



BELHERR® LITOX COMP EP 3



Grasa de jabón complejo de litio industrial

ESPECIFICACIONES

Grasa multipropósito, complejo de litio, NLGI 3, extrema presión.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Grasa multipropósito elaborada con básicos parafínicos hidrofraccionados de alto índice de viscosidad y jabón complejo de litio, complementada con aditivos de desempeño. Está desarrollada para trabajo bajo carga elevada, con protección frente a herrumbre, lavado por agua, oxidación y desgaste, manteniendo lubricación confiable en mecanismos sometidos a condiciones severas y variaciones de temperatura.

APLICACIONES

Adecuada para cojinetes de rueda con presión extrema, barras de acoplamiento de dirección, ejes de giro, pasadores de resorte en crucetas de transmisión, pasadores de grillete, ejes de levas y componentes de freno. Puede emplearse en mecanismos que trabajen bajo alta carga, impacto o variaciones de temperatura, donde se requiera una grasa con buena permanencia y protección integral del sistema.

BENEFICIOS

- Ayuda a prolongar la vida del componente.
- Contribuye a reducir desgaste operativo.
- Favorece operación confiable bajo carga.
- Apoya el desempeño en presencia de agua.
- Mantiene servicio estable en amplio rango térmico.

PROPIEDADES

- Respuesta de extrema presión.
- Protección antiherrumbre.
- Resistencia al lavado por agua.
- Acción antidesgaste.
- Estabilidad a la oxidación.

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

CARACTERÍSTICA	UNIDAD	MÉTODO ASTM	VALOR
Grado NLGI	-	ASTM D 217	3
Textura	-	-	Suave
Penetración a 25°C, 60 golpes	0.1 mm	ASTM D 217	≥235
Estabilidad mecánica	%wt	ASTM D 217	5.0 máx.
Protección antiherrumbre	-	ASTM D 1743	Pasa
% Pérdida de lavado por agua a 80°C	%	ASTM D 1264	5.0 máx.
Estabilidad a la oxidación 100 hrs, caída de presión	lb/pg2	ASTM D 942	5
Punto de goteo	°C	ASTM D 2265	≥190
% Separación de aceite	%	FTM 321-2	≤ 2
Viscosidad del aceite base a 40°C	cSt	ASTM D 445	220
Viscosidad del aceite base a 100°C	cSt	ASTM D 445	17.0
Pérdida en balero	%	ASTM D 1263	≤ 3.0
Carga Timken, OK	lb	ASTM D 2509	45 mín.
Color	-	Visual	Ámbar
Tipo de jabón	-	ASTM D 128	Litio complejo