.5                   |
| Цвет, визуально                                                                                    | Черный      | Черный      | Черный                |
| Пенетрация перемешанной смазки, 25 °C, ASTM D 217, мм/10                                           | 405         | 405         | 305                   |
| Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265                                                          | 200         | 200         | 200                   |
| Вязкость, ASTM D 445                                                                               |             |             |                       |
| cСт при 40° C                                                                                      | 460         | 1500        | 460                   |
| Испытания на шестеренчатом стенде FZG, DIN 51354, A/2.76/50:                                       |             |             | Не подлежит испытанию |
| Степень отказа                                                                                     | 12+         | 12+         | Не подлежит испытанию |
| Износ, мг/кВтч                                                                                     | 0.25        | 0.25        | Не подлежит испытанию |
| Износ в четырехшариковой машине трения, ASTM D 2266, диаметр пятна износа, мм                      | 0.5         | 0.5         | 0.6                   |
| Испытание на сваривание в четырехшариковой машине трения, ASTM D 2596, нагрузка при сваривании, кг | ›800        | ›800        | 800                   |
| Защита от коррозии, ASTM D 1743                                                                    | Выдерживает | Выдерживает | Выдерживает           |

## 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.

11-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, подразделение ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA. Настоящая информация относится только к продуктам, поставляемым в Европу, включая Турцию, и страны бывшего Советского Союза.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

Вы всегда можете связаться с нами по вопросам, касающихся продуктов Mobil, а также сервисных услуг: <https://www.mobil.ru/ru-ru/contact-us-technical>  
+ 7 (495) 232 22 23

Указанные значения показателей являются типичными для результатов, лежащих в пределах нормальных производственных допусков, но не являются составной частью спецификации или норм. На обычном производстве и при изготовлении на разных заводах возможны отклонения, которые не влияют на эксплуатационные характеристики. Содержащаяся здесь информация может быть изменена без уведомления. Не все продукты могут быть доступны на местном рынке. За дополнительной информацией обращайтесь к местному представителю ExxonMobil или посетите [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil включает в себя множество аффилированных и дочерних компаний, многие из которых содержат в своем наименовании Esso, Mobil или ExxonMobil. Ничто в настоящем документе не подразумевает отмену или преобладания над корпоративной независимостью местных организаций. Ответственность и отчетность за действия на местах остаются за местными аффилированными организациями ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

Esso

XTO

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