



PROTECTOR LITHIUM COMPLEX R3/2 V150

Descripción

Grasa de elevada calidad, formulada con aceite mineral altamente refinado, espesada con jabón complejo de litio. Lleva incorporados aditivos antioxidantes, anticorrosivos, antidesgaste y de extrema presión. Especialmente desarrollada para la lubricación de los bujes de ruedas de camiones y autocares.

- Grasa lubricante para todo tipo de rodamientos que trabajen a baja, media o alta temperatura.
- Lubricación de todo tipo de cajas de material rodante, bujes de ruedas de camiones y autocares, frenos eléctricos, cajas de rueda de ferrocarril, maquinaria de obras públicas, agrícola, etc.
- Campo de aplicación de -20°C a 140°C , con puntas de temperaturas hasta 200°C .

Cualidades

- Excelentes propiedades antifricción.
- Muy buena resistencia al agua.
- Elevada resistencia al desgaste.
- Excelentes características de protección a la herrumbre y la corrosión.
- Gran estabilidad mecánica para aplicaciones de alta temperatura.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

* CATERPILLAR: MPGL

* DIN: 51825 KP 3/2N-20

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR
Color	Visual		Amarillo
Consistencia		NLGI	3/2
Tipo de espesante			Litio complejo
Aceite base, viscosidad a 40°C	cSt	ASTM D445	130
Penetración, 25°C , Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	245
Penetración, 25°C , Trabajada a 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	265
Punto de gota	$^{\circ}\text{C}$	METTLER FP-83HT	290
Corrosión al cobre		ASTM D4048	1a
Desgaste 4B (1 min/80 kg), huella	mm	IP 239	0,37
Propiedades EP 4B, carga de soldadura	kg	IP 239	250
Life Performance ($160^{\circ}\text{C}/1000\text{ rpm}$)	h	ASTM D3527	100
Ensayo de corrosión Emscor		ASTM D6138	0-0

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.