

Producto	Grasa Extrema Presión (EP) Sinopec
Resumen	Descripción del producto Grasa Sinopec base litio Extrema Presión es una grasa para extrema presión (EP), formulada con un espesante a base de litio y aceites de base mineral de alta calidad. Contiene inhibidores de corrosión y oxidación, y aditivos para extrema presión (EP) y anti desgaste para asegurar un excelente rendimiento y una larga vida útil, incluso en condiciones de servicio severo donde las altas temperaturas, cargas de choque y contaminación del agua son posibles.

Aplicaciones

La grasa Sinopec base litio Extrema Presión es adecuada para uso en:

- Rodamientos y engranajes de equipos mecánicos de mediano a muy alta carga de trabajo, donde se requiere una grasa de extrema presión (EP) y anti desgaste para una mayor protección.
- Aplicaciones en donde la temperatura es en el rango -20 °C a 120 °C.

Características y Beneficios

- Excelentes propiedades de protección antidesgaste y de extrema presión protegen los rodamientos sometidos a grandes cargas de desgastes, prolongando la vida útil del equipo.
- Espesante a base de litio garantiza una buena estabilidad mecánica, por lo que la estructura de la grasa no se ablanda o se descompone durante el tiempo de servicio.
- Aceites base de alta calidad garantizan el mantenimiento de un buen espesor de la película lubricante, incluso en aplicaciones de alta temperatura, protegiendo los componentes del desgaste.
- Muy buena protección contra la oxidación y la corrosión garantizando una larga duración de los componentes, y extendiendo los intervalos de mantenimiento.
- Buena estabilidad térmica y a la oxidación que asegura una mayor vida de la grasa en condiciones de alta temperatura, proporcionando una lubricación óptima, extendiendo la vida del equipo y reduce los requisitos de mantenimiento.
- Fuerte adherencia de la grasa a las superficies de metal, sellando la entrada de suciedad y materiales abrasivos, asegurando intervalos largos de lubricación.
- Disponible en los grados NLGI 00, 0, 1 y 2 para satisfacer los requisitos específicos de aplicación.

Datos Típicos

Grasa Extrema Presión (EP) Sinopec				
Grado NLGI	00	0	1	2
Aspecto Visual	Color natural			
Tipo de espesante	Litio			
Tipo de Fluido Base	Mineral			
Viscosidad cinemática, ASTM D 445				
cSt @ 100°C (rango)	9-12	9-12	9-12	9-12
Penetración trabajada, ASTM D 217				
Wx60, mm ⁻¹	414	374	323	293
Wx100,000, mm ⁻¹	440	400	350	317
Punto de goteo, °C, ASTM D 566	173	178	184	196
Separación de aceite, 24 h @ 100°C, %, FTMS 791C-321.3	-	-	8.0	3.2
Prevención de corrosión, 48 h @ 52°C, rating, ASTM D 1743	pass	pass	pass	pass
Copper corrosión, T2 copper strip, 24 h @ 100°C, rating, ASTM D 4048	pass	pass	pass	pass
Timken OK carga, N, ASTM D 2509	156	156	156	156
Four ball EP, P _B , N, ASTM D 2596	618	618	618	618
Viscosidad aparente, -10°C, 10 s ⁻¹ , Pas, GOST 7163	58	114	126	349
Impurezas, cantidad/cm ³ , JIS K2220 5.9				
25 µm o mayor	240	240	200	280
75 µm o mayor	80	80	0	80
125 µm o mayor	0	0	0	0

Estos datos se ofrecen como una indicación de los valores típicos, y no como especificaciones exactas.

Especificaciones OEM y de la industria.

Grasa Extrema Presión (EP) Sinopec cumple los requisitos de rendimiento de las siguientes especificaciones:	
GB	7323-94
Sinopec	Q/SH303 243-2004

Grasa Extrema Presión (EP) Sinopec tiene las siguientes especificaciones formales OEM:	
Pan Steel Mine Company	Aprobada para uso en grúas
Xuzhou Heavy-duty Machine Mill Company	Aprobada para uso en grúas

Veracidad de la información

Los datos proporcionados en esta PDS es típico y sujeta a cambios como resultado de la continua investigación y desarrollo de productos. La información dada es correcta en el momento de la impresión. Los valores típicos dados están sujetos a las variaciones en los procedimientos de prueba y el proceso de fabricación también pueden dar lugar a ligeras variaciones. Sinopec garantiza que sus lubricantes cumplen cualquiera de las especificaciones de la industria y OEM mencionados en esta hoja de datos.

Sinopec no se hace responsable de cualquier deterioro del producto debido a un almacenamiento incorrecto o manipulación. La información sobre las mejores prácticas está disponible en su distribuidor local.

Producto y la seguridad del medio ambiente

Este producto no debe causar ningún problema de salud cuando se utiliza en las aplicaciones sugeridas y cuando se sigue la orientación proporcionada en la Ficha de Datos de Seguridad de Materiales (MSDS). Por favor consulte el MSDS para un asesoramiento más detallado sobre la manipulación; MSDS están disponibles en su distribuidor local. No utilice el producto en aplicaciones distintas a las sugeridas.

Al igual que con todos los productos, por favor, tenga cuidado para evitar la contaminación del medio ambiente cuando se deshaga de este producto. El aceite usado debe ser enviado para su recuperación/reciclado o, si no es posible, deben eliminarse de acuerdo con las regulaciones del gobierno/autoridad competente.

La marca SINOPEC está registrada y protegida.

Fecha de emisión: Octubre 2012

© 2012 Sinopec

92-Grasa-Sinopec-Extrema-Presión-Base-Litio