

# GRASA COMPLEJO LITIO EP-2



Grasa de usos múltiples, resistente a altas cargas en equipo de trabajo pesado.

Es una grasa de color azul, multipropósito, de apariencia y textura suave, formulada a partir de un jabón complejo de litio, ácido 12-Hidroxiesteárico, aceites básicos parafínicos de alta calidad, aditivos mejoradores de adherencia y un paquete de extrema presión a base de compuestos de Azufre-Fósforo.

## APLICACIONES

Diseñada para lubricar maquinaria pesada, agrícola, de construcción, para vehículos automotores livianos y pesados que utilizan frenos de disco, rodamiento de las ruedas de vehículos y equipos industriales que requieran una grasa EP y lubricación a alta temperatura. Temperatura de trabajo entre  $-10^{\circ}\text{C}$  y  $250^{\circ}\text{C}$ , en condiciones de altas cargas y presencia de agua.

## GRADO NLGI:

NLGI 2

## BENEFICIOS

- Estable a cargas elevadas.
- Alta resistencia al agua.
- Excelente desempeño en condiciones de altas temperaturas.
- Mayor capacidad de adherencia.

## PROPIEDADES

Los datos de características típicas son solamente valores promedios. Pueden esperarse variaciones menores en fabricación normal que no afectan el desempeño del producto.

Característica	Método	Unidades	GRASA COMPLEJO LITIO
			NLGI 2
Apariencia			Azul
Penetración a $25^{\circ}\text{C}$ (a 60 golpes)	ASTM D217	mm/10	270
Punto de Goteo	ASTM D2265	$^{\circ}\text{C}$	280
Viscosidad del aceite básico @ $40^{\circ}\text{C}$	ASTM D445	cSt	220
Separación de Aceite	IP 121	% peso	1,5
Estabilidad Mecánica (Variación de la penetración 10.000 y 60 golpes)	NTC 1731	%	5
Corrosión en Lamina de Cobre	ASTM D4048		1b
Carga de Soldadura	ASTM D2596	Kg-f	315
Temperatura de Operación Minima a Maxima b		$^{\circ}\text{C}$ ( $^{\circ}\text{F}$ )	$-40(40)$ $177(350)$
Prueba de Desgaste	ASTM 2266	mm	0,45
Carga Timken	ASTM D2509		50
Enjuague con agua	ASTM D1264	%	5
Enjuague con Spray de Agua	ASTM D4049	%	20
Lincoln Ventmeter, psig a 30 s, a $30^{\circ}\text{F}$ $0^{\circ}\text{F}$ $-22^{\circ}\text{F}$	K95400	$^{\circ}\text{F}$	250 700 1400
Espesante		%	12

# GRASA COMPLEJO LITIO EP-2



**Grasa de usos múltiples, resistente a altas cargas en equipo de trabajo pesado.**

---

Grado de Viscosidad ISO		°C	220
Viscosidad, Cinemática cSt a 40°C	ASTM D445	°C	220
cSt a 100°C			19
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	°C	100
Punto de Inflación	ASTM D92	°C (°F)	274 (525)
Punto de Escurrimiento	ASTM D97	°C (°F)	-12 (10)