

# Shell Cyprina Grease RA

Grasa de alta calidad con jabón de litio para rodamientos de motores eléctricos.



ESPESANTE	CONSISTENCIA NLGI	RANGO DE TEMPERATURA	VISCOSIDAD DEL ACEITE BASE		ADITIVO EXTREMA PRESIÓN	LUBRICANTE SÓLIDO	RESISTENCIA AL AGUA
LITIO	3	-30°C α +130°C	40°C 93 cSt	100°C 10.2 cSt	-	-	☆☆

Shell Cyprina Grease RA es una grasa formulada a base de un espesante de jabón de litio de la más alta calidad, bases minerales y un exclusivo paquete de aditivos. Está elaborada bajo especificaciones que brindan una estabilidad mecánica óptima y una vida útil de servicio prolongada. Estas propiedades son requeridas para muchas aplicaciones críticas en rodamientos que requieren características antifricción.

## Aplicaciones

La grasa Shell Cyprina RA está especialmente recomendada para:

- Rodamientos de motores de tracción de equipos General Motors Electromotive Diesel y locomotoras General Electric.
- Rodamientos antifricción sellados para un servicio de por vida sin relubricación, característica muy solicitada por la industria ferroviaria.

## Características Principales

- Óptima estabilidad mecánica.
- Larga vida útil de servicio.
- Reductor de fricción.
- Propiedades que le confieren la capacidad de ser utilizada en rodamientos sellados y lubricados "de por vida".
- Menores costos de mantenimiento por permitir períodos más prolongados de reengrase.
- Mayor seguridad en la operación de los rodamientos
- Menor tasa de falla de rodamientos.

## Características Típicas

Shell Cyprina RA	NLGI 3
<b>Apariencia</b>	Ambar
<b>Viscosidad del aceite base</b> @ 40°C, cSt @ 100°C, cSt	93 10.2
<b>Penetración Trabajada,</b> @ 25°C, 0.1 mm	233
<b>Punto de goteo, °C</b>	198
<b>Ensayo de Bomba de Oxidación, (D 942),</b> Pérdida de carga @ 100 hr, psi	0.8 (5.5 kPa)
<b>Ensayo de pérdida en rodamiento de rueda (D4290),</b> @ 160°C, gm	1.1
<b>Cuatro bolas (D2266)</b> Desgaste, mm (1hr, 75°C, 1200rpm, 40kgf)	0.6
<b>Separación de aceite, 24 hr / 100°C, %</b>	0.62

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

## Aprobaciones y Recomendaciones

Shell Cyprina RA posee aprobaciones de:

- General Electric
- General Motors Electromotive Division (EMD)

# Shell Cyprina Grease RA

*Grasa de alta calidad con jabón de litio para rodamientos de motores eléctricos.*



---

## Salud y Seguridad

La grasa Shell Cyprina RA no presenta riesgo para la salud cuando es usada en las aplicaciones recomendadas y se observan los niveles adecuados de higiene personal e industrial.

Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad de Producto al Centro Técnico Shell.

## Asesoramiento Técnico

Para aplicaciones no contenidas en esta publicación, consulte al Centro Técnico Shell.