



SAPPHIRE EXTREME

Grasa de bisulfuro de molibdeno para cargas pesadas y altas temperaturas.

Diseñada para la lubricación eficaz y la protección de todo tipo de rodamientos de bolas, de rodillos y planos, sobre todo en aplicaciones sometidas a cargas pesadas y altas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

- Intervalo de temperaturas: -10° C a 235° C
- Buen rendimiento a presiones extremas (carga de soldadura de 280kg)
- Enriquecida con disulfuro de molibdeno (MoS₂) que tiene una afinidad natural con el metal
- Excelente resistencia a la corrosión protegiendo en condiciones húmedas
- Excelente resistencia a la vibración
- Muy buena resistencia al agua
- Proporciona lubricación a largo plazo a altas temperaturas
- Ideal para aplicaciones sometidas a cargas pesadas y altas temperaturas
- Reduce el calor por fricción y el desgaste, prolongando la vida útil del equipo.
- Alta resistencia a la oxidación que proporciona intervalos de lubricación prolongados.

APLICACIONES

- Rodamientos de bolas
- Rodamientos de rodillos
- Rodamientos lisos
- Rodamientos de empuje
- Hornos
- Trituradoras
- Prensas
- Rascadores
- Industria pesada
- Muelles y puertos
- Acerías
- Canteras
- Minería
- Agricultura
- Construcción



SAPPHIRE EXTREME

INSTRUCCIONES DE USO

- Aplicar manualmente o con un aplicador adecuado, por ejemplo, con una pistola de engrase de ROCOL.
- Compatible con otras grasas espesadas con arcilla. Sin embargo, para obtener un resultado óptimo habrá que eliminar todo lubricante anterior antes de su aplicación.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Aspecto	Grasa homogénea de color azul negruzco
Nº NLGI (IP 50) (ASTM D217)	NLGI Nº 2
Tipo de base	Semisintética
Espesante	Barro modificado orgánicamente
Sólidos	Bisulfuro de molibdeno
Intervalo de temperatura (continuadas)	-10 ⁰ C a 235 ⁰ C
límite superior (períodos cortos)	250 ⁰ C
Viscosidad del fluido de base a 40 ⁰ C	200 cSt
Viscosidad del fluido de base a 100 ⁰ C	20 cSt
Método Shell 4 bolas (IP 239) (ASTM D2596)	
Carga de soldadura	280 kg
Carga Hertz media	50 kg
Prueba de corrosión (ASTM B-117) 1.000 horas de niebla salina a 35 ⁰ C	Sin corrosión
Pruebas de corrosión (IP112) 24 horas a 100 ⁰ C	Sin manchas
Acero	
Cobre	Sin manchas
Aluminio	Sin manchas
Separación del aceite (IP121) 24 horas a 100 ⁰ C	5% máximo
Prueba de eliminación por agua (IP 215)(ASTM D1264)	0%
Índice Emcor (IP220)	0:0



SAPPHIRE EXTREME

Almacenaje	La temperatura de almacenaje debe estar controlada para que se mantenga entre 1 y 40° C.
Vida útil	3 años desde la fecha de fabricación.
Tamaños de envases	400 grs. Cód.: R12216 18 kilos Cód.: R12214

Edición: 28/09/2021