

Mobilgear OGL 007, 009 и 461

Смазка

Описание продукта

Mobilgear OGL 007, 009 и 461 представляют собой разработанные на базе передовых технологий высокоэффективные полужидкие консистентные смазки, содержащие присадки для работы в условиях экстремальных давлений, а также мелкодисперсный графит для повышения способности смазок выдерживать большие нагрузки. Они предназначены в основном для крупных низко- и среднескоростных зубчатых передач, работающих при больших нагрузках. Помимо выдающейся способности выдерживать большие нагрузки, эти смазки также обладают отличными адгезионными свойствами и сопротивлением к отслоению от поверхности в экстремальных условиях. Смазки Mobilgear OGL 007, 009 и 461 легко перекачиваются 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 комплексного оборудования и потребителями, которые предпочитают использовать смазки в интервале консистенций от мягких до полужидких в низко- и среднескоростных открытых зубчатых передачах, работающих под большими нагрузками. Продукты этого типа являются весьма важными из-за их способности разделять соприкасающиеся поверхности зубьев тяжело нагруженных шестерен и предотвращать износ и повреждения рабочей поверхности. В состав смазок Mobilgear OGL 007, 009 и 461 входит мелкодисперсный графит, обладающий особыми свойствами, который, как показали результаты проведенных нашими специалистами исследований, обеспечивает необходимую толщину эластогидродинамической (ЭГД) пленки 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



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
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 крупных низко- и среднескоростных коробок передач, работающих при больших нагрузках. 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 перед исходным проворачиванием шестерен. 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	00	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			
сСт при 40° C	460	1500	460
Испытания на шестеренчатом стенде FZG, DIN 51354, A/2.76/50:			Не применяется
Степень отказа	12+	12+	Не применяется
Износ, мг/кВтч	0.25	0.25	Не применяется
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

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи, или через Интернет. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта соблюдайте меры по защите окружающей среды.

Логотип Mobil, изображение Пегаса являются торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одной из ее дочерних компаний.