Mobilgrease XHP™ 220 Series

Mobil Grease , Ukraine

Mobil grease

Описание продукта

Пластичные смазки Mobilgrease XHP™ 220 представляют собой смазки с увеличенным сроком службы на основе литиевого комплекса, предназначенные для широкого спектра применений и жестких рабочих условий. Данные смазки были разработаны с использованием передовой запатентованной технологии производства продуктов на основе литиевого комплекса с целью достижения более высоких эксплуатационных характеристик. Состав данных смазок обеспечивает эффективные эксплуатационные характеристики в условиях высоких температур, высокие 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 140º C (284°F). Смазки Mobilgrease XHP 220 выпускаются классом 00, 0, 1, 2 и 3 по NLGI с вязкостью базового масла ISO VG 220.

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 предназначены для широкого применения в различных областях, в том числе, в промышленном оборудовании, автомобилях, строительстве и в морской технике. 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 222 Special является противозадирной пластичной смазкой, усиленной 0,75% дисульфида молибдена, который обеспечивает защиту от износа при вращательном движении и в иных условиях, ведущих к утрате масляной пленки.

Особенности и преимущества

Смазки серии Mobilgrease XHP 220 являются ведущими представителями товарной марки Mobilgrease, которые завоевали признание своими инновационными решениями и высокими эксплуатационными свойствами. Смазки серии Mobilgrease XHP 220 являются высокоэффективными продуктами, разработанными нашими специалистами-технологами, и их применение обеспечивается поддержкой нашего технического персонала во всем мире.

Ключевым фактором, обеспечивающим высокие адгезионные и когезионные свойства и механическую стабильность пластичных смазок Mobilgrease XHP 220, является патентованная 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 220 обладают следующими особенностями и потенциальными выгодами:

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	Надежное сцепление смазки способствует уменьшению утечек и увеличению интервалов между заменами смазки при сокращении объемов 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 улучшению защиты подшипников в условиях высоких температур, что помогает сократить объемы обслуживания и затраты 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
Широкое многоцелевое применение	Обеспечение потенциальной возможности для рационального использования складских запасов и снижения затрат на их хранение

Применение

Смазки Mobilgrease XHP 220 широко используются в различном оборудовании, включая промышленность, автотранспорт, строительство и морское

оборудование. Голубой цвет позволяет легко проверить наличие смазки.

Продукты Mobilgrease XHP 005 и 220 являются более мягкими высокотемпературными пластичными смазками, рекомендованными ExxonMobil для централизованных систем смазки, смазывания редукторов и применений, когда важна прокачиваемость при крайне низких температурах.

Смазка Mobilgrease XHP 221 рекомендована ExxonMobil для использования в промышленном оборудовании, морской технике, узлах шасси и сельскохозяйственном оборудовании. Она обеспечивает эффективную работу в условиях низких температур.

Смазка Mobilgrease XHP 222 рекомендована ExxonMobil для промышленного оборудования, морской техники, узлов шасси и сельскохозяйственного оборудования. Ее липкий состав позволяет дольше оставаться в оборудовании.

Смазка Mobilgrease XHP 223 рекомендована ExxonMobil для применения в тех областях, где требуются хорошие свойства при высоких температурах и предотвращение утечек. Она особенно рекомендована для применения в жестких условиях в колесных подшипниках грузовых автомобилей или подшипниках качения, на которые воздействует вибрация, или когда высокие скорости требуют более консистентной смазки для возможности образования каналов.

Смазка Mobilgrease XHP 222 Special содержит 0,75% дисульфида молибдена, имеет серый цвет и рекомендована ExxonMobil для применения в условиях умеренных нагрузок в промышленном оборудовании, узлах шасси и сельскохозяйственной технике. Она также находит применение в поворотных шкворнях, крестовинах, седельно-сцепных устройствах и пальцах ковшей.

Спецификации и одобрения

Данная продукция имеет следующие одобрения:	**220**	**221**	**222**
VOLVO 97720			X

Данная продукция рекомендуется для применения там, где требуются:	**220**	**221**	**222**
Fives Cincinnati P-64			X
Fives Cincinnati P-72		X	
Fives Cincinnati P-79	X		

Продукция превосходит следующие требования или соответствует им:	**220**	**221**	**222**
DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20		X	
DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20			X
NLGI HPM+WR			X

Свойства и характеристики

Свойство	**005**	**220**	**221**	**222**	**222 SPECIAL**	**223**
Класс	NLGI 00	NLGI 0	NLGI 1	NLGI 2	NLGI 2	NLGI 3
Тип загустителя	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс	Литиевый комплекс
Цвет, визуально	Темно-голубой	Темно-голубой	Темно-голубой	Темно-голубой	Серо-черный	Темно-голубой
Коррозия медной пластины, 24 часа при 100°C, ASTM D4048	1B	1B	1B	1B	1B	1B

Свойство	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Антикоррозионные свойства, ном. значение, ASTM D1743	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно	Удовлетворительно
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265		260	275	290	290	290
Испытание на противозадирные свойства на 4-шариковой машине, индекс задира, кгс, ASTM D2596	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7	46,7
Испытание на противозадирные свойства в 4-шариковой машине, точка сваривания, кгс, ASTM D2596	315	315	315	315	400	315
Испытание на износ в 4-шариковой машине, диаметр пятна износа, мм, ASTM D2266	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Содержание дисульфида молибдена, % вес., РАССЧЕТНО					0,75%	
Устойчивость к окислению, падение давления после 100 ч, кПа, ASTM D942	35	35	35	35	35	35
Пенетрация, 60X, 0,1 мм, ASTM D217	415	370	325	280	280	235
Изменение числа пенетрации под воздействием ролика во вращающемся цилиндре, 0,1 мм, ASTM D1831		0	0	0	0	0
Испытание на ржавление SKF, дистиллированная вода, ASTM D6138	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Свойство	005	220	221	222	222 SPECIAL	223
Предельная нагрузка при испытании на машине трения Тимкена, фунты, ASTM D 2509	40	40	40	40	40	40
Вязкость при 100°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
Вязкость при 40°C, базовое масло, мм2/с, ASTM D445	220	220	220	220	220	220
Индекс вязкости, ASTM D2270	94	94	94	94	94	94
Унос водой, % потерь, ASTM D 4049			15	10	10	10
Потери от вымывания водой при 79°C, % масс., ASTM D1264			8	5	5	5

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.

08-2024

.

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

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved