



СЕРИЯ MOBIL SHC™ GEAR 22M, 46M

Mobil industrial , Belarus

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
<p>Образование толстой эластичной гидродинамической смазочной пленки и выбор присадок обеспечивает эффективную несущую способность, противоизносные свойства и липкость</p>	<p>Способствует увеличению срока службы зубчатых передач, сокращению простоев, снижению затрат на техобслуживание и замену</p> <p>Избегает потенциального захвата растворителей и снижения вязкости при применении продуктов типа растворителей</p> <p>Образует гораздо более толстую эластичную гидродинамическую смазочную пленку, чем полужидкие пластичные смазки</p>
<p>Прокачиваемость при рабочих температурах</p>	<p>Способствуют снижению затрат на замену насосов</p>
<p>Применяется существующее оборудование для распыления смазки</p>	<p>Низкая стоимость перехода с асфальтовых и полужидких пластичных смазок</p>
<p>Меньшие объемы нанесения, чем у пластичных смазок, меньше отходов, чем у продуктов с содержанием асфальта и растворителей</p>	<p>Помогает снизить потребление смазочных материалов и затраты на утилизацию</p>

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Не содержит твердой фазы и асфальтовых смол	Отсутствие твердых отложений в основании зубьев снижает простой и затраты на техобслуживание
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 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
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 ² /с, ASTM D445	700	1375
Кинематическая вязкость при 40°C, мм ² /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

ExxonMobil



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved