

Molub-Alloy 243 Arctic

Смазка для экстремально низких температур

Описание

- Molub-Alloy™ 243 Arctic Grease предназначена для подшипников скольжения и качения, работающих при температурах до -54°C. Соответствует требованиям MIL-G-10924C.
- Для эффективного смазывания подшипников при низких температурах крайне важно сохранение смазкой своей консистенции. Затвердевшая смазка может стать причиной проскальзывания тел качения подшипника, что приводит к повышенному износу и, в конечном итоге, к отказу узла.
- Не менее важной характеристикой смазок для регионов с холодным климатом является способность предотвращать коррозию. При значительных перепадах температур от номинальной рабочей до экстремально низкой при простое в ночное время, влага из воздуха осажается на охлажденных металлических поверхностях и подшипники в таких условиях подвержены коррозионному воздействию.
- Molub-Alloy 243 Arctic Grease полностью удовлетворяет вышеперечисленным важным для регионов с холодным климатом требованиям. Кроме того, противоизносные свойства смазки усилены специализированной комбинацией твердых компонентов Molub-Alloy.
- Содержит ингибиторы окисления и коррозии, эффективные в условиях низких температур.
- Пропорции и размер твердых частиц Molub-Alloy обеспечивают им естественное сродство к металлическим поверхностям.

Применение

- Может использоваться как универсальная смазка подшипников качения и скольжения при температурах от -54°C до 79°C.
- В основном применяется в транспортном и погрузочно-разгрузочном оборудовании в арктических регионах или в охлаждаемых зонах промышленного оборудования.
- Смазывание при минусовых температурах должно осуществляться вручную.

Преимущества

- Превосходная защита от коррозии в условиях высокой влажности.
- Результатом работы твердых компонентов Molub-Alloy solids является, в том числе, увеличение срока службы как смазки, так и подшипника. Эти компоненты увеличивают несущую площадь поверхности, что приводит к снижению удельных давлений и износа.
- На показатели энергосбережения значительно влияет снижение потребляемой пиковой мощности при холодном запуске.
- Снижение общих эксплуатационных затрат достигается снижением времени и количества простоев, более эффективной и плавной работой оборудования и увеличением срока его службы.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерений	Molub-Alloy 243 Arctic
Тип загустителя	-	-	Кальций
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 мм	285-315
Температура каплепадения	ISO 2176 / ASTM D566	°C	140
Вязкость базового масла при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм ² /с	13
Температура вспышки, COC	ISO 2592 / ASTM D92	°C	160
Температура застывания	ISO 3016 / ASTM D97	°C	-54
Тест на коррозию (дистиллированная вода)	ASTM D1743	-	Удовлетворяет
Тест на коррозию EMCOR (дистиллированная вода)	ISO 11007 / ASTM D6138	-	Удовлетворяет
Стойкость к окислению, RPVOT	ASTM D942	падение давления, psi	3.0
Отделение масла (24 ч, 0.25 psi, 25°C)	ASTM D1742	% по массе	4.5

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Дополнительная информация

Интервалы закладки должны увеличиваться постепенно и с полным удалением предыдущей смазки для обеспечения наибольшей эффективности компонентов Molub-Alloy.

Molub-Alloy 243 Arctic

04 Jul 2017

Castrol, Логотип Castrol и связанные с ним обозначения являются товарными знаками Castrol Limited, используемыми по лицензии.

Это техническое описание (PDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Однако нет никаких гарантий или утверждений, явно выраженных или подразумеваемых, в отношении точности или полноты данных, содержащихся в данной публикации. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются только как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все наши продукты, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания BP plc или ее дочерние предприятия снимают с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. Все поставляемые продукты, а также предоставляемые услуги и информация основаны на наших стандартных условиях продаж. В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в следующих организациях:

В случае потребности в дополнительной информации проконсультируйтесь в местном представительстве компании., ООО "Сетра Лубрикантс", Россия 115054 Москва, Павелецкая пл., д. 2, строение 1
Телефон: (007-495) 961-27-87, Тел/факс: (007-495) 961-27-98