



## Серия Mobilgrease XHP 220

Mobil Grease, Russia

### Описание продукта

Продукты Mobilgrease XHP™ 220 представляют собой смазки с увеличенным сроком службы на основе литиевого комплекса, предназначенные для широкого спектра применений и жестких рабочих условий. Данные смазки были разработаны с использованием передовой запатентованной технологии производства продуктов на основе литиевого комплекса с целью достижения более высоких эксплуатационных характеристик. Состав данных смазок обеспечивает эффективные эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, высокие адгезионные свойства, структурную стабильность и стойкость к воздействию воды. Данные смазки обладают высокой химической стабильностью и обеспечивают надежную защиту от ржавления и коррозии. Для данных смазок характерна высокая температура каплепадения, и 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 промышленном оборудовании, автомобилях, строительстве и в морской технике. Благодаря своим эксплуатационным характеристикам, данные смазки подходят для применения в рабочих условиях, включающих высокие температуры, присутствие влаги, воздействие ударных нагрузок и увеличенные интервалы 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 своими инновационными решениями и высокими эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP 220 являются высокоэффективными продуктами, разработанными нашими специалистами-технологами, и их применение обеспечивается поддержкой нашего технического персонала.

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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Стойкость к вымыванию водой и воздействию распыления	Помогает обеспечить надлежащее смазывание и защиту даже в условиях наиболее жесткого воздействия воды.
Структура с высокой адгезионной и когезионной способностью	Надежное сцепление смазки способствует уменьшению утечек и увеличению интервалов между заменами смазки при сокращении объемов требуемого технического обслуживания.
Надежная 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 противозносные и противозадирные свойства	Надежная защита смазываемых деталей оборудования даже в условиях высоких нагрузок скольжения, при потенциальном увеличении срока службы оборудования и сокращении времени непредвиденных простоев.
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 промышленное, автотранспортное, строительное и морское оборудование. Синий цвет позволяет легко проверить наличие смазки.

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

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

Смазка Mobilgrease XHP 222 рекомендована ExxonMobil для промышленного оборудования, морской техники, узлов шасси и сельскохозяйственного оборудования. Ее липкий состав позволяет дольше оставаться в оборудовании.

Смазка Mobilgrease XHP 223 рекомендована ExxonMobil для применения в тех областях, где требуются хорошие свойства при высоких температурах и предотвращение утечек. Она особенно рекомендована для применения в жестких условиях в колесных подшипниках грузовых автомобилей или подшипниках качения, на которые воздействует вибрация, или когда высокие скорости требуют более консистентной смазки для возможности образования каналов.

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

### Спецификации и одобрения

Продукция имеет следующие одобрения производителей оборудования:	220	221	222
--	-----	-----	-----

22.03.2021

Продукция имеет следующие одобрения производителей оборудования:	220	221	222
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	220	221	222
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X

**Свойства и характеристики**

Свойство	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Класс	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Вязкость базового масла смазок при 40°C, мм2/с, AMS 1697	220	220	220	220	220	220
Окисление во вращающемся сосуде, падение давления после 100 ч, кПа, ASTM D 942	35	35	35	35	35	35
Цвет, визуально	Темно-синий	Темно-синий	Темно-синий	Темно-синий	Серо-черный	Темно-синий
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1B					
Коррозия медной пластины, ном.значение, ASTM D4048		1B	1B	1B	1B	1B
Антикоррозионные свойства, ASTM D1743		УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО
Коррозия, подшипник, ном. значение, ASTM D1743	УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО					
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265		270	280	280	280	280
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка сваривания, кгс, ASTM D2596		315	315	315	400	315
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, нагрузка	315					

22.03.2021

Свойство	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
сваривания, кгс, ASTM D2596						
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержание дисульфида молибдена, % вес., РАССЧЕТНО					0,75%	
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831		-15	-15	0	0	0
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Предельная нагрузка при испытании на машине Тимкена, кг, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40

### 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.

12-2019

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](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**

Exxon Mobil Esso 

© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved