

Premium Mining Grease

SINOPEC premium mining grease это смазка для экстремального давления, созданная с загустителем на основе литиевого комплексного мыла и высоковязким минеральным базовым маслом, и доступна в классах NLGI 1 и NLGI 2. Содержит ингибиторы ржавчины и окисления, противозадирные и противоизносные присадки, а также 4% твердых присадок, что обеспечивает дополнительную защиту от износа, особенно в условиях сильной вибрации или колебаний, которые встречаются во многих горнодобывающих приложениях. Обладает исключительной «стойкостью» в экстремальных условиях эксплуатации и демонстрирует отличную устойчивость к вымыванию водой и распылению, что обеспечивает длительный срок службы.

Технические характеристики

- ⊙ Отличные противозадирные и противоизносные свойства защищают подшипники с высокой нагрузкой или ударной нагрузкой от износа, продлевая срок службы оборудования.
- ⊙ Твердый дисульфид молибдена обеспечивает дополнительную меру остаточной смазки, которая защищает металлические поверхности от износа в условиях, когда вибрация или колебательное движение имеет тенденцию выдавливать смазку из-под металлических поверхностей.
- ⊙ Загуститель на основе литиевого комплексного мыла обеспечивает высокую температуру каплепадения, что означает, что смазку можно использовать при более высоких температурах в тяжелых условиях эксплуатации (диапазон рабочих температур от -10°C до 150°C), а также обеспечивает отличную механическую стабильность, так что структура смазки не разрушается в процессе эксплуатации.
- ⊙ Высокая вязкость базового масла обеспечивает сохранение хорошей толщины масляной пленки даже в условиях высоких температур, защищая компоненты от износа.
- ⊙ Отличная водостойкость означает, что смазка остается на месте и не смывается и не разбрызгивается во влажных условиях, что снижает необходимость в частом повторном нанесении и обеспечивает оптимальную смазку и защиту даже в агрессивных рабочих средах.
- ⊙ Отличная защита от ржавчины и коррозии обеспечивает длительный срок службы компонентов и увеличивает интервалы технического обслуживания.
- ⊙ Хорошая термическая и окислительная стабильность обеспечивает более длительный срок службы смазки в условиях высоких температур, обеспечивая оптимальную смазку, продлевая срок службы оборудования и снижая требования к техническому обслуживанию.
- ⊙ Доступно в двух классах NLGI. Продукт класса NLGI 1 может использоваться в централизованных системах смазки, где требуется хорошая прокачиваемость.

Применение

- ⊙ Подходит для внедорожного оборудования, используемого в горнодобывающей промышленности, в частности, для смазывания медленно движущихся подшипников скольжения и качения в тяжелых условиях очень высоких нагрузок, ударных нагрузок и вибраций или колебаний.
- ⊙ Подходит для тяжелого строительного, землеройного, мобильного и стационарного оборудования, особенно в тех областях применения, где очень высокие нагрузки, ударные нагрузки и вибрация или колебания.
- ⊙ Подходит для некоторых тяжелых условий применения, к которым трудно получить доступ и для которых требуются длительные интервалы смазки.
- ⊙ Подходит для пальцев ковша, шарнирных пальцев и тяжело нагруженных компонентов шасси.
- ⊙ Подходит для смазки шасси общего назначения.

Типичные свойства

Premium mining grease		
Класс NLGI	1	2
Внешний вид, визуальный	Черный	
Тип загустителя	Литиевый комплекс	
Тип базового масла	Минеральное	
Кинематическая вязкость базового масла, ASTM D445 сСт при 40°C сСт при 100°C	330 28	410 32
Конусная пенетрация, ASTM D217 Ш×60, мм-1	322	275
Температура каплепадения, °C, ASTM D2265	269	273
Отделение масла, 24 ч при 100°C, %, FTMS 791C-321.3	6	1
Износ на четырехшариковой машине, 60 мин при 392 Н, мм, ASTM D2266	0.5	0.45
Четырехшариковая машина EP, точка сваривания, Н, ASTM D2596	6, 076	
Нагрузка Timken OK, Н, ASTM D2509	200	222
Распыление воды, % потери веса, ASTM D4049	10	4
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, рейтинг, ASTM D1743	Проходит	
Коррозия меди, медная полоска Т2, 24 ч при 100°C, рейтинг, ASTM D4048	Проходит	

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

Спецификации промышленности и OEM

SINOPEC premium mining grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
SINOPEC	Q/SH3031 0665