



BOREAL SHC

Descripción:

Grasa antidesgaste recomendada principalmente para las aplicaciones de mayor velocidad, tales como motores eléctricos, donde se requiere una menor fricción, bajo desgaste y prolongada vida útil. Es una grasa de grado NLGI 2/ ISO VG 46 con un fluido base 100 % sintético PAO. El rango de temperatura de operación es de -50°C* a 150°C.

Producto de desempeño superior diseñado para un amplio rango de aplicaciones que operan a temperaturas extremas y/o altas velocidades. Combina las características únicas de los fluidos con bases sintéticas (PAO) con los de un espesante de complejo de litio de alta calidad. La ausencia de ceras en los fluidos sintéticos y su bajo coeficiente de tracción (comparado con los aceites minerales) proporcionan una excelente capacidad de bombeo a bajas temperaturas y muy bajo torque de arranque y de operación. Ofrece un gran ahorro de energía y puede reducir las temperaturas operativas en la zona de carga de los rodamientos de rodillos esféricos y de bolas. El espesante de complejo de litio contribuye proporcionando excelentes características de adherencia, estabilidad estructural y resistencia al agua. Tiene un alto nivel de estabilidad química y está formulada con combinaciones especiales de aditivos para brindar una excelente protección contra el desgaste, el óxido y la corrosión a bajas y altas temperaturas.

Propiedades:

- Alto punto de gota.
- Buena estabilidad mecánica.
- Excelente a altas velocidades y buena adherencia.
- Excelente a bajas temperaturas (hasta -50 °C).
- Excelente resistencia a la oxidación y al ambiente húmedo.
- El alto índice de viscosidad del aceite sintético le permite operar dentro de un amplio rango de temperaturas, sin cambios apreciables en el comportamiento de la grasa.
- Vida útil prolongada permitiendo períodos de lubricación más largos.
- Adecuadas para ser usadas en presencia de elastómeros comerciales (materiales para juntas y sellos).
- No son corrosivas para el hierro, bronce, latones y aluminio.
- Excelentes cualidades antidesgaste.
- Permite soportar altas cargas en forma continua y cargas variables por largos períodos de tiempo.

Usos:

- Bandas y cadenas transportadoras.
- Equipo de construcción y de minería.
- Equipo automotriz y marino.
- Rodamientos de motores eléctricos.
- Rodamientos de bolas
- Rodamientos axiales
- Rodamientos de rodillos
- Operación a altas y bajas temperaturas.



Datos Técnicos:

Color		Azul
Penetración trabajada, mm/10	ASTM D-217	240-280
Punto de gota, °C	ASTM D-566	>250
Separación de aceite, %	FED. TEST	2,1
Corrosión Cu	ASTM D-130	1 a
Protección corrosión Emcor	DIN 51802	0/0
Diámetro huella 80 kg/1', mm.	ASTM D-2266	0,80
Par motor a baja temperatura, ASTM D 1478, Par motor @ arranque/1 hora en gcm y prueba a T°	ASTM D 1478	9520/2199 @ -50 °C
Soldadura 4 bolas, Carga, Kg	ASTM D 2596	>250

Nivel de Calidad:

- DIN 51825 : KPHC 2N -50

Rev. 160512