



Mobil SHC Gear 22M 46M Series

Mobil Industrial , Russia

Редукторные масла

Описание продукта

Масла Mobil SHC Gear 22M и 46M - это синтетические смазочные материалы со сверхвысоким индексом вязкости и эффективными рабочими характеристиками, специально разработанные для применения в низкоскоростных открытых зубчатых передачах, где часто преобладают граничные условия смазки. Они изготавливаются из синтетических базовых масел с хорошей текучестью при низких температурах, несмотря на столь высокую вязкость продукты со сверхвысоким индексом вязкости могут прокачиваться на относительно большие расстояния с применением стандартного оборудования распыления. Сочетание естественного высокого индекса вязкости и системы присадок придает этим продуктам высокие термические и окислительные свойства и обеспечивает высокоэффективные характеристики в особо тяжелых условиях эксплуатации при высоких и низких температурах, даже на медленно вращающихся шестернях. Присадки также обеспечивают надежные противозадирные и противоизносные свойства и защиту от ржавчины и коррозии.

Mobil SHC Gear 22M и 46M превышают требования Falk Corporation к минимальной вязкости для периодической смазки зубчатых передач - зимние и летние смазки, соответственно. Эти смазки также соответствуют требованиям к вязкости смазочных материалов AGMA № 14R и 15R соответственно, хотя и изготавливаются из остатков, а представляют собой современные синтетические продукты. Масла Mobil SHC Gear 22M и 46M не содержат каких-либо растворителей или же базовых масел с содержанием асфальта.

Особенности и преимущества

Смазочные материалы Mobil SHC Gear 22M и 46M являются ведущими продуктами линейки Mobil SHC, известной благодаря инновациям и высоким рабочим характеристикам. Эти научно разработанные синтетические масла символизируют неуклонное стремление к применению передовых технологий разработки продуктов высокого качества. Масла серии Mobil SHC Gear 22M и 46M обеспечивают преимущества, невозможные при использовании минеральных масел, особенно при эксплуатации оборудования в условиях экстремально высоких и низких температур, высокие рабочие характеристики и другие преимущества для пользователей.

Наши разработчики применяют инновационные сочетания базовых масел, а также патентованное сочетание присадок, усиливающее свойства базовых масел для достижения противозадирных и противоизносных параметров даже в условиях тяжелых нагрузок. В результате конечные продукты обладают высокоэффективными рабочими характеристиками при испытаниях производителями оборудования, полевых испытаниях заказчиков и при коммерческом использовании. Эти продукты со сверхвысоким индексом вязкости особенно эффективны в условиях низких скоростей, высоких нагрузок и температур, обеспечивая надежную защиту зубчатых передач и подшипников, длительный срок службы и надежную работу.

Особенности и потенциальные преимущества масел Mobil SHC Gear 22M и 46M перечислены ниже.

| Особенности                                                                                                                                                          | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование толстой эластичной гидродинамической смазочной пленки и выбор присадок обеспечивает эффективную несущую способность, противоизносные свойства и липкость | Способствует увеличению срока службы зубчатых передач, сокращению простоев, снижению затрат на техобслуживание и замену<br>Избегает потенциального захвата растворителей и снижения вязкости при применении продуктов типа растворителей<br>Образует гораздо более толстую эластичную гидродинамическую смазочную пленку, чем полужидкие пластичные смазки |
| Прокачиваемость при рабочих температурах                                                                                                                             | Способствуют снижению затрат на замену насосов                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Применяется существующее оборудование для распыления смазки                                                                                                          | Низкая стоимость перехода с асфальтовых и полужидких пластичных смазок                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Меньшие объемы нанесения, чем у пластичных смазок, меньше отходов, чем у продуктов с содержанием асфальта и растворителей                                            | Помогает снизить потребление смазочных материалов и затрат на утилизацию                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Не содержит твердой фазы и асфальтовых смол                                                                                                                          | Отсутствие твердых отложений в основании зубьев снижает простои и затраты на техобслуживание                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Особенности               | Преимущества и потенциальные выгоды                                                                                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Продукт светлого цвета    | Помогает избежать дорогостоящей очистки перед контролем                                                             |
| Не содержит растворителей | Помогает избежать возможные вопросы безопасности, связанные с летучими растворителями с низкой температурой вспышки |

Применение

Рекомендации по применению: Как правило, переход на смазки Mobil SHC Gear 22M или 46M с асфальтовых или пластичных смазок - простой процесс замены оборудования для распыления смазки. Рекомендуется тщательно очистить зубчатую передачу, чтобы воспользоваться преимуществами светлого цвета этих синтетических продуктов. За дополнительной информацией о переходе на другой тип смазки просим обращаться к представителю Mobil.

Mobil SHC Gear 22M и 46M специально разработаны для применения в открытых зубчатых передачах, работающих при высоких нагрузках и малых скоростях в приводах стационарного вращающегося оборудования. Как правило, продукт наносится периодически с помощью системы распылительных форсунок. Конкретные области применения включают:

- Печи и дробилки в металлдобывающей промышленности, производстве цемента и извести, на сахарных заводах
- Подшипники скольжения и качения, работающие при малых скоростях и высоких нагрузках

Свойства и характеристики

| Свойство                                                            | 22M   | 46M   |
|---------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Коррозия медной пластины, 3 часа при 100°C, ном.значение, ASTM D130 | 1B    | 1B    |
| Плотность при 15,6°C, кг/л, ASTM D4052                              | 0,890 | 0,924 |
| Температура вспышки в открытом тигле Кливленда, °C, ASTM D 92       | 240   | 240   |
| Кинематическая вязкость при 100°C, мм2/с, ASTM D445                 | 700   | 1375  |
| Кинематическая вязкость при 40°C, мм2/с, ASTM D445                  | 22000 | 46000 |
| Температура застывания, °C, ASTM D97                                | 6     | 15    |
| Индекс вязкости, ASTM D2270                                         | 180   | 180   |

Охрана труда и техника безопасности

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 дочерних компаний, если не указано иное.

03-2020

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, касающимся 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.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





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