



PROTECTOR LITHIUM EP

Descripción

Grasa elaborada a partir de aceites parafínicos altamente refinados, espesada con jabón de litio (hidroxiestearato). Lleva incorporados aditivos antioxidantes, antioxidantes, anticorrosivos y de extrema presión.

- Engrase general de industria.
- Trenes de laminación.
- Acoplamientos, cadenas, guías y rodamientos de cizalla.
- Todo tipo de rodamientos que soporten cargas y vibraciones (siderurgias, laminación, minería y maquinaria de obras públicas).
- Campo de aplicación de -20° C a 120° C.

Cualidades

- Excelente estabilidad mecánica, conservando durante largos periodos de servicio sus propiedades.
- Resistencia al agua.
- Permite trabajar en condiciones de fuertes cargas y choques.
- Buenas propiedades antidesgaste y extrema presión.

Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- * DIN: 51502 GP 0G-20 (R0 V150)
- * DIN: 51825 KP 1K-20 (R1 V150)
- * DIN: 51825 KP 2K-20 (R2 V150)
- * DIN: 51825 KP 3K-20 (R3 V150)
- * ENGEL: ENGEL (R2 V150)
- * GAMESA GEARBOX: Reductor Industrial* (R2 V150)
- * THYSSENKRUPP: 49 (R1 V150)
- * THYSSENKRUPP: 55 (R2 V150)

*Homologación formal



PROTECTOR LITHIUM EP

Características técnicas

	UNIDAD	MÉTODO	VALOR			
			R0 V150	R1 V150	R2 V150	R3 V150
Consistencia	NLGI		0	1	2	3
Color		Visual	Marrón claro	Marrón claro	Marrón claro	Marrón claro
Tipo de espesante			Litio	Litio	Litio	Litio
Aceite base, viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D445	150	150	150	150
Penetración, 25 °C, Trabajada a 60 golpes	1/10 mm	ASTM D217	370	325	275	235
Penetración, 25 °C, Trabajada a 100.000 golpes	1/10 mm	ASTM D217	380	337	290	253
Punto de gota	°C	METTLER FP-83HT	185	190	195	200
Corrosión al cobre		ASTM D4048	1a	1a	1a	1a
Desgaste 4B (1 min/80 kg), huella	mm	IP 239	0,45	0,45	0,45	0,45
Propiedades EP 4B, carga de soldadura	kg	IP 239	280	280	280	280
Ensayo máquina Timken, carga OK	lb	ASTM D2509	60	60	60	60
Ensayo de corrosión		ASTM D6138	0-0	0-0	0-0	0-0

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