



RAIL ARMOR GRASA SUPERIOR PARA VIAS FÉRREAS

Railarmor es una nueva generación en lubricantes para vías férreas, resultado de la iniciativa R&D de Whitmore.

El objetivo de este proyecto es lograr un producto con mayor capacidad de arrastre y con esto disminuir el consumo.

Exhaustivas pruebas de campo han demostrado que este objetivo se ha logrado satisfactoriamente.

Importantes compañías ferroviarias han reportado que han detectado grasa en distancia en que antes no era posible encontrar lubricación, e incluso hay reportes de un ahorro de hasta el 50% en el consumo de lubricante.

RailArmor eleva los estándares en pareas tan importantes, como la adherencia a la vía, resistencia contra la lluvia, protección contra el desgaste y la distribución por la barra de limpieza.

Railarmor no salpica cuando es golpeada por la rueda, de manera que no contamina el área alrededor de las vías.

A pesar de ser una grasa robusta y adhesiva, Railarmor no forma vórtices en los estanques, de manera que evita la cavitación de la bomba en sistemas automáticos.

CARACTERÍSTICAS:

- **Resistencia al agua.** Excelente adherencia al riel y resistencia al agua.
- **Cobertura superior.** Cubre distancias mucho mayores que cualquier otra grasa de líneas férreas. Las áreas en donde no se requiere lubricante puede verse reducida hasta en un 50%.
- **Resistente al agua.** Soporta sin cambios la lluvia y la humedad ambiental.
- **Sólidos lubricantes.** Contiene un alta concentración de sólidos y aditivos antidesgaste solubles en aceite.

APLICACIONES.

Railarmor está diseñada para la lubricación de curvas en vías férreas.

CARACTERÍSTICAS

| Grado | | EP 1 Winter | EP 1 | EP 1.5 | EP 1 Summer | EP 2 |
|--|-------|----------------|---------------|-----------|----------------|-----------|
| Penetración trabajada | D-217 | 330 - 350 | 315 - 335 | 290 - 310 | 280 - 300 | 265 - 295 |
| Viscosidad de aceite base: cSt a 40°C cSt a 100°C | D-445 | 826 34.5 | 826 34.5 | 728 43 | 728 43 | 694 42 |
| Densidad a 15.5°C. Gr/cc Lb/gal | | 0.978 8.14 | 0.978 8.14 | TBD | TBD | TBD |
| Espesante | | Litio | | | | |

PERFORMANCE

| | | | | | | |
|----------------------------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|
| Carga de soldadura (Kg.) | D-2596 | 500 | 500 | 620 | 620 | 620 |
| Huella de desgaste (mm) | D-2266 | 0.58 | 0.58 | 0.55 | 0.55 | 0.55 |
| Rango de temperaturas (°C) | | -12 a 18 | -7 a 27 | -1 a 32 | 4 a 38 | 10 a 54 |

| Envases | | | |
|---------|----------|--------|-------|
| Tanques | Cilindro | Cuñete | Balde |

930 Whitmore Drive • Rockwall, Texas 75087 • USA • (972) 771-1000 • 800-699-6318

An ISO 9001 and ISO 14001 registered company • www.whitmores.com

LÍMITE DE GARANTÍA: The Whitmore Manufacturing Company limita la garantía de sus productos hasta el momento de la entrega. Los bienes estarán libres de defectos de fabricación, materias primas y reunirán las especificaciones expresadas en la declaración de calidad. Aparte de esta garantía, no existen otras garantías adicionales con respecto a la venta de bienes. En particular, Whitmore NIEGA Y RECHAZA LA GARANTÍA DE COMERCIALIZACIÓN Y LA GARANTÍA DE IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Cualquier otra responsabilidad, ya sea contractual o extracontractual, incluyendo, sin limitación, la responsabilidad objetiva se encuentra en la Sección 402A de la Restatement of Torts o de lo contrario, se niega y que declinaba. El único recurso por incumplimiento de Whitmore de esta garantía limitada expresa será el reembolso del precio de compra de sus bienes, y Whitmore no será responsable por daños incidentales o consecuentes sufridos como resultado del uso de los bienes, ya sea sostenido con los productos ellos mismos o para otros bienes. Los datos enumerados están sujetos a las variaciones de fabricación normales.