

Molub-Alloy 6040

Смазки с загустителем на основе комплекса сульфоната кальция

Описание

Семейство Castrol Molub-Alloy™ 6040 представляет собой смазки на основе премиальных базовых масел с тщательно подобранными противозадирными присадками и загустителя из комплекса сульфоната кальция. Отличительными чертами смазок подобного состава являются стойкость к окислению и эффективное ингибирование коррозии наряду с высокой температурой каплепадения и превосходными противоизносными/противозадирными характеристиками.

Применение

Molub-Alloy 6040 это универсальные высокоэффективные смазки с превосходными адгезионными, когезионными противоизносными и противозадирными характеристиками, которые позволяют их применять в :

- подшипниках, работающих в экстремальных условиях, а именно в подшипниках прокатных станков, машин непрерывного литья заготовок, бумагоделательных машин;
- оборудовании, работающем в режиме частых пусков и низких скоростей, испытывающем тяжелые и ударные нагрузки, например в горнодобывающей отрасли;
- тяжело нагруженных тихоходных зубчатых передачах, часто используемых при прокате металла, например в зубчатых передачах с криволинейными зубьями;
- узлах и агрегатах, где особо важна водостойкость смазки и защита от коррозии при воздействии технологической воды.

Преимущества

- Исключительная водостойкость - смазка остается на поверхности даже в присутствии горячей и химически активной технической воды.
- Превосходные противоизносные и противозадирные характеристики.
- Исключительная механическая стабильность.
- Высокая температура каплепадения.
- Стойкость к окислению и защита от коррозии при воздействии технической воды.
- Может использоваться как при производстве стали, так и на предприятиях цветной металлургии.

Типичные характеристики

Наименование	Метод	Единицы измерения	Molub-Alloy 6040/150-2	Molub-Alloy 6040/460-1.5
Консистенция	ISO 2137 / ASTM D217	Класс NLGI	2	1.5
Цвет	Визуально	-	Янтарный	Янтарный
Рабочая пенетрация (60 циклов при 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 мм	290	295
Рабочая пенетрация (100,000 циклов при 25°C)	ISO 2137 / ASTM D217	0.1 мм	+/- 10	+/- 10
Температура каплепадения	ASTM D2265	°C	260	288
Кинематическая вязкость базового масла при 40°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	150	460
Кинематическая вязкость базового масла при 100°C	ISO 3104 / ASTM D445	мм²/с	14.4	30.1
Температура вспышки, СОС	ISO 2592 / ASTM D92	°C	260	288
Нагрузочный тест Timken	ASTM D2509	кг	22.7	22.7
Тест на вымывание водой	ISO 11009 / ASTM D1264	% масс.	3.2	1.8
Тест на ЧШМ, нагрузка сваривания	ISO 11008 / ASTM D2596	кгс	400	400
Тест на ЧШМ, диаметр пятна износа (40 кгс / 75°C / 1800 об / 1ч)	ISO 51350 / ASTM D2266	мм	0.55	0.6
Коррозия меди (24 ч при 100°C)	ASTM D4048	Балл	1b	1b
Отделение масла (24 ч, 0.25 psi, 25°C)	ASTM D1742	% масс.	2.0	0
Roll Stability test, устойчивость к сдвигу	ASTM D1831	0.1 мм	+/- 10	+/- 10
Устойчивость к окислению, RPVOT	ASTM D942 / DIN 51808	psi	6.5	6.5

Данные могут изменяться в пределах технологических допусков.

Дополнительная информация

Чтобы минимизировать риск несовместимости смазок, при переходе на использование Molub-Alloy 6040 следует, насколько это возможно, удалить все смазочные материалы, которые использовались ранее. На начальной стадии использования следует точно придерживаться интервалов между закладками смазки, чтобы обеспечить удаление всех предыдущих смазочных материалов.

Molub-Alloy 6040

25 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