



## **RAILARMOR® EP**

**GRASA DE SERVICIO EXTREMO PARA LA CURVA DEL RIEL**



RailArmor EP es una grasa prémium de servicio extremo para la curva del riel que contiene un espesante de litio. Esta grasa establecida para la pestaña de la rueda es el resultado de importantes iniciativas de I&D y de un amplio servicio en el campo. RailArmor EP eleva el estándar en todas las áreas de rendimiento crítico como la adherencia al riel, la resistencia a la lluvia, la protección contra el desgaste y la carga de la barra de limpieza.

RailArmor EP aumenta en gran medida la distancia de transporte por la vía. Reduce el consumo hasta en un 50% en áreas donde la carga adicional no tiene beneficio. No salpica cuando es golpeado por la rueda ni forma hilos que contaminen el área alrededor de la vía. RailArmor EP se mueve uniformemente en el depósito de la vía y no provoca la cavitación de la bomba. En el depósito de la vía, se desplaza limpiamente por las paredes con un mínimo efecto de vórtice, a pesar de su adhesividad y de su consistencia robusta.

*Ideal para lubricar curvas de riel y para proteger a los rieles y a las ruedas del desgaste.*

## GRASA DE SERVICIO EXTREMO PARA LA CURVA DEL RIEL



### APLICACIONES:

- Curvas de riel
- Pestaña de la rueda

### BENEFICIOS:

- RESISTE EL AGUA - Excelente adherencia al riel y resistencia al agua.
- PROTECCIÓN CONTRA EL DESGASTE - Alto contenido de lubricantes sólidos y solubles en aceite, los aditivos anti-desgaste aseguran una baja fricción y un bajo desgaste.
- TRANSPORTE - Carga mucho más que cualquier otra grasa para curvas de Whitmore. Aumenta en gran medida la distancia de transporte por la vía. Reduce el consumo hasta en un 50% en áreas donde la carga adicional no tiene beneficio.
- COMPATIBLE - Se puede agregar a los tanques de la vía que actualmente contienen grasas a base de litio o de calcio.

ASTM #	CARACTERÍSTICAS TÍPICAS			
	Grade	EP 0	EP 1	EP 2
D-217	Penetración del cono (Trabajado)	335-355	315-335	265-295
D-445	Viscosidad cinemática (Aceite base con polímero) cSt @ 40°C cSt @ 100°C	826	826	694
		34.5	34.5	42
Método Gardner	Densidad, lb/gal @ 60°F (15.5°C)	8.14	8.14	8.18
	Gravedad específica, g/cc @ 60°F (15.5°C)	0.975	0.975	0.980
D-2596	Cuatro bolas EP, Carga de soldadura, kg	400	500	620
D-2266	Cuatro bolas, desgaste, Diámetro de la huella, mm	0.58	0.58	0.55
	Rango de temperatura usable, Aplicador de la vía °F (°C)	-10° (-12°) to 65° (18°)	20° (-7°) to 80° (27°)	50° (-10°) to 130° (54°)
	Tipo de espesante	Litio	Litio	Litio

### Empaque:

Tanques transportadores, contenedores no retornables, bidones, barriles y cubetas con revestimiento.



[whitmores.com](http://whitmores.com)



Lo anterior son valores promedio. Variaciones pequeñas que no afectan el rendimiento del producto son de esperarse en una fabricación normal.