

Producto	<b>Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease</b>
Resumen	<b>Descripción del Producto</b> Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease es una grasa para extrema presión, formulada con jabón de litio y aceite mineral de alta calidad. Contiene inhibidores de oxidación y herrumbre y aditivos antidesgaste y extrema presión para asegurar excelente comportamiento y larga vida útil, incluso en condiciones severas, como altas temperaturas, cargas de choque o contaminación por agua.

## Aplicaciones

Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease puede utilizarse en:

- Rodamientos y engranajes de equipos mecánicos sometidos a media o alta carga, donde se requiera de una grasa Antidesgaste y extrema presión para protección extra.
- Aplicaciones donde el rango de temperatura fluctúe entre -20°C y +120°C

## Características y beneficios

- Excelentes propiedades antidesgaste y extrema presión, protegen rodamientos y engranajes sometidos a altas cargas o cargas de choque, extendiendo la vida útil de los equipos.
- Espesante de jabón de litio asegura buena estabilidad mecánica, de modo que la estructura de la grasa no se quiebre o licúe durante el servicio.
- Aceite base de alta calidad asegura una buena película de lubricación, incluso en aplicaciones sometidas a altas temperaturas, protegiendo los componentes del desgaste.
- Excelente protección contra la corrosión y herrumbre, aseguran la vida útil de los componentes y reducen los intervalos de servicio.
- Buena estabilidad a la oxidación y temperatura aseguran una mayor vida útil de la grasa bajo condiciones de alta temperatura, proveyendo excelente lubricación, extendiendo la vida útil de equipos y reduciendo los requerimientos de mantención.
- La grasa se adhiere fuertemente a las superficies metálicas, sellando las superficies de la suciedad y materiales abrasivos, alargando los intervalos de reengrase.

# Ficha Técnica

## Datos típicos

<b>Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease</b>				
Grado NLGI	00	0	1	2
Apariencia, visual	Suave, untuoso			
Tipo de espesante	Litio			
Aceite base	Mineral			
Viscosidad cinemática, ASTM D 445				
cSt @ 100°C (rango)	9-12	9-12	9-12	9-12
Penetración de cono, ASTM D 217				
W×60, mm <sup>-1</sup>	414	374	323	293
W×100,000, mm <sup>-1</sup>	440	400	350	317
Punto de goteo, °C, ASTM D 566	173	178	184	196
Separación aceite, 24 h @ 100°C, %, FTMS 791C-321.3	-	-	8.0	3.2
Prevención corrosión, 48 h @ 52°C, rating, ASTM D 1743	pass	pass	pass	pass
Corrosión cobre, T2 cinta cobre, 24 h @ 100°C, rating, ASTM D 4048	pass	pass	pass	pass
Carga Timken OK, N, ASTM D 2509	156	156	156	156
Cuatro bolas EP, Pb, N, ASTM D 2596	618	618	618	618
Viscosidad aparente, -10°C, 10 <sup>-1</sup> s, Pas, GOST 7163	58	114	126	349
Impurezas/cantidad cm <sup>3</sup> , JIS K 2220 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

Datos corresponden a valores típicos y no constituyen una especificación exacta.

## Especificaciones de la industria y OEM

<b>Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease cumple los requerimientos de las siguientes especificaciones de la industria.</b>	
GB <sup>1</sup>	7323-94
Sinopec	Q/SH303 243-2004

<sup>1</sup>Nota: Los estándares 'GB' corresponden a estándares de la República Popular China

<b>Sinopec Extreme Pressure Lithium Base Grease tiene las siguientes aprobaciones/licencias</b>	
Pan Steel Mine Company	Aprobado para uso en grúas
Xuzhou Heavy-duty Machine Mill Company	Aprobado para uso en grúas