



SAPPHIRE LO-TEMP 2 PARA BAJAS TEMPERATURAS

Grasa multiuso muy duradera para bajas temperaturas.
Diseñada para la lubricación eficaz y la protección de todo tipo de
rodamientos de bolas, de rodillos y planos a muy bajas temperaturas.

CARACTERÍSTICAS

- Intervalo de temperaturas: -50° C a 120° C
- Excelente rendimiento a presiones extremas (fuerza de soldadura > 800 kg)
- Revolucionaria tecnología de jabón complejo de litio
- Intervalos de lubricación muy prolongados
 - dura normalmente tres veces más que las grasas convencionales espesadas con jabón
- Buena resistencia a la corrosión
- Pares bajos de arranque y rodaje a temperaturas muy bajas

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 jabón. Sin embargo, para obtener un resultado óptimo habrá que eliminar todo lubricante anterior antes de su aplicación.



SAPPHIRE LO-TEMP 2 PARA BAJAS TEMPERATURAS

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

Aspecto	Grasa homogénea beige
Nº NLGI (IP 50) (ASTM D217)	NLGI Nº 2
Tipo de base	Semisintética
Espesante	Tecnología de jabón multi-complejo de litio
Intervalo de temperaturas	-50 ⁰ C a 120 ⁰ C
Viscosidad del fluido de base a 40 ⁰ C	69 cSt
Viscosidad del fluido de base a 100 ⁰ C	8,5 cSt
Método Shell 4 bolas (IP 239) (ASTM D2596)	
Fuerza de soldadura	>800 kg
Carga Hertz media	128 kg
Prueba de la corrosión del cobre (IP 112) (ASTM D130)	1a
Prueba de corrosión - Emscor (IP 220)	0:0
Prueba de eliminación por agua (IP 215) (ASTM D1264)	2%
Par de arranque/funcionamiento a bajas temperaturas (IP186)	
-40 ⁰ C	700 g. cm / 450 g. cm
-50 ⁰ C	1.137g. cm / 950 g. cm
Almacenaje	La temperatura de almacenaje debe estar controlada para que se mantenga entre 1 y 40 ⁰ C.
Tamaños de envases	400 g, 4,5kg, 18 kg