



## Серия Mobilgrease XHP™ 460

Mobil Grease, Russia

### Описание продукта

Пластичные смазки Mobilgrease XHP™ 460 представляют собой смазки с увеличенным сроком службы на основе литиевого комплекса, предназначенные для широкого спектра применений при высоких нагрузках и рабочих условиях. Эти пластичные смазки разработаны с использованием запатентованной технологии производства продуктов на основе высокоэффективного литиевого комплекса с целью достижения более высоких эксплуатационных характеристик. Состав данных смазок обеспечивает эффективные эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, 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 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 противозадирных свойств и защиты от износа в условиях тяжелых нагрузок и поверхностей скольжения при высоком давлении.

Смазки Mobilgrease XHP 460 предназначены для широкого спектра применений, включая промышленность, автотранспорт, строительство и морское оборудование. 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 462 Moly является противозадирной пластичной смазкой, содержащей 3% дисульфида молибдена, который обеспечивает защиту от износа при вращательном движении и в иных условиях поверхностей скольжения при высоких нагрузках, ведущих к утрате масляной пленки.

### Особенности и преимущества

Ключевым фактором, обеспечивающим высокоэффективные 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 производственных предприятиях. В данных продуктах используются специально подобранные присадки, обеспечивающие высокую 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:

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

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая 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	Эффективное сцепление смазки способствует уменьшению утечек и увеличению интервалов смазки, что помогает сократить объемы 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 усилению защиты подшипников в условиях высоких температур и обеспечивает преимущества, связанные с сокращением объемов обслуживания и затрат на замену.
Очень хорошие противоизносные 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.

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 460 широко используются в различном оборудовании, включая промышленность, автотранспорт, строительство и морское оборудование. Синий цвет продуктов Mobilgrease XHP 461 и 462 позволяет легко проверить наличие смазки. Благодаря высокой вязкости ISO VG 460 базового масла, данные пластичные смазки рекомендуются для применения в условиях высоких нагрузок при малых и умеренных скоростях, включая использование в подшипниках оборудования целлюлозно-бумажной промышленности, строительной, горнорудной и внедорожной техники.

Конкретные применения:

- Смазка Mobilgrease XHP 461 рекомендована ExxonMobil для использования в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании. Она обеспечивает эффективную работу в условиях низких температур. Она подходит для использования в низкооборотных эластичных зубчатых муфтах.
- Продукты серии Mobilgrease XHP 462 рекомендованы для использования в подшипниках сукноведущих валов, подшипниках мокрой части и подшипниках прессовой части. Они также являются хорошей многоцелевой смазкой для общего 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 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 контакт "металл - металл".

## Спецификации и одобрения

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	461	462
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20 L	X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20 L		X

## Свойства и характеристики

Свойство	461	462	462 MOLY
Класс	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Темно-синий	Темно-синий	Темно-серый
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1A	1A	1A
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	270	300	300
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	315	315	315

Свойство	461	462	462 MOLY
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5
Содержание дисульфида молибдена, % вес., РАССЧЕТНО			3
Устойчивость к окислению, падение давления после 100 ч, кПа, ASTM D942	13,8	13,8	
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	325	280	280
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831	-5	-5	-5
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0, 0	0, 0	0, 0
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунты, ASTM D 2509	50	50	50
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	30,8	30,8	30,8
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм <sup>2</sup> /с, ASTM D445	460	460	460
Индекс вязкости, ASTM D2270	96	96	96

#### 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 её дочерних компаний, если не указано иное.

03-2022

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.

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved