



# Extiende la vida de tu camión con lubricante aprobado Roadranger.

La grasa Roadranger® EP-2 es una grasa de complejo de Litio de alto desempeño para operaciones en altas temperaturas, donde el uso de grasas de complejo de litio convencionales se ve limitado.

### Aplicación:

Roadranger® Grease EP-2 es una grasa multipropósitos aplicable a diferentes partes en todo el camión. Está recomendada para la lubricación de: Juntas U, flechas de dirección, así como para el alivio de baleros en clutches y frenos en condiciones de incremento temperatura. Por su excelente comportamiento en temperaturas bajas puede ser usada en cualquier condición de extrema de clima en cualquier zona del país. Roadranger® Grease EP-2 posee excelentes propiedades antifricción con el objeto de reducir vibraciones. Puede ser empleada también en maquinaria de construcción, dragado, forestal, marina y/o de minería en donde este tipo de grasas de alto desempeño son requeridas.

### Características y Beneficios:

- Muy buen comportamiento en temperaturas bajas.
- Excelente protección contra la corrosión
- Bajo coeficiente de fricción
- Forma una capa durable con resistencia a la humedad, variaciones de temperatura y contaminación
- Destacada estabilidad mecánica
- No contiene plomo ni otros metales pesados; que son considerados como peligrosos para la salud humana y el medio ambiente.

### Propiedades típicas

CARACTERÍSTICAS	ROADRANGER GRASA EP-2	MÉTODO PRUEBA
Grado NLGI	2	ASTM D217
Tipo de Adherente	Complejo de Litio	
Color	Azul	Visual
Textura	Suave	
Punto de Goteo, °C	274	ASTM D2265
Viscosidad (Base Aceite), cSt		ASTM D445
100°C	15.6	
40°C	150	
Carga Timken OK, kg (lbs)	50 (110)	ASTM D2509
Prueba de 4 bolas, EP		ASTM D2596
Índice de desgaste por carga, kgf	74	
Punto de Soldadura, kg	620	
Prueba de 4 bolas, desgaste	0.41	ASTM D2266
Desgaste Corrosivo, mg	5.1	ASTM D4170
Prueba de Oxidación, rating	Pass	ASTM D1743
Corrosión en Cobre	1A	ASTM D4048
Escurecimiento en Baleros, grams	4.0	ASTM D4290
Vida Media de Baleros, hours	140	ASTM D3527
Lavado por Agua 80°C, %	3.9	ASTM D1264
Separación de Aceite, %	1.8	ASTM D1742
Torque a Baja Temperatura @ -40°C, Nm	9.7	ASTM D4693
Compatibilidad del Elastómero		ASTM D4289
ASM 3217/3B CR Tipo 70 hrs @ 100°C		
Cambio en el Volumen, %	14	
Cambio en la Dureza, Durómetro-A, pts - 6		
ASM 3217/2B NBR-L Tipo 70 hrs @ 150°C		
Cambio en el Volumen, %	10	
Cambio en la Dureza, Durómetro-A, pts + 2		



Para asistencia en servicio y especificaciones llame al **001-800-826-4357** o visite <http://www.roadranger.com.mx>  
**En US, llame al 1-800-826-HELP (4357).**

Roadranger: Eaton y otros socios de confianza suministran los mejores productos y servicios de la industria, asegurando más tiempo en el camino.  
**Eaton**

Vehicle Group  
 P.O. Box 4013  
 Kalamazoo, MI 49003 USA  
 800-826-HELP (4357)  
[www.eaton.com/roadranger](http://www.eaton.com/roadranger)

© 2013 Eaton  
 Todos los derechos reservados. Impreso en Estados Unidos.

TCSL0003 0413

**Nota:** Las características y especificaciones mencionadas en este documento están sujetas a cambios sin previo aviso y representan las capacidades máximas del software y los productos con todas las opciones instaladas. Si bien se ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud de la información incluida aquí, Eaton no hace ninguna declaración acerca de lo completa, correcta y exacta que esta pueda ser y no asume ninguna responsabilidad en caso de errores u omisiones. Las características y la funcionalidad pueden variar dependiendo de las opciones seleccionadas