



Mobil Centaur XHP™ 221

Mobil Grease , Russia

Универсальная пластичная смазка с сульфонатом кальция

Описание продукта

Высококачественная универсальная смазка Mobil Centaur XHP 221 предназначена для смазки подшипников качения в промышленном оборудовании, работающем при высоких температурах во влажных условиях с высокой нагрузкой.

Следует отметить, что характеристики скольжения, полученные при использовании загустителя с сульфонатом кальция, могут в некоторых случаях повышать склонность к изнашиванию подшипников качения при проскальзывании. Такой износ отмечен в связи с несколькими условиями, включая небольшую нагрузку, переизбыток пластичной смазки и частые изменения скорости, при которых может наблюдаться изнашивание подшипников качения при проскальзывании. Технологию сульфоната кальция следует применять с осторожностью в тех областях применения, где присутствуют подобные факторы риска или наблюдается такой тип износа. Свяжитесь с представителем Mobil для дальнейшей оценки.

Особенности и преимущества

Mobil Centaur XHP 221 обладает следующими особенностями и преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая стойкость к воздействию воды и коррозии	Загуститель на основе сульфоната кальция защищает от вымывания смазки водой и предотвращает коррозию подшипников в сложных условиях
Механическая стабильность	Устойчивость к размягчению при механическом сдвиге в присутствии загрязнения технической водой.
Способность выдерживать высокие нагрузки	Загуститель обеспечивает эффективную защиту от экстремальных давлений на низких и умеренных скоростях.
Высокая термическая стабильность	Устойчивость к окислению и отделению масла при высоких температурах, демонстрирует длительный срок службы при ускоренных испытаниях подшипников на долговечность.

Применение

Mobil Centaur XHP 221 рекомендуется для смазки подшипников качения в оборудовании, работающем при высоких температурах, где важна устойчивость к вымыванию водой и коррозии. Некоторые конкретные примеры применения:

- Подшипники мокрой части бумагоделательных машин
- Промышленные шариковые и роликовые подшипники, работающие при высоких нагрузках
- Подшипники на сталелитейных заводах и в горнодобывающей промышленности

Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:
DIN 51825: 2004-06 KPF1-2G-20

Свойства и характеристики

Свойство	
Класс	NLGI 1.5
Тип загустителя	Пластичные смазки с сульфонатом кальция

Свойство	
Испытание на ржавление SKF, кислая вода, ASTM D6138	1, 1
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264	1
Цвет, визуально	Коричневый
Отделение масла, 30 часов при 100°C, % масс., ASTM D6184	0,5
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,45
Отделение масла, 168 часов при 40°C, % масс., IP 51817	0,3
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	500
Индекс вязкости, ASTM D2270	94
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм ² /с, ASTM D445	18,7
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм ² /с, ASTM D445	220
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	>308
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, кг, ASTM D 2509	55
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	1, 1
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1A
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	305
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно

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.

04-2025

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
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.



© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved