

Producto	Sinopec HP-R Grease
Resumen	Descripción del producto Sinopec HP-R Grease es una grasa heavy-duty, extrema presión para rodamientos y chasis, formulada con jabón complejo de litio y aceite mineral de alta calidad. Contiene inhibidores para la oxidación y herrumbre, aditivos EP y antidesgaste para asegurar un desempeño excelente y larga vida útil, incluso en condiciones de servicio severo como altas temperaturas, cargas de choque y donde existan posibilidades de contaminación por agua.

Aplicaciones

Sinopec HP-R Grease es apropiada para usarse en:

- ♦ Rodamientos automotrices, especialmente aquellos que operen bajo condiciones de alta temperatura y alta carga, como las producidas por los frenos a alta velocidad.
- ♦ Lubricación general de chasis, rodamientos de motores eléctricos y bombas de agua de automóviles, buses y camiones.

Características y beneficios

- ♦ Excelentes propiedades extrema presión y antidesgaste protegen rodamientos sometidos a altas cargas o cargas de choque del desgaste, extendiendo la vida útil de los equipos.
- ♦ Jabón complejo de litio asegura un alto punto de goteo, lo que implica que la grasa puede usarse a mayores temperaturas en aplicaciones de servicio severo (rango de temperatura de operación de -30°C a +180°C), también le confiere una excelente estabilidad mecánica de modo que la grasa no se licúe o quiebre durante la operación.
- ♦ Aceite base de alta calidad asegura una película de lubricación apropiada, incluso en aplicaciones a altas temperaturas, protegiendo los componentes del desgaste.
- ♦ Excelente resistencia al agua implica que la grasa se mantenga en posición y no sea lavada o extraída en condiciones de humedad, reduciendo la necesidad de reaplicaciones frecuentes.
- ♦ Excelente protección contra la herrumbre y corrosión aseguran larga vida útil a los componentes y extienden los intervalos de mantención.
- ♦ Buena estabilidad termal y a la oxidación aseguran larga vida a la grasa bajo condiciones de alta temperatura, proveyendo lubricación óptima, extendiendo la vida de los equipos y reduciendo los requerimientos de mantención.
- ♦ Consistencia apropiada cumple los requerimientos de aplicaciones en rodamientos de ruedas, y evitan que la grasa sea separada producto de la fuerza centrífuga, asegurando largos períodos de relubricación.

Datos típicos

Sinopec HP-R Grease	
Grado NLGI	2-3
Apariencia, visual	Suave, azul, untuosa
Tipo jabón	Complejo de litio
Aceite base	Mineral
Penetración cono, ASTM D 217	
W ₆₀ , mm ⁻¹	253
W _{100,000} , % cambio desde W ₆₀	16
Punto de goteo, °C, ASTM D 2265	296
Separación aceite, 24 h @ 100°C, %, FTMS 791C-321.3	0.3
Desgaste 4 bolas, 60 min @ 392 N, mm, ASTM D 2266	0.50
Timken OK carga, N, ASTM D 2509	178
Lavado por agua, 1 h @ 79°C, %, ASTM D 1264	1
Estabilidad oxidación, 100 h @ 99°C & 758 kPa, caída presión, kPa, ASTM D 942	21
Test rodam. Rueda (acelerado) 20 h @ 160°C, pérdida, g, ASTM D 4290	1.3
Prevención corrosión, 48 h @ 52°C, rating, ASTM D 1743	pasa
Corrosión cobre, T2cinta cobre, 24 h @ 100°C, rating, ASTM D 4048	pasa

Datos corresponden a valores típicos y no a una especificación exacta

Especificaciones de la industria y OEM

Sinopec HP-R Grease cumple los requerimientos de las siguientes especificaciones de la industria	
Sinopec	Q/SH PRD131-2008

Sinopec HP-R Grease tiene los siguientes reconocimientos formales de OEM:	
Foshan Yonglitai Axle Co., Ltd	Aprobada para uso como grasa de rodamiento automotriz
Liaoning Shuguang Automotive Co., Ltd	Aprobada para uso como grasa de rodamiento automotriz
Shandong Huali Motor Co., Ltd	Aprobada para uso como grasa de rodamiento automotriz