

Пластичные смазки серии Mobilgrease XHP 460

Описание продукта

Пластичные смазки серии Mobilgrease XHP 460 представляют собой смазки на основе литиевого комплекса с продленным сроком службы, предназначенные для различных применений при высоких нагрузках и в широком диапазоне рабочих условий. 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 данных смазок обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, великолепные адгезионные свойства, структурную стабильность и стойкость к воздействию воды. Данные смазки обладают высокой химической стабильностью и обеспечивают превосходную защиту от коррозии и ржавления. 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 вязкости ISO VG 460 в 1-ом и 2-ом классах пенетрации по NGI.

Смазки серии Mobilgrease XHP 460 предназначены для широкого применения в различных областях, в том числе, в промышленном оборудовании, автомобилях, строительстве и в морской технике. Благодаря своим превосходным эксплуатационным характеристикам, данные смазки идеально подходят для применения в рабочих условиях, предполагающих высокие температуры, присутствие влаги, воздействие ударных нагрузок и использование в течение продолжительного времени без замены. Продукт Mobilgrease XHP 462 MoLy является противозадирной консистентной смазкой, содержащей дисульфид молибдена, который обеспечивает дополнительную защиту от износа при вращательном движении и в иных условиях, ведущих к утрате масляной пленки.

Особенности и преимущества

Смазки серии Mobilgrease XHP 460 являются ведущими представителями товарной марки Mobilgrease, которые завоевали признание во всем мире своими инновационными решениями и превосходными эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP 460 являются ультрасовременными продуктами, разработанными 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 консистентных смазок серии Mobilgrease XHP 460, является запатентованная технология производства, разработанная в наших исследовательских лабораториях и внедренная нашими современными производственными предприятиями. В данных продуктах используются специально подобранные присадки, обеспечивающие превосходные антиокислительные свойства, защиту от ржавления и коррозии, а также противоизносные и противозадирные свойства. Продукты серии Mobilgrease XHP 460 обладают следующими особенностями и предлагают следующие потенциальные выгоды:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Великолепная стойкость к вымыванию и распылению водой	Обеспечение надлежащей смазки и защиты даже в условиях наиболее жесткого воздействия воды



Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Структура с высокой степенью адгезии и когезии	Превосходное сцепление смазки, малые утечки и продолжительные периоды между заменами смазки при малых объемах требуемого технического обслуживания
Превосходная защита от ржавления и коррозии	Защита смазываемых деталей даже в условиях агрессивных водных сред
Очень высокая стойкость к термической, окислительной и структурной деградации при высоких температурах	Увеличенный срок службы смазки и усиленная защита подшипников при использовании в условиях высоких температур обеспечивает снижение затрат на техническое обслуживание и замену
Очень хорошие противоизносные и противозадирные свойства	Надежная защита смазываемых деталей оборудования, даже в условиях высоких скользящих и ударных нагрузок, 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 серии MobilgreaseXHP 460 используются в широкой номенклатуре оборудования, в том числе, в промышленном оборудовании, автомобилях, строительстве и в морской технике. Голубой цвет позволяет легко проверить наличие смазки. Благодаря высокой вязкости ISOVG 460 базового масла, данные смазки рекомендуются для применения в условиях высоких нагрузок при малых и умеренных скоростях, включая использование в подшипниковых узлах оборудования целлюлозно-бумажной промышленности, строительной и внедорожной техники.

Специфические области применения:

- Смазка Mobilgrease XHP 461 рекомендована для использования в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании. Она обеспечивает превосходную работу в условиях низких температур. Данная смазка отлично работает при использовании в низкоскоростных зубчатых муфтах.
- Продукты серии Mobilgrease XHP 462 проявили себя как превосходные смазки для подшипников сукноведущих валов, подшипников мокрой части и подшипников прессовой части. Они также являются великолепной 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, в частности, рекомендована для применения в таких узлах, как пальцы ковша и прицепных устройствах, когда в результате вибрационного или колебательного движения не образуется защитная масляная пленка, а противоизносное действие обеспечивается за счет дисульфида молибдена.

Спецификации и одобрения

Пластичные смазки серии Mobilgrease XHP 460 соответствует или превосходит следующие спецификации промышленности и производителей оборудования:	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	Литиевое комплексное мыло	Литиевое комплексное мыло	Литиевое комплексное мыло
Цвет, визуально	Темно-голубой	Темно-голубой	Серый
Penetration, Worked, 25° C, ASTM D 217	325	280	280
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	280	280	280
Вязкость базового масла, ASTM D 445			
сСт при 40 °C	460	460	460
Испытания на 4-шариковой машине, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0,50	0,50	0,50
Испытания на 4-шариковой машине, ASTM D 2509, нагрузка сваривания, кг	315	315	315
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, D 2509, кг	50	50	50
Устойчивость к окислению, ASTM D 942, падение давления при 100 ч, кПа (фнт./кв. д.изб.)	13,8 (2)	13,8 (2)	--
Антикоррозионные свойства, ASTM D 1743	Проходит	Проходит	Проходит
Защита от коррозии (EMCOR), метод IP 220-mod/ASTM D 6138 Дистиллированная вода	0,0	0,0	0,0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1a	1a	1a

Безопасность применения

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". 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.



Логотип Mobil, изображение Пегаса и Mobiltrans Mobilgrease XHP являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний