



Серия Mobilgrease XHP™ 460

Mobil grease , Belarus

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, мм2/с, ASTM D445 | 30,8 | 30,8 | 30,8 |
| Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/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

