



**Grasa Hardtec
Litio EP 2
(Multiproposito)**

DESCRIPCIÓN

Es una grasa multipropósito elaborada a base de jabón de litio, ácido 12 Hidroxiesteárico, aceites minerales refinados de alta calidad y aditivos de extrema presión a base de azufre y fósforo.

Su fórmula contiene aditivos antidesgaste, antiherrumbre y antioxidantes que le imparten propiedades de excelente estabilidad mecánica, diseñada para resistir elevadas cargas de trabajo así como bajas y altas temperaturas, resiste al calor y el lavado con agua, protege contra la corrosión y herrumbre. Altamente recomendada para aplicaciones industriales, automotrices y agrícolas.

BENEFICIOS

- Resistencia a soportar altas cargas por largos períodos de tiempo.
- Posee propiedades antiherrumbre, antidesgaste y antifricción.
- Resistencia a la acción lavadora del agua y a la humedad excesiva.
- Buena estabilidad mecánica.
- Buenas características de bombeabilidad.
- Buena estabilidad al almacenamiento.

APLICACIONES

- Lubricación de rodamientos en equipo automotor y rodante.
- Cojinetes antifricción y los sometidos a cargas por impacto a temperaturas moderadas.
- En vagones y maquinaria para minería, canteras y grúas. Maquinaria pesada agrícola, construcción y transporte.
- Sistemas centralizados de lubricación.
- Crucetas y sistemas de acoples de tractomulas y remolques.
- Motores eléctricos.



INSPECCIONES TÍPICAS

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	NORMAS REFERENCIA	VALOR TIPICO
	Grado NLGI:		2
- Penetración a 25 °C (a 60 golpes)	mm/10	ASTM D 217	270
- Punto de Goteo	°C	ASTM D 2265	200
- Viscosidad del aceite a 40°C	cSt	ASTM D 445	220
- Separación de aceite	% peso	IP 121	1.5
-Estabilidad Mecánica (Variación de la penetración 10.000 y 60 Golpes)	%	NTC 1731	5
- Color	No Aplica	No Aplica	Rojo – Azul.
- Álcali Libre	g LiOH / 100 g muestra	ASTM D 4739	0.2
- Corrosión en Lámina de Cobre	Según Tabla ASTM	ASTM D 4048	1a
-Carga de Soldadura	Kg-F	ASTM D 2596	250
-Desgaste carga de soldadura,	mm	ASTM D 2266	0.5
-Perdida de lavado por agua (1h/79°C)	%	ASTM D 1264	3.0
-Tendencia al Escape	g	ASTM D 1263	1.0

NOTA: Estos valores son típicos del producto