



## Серия Mobilgrease XHP™ 460

Grease Mobil, Russia

### Описание продукта

Пластичные смазки Mobilgrease XHP™ 460 представляют собой смазки с увеличенным сроком службы на основе литиевого комплекса, предназначенные для применения в различных областях при высоких нагрузках и в широком диапазоне рабочих условий. Данные смазки были разработаны с использованием запатентованной технологии производства на основе высокоэффективного литиевого комплекса с целью достижения более высоких эксплуатационных характеристик по сравнению с обычными смазками. Состав смазок Mobilgrease XHP™ 460 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, и максимальная рекомендованная рабочая температура составляет 140°C (284°F). Смазки серии Mobilgrease XHP 460 производятся на основе базового масла с вязкостью ISO VG 460 классом 1 и 2 по NGLI. Смазка Mobilgrease XHP 462 Moly обогащена 3% дисульфида молибдена для улучшения противоизносных и противозадирных свойств в условиях тяжелых нагрузок и высоких нагрузок скольжения.

Смазки Mobilgrease XHP 460 предназначены для применения в широком спектре отраслей, включая промышленность, автотранспорт, строительство и морское оборудование. Благодаря своим эксплуатационным характеристикам, данные смазки идеально подходят для применения в разнообразных условиях эксплуатации, например, высокие рабочие температуры, присутствие влаги, воздействие ударных нагрузок и увеличенные интервалы замены. Продукт Mobilgrease XHP 462 Moly является противозадирной пластичной смазкой, содержащей 3% дисульфида молибдена, который обеспечивает защиту от износа при вращательном движении и в иных условиях высоких нагрузок скольжения, которые ведут к утрате масляной пленки.

### Особенности и преимущества

Смазки серии Mobilgrease XHP 460 являются ведущими представителями продуктовой марки Mobilgrease. Смазки серии Mobilgrease XHP 460 разработаны нашими специалистами-технологами, и их применение обеспечивается поддержкой нашего технического персонала во всем мире.

Ключевым фактором, обеспечивающим превосходные адгезионные и когезионные свойства и механическую стабильность загустителя пластичных смазок Mobilgrease XHP 460, 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 460 обладают следующими особенностями и предлагают следующие потенциальные выгоды:



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 смазки, что помогает сократить объемы 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 усилению защиты подшипников в условиях высоких температур и обеспечивает преимущества, связанные с сокращением объема обслуживания и затрат 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.
Широкое многоцелевое применение.	Обеспечение потенциальной возможности для рационального использования складских запасов и снижения затрат на их хранение.

## Применение

Смазки Mobilgrease XHP 460 широко применяются в разных типах оборудования, включая промышленное, автотранспорт, строительное и морское. Синий цвет продуктов Mobilgrease XHP 461 и 462 позволяет легко отличить смазки этого семейства. Благодаря высокой вязкости базового масла (ISO VG 460), данные пластичные смазки рекомендуются для применения в условиях высоких нагрузок при малых и умеренных скоростях, включая использование в подшипниках оборудования целлюлозно-бумажной промышленности, строительной, горнодобывающей и внедорожной техники.

Конкретные области применения:

- Смазка Mobilgrease XHP 461 рекомендована корпорацией ExxonMobil для применения в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании. Она обеспечивает превосходные рабочие характеристики в условиях низких температур. Смазка подходит для смазывания низкооборотных эластичных зубчатых муфт.
- Продукты серии Mobilgrease XHP 462 рекомендованы для применения в подшипниках сукноведущих валов, подшипниках мокрой части и подшипниках прессовой части. Они также являются хорошей многоцелевой смазкой для применения в металлургической отрасли, а также в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании.



- Смазка Mobilgrease XHP 462 Moly обогащена 3% дисульфида молибдена и рекомендована корпорацией ExxonMobil, в частности, для применения в таких узлах, как пальцы ковшей и седельно-сцепные устройства, где дисульфид молибдена обеспечивает дополнительный уровень защиты в условиях, когда трение скольжения или колебательное движение может привести к разрыву масляной пленки, в результате чего возникает прямой контакт двух металлических поверхностей.

## Спецификации и одобрения

Смазки серии Mobilgrease XHP 460 превосходят следующие требования или соответствуют им:	461	462	462 Moly
DIN 51825: (2004-06)	KP1N-20L	KP2N-20L	--

## Типовые характеристики

Mobilgrease XHP	461	462	462 Moly
Класс по NLGI	1	2	2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Темно-синий	Темно-синий	Серый
Содержание дисульфида молибдена, % вес.	--	--	3%
Число пенетрации перемешанной смазки при 25°C, ASTM D 217	325	280	280
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Вязкость масла, ASTM D 445			
cСт при 40°C	460	460	460
Диаметр пятна износа на ЧШМ, ASTM D 2266, мм	0,50	0,50	0,50
Нагрузка сваривания на ЧШМ, ASTM D 2509, кг	315	315	315
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, ASTM D 2509, фунтов	50	50	50
Стойкость к окислению, ASTM D 942, падение давления после 100 ч, кПа (фунтов/кв. дюйм, избыточное)	13,8 (2)	13,8 (2)	--

<b>Mobilgrease XHP</b>	<b>461</b>	<b>462</b>	<b>462 Moly</b>
Антикоррозионные свойства, ASTM D 1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Защита от ржавления (EMCOR), метод IP 220-модиф./ASTM D 6138, дистиллированная вода	0,0	0,0	0,0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1A	1A	1A
Изменение консистенции при пенетрации, испытание на ролике, ASTM D 1831, мм/10	-5	-5	-5

## 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.

04-2016

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.

