



# Shell Cyprina Grease RA

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

Cyprina Grease RA es una de las grasas con jabón de litio de la más alta calidad. Se fabrica bajo especificaciones que brindan una estabilidad mecánica óptima y una vida útil de servicio prolongada. Estas propiedades son necesarias para muchas aplicaciones antifricción críticas en los rodamientos. Es de consistencia NLGI 3 formulada mediante el uso de aceites base minerales.

## Aplicaciones

- Para rodamientos de motor de tracción de General Motors Electrocomotive Diesel y locomotoras General Electric.
- Para rodamientos antifricción preenvasados para un servicio de por vida sin relubricación, una característica muy solicitada por la industria locomotora.

## Propiedades y Beneficios

- Óptima estabilidad mecánica.
- Larga vida útil de servicio.
- Reductor de fricción.
- Capacidad de llenado de por vida.
- Menores costos de mantenimiento por permitir períodos más prolongados de recambio de grasa.
- Mayor seguridad en la operación de los rodamientos
- Menor tasa de falla de rodamientos.

## Especificaciones y Aprobaciones

General Electric y GM Electromotive Division (EMD).

## Salud y Seguridad

Las indicaciones de Salud y Seguridad están disponibles en la Hoja de Seguridad que se puede obtener por medio de su representante Shell.

## Proteja el Medio Ambiente

Lleve las grasas a puntos de recolección autorizados. No contamine con grasas los drenajes, el suelo, el mar, ni las corrientes de agua.

## Soporte Técnico

Cualquier consulta respecto de aplicaciones no cubiertas en este documento puede obtenerla de su representante Shell.

## Características Típicas

Shell Cyprina RA				
Consistencia NLGI				3
Color				Ámbar
Viscosidad del aceite base	a 40 °C	cSt	D445	93
	a 100 °C	cSt		10,2
Penetración Trabajada	a 25 °C	0,1mm	D 217	220-240
Punto de goteo		°C	D-2265	200
Prueba de oxidación de bomba				
Caída de presión en 100hrs		KPa	D 942	5,5
Fuga de rodamiento de rueda	a 160 °C	gm	D 4290	1,1
Marca de desgaste de 4 bolas				
1hr / 75C / 1200 rpm / 40kg			D 2266	0,6
Separación de aceite				
24 hr / 100°C		%	FTM 321	0,62

Estas características son típicas de la producción actual y pueden variar con futuras producciones de acuerdo a especificaciones Shell.