



## Mobilgrease XHP™ 220

Mobil Grease, Россия

### Описание продукта

Пластичные смазки Mobilgrease XHP™ 220 представляют собой смазки с увеличенным сроком службы на основе литиевого комплекса, предназначенные для применения в различных областях и в жестких рабочих условиях. Данные смазки были разработаны с использованием передовой запатентованной технологии производства продуктов на основе литиевого комплекса с целью достижения более высоких эксплуатационных характеристик по сравнению с обычными смазками. Состав смазок Mobilgrease XHP™ 220 обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, отличные адгезионные свойства, структурную стабильность и стойкость к воздействию воды. Данные смазки обладают высокой химической стабильностью и обеспечивают превосходную защиту от ржавления и коррозии. Для них характерна высокая температура каплепадения, а максимальная рекомендованная рабочая температура составляет 140°C (284°F). Смазки Mobilgrease XHP 220 выпускаются классом 00, 0, 1, 2 и 3 по NLGI с вязкостью базового масла ISO VG 220.

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 предназначены для широкого применения в различных областях, в том числе, в промышленности, строительстве, автомобильной и морской технике. Благодаря своим превосходным эксплуатационным характеристикам, данные смазки идеально подходят для применения в рабочих условиях, отличающихся высокой температурой, присутствием влаги, воздействием ударных нагрузок и увеличенными интервалами замены. Продукт Mobilgrease XHP 222 Special является противозадирной пластичной смазкой, усиленной 0,75% дисульфида молибдена, который обеспечивает защиту от износа при вращательном движении и в иных условиях, ведущих к утрате масляной пленки.

### Особенности и преимущества

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 являются ведущими представителями товарной марки Mobilgrease, которые завоевали признание во всем мире своими инновационными решениями и превосходными эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP 220 – это высокоэффективные продукты, разработанные нашими специалистами-технологами и обеспеченные технической поддержкой во всем мире.

Ключевым фактором, обеспечивающим превосходные адгезионные и когезионные свойства и высокую температуру каплепадения пластичных смазок Mobilgrease XHP 220, является запатентованная технология производства, разработанная в наших исследовательских лабораториях и внедренная на наших современных предприятиях. В данных продуктах используются специально подобранные присадки, обеспечивающие превосходную окислительную стабильность, защиту от ржавления и коррозии, стойкость к воздействию воды, а также противоизносные и противозадирные свойства. Продукты серии Mobilgrease XHP 220 обладают следующими особенностями и потенциальными выгодами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Отличная стойкость к вымыванию водой и разбрызгиванию.	Помогает обеспечить надлежащее смазывание и защиту даже в условиях наиболее жесткого воздействия воды.
Высокая адгезионная и когезионная способность.	Превосходное сцепление смазки способствует уменьшению утечек и увеличению интервалов между заменами смазки при сокращении объемов требуемого технического обслуживания.
Превосходная защита от ржавления и коррозии.	Защита смазываемых деталей даже в условиях агрессивных водных сред.
Очень хорошая стойкость к термическому, окислительному и структурному разрушению при высоких температурах.	Способствует продлению срока службы смазки и улучшению защиты подшипников в условиях высоких температур, что помогает сократить объемы обслуживания и затраты на замену.
Очень хорошие противоизносные и противозадирные свойства.	Надежная защита смазываемых деталей оборудования даже в условиях высоких нагрузок скольжения, благодаря чему может быть увеличен срок службы оборудования и сокращена продолжительность непредвиденных простоев.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Широкое многоцелевое применение.	Обеспечение потенциальной возможности для рационального использования складских запасов и снижения затрат на их хранение.

#### Применение

Смазки Mobilgrease XHP 220 широко используются в различном оборудовании, включая промышленность, автотранспорт, строительство и морское оборудование. Синий цвет позволяет легко отличить смазки этого семейства.

Продукты Mobilgrease XHP 005 и 220 являются более мягкими высокотемпературными пластичными смазками, рекомендованными корпорацией ExxonMobil для централизованных систем смазки, смазывания редукторов и применения в тех случаях, когда важна прокачиваемость при крайне низких температурах.

Смазка Mobilgrease XHP 221 рекомендована корпорацией ExxonMobil для использования в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании. Она обеспечивает превосходную работу в условиях низких температур.

Смазка Mobilgrease XHP 222 рекомендована корпорацией ExxonMobil для промышленного оборудования, морской техники, узлов шасси и сельскохозяйственного оборудования. Липкий состав этой смазки позволяет ей дольше оставаться в оборудовании.

Смазка Mobilgrease XHP 223 рекомендована корпорацией ExxonMobil для применения в тех случаях, когда требуются хорошие свойства при высоких температурах и предотвращение протечек. В частности, она рекомендована для применения в колесных подшипниках грузовых автомобилей, работающих в тяжелых условиях, или в подшипниках качения, на которые воздействует вибрация, или когда высокие скорости требуют применения смазки повышенной консистенции для правильного распределения смазки в подшипнике.

Смазка Mobilgrease XHP 222 Special содержит 0,75% дисульфида молибдена, имеет серый цвет и рекомендована корпорацией ExxonMobil для применения в условиях умеренных нагрузок в промышленном оборудовании, узлах шасси и сельскохозяйственной технике. Она также находит применение в поворотных шкворнях, карданных шарнирах, седельно-сцепных устройствах и пальцах ковшей.

#### Спецификации и одобрения

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 превосходят следующие требования или соответствуют им:	005	220	221	222	223	222 Special
DIN 51825: (2004-06)			KP1N-20	KP2N-20		

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 имеют следующие одобрения производителей оборудования:	005	220	221	222	223	222 Special
Fives Cincinnati		P-79	P-72	P-64		

#### Типовые характеристики

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222
Класс по NLGI	00	0	1	2	3	2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литком
Цвет, визуально	Темно-синий	Темно-синий	Темно-синий	Темно-синий	Темно-синий	Сер
Содержание дисульфида молибдена, % вес.	--	--	--	--	--	0,75

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222
Число пенетрации перемешанной смазки при 25°C, ASTM D 217	415	370	325	280	235	280
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	--	270	280	280	280	280
Вязкость масла, ASTM D 445						
cСт при 40°C	220	220	220	220	220	220
Испытания на противоизносные свойства в 4-шариковой машине, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0,50	0,50	0,5	0,5	0,5	0,5
Испытания на 4-шариковой машине, ASTM D 2596, нагрузка сваривания, кг	315	315	315	315	315	315
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, ASTM D 2509, фунтов	40	40	40	40	40	40
Стойкость к окислению, ASTM D 942, падение давления после 100 ч, кПа (фунтов /кв. дюйм, избыточное)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Антикоррозионные свойства, ASTM D 1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Защита от ржавления при вымывании дистиллированной водой, IP 220 (модиф.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Mobilgrease XHP	005	220	221	222	223	222
Изменение консистенции при пенетрации, испытание на ролике, ASTM D 1831, мм/10	--	-15	-15	0	0	0

## Охрана труда и техника безопасности

По имеющейся информации не ожидается, что этот продукт оказывает неблагоприятные воздействия на здоровье при использовании его по назначению и соблюдении рекомендаций, приведённых в «Бюллетене данных по безопасности». 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.

Все используемые здесь товарные знаки являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Exxon Mobil Corporation или одной из её дочерних компаний, если не указано иное.

02-2018

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

+ 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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.