

FICHA TÉCNICA TRADUCIDA – CERAN XM 220 Moly

Este lubricante utilizado según las recomendaciones y para la aplicación para la cual ha sido diseñado no presenta ningún riesgo particular. La hoja de datos de seguridad conforme a las regulaciones vigentes en la Comunidad Europea puede obtenerse a través de su asesor comercial local o descargarse en ms-sds.totalenergies.com.

DESCRIPCIÓN

Grasa compleja de sulfonato de calcio de extrema presión que contiene 5% de MoS₂. CERAN XM 220 Moly es una grasa mineral de servicio pesado y extrema presión que contiene 5% de disulfuro de molibdeno (MoS₂).

APLICACIONES

CERAN XM 220 Moly está diseñada para aplicaciones mineras en ambientes templados. Se recomienda para la lubricación de rodamientos de movimiento lento y rodamientos sometidos a cargas de impacto y altas temperaturas. También es adecuada para componentes sometidos a cargas elevadas y golpes, trabajando en condiciones donde la grasa entra frecuentemente en contacto con agua, incluso agua de mar, debido a su excelente protección anticorrosiva.

ESPECIFICACIONES

ISO 6743-9: L-XCFIB 1/2
DIN 51 502: KPF1/2R -30

VENTAJAS

- Buena bombeabilidad a temperaturas ambiente.
- Excelente estabilidad térmica; recupera su textura original después del enfriamiento.
- Excelente resistencia a cargas gracias a sus propiedades extrema presión y anti desgaste, además de la presencia de MoS₂.
- Extraordinaria resistencia al agua, sin pérdida significativa de consistencia incluso con grandes cantidades de agua.
- Excelente protección contra oxidación y corrosión, incluso en presencia de agua de mar.
- No contiene plomo ni otros metales pesados considerados dañinos para la salud humana y el medio ambiente.

RECOMENDACIONES

Evitar siempre la contaminación de la grasa con polvo o suciedad durante la aplicación. Se recomienda utilizar un sistema de bombeo neumático o cartuchos.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidad	CERAN XM 220 Moly
Espesante	-	-	Complejo de sulfonato de calcio

Grado NLGI	ASTM D 217 / DIN 51 818	-	1 - 2
Color	Visual	-	Negro
Apariencia	Visual	-	Suave y brillante
Contenido de MoS ₂	-	%	5
Rango de temperatura	-	°C	-30 a 180
Penetración a 25°C	ASTM D 217 / DIN 51 818	0.1 mm	270 - 310
Carga de soldadura 4 bolas	ASTM D 2596	kgf	500
Protección anticorrosiva SKF-EMCOR	ISO 11007	Clasificación	0 – 0
Presión de flujo a 1400 mbar	DIN 51805	°C	-30
Punto de goteo	IP 396	°C	> 300
Viscosidad cinemática aceite base a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	220

Los valores anteriores son valores promedio entregados como información.