



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN GRASAS

### Grasa para Uso Automotriz

## GRASA CHASIS

### DESCRIPCIÓN

Las Grasas Chasis están diseñadas para la lubricación de los componentes del chasis automotriz, así como para el mantenimiento de rodamientos antifricción operando a velocidades de bajas a moderadas, así como en temperaturas de operación de bajas a normales.

Esta familia de grasas está especialmente diseñada para aplicaciones automotrices. Su formulación consiste en un balance perfecto de aceites básicos de alta calidad, un espesante mixto (litio-sodio) y exclusivos aditivos antifricción para asegurar una sobresaliente lubricación en una gran variedad de mecanismos.

Las Grasas Chasis presentan una apariencia fibrosa lo que facilita formar un efectivo sello contrarrestando la entrada de sustancias contaminantes al interior del equipo.

### PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasas lubricantes diseñadas para proporcionar una óptima protección antifricción a cualquier sistema durante condiciones de servicio de ligeras a moderadas.
- Presenta una textura suave y fibrosa adecuada para aplicaciones automotrices y agrícolas.
- Producto elaborado con una exclusiva fórmula ecológica Roshfrans® libre de plomo, cloro y nitratos.
- La familia de Grasas Chasis contribuye a la reducción de costos operativos mejorando su rentabilidad de acuerdo con sus periodos prolongados de cambio.
- Alta estabilidad mecánica y elevadas propiedades adhesivas para resistir operaciones de trabajo a elevadas velocidades sin que se escurra de su lugar.
- Proporciona un efectivo sello lubricante contra la entrada de sustancias contaminantes como el polvo y la humedad.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación y corrosión.
- Proporciona una óptima protección antifricción disminuyendo los niveles de desgaste (desgaste prematuro) de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento.
- Su consistencia favorece el bombeo de producto a través del equipo de lubricación utilizado para el mantenimiento.

### APLICACIONES

Las Grasas Chasis son especialmente efectivas para mantener la durabilidad de los componentes del chasis automotriz bajo condiciones moderadas de operación (presencia de humedad), ya que su insuperable formulación controla el desgaste, brinda una excelente estabilidad a temperaturas moderadas, y una óptima protección contra la corrosión y oxidación.

Este producto es especialmente recomendado para la lubricación de toda clase de rodamientos antifricción y planos, pernos de seguridad, barra de torsión de suspensiones, juntas flexibles, juntas generales y juegos de engranes que no se lubrican en una caja de aceite.

Los grados de consistencia NLGI 2 y 3 son siempre recomendados para aplicaciones manuales y con pistolas graseras. El grado de consistencia NLGI 1 se recomienda para aplicaciones a través de sistemas centralizados con líneas largas de alimentación.

Cabe señalar que nuestra línea de grasas Chasis cumple de manera sobresaliente los requisitos establecidos por el Instituto Nacional de Grasas Lubricantes (NLGI – Por sus siglas en inglés) para la determinación de la consistencia o dureza relativa de las grasas.

*Nota. - No se recomienda la utilización de estos productos para la lubricación de mecanismos en ambientes con humedad excesiva.*

### RECOMENDACIONES

- No se espera que este producto tenga un efecto adverso en la salud siempre y cuando se utilice para las aplicaciones aquí recomendadas.
- Evite el contacto prolongado del lubricante usado con la piel. El contacto continuo del lubricante usado en la piel ha causado cáncer en animales de laboratorio. En caso de tener contacto con la grasa usada lavar la piel con abundante agua y jabón.
- Mantenga su ropa de trabajo y las áreas de mantenimiento lo más limpias y ordenadas posibles.
- Conserve el recipiente de los lubricantes limpio, bajo sombra y bien tapado para contrarrestar su contaminación.
- NO CONTAMINE. No tire el lubricante usado o nuevo al drenaje o al suelo, y evite quemarlo. Disponga del lubricante usado de acuerdo con las normas de recolección locales, estatales y federales.
- Manténgase fuera del alcance de los niños y de los animales.

Cualquier duda sobre los lubricantes Roshfrans y sus aplicaciones favor de comunicarse con nuestro Departamento de Soporte Técnico. Para mayor información de los aspectos de seguridad e higiene solicite a través de su Representante o Distribuidor Autorizado Roshfrans la [Hoja de Datos de Seguridad del Producto](#).



# HOJA DE DATOS TÉCNICOS

## DIVISIÓN GRASAS

Grasa para Uso Automotriz

## GRASA CHASIS

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Grado NLGI	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS		
		1	2	3
Espesante	217	Mixto	Mixto	Mixto
Color	VISUAL	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Fibrosa	Fibrosa	Fibrosa
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	317	279	240
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	5.0	5.0	5.0
Punto de Goteo, °C	2265	140	142	150

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.

Pequeñas variaciones, las cuales no afectan el comportamiento del producto, podrán esperarse durante su proceso de producción.

### TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-15 a 100	1, 2 y 3

**Nota:** La información proporcionada en la tabla anterior se utiliza solamente como referencia (guía).

Deberán establecerse consideraciones con respecto a las recomendaciones de los fabricantes de equipo original, así como de alguna condición específica de operación para determinar tipo, clase de lubricante y su grado NLGI para una correcta lubricación.