



Antiguo Nombre: Shell Cyprina Grease RA

Shell **GadusRail S2** Grasa para Rodamientos de Motores de Tracción

Grasa de Alto Rendimiento para Rodamientos de Motores de Tracción

- *Larga Vida*
- *Litio*

Descripción del Producto

La grasa Shell GadusRail S2 para rolineras de motores de tracción es una de las grasas en base a jabón de litio de más alta calidad que ofrece Shell. Se elaboran según especificaciones que brindan excelente estabilidad mecánica y larga vida de servicio. Estas son propiedades necesarias en múltiples aplicaciones antifricción críticas relacionadas con cojinetes. En base a las normas del instituto NLGI, la grasa **Shell GadusRail S2** es de grado 3, y está formulada utilizando bases minerales.

Aplicaciones

- Cojinetes de locomotoras de tracción General Electric y las fabricadas anteriormente por General Motors Electromotive Diesel
- Propiedades que le confieren la capacidad de ser utilizada en rodamientos sellados y lubricados "de por vida", una característica ampliamente buscada en la industria ferroviaria

Características/ Beneficios

- estabilidad mecánica sobresaliente
- servicio de larga vida
- reduce la fricción
- característica para llenado de por vida

Aprobaciones y Recomendaciones

La grasa Shell GadusRail S2 para cojinetes de motores de tracción cumple los requerimientos de:

- General Electric
- General Motors Electromotive Division (EMD)

Propiedades Típicas de la Grasa Shell GadusRail S2 para rodamientos de motores de tracción

	Método Prueba	
Apariencia		Ámbar
Viscosidad Aceite Base:		
@ 40°C, cSt	D 445	93
@ 100°C, cSt	D 445	10,2
Penetración, dmm trabajada, 60X	D 217	230
Punto de Goteo, °F	Mettler	380
Ensayo de Bomba de Oxidación Pérdida de carga @100 hrs, psi	D 942	0,8 (5,5 kPa)
Ensayo de pérdida en rodamiento de rueda @ 160°C, gm	D4290	1,1
Shell 4 Bolas, mm 1hr/ 75C/1200 rpm/40 kg /	D2266	0,6
Separación de aceite, 24 hr/100° C, %	FTM321	0,6

Los valores indicados son representativos de la producción actual y no constituyen una especificación. La producción del producto se realiza conforme a las especificaciones del Shell.