



BELHERR® LITOX COMP HL 2



Grasa de complejo de litio NLGI 2 para alta carga

ESPECIFICACIONES

Cumple con DIN 51818, NLGI Grado 2

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa de complejo de litio de alto rendimiento diseñada para proteger componentes en condiciones severas de carga, temperatura y humedad. Ofrece excelente estabilidad mecánica, resistencia a la oxidación y capacidad de adherencia, asegurando una lubricación prolongada en entornos industriales exigentes.

BENEFICIOS

- Alta capacidad de carga y resistencia al desgaste
- Excelente protección contra herrumbre y corrosión
- Resistente al lavado por agua y al pulverizado

APLICACIONES

Recomendada para rodamientos, acoplamientos y componentes de equipos industriales y rotativos que operen bajo cargas elevadas y exposición a humedad, vibración o impactos. Ideal para aplicaciones en plantas de generación, minería y equipos pesados.

PROPIEDADES

- Excelente adherencia y protección en ambientes húmedos
- Capacidad extrema de carga en aplicaciones severas
- Estabilidad de la película lubricante bajo vibraciones

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado	—	DIN 51818	NLGI 2
Tipo de espesante	—	—	Complejo de litio
Corrosión en lámina de cobre 24 h a 100 °C, clasificación	—	D4048	1B
Prevención de corrosión, clasificación	—	D1743	Pasa
Punto de goteo	°C	D566	265
Presión extrema (4 bolas), índice de desgaste	kgf	D2596	46.7
Carga de soldadura (4 bolas)	kgf	D2596	315
Desgaste 4 bolas, diámetro de la cicatriz	mm	D2266	0.5
Estabilidad a la oxidación, caída de presión 100 h	kPa	D942	35
Penetración 60 golpes	mm	D217	280
Estabilidad mecánica, cambio en consistencia	mm	D1831	0.1
Herrumbre SKF Emcor, agua destilada	—	D6138	0.0
Capacidad para soportar carga (Timken), OK	lb	D2509	60
Viscosidad aceite base a 100 °C	cSt	D445	16.8
Viscosidad aceite base a 40 °C	cSt	D445	220
Índice de viscosidad	—	D2270	95
Resistencia al pulverizado con agua, pérdida	%	D4049	10
Pérdida de grasa por lavado con agua a 79 °C	% peso	D1264	5