

Технические характеристики

Mobilgrease XHP

Описание продукта:

Продукты семейства Mobilgrease XHP представляют собой высококачественные смазки на основе литиевого комплекса, созданные для различных условий применения. Перед разработчиками была поставлена задача создания семейства пластичных смазок на основе литиевого комплекса, производимого по новейшей запатентованной технологии, которые отвечали бы последним требованиям производителей оборудования и по своим свойствам превосходили бы традиционные продукты. Mobilgrease XHP производятся на основе высококачественных парафиновых базовых масел и призваны обеспечивать превосходные высокотемпературные эксплуатационные характеристики, хорошую адгезию, структурную стабильность и стойкость к вымыванию. Эти смазки обладают высоким уровнем химической стабильности и обеспечивают надежную защиту от коррозии. Характерной особенностью смазок являются высокая температура каплепадения и максимальная рабочая температура узла до 175 °С. Семейство смазок Mobilgrease XHP производятся 1.5 и 2 класса по NLGI с применением базовых масел с вязкостью ISO VG 220 и ISO VG 460.

Семейство смазок Mobilgrease XHP специально разработано для широкой области применения, включая индустрию, автомобильную промышленность, строительство и морской транспорт. Благодаря высоким эксплуатационным характеристикам смазки Mobilgrease XHP являются идеальным выбором для различных условий применения, включая высокие температуры, вымывание водой, высокие удельные и ударные нагрузки и увеличенные интервалы смены смазки.

Особенности и преимущества:

Семейство пластичных смазок Mobilgrease XHP занимает лидирующее положение среди гаммы продуктов серии Mobilgrease.

Смазки Mobilgrease XHP заработали мировую репутацию передовых продуктов с высочайшими эксплуатационными характеристиками. Это одно из последних поколений продуктов, разработанных нашими инженерами, успешно прошедших испытания у различных производителей оборудования. Ключевым фактором, обеспечивающим превосходную адгезию и высокую температуру каплепадения Mobilgrease XHP, является передовая технология производства, разработанная и успешно внедренная нашими инженерами-исследователями и технологами. При производстве этих продуктов применяется тщательно подобранный пакет присадок, обеспечивающий превосходную антиокислительную стабильность, защиту от коррозии, стойкость к вымыванию водой, а также отличные противоизносные и противозадирные свойства. Семейство продуктов Mobilgrease XHP обладает следующими особенностями и преимуществами:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокая стойкость к вымыванию	Надежная смазывание и защита даже в тяжелых условиях вымывания водой
Отличная адгезионная способность и цельная структура	Превосходная липкость, отсутствие утечек и увеличенный интервал смены способствуют снижению эксплуатационных затрат
Превосходная защита от ржавления и коррозии	Эффективная защита смазываемых деталей даже в условиях повышенных влажности и кислотности
Прекрасная стойкость к термическому, структурному и окислительному разрушению при работе в области высоких температур	Увеличенный срок службы смазки и совершенная защита подшипников в условиях высокотемпературного применения обеспечивают снижение затрат на обслуживание и ремонт
Хорошие противоизносные и EP свойства	Надежная защита смазываемого оборудования даже в условиях высоких скоростей скольжения и ударных нагрузок обеспечивает увеличение срока службы оборудования и снижение простоев, связанных с его ремонтом
Широкая область применения	Позволяет сократить ассортимент применяемых смазок и снижает складские затраты

Применение:

Семейство пластичных смазок Mobilgrease XHP применяются в широком диапазоне промышленного, автомобильного, строительного и судового применения.

Mobilgrease XHP 222 рекомендована для промышленного и автомобильного применения в антифрикционных подшипниках, компонентах шасси, крестовинах карданов, шаровых соединениях и подшипниках ступиц автомобилей с дисковыми тормозами. Продукт находит практическое применение в легковых и коммерческих автомобилях, таксопарках и сельскохозяйственном оборудовании и также рекомендован к применению в судовых механизмах, бумагоделательных машинах, горнодобывающей промышленности и на сахарных заводах.

Mobilgrease XHP 461 рекомендована для горнодобывающего и строительного оборудования, бумагоделательных машин, металлургии и других областей применения, где требуется защита от высоких нагрузок.

Типичные характеристики:

Приведенные типичные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже:

Mobilgrease XHP	222	461
Класс NLGI	2	1 1/2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Синий	Синий
Пенетрация, при перемешивании, 25 °С, ASTM D 217	280	305
Температура каплепадения, °С, ASTM D 2265	280	280
Кинематическая вязкость базового масла, ASTM D 445, сСт при 40 °С	220	460
Сохранение консистенции при перемешивании, ASTM D 1831, мм/10	-8	10
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 2266, пятно износа, мм	0,5	0,5
Нагрузка сваривания на 4-шариковой машине, ASTM D 2509, кг	315	315
Выдерживаемая нагрузка на машине Тимкена, ASTM D 2509, фунт	45	45
Антиокислительная стабильность, ASTM D 942, Падение давления за 100ч, кПа	35	35
Предотвращение коррозии, ASTM D 1743	Выдерживает	Выдерживает
Антикоррозийный тест Emcor, IP 220, кислотная вода	0	0
Защита от коррозии, IP 220, дистиллированная вода	0	0
Коррозия на медной пластинке, ASTM D 4048	1A	1A
Стойкость к смыванию водой, ASTM D 4049, % смывтия	15	15
Смываемость водой, ASTM D 1264, потеря % веса при 79С	5	5

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. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.