



## Mobilgrease XHP™ Mine

Grease Mobil, Russia

Премиальные пластичные смазки на основе литиевого комплекса с дисульфидом молибдена

### Описание продукта

Продукты серии Mobilgrease XHP™ Mine специально разработаны для смазывания внедорожной техники и горнодобывающего оборудования, работающих в сверхтяжелых условиях эксплуатации. При наличии полного ряда классов по NLGI данная серия пластичных смазок на основе литиевого комплекса, которые содержат 5% дисульфида молибдена, может успешно применяться для повышения производительности оборудования, работающего в широком диапазоне рабочих нагрузок и температур. Смазки Mobilgrease XHP Mine обладают превосходными противозадирными и противоизносными свойствами, в дополнение к исключительной эффективности применения, а также очень хорошей стойкостью к вымыванию, например, воздействию распыленной водой. Также характеризуются увеличенными интервалами замены в неблагоприятных условиях эксплуатации. Данные пластичные смазки для сверхтяжелых режимов работы обладают превосходной структурной стабильностью. Они не оказывают коррозионного воздействия на материалы подшипников из стали или медных сплавов и совместимы с обычными уплотнительными материалами.

Смазки Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine разработаны специально для исключительно эффективного применения в пальцах ковшей, поворотных шкворнях и тяжело нагруженных элементах шасси. Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine особенно подходят для централизованных систем смазки тяжелого оборудования, требующих применения продуктов класса 0 по NLGI. Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine рекомендованы корпорацией ExxonMobil для применения в централизованных системах смазки внедорожной техники и горнодобывающего оборудования. Смазка Mobilgrease XHP 100 Mine обладает хорошей текучестью при температурах до -50°C (-58°F). Mobilgrease XHP 321 Mine является смазкой класса 1 NLGI с очень хорошей прокачиваемостью при низких температурах, предназначенной для применения в условиях пониженных температур. Mobilgrease XHP 322 Mine является смазкой класса 2 NLGI, применяемой для смазывания шасси общего назначения.

### Особенности и преимущества

Смазки XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine являются ведущими представителями товарной марки Mobilgrease, которая завоевала признание своими инновационными решениями и превосходными эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP Mine разработаны специалистами-технологами, и их применение обеспечивается поддержкой нашего технического персонала во всем мире. Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine были специально разработаны для соответствия требованиям, предъявляемым к смазочным материалам для внедорожной техники и горнодобывающего оборудования. В числе ключевых требований - исключительные противозадирные / и противоизносные свойства, а также стабильность эксплуатационных свойств при таких жестких условиях



как воздействие распыленной водой, значительные нагрузки скольжения и высокие температуры. Эти пластичные смазки имеют следующие особенности и обеспечивают преимущества и потенциальные выгоды:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Превосходные противозадирные и противоизносные свойства.	Превосходная защита оборудования и потенциальное продление его срока службы даже в жестких условиях эксплуатации.
Высокое содержание дисульфида молибдена.	Оптимальная защита оборудования в механизмах с высокими нагрузками скольжения и при увеличенных интервалах замены смазки.
Исключительная стойкость к вымыванию водой и воздействию распыления.	Обеспечивается надлежащее смазывание и защита даже в условиях агрессивных сред.
Очень хорошая прокачиваемость при низких температурах и пригодность к применению в централизованных системах смазки (Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine).	Отличные показатели прокачиваемости при низких температурах и холодном пуске оборудования, что особенно важно для отдаленных промышленных регионов

## Применение продукта

Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine рекомендованы для тяжелой внедорожной техники и горнодобывающего оборудования в жестких рабочих условиях и при воздействии воды. Специфические области применения включают:

- Пальцы ковшей, поворотные шкворни и элементы шасси в условиях тяжелых нагрузок.
- Централизованные системы смазки тяжелогруженного оборудования.
- Смазывание шасси общего назначения.

## Типовые характеристики

	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
Класс по NLGI	0	0	1	2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Содержание дисульфида	5	5	5	5



	Mobilgrease XHP 100 Mine	Mobilgrease XHP 320 Mine	Mobilgrease XHP 321 Mine	Mobilgrease XHP 322 Mine
молибдена, вес. %				
Пенетрация перемешанной смазки, 25°C, ASTM D 217, мм/10	370	370	325	280
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Вязкость масла, ASTM D 445				
сСт при 40°C	100	320	320	320
Изменение консистенции при пенетрации, испытание на ролике, ASTM D 1831, мм/10	+14	0	±10	±10
Вымывание водой, ASTM D 1264, 79°C, потеря %	-	-	10	2
Распыление воды, ASTM D 4049, потеря %	-	-	28	16
Подвижность смазки по методу U.S., AM-S 1390, г/мин (°C/°F)	32 (-29/-20)		15 (-7/20)	11 (-12/10)
Испытания на 4-шариковой машине, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0.4	0.4	0.4	0.4
Защита от коррозии, ASTM D 1743, режим работы	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1A	1A	1A	1A
Испытания на 4х-шариковой машине, ASTM D 2596, нагрузка	315	400	400	400

	<b>Mobilgrease XHP 100 Mine</b>	<b>Mobilgrease XHP 320 Mine</b>	<b>Mobilgrease XHP 321 Mine</b>	<b>Mobilgrease XHP 322 Mine</b>
сваривания, кг				

## 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, приведенных в "Бюллетене данных по безопасности". 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.

Логотип Mobil и дизайн изображения пегаса являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Exxon Mobil или одного из ее дочерних предприятий.

12-2016

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.

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

