

Heavy Duty LC Mining Grease

SINOPEC heavy duty LC mining grease представляет собой противозадирную смазку, созданную с использованием загустителя на основе литиевого комплексного мыла и высоковязкого минерального базового масла, и доступную в классах NLGI 1 и NLGI 2. Содержит ингибиторы ржавчины и окисления, противозадирные и противоизносные присадки, а также 4% твердых веществ, включая дисульфид молибдена (MoS₂ или «молибден»), которые обеспечивают дополнительную защиту от износа, особенно в условиях сильной вибрации или колебаний, которые встречаются во многих горнодобывающих приложениях.

Технические характеристики

- Отличные противозадирные и противоизносные свойства защищают подшипники с высокой нагрузкой или ударной нагрузкой от износа, продлевая срок службы оборудования.
- Твердые вещества, включая дисульфид молибдена, обеспечивают дополнительную меру остаточной смазки и защищают металлические поверхности от износа в приложениях, где вибрационные или колебательные движения имеют 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 частого повторного нанесения.
- 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 вибрационных или колебательных условий.
- Подходит для тяжелого строительного, землеройного, мобильного и стационарного оборудования, особенно в тех областях применения, где очень высокие нагрузки, ударные нагрузки и вибрационные или колебательные условия.
- Подходит для некоторых тяжелых условий применения, к которым трудно получить доступ и для которых требуются длительные интервалы смазки.

Типичные свойства

Heavy duty LC 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	330	410
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	4903	3924
Нагрузка Timken OK, Н, ASTM D2509	200	222
Вымывание водой, 1 ч при 38°C, %, ASTM D1264	6	1
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 heavy duty LC mining grease соответствует эксплуатационным требованиям следующих отраслевых спецификаций:	
SINOPEC	Q/SH3031 0102