



BELHERR® LITOX COMP EP 1.5



Grasa sintética NLGI 1.5 para rodamientos

ESPECIFICACIONES

Cumple con DIN 51818 NLGI 1.5, ASTM D4950 GC-LB.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa sintética de alto rendimiento a base de complejo de litio, formulada para la lubricación de rodamientos y mecanismos industriales como sinfín, válvulas mariposa y motores. Su formulación con aceite base sintético de alta viscosidad y aditivos especiales ofrece excelente estabilidad térmica, resistencia a la oxidación y capacidad de carga, incluso en condiciones extremas de operación.

BENEFICIOS

- Alta resistencia a la carga y al desgaste
- Excelente protección contra corrosión
- Amplio rango de temperatura de trabajo
- Resistencia al lavado por agua

APLICACIONES

Diseñada para rodamientos y mecanismos expuestos a cargas pesadas, vibración y condiciones ambientales adversas. Recomendada para aplicaciones industriales, marinas y de generación eléctrica que requieran grasa NLGI 1.5 con base sintética y espesante de complejo de litio.

PROPIEDADES

- Alta capacidad de carga comprobada (250 kgf)
- Bajo sangrado de aceite para prolongar lubricación
- Buena adhesión a superficies metálicas
- Excelente comportamiento anticorrosivo

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	NLGI	DIN 51818	1.5
Tipo de espesante	-	-	Complejo de litio
Corrosión tira de cobre, 24 h a 100 °C	-	D4048	1B
Propiedades preventivas contra corrosión	-	D1743	Pasa
Punto de goteo	°C	D2265	265
Prueba 4 bolas, punto de soldadura	kgf	D2596	250
Desgaste 4 bolas, diámetro de cicatriz	mm	D2266	0.5
Separación de aceite (0.25 psi, 24 h a 25 °C)	% masa	D1742	3
Penetración trabajada 60X	mm	D217	305
Herrumbre SKF Emscor, agua de mar sintética al 10 %	-	D6138	0,1
Herrumbre SKF Emscor, agua destilada	-	D6138	0,1
Viscosidad a 100 °C (aceite base)	mm ² /s	D445	5.5
Viscosidad a 40 °C (aceite base)	mm ² /s	D445	460
Índice de viscosidad (aceite base)	-	D2270	158
Pérdida de lavado con agua a 79 °C	% peso	D1264	7