



## СЕРИЯ MOBIL SHC™ GEAR 22M, 46M

Mobil Industrial , Ukraine

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. Эти продукты со сверхвысоким индексом вязкости могут прокачиваться на относительно большие расстояния с применением стандартного оборудования для распыления. Сочетание естественного высокого индекса вязкости и уникальной 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 очень 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 они не 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 для 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 показали высокоэффективные рабочие характеристики 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, и обеспечивают надежную защиту зубчатых передач и подшипников, более длительный срок службы и надежную работу, по сравнению со стандартными продуктами.

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  Избегает потенциального захвата растворителей и снижения вязкости при применении продуктов типа растворителей  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 затраты 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 без 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 сопел. Конкретные области применения включают:

- Печи и дробилки в металлургической 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
Класс	ISO VG 22K	ISO VG 46K
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, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	700	1375
Кинематическая вязкость при 40°C, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	22000	46000
Температура застывания, °C, ASTM D97	6	15

## 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 ее дочерних компаний, если не указано иное.

11-2024

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. Ничего 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 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved