Серия Mobilgrease XHP™ Mine

Mobil grease , Kazakhstan

Премиальные пластичные смазки на основе литиевого комплекса с дисульфидом молибдена

Описание продукта

Продукты серии Mobilgrease XHP™ Mine специально разработаны для смазывания внедорожной техники и горнодобывающего оборудования, работающих в сверхтяжелых условиях эксплуатации. При наличии полного ряда классов по NLGI данная серия пластичных смазок на основе литиевого комплекса, содержащая 5% дисульфида молибдена, может успешно применяться для повышения производительности оборудования, работающего в широком диапазоне рабочих нагрузок и температур. Смазки Mobilgrease XHP Mine обладают высокоэффективными противозадирными и противоизносными свойствами в дополнение к высокой выносливости, а также очень хорошей стойкостью к вымыванию, например, воздействию распыленной воды. Также характеризуются увеличенными интервалами замены в неблагоприятных условиях эксплуатации. Данные пластичные смазки для сверхтяжелых режимов работы обладают высокой структурной стабильностью. Они не оказывают коррозионного воздействия на материалы подшипников из стали или медных сплавов и совместимы с обычными уплотнительными материалами.

Смазки Mobilgrease XHP 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine разработаны специально для эффективного применения в пальцах ковшей, поворотных шкворнях и тяжело нагруженных элементах шасси. Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine особенно подходят для централизованных систем смазки тяжелого оборудования, требующих применения продуктов класса 0 по NLGI. Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine рекомендованы ExxonMobil для применения в централизованных системах смазки внедорожной техники и горнодобывающего оборудования. Смазка Mobilgrease XHP 100 Mine обладает хорошей текучестью при температурах до -50°C (-58°F). Mobilgrease XHP 321 Mine является смазкой класса 1 NLGI с очень хорошей прокачиваемостью при низких температурах, предназначенной для применения в условиях пониженных температур. Mobilgrease XHP 322 Mine является смазкой класса 2 NLGI, применяемой для смазывания шасси общего назначения.

Особенности и преимущества

Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine являются ведущими представителями марки Mobilgrease, которая завоевала признание своими инновационными решениями и высокоэффективными эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP Mine разработаны специалистами-технологами, и их применение обеспечивается поддержкой нашего технического персонала во всем мире.

Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine были специально разработаны для соответствия требованиям, предъявляемым к смазочным материалам для внедорожной техники и горнодобывающего оборудования. В числе ключевых требований имеются высокие противозадирные и противоизносные свойства, а также стабильность эксплуатационных свойств при таких жестких условиях, как воздействие распыленной воды, значительные нагрузки скольжения и высокие температуры. Эти пластичные смазки имеют следующие особенности, преимущества и потенциальные выгоды:

Особенности	Преимущества и потенциальные выгоды
Высокоэффективные противозадирные и противоизносные свойства	Надежная защита оборудования и потенциальное продление его срока службы даже в жестких условиях эксплуатации
Высокое содержание дисульфида молибдена	Оптимальная защита оборудования в механизмах с высокими нагрузками скольжения и при увеличенных интервалах замены смазки
Стойкость к вымыванию водой и воздействию распыления	Обеспечивается надлежащее смазывание и защита даже в условиях агрессивных сред
Очень хорошая прокачиваемость при низких температурах и пригодность к применению в централизованных системах смазки (Mobilgrease XHP 100 Mine и 320 Mine)	Высокие показатели прокачиваемости при низких температурах и холодном пуске оборудования, что особенно важно для отдаленных промышленных регионов

Применение

Смазки Mobilgrease XHP 100 Mine, 320 Mine, 321 Mine и 322 Mine рекомендованы для тяжелой внедорожной техники и горнодобывающего оборудования в жестких рабочих условиях и при воздействии воды. Области применения включают:

- Пальцы ковшей, поворотные шкворни и элементы шасси в условиях тяжелых нагрузок;
- Централизованные системы смазки тяжелого оборудования;
- Смазывание шасси общего назначения.

Свойства и характеристики

Свойство	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Класс	NLGI 0	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1A	1A	1A	1A
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура каплепадения, °C, ASTM D 2265	200	270	270	270
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	315	400	400	400
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,4	0,4	0,4	0,4
Содержание дисульфида молибдена, % вес., РАССЧЕТНО	5	5	5	5
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	370	370	325	280
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831	+14	0	±10	±10
Подвижность смазки по методу US Steel Mobility при -20°F, г/мин, AMS 1390	32			
Подвижность смазки по методу US Steel Mobility при -12°C, г/мин, AMS 1390				11
Подвижность смазки по методу US Steel Mobility при 20°F, г/мин, AMS 1390			15	
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	100	320	320	320

Свойство	MOBILGREASE XHP 100 MINE	MOBILGREASE XHP 320 MINE	MOBILGREASE XHP 321 MINE	MOBILGREASE XHP 322 MINE
Унос водой, % потерь, ASTM D 4049			28	16
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264			10	2

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 ее дочерних компаний, если не указано иное.

02-2022

ООО «Мобил Ойл Лубрикантс»
Новинский бульвар, дом 31, 123242, Москва, Российская Федерация

+ 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. Ничего 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 Esso XTO

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved