

Extreme Pressure Golden Grease

SINOPEC extreme pressure golden grease многоцелевая противозадирная смазка, разработанная с использованием передовой нанотехнологии nanoshield. Изготавливается путем омыления высокоактивных нанопрекурсоров и жирной кислоты, которая образует компактные и стабильные металлические мыльные волокна в высококачественном минеральном базовом масле. Содержит противозадирные и противоизносные присадки и обеспечивает превосходную противозадирную, противоизносную защиту, превосходную смазывающую способность, а также выдающуюся механическую стабильность, водостойкость, адгезию, герметизацию и устойчивость к ржавчине, что обеспечивает превосходную производительность и длительный срок службы даже в тяжелых условиях эксплуатации, где ударные нагрузки и вода.

Технические характеристики

- ⊙ Отличные противозадирные и противоизносные свойства защищают подшипники с большой нагрузкой или ударной нагрузкой от износа, продлевая срок службы оборудования.
- ⊙ Отличная стойкость к вымыванию водой, улучшенная смазывающая способность даже в таких условиях, как высокая влажность окружающей среды и неизбежное загрязнение водой.
- ⊙ Исключительная окислительная стабильность, обеспечивающая более длительный срок службы в процессе нанесения.
- ⊙ Исключительная механическая стабильность при жестких сдвигающих усилиях.
- ⊙ Превосходная стойкость к ржавчине, предотвращающая износ пар трения во время работы.
- ⊙ Хорошая адгезионная способность в применимом диапазоне температур.

Применение

- ⊙ Смазка и защита средне- и высоконагруженного и низко- или среднескоростного механического оборудования, такого как строительная техника, сельскохозяйственная техника, керамика (например, полировальные машины, подшипники трансмиссии).
- ⊙ Применение для подшипников двигателей, металлургии (например, конвейерные рольганги), автомобилей (шасси, ступицы колес) и обычного общего оборудования и т. д.
- ⊙ Применение в диапазоне температур от -20°C до 110°C.

Типичные свойства

Extreme pressure golden grease			
Класс NLGI	1	2	3
Внешний вид, визуальный	Гладкий, красноватый, маслянистый		
Тип базового масла	Минеральное		
Кинематическая вязкость cSt при 40°C, ASTM D445	170		
Конусная пенетрация, ASTM D217 Ш×60, мм-1 Ш×100, 000, мм-1	318 345	283 317	238 275
Температура каплепадения, °C, ASTM D566	138	150	155
Отделение масла, 24 ч при 100°C, %, ASTM D6184	8.0	3.2	0.2
Коррозия меди, медная полоса T2, 24 ч при 100°C, рейтинг JIS K 2220 5,5	Проходит		
Защита от коррозии, 48 ч при 52°C, рейтинг, ASTM D1743	Проходит		
Нагрузка Timken OK, H, ASTM D2509	178		
Четырехшариковая машина EP, PB, N, ASTM D2596	618		
Кажущаяся вязкость, -15°C, 10с-1, Па.с, ГОСТ 7163	126	349	736
Примеси, количество/см3, JIS K 2220 5,9 25 мкм или больше 75 мкм или больше 125 мкм или больше	200 0 0	280 80 0	280 90 0

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