



Moly Grease

Многофункциональная смазка с дисульфидом молибдена

Описание

Castrol Moly Grease – многофункциональная пластичная смазка с добавлением специальных наполнителей, разработана для применения как в автомобильной, так и в индустриальной отрасли. Производится на основе сбалансированного набора минеральных базовых масел, с применением литиевых загустителей и специально подобранного пакета присадок, включающего противозадирные (EP) / противоизносные присадки, а также антиоксиданты и ингибиторы коррозии. Добавление дисульфида молибдена повышает несущую способность с одновременным снижением потерь на трение, особенно в тех компонентах, где преобладают режимы возвратно-поступательного движения и скольжения

Применение

Castrol Moly Grease применима к использованию в широком спектре низко и среднескоростных подшипников, где часто возникают ударные и повышенные вибрационные нагрузки, а также там, где выдвигаются специальные требования по применению смазок с добавлением дисульфида молибдена.

Добавление «твердых» компонентов в совокупности со свойством снижения трения позволяет применять Castrol Moly Grease в узлах выполняющих возвратно-поступательные движения или работающих в режиме скольжения, предотвращая их повреждение и износ.

Универсальность Castrol Moly Grease позволяет применять данную смазку как в легковом, так и в грузовом автотранспорте, например, в таких компонентах, как: подвижные шарнирные соединения, кулачковые толкатели, резьбовые соединения, шлицевые валы, направляющие и седла седельных тягачей.

Преимущества

- Отличная механическая стабильность и целостность структура смазки увеличивает срок службы смазки и увеличение межсервисных интервалов.
- Хорошие противозадирные и противоизносные свойства обеспечивают непревзойденную защиту высоконагруженных узлов и продлевают срок их службы.
- Добавление дисульфида молибдена позволяет снизить давление в пятне контакта и увеличить стойкость смазки к ударным нагрузкам.
- Повышенная защита рабочих поверхностей в условиях граничного трения.
- Хорошая влагоотталкивающая и противокоррозионная функции обеспечивают длительную защиту поверхности тех агрегатов, которые могут контактировать с водой.
- Универсальная применяемость позволяет снизить перечень номенклатуры продукции на складе.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Moly Grease
Тип загустителя	-	-	Литий
Базовое масло	-	-	Минеральное
Внешний вид	визуально	-	Гладкая, однородная, цвет черно-серый
Класс NLGI	ASTM D217	-	2
Пенетрация, 60 циклов	IP 50	0,1 мм	265-295
Температура каплепадения	IP 396	°C	190
Вязкость базового масла при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	150
Коррозия в динамических условиях Emcor (дистиллированная вода)	IP 220	Баллы	0-0
Коррозия медной пластины, 24 ч при 100°C	ASTM D 4048	Класс	1a
Нагрузка сваривания	IP 239	кг	260
Коэффициент трения	ASTM D 5707	-	0.1
Диапазон рабочих температур	-	°C	-20 +120

Хранение

Все упаковки должны храниться под навесом. При неизбежном хранении под открытым небом бочки следует укладывать горизонтально для предотвращения попадания дождевой воды внутрь и смывания маркировки с бочек. Продукты не должны храниться при температурах выше 60°C, подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или замораживанию.