

MCT-A High Temperature Grease

Высокотемпературная смазка SINOPEC MCT-A — это смазка для экстремального давления, созданная с загустителем на основе комплексного мыла сульфоната кальция и высококачественным синтетическим маслом. Обладает превосходными эксплуатационными характеристиками и длительным сроком службы даже в тяжелых условиях эксплуатации, таких как высокие температуры, выдающимися антиокислительными свойствами в условиях обводнения, даже с соленой водой.

Технические характеристики

- ⊙ Отличные высокотемпературные характеристики. Сохраняют определенную степень консистенции, высокую температуру каплепадения и длительный срок службы даже при высокой температуре, диапазон рабочих температур от -20°C до 180°C .
- ⊙ Высококачественное базовое масло обеспечивает хорошую толщину масляной пленки даже при высоких температурах, защищая компоненты от износа.
- ⊙ Превосходные антиокислительные свойства благодаря превосходному поведению сульфонатов кальция и синтетического масла высокой чистоты.
- ⊙ Исключительная стойкость к ржавчине и коррозии. Противостоят коррозии металлических поверхностей даже в присутствии морской воды.
- ⊙ Не содержат тяжелых металлов, нитритов и других химикатов, которые могут нанести вред здоровью человека и загрязнить окружающую среду.

Применение

- ⊙ Используется для смазки всех видов компонентов, подверженных воздействию высоких температур, больших нагрузок, низкой скорости, ударов, работающих в условиях, когда смазка часто контактирует с водой, таких как ковшовая башня, кристаллизатор, вторая зона охлаждения, секторная секция, подшипник ролика вытяжной правильной машины, качающиеся ножницы и транспортировочный ролик и т. д.
- ⊙ Подходит для нагруженных скользящих, шариковых и роликовых подшипников (подшипников колес).

Типичные свойства

MCT-A high temperature grease	
Класс NLGI	1, 2
Внешний вид, визуальный	Гладкий, коричневый, маслянистый
Тип загустителя	Комплекс сульфоната кальция
Базовое масло	Синтетическое
Температура каплепадения, $^{\circ}\text{C}$, ASTM D2265	330
Износ на четырехшариковой машине, 60 мин при 392 Н, мм, ASTM D2266	0.55
Отделение масла, 24 ч при 100°C , %, FTMS 791C-321,3	5
Потери при испарении, 22 ч при 99°C , %, ASTM D972	0.1
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C , рейтинг, ASTM D1743	Проходит
Коррозия меди, медная полоса T2, 24 ч при 100°C , рейтинг, ASTM D4048	Проходит
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, ASTM D2596, Н	3089

Эти данные приведены в качестве ориентировочных значений, а не точных спецификаций.