

Roller Bearing Grease

Смазка для роликовых подшипников SINOPEC — это высокопроизводительная смазка для тяжелых промышленных условий. Помимо загустителя на основе металлического комплекса и высококачественного минерального базового масла, содержит антикоррозионные агенты, антиоксиданты и присадки для сопротивления экстремальному давлению и предотвращения истирания, что обеспечивает превосходную производительность и долговременную стабильность в тяжелых условиях эксплуатации, таких как высокие температуры, ударные нагрузки и среда вымывания водой. Доступна в классах NLGI 1, 2 и 3.

Технические характеристики

- ⊙ Отличная стойкость к экстремальному давлению и противоизносные свойства, защищают подшипники с высокой нагрузкой или ударной нагрузкой и продлевают срок службы оборудования.
- ⊙ Надежная работа при высоких температурах. Загуститель на основе металлокомплекса позволяет применять смазку при высоких температурах (до 180 °C) в тяжелых условиях эксплуатации, обеспечивая непрерывную защиту подшипников и эффективно продлевая срок службы.
- ⊙ Хорошие низкотемпературные свойства обеспечивают отличную защиту от износа в условиях холодного пуска (до -20 °C).
- ⊙ Отличная водостойкость и антикоррозионные свойства обеспечивают смазку и защиту оборудования во влажных условиях.
- ⊙ Хорошая термическая и окислительная стабильность обеспечивают более длительный срок службы смазки в условиях высоких температур, обеспечивая оптимальную смазку, продлевая срок службы оборудования и снижая требования к техническому обслуживанию.
- ⊙ Хорошая механическая стабильность обеспечивает удовлетворительную консистенцию и предотвращает разрушение структуры смазки даже в условиях высокоскоростного сдвига.
- ⊙ Доступны марки NLGI 1, 2 и 3 для точного соответствия требованиям области применения.

Применение

- ⊙ Используется для смазки роликовых подшипников в тяжелой промышленности, например, в горнодобывающей, сталелитейной и строительной.
- ⊙ Подходит для роликовых подшипников черновых и чистовых станков в сталелитейной промышленности.
- ⊙ Подходит для аналогичных тяжелых условий эксплуатации, работающих при высоких нагрузках, в широком диапазоне температур и во влажных условиях.

Типичные свойства

Roller bearing grease			
Класс NLGI	1	2	3
Внешний вид, визуальный	Темно-коричневый		
Тип загустителя	Металлический комплекс		
Базовое масло	Минеральное		
Конусная пенетрация, ASTM D217			
Ш×60, мм—1	323	275	230
Ш×100, 000, мм—1	360	314	281
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	278	288	300
Испытания на четырехшариковой машине EP, ASTM D2596			
Индекс износа на четырехшариковой машине, H	480	474	487
Нагрузка сваривания на четырехшариковой машине, H	3089	3089	3089
Нагрузка Timken OK, H, ASTM D2509	156	156	156
Вымывание водой, 1 ч при 38°C, %, ASTM D1264	3	1	1
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, ASTM D1743	Проходит	Проходит	Проходит
Коррозия меди, медная полоска T2, 24 ч при 100°C, ASTM D4048	Проходит	Проходит	Проходит

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC roller bearing grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
China petrochemical industry standards	NB/SH/T 0948—2017