



Mobil EAL 224H

Mobil Industrial, Россия

Гидравлическая жидкость

Описание продукта

Продукт Mobil EAL 224H представляет собой экологически безвредную гидравлическую жидкость премиального качества, предназначенную для обеспечения высоких эксплуатационных характеристик при применении в гидравлических и циркуляционных системах, работающих в умеренных условиях. Этот продукт обладает превосходными противоизносными свойствами и прочностными характеристиками смазочной пленки, необходимыми для гидравлических систем, работающих в условиях высоких нагрузок и при высоких давлениях. Выдерживание 12 ступени нагрузки на шестеренчатом стенде FZG свидетельствует о высоком уровне противоизносных и противозадирных свойств и пригодности этого продукта для защиты зубчатых передач и подшипников, применяемых в сочетаниях с гидравлическими системами. Mobil EAL 224H обеспечивает превосходную защиту от коррозии и гарантирует очень хорошую совместимость с конструкциями из разных металлов, что позволяет применять его в системах из различных металлов, например, в насосах и в других узлах и деталях. Этот продукт обеспечивает очень хорошую защиту от ржавления в тонкой смазочной пленке. Наряду с превосходными эксплуатационными характеристиками этот продукт удовлетворяет требованиям по легкой биологической разлагаемости и нетоксичности, что делает желаемым его применение в таких областях, в которых утечка или пролив обычных масел могут причинить вред окружающей среде. Композиция Mobil EAL 224H создана на основе тщательно отобранных высококачественных высокоиндексных растительных масел и специально разработанной системы присадок для удовлетворения или превышения требований по эксплуатационным характеристикам, предъявляемых большинством производителей гидравлических систем и насосов, при одновременном удовлетворении строгим критериям по биологической разлагаемости и нетоксичности.

Особенности и преимущества

Mobil EAL 224H обеспечивает превосходные противоизносные, смазочные и прочностные характеристики смазочной пленки в гидравлических и циркуляционных системах, эксплуатируемых в умеренных условиях. Легкая биологическая разлагаемость и практически нетоксичность этого продукта по его природе делает его незаменимым для областей, в которых в случаях утечки или пролива продукт может попасть в экологически чувствительные зоны. При неизбежных утечке и проливе этого продукта и его попадании в экологически чувствительные зоны, очистка таких зон от загрязнения будет более легкой, а затраты на очистку менее весомыми.

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Легкая биологическая разлагаемость и нетоксичность	Снижение потенциала загрязнения окружающей среды Снижение затрат на восстановление и очистку зон, загрязненных вследствие пролива или утечки Становится неотъемлемой частью экологической программы предприятия
Превосходные несущие и противоизносные свойства	Защищают узлы и детали системы от износа и заедания Обеспечивают увеличенный срок службы оборудования
Исключительная защита от коррозии	Снижает коррозию внутренних узлов и деталей системы
Превосходная совместимость с узлами из многих металлов	Не реагирует со сталью или медными сплавами
Хорошая совместимость с эластомерами	Хорошо совместима с эластомерами, которые применяются с обычными маслами на минеральной основе Отсутствие необходимости в специальных уплотнениях или эластомерах

Применение

- Гидравлические системы, в которых проливы или утечки могут причинить вред окружающей среде
- Системы, в которых требуется практически нетоксичная жидкость, обладающая легкой биологической разлагаемостью
- Зубчатые передачи, нуждающиеся либо в маслах класса вязкости ISO 32 или 46, либо в маслах с мягкими противозадирными свойствами
- Системы, содержащие сервоклапаны
- Гидравлические системы, работающие в диапазоне температур от -18 °С до 82 °С

- Судовое и мобильное оборудование, работающее в экологически чувствительных зонах
- Циркуляционные системы, работающие в условиях от мягких до умеренных
- Индустриальные гидравлические системы, в которых вытекшие или пролитые жидкости могут попасть в заводские сточные воды
- Смазочные системы с воздушной раздачей смазочного материала и некоторые системы с ограниченным образованием масляного тумана
- Воздушные системы с возможностью применением гидравлической жидкости, работающие в экологически чувствительных зонах

Спецификации и одобрения

ExxonMobil рекомендует применять Mobil EAL 224H там, где требуются:	
Улучшенные экологические характеристики	X
Защита от износа	X
Совместимость с узлами и деталями системы	X

Типичные показатели

Mobil EAL 224H	
Кинематическая вязкость, ASTM D 445	
сСт при 40°C	36,78
сСт при 100°C	8,3
Индекс вязкости, ASTM D 2270	212
Удельный вес при 15°C/15°C, ASTM D 1298	0,921
Испытания на шестеренчатом стенде FZG, DIN 51354, степень отказа	12
Износ на 4-шариковой машине трения, ASTM D 4172, 40 кг, 93°C, 600 об./мин., пятно износа, мм	0,35
Температура застывания, °C, ASTM D 97	-34
Температура вспышки, °C, ASTM D 92	294
Испытания на износ на насосе Vickers V-104C, ASTM D2882, мг	10
Биоразлагаемость, Конверсия CO ₂ , EPA 560/6-82-003, масс. %	>70
Токсичность по отношению к водным организмам, LC ₅₀ , форель, ОЭСР 203, ppm	>5000

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 Mobil EAL являются торговыми знаками Exxon Mobil Corporation или одной из ее дочерних компаний.

09-2016

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.

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс» : 123242, Москва, Новинский бульвар, д.31

+ 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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.