



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DIVISIÓN GRASAS

Grasa para Uso Automotriz

GRASA JUNTAS HOMOCINÉTICAS

DESCRIPCIÓN

La Grasa Juntas Homocinéticas es un lubricante universal de alta calidad desarrollado para aplicaciones automotrices e industriales. Este producto se formula especialmente para cumplir con las severas necesidades de lubricación de las juntas de velocidad constante o juntas homocinéticas de los vehículos modernos con una elevada resistencia al lavado por agua y a trabajos en temperaturas elevadas.

Su formulación consiste en un correcto balance de bases lubricantes de alta calidad, aditivos exclusivos de extrema presión reforzados con grafito de alta calidad asegurando un desempeño antifricción muy favorable para mecanismos sujetos a condiciones de trabajo pesado.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa lubricante universal diseñada para proporcionar una excelente protección antifricción a cualquier sistema durante las condiciones de servicio más severas.
- Presenta una textura suave y lisa la cual es adecuada para aplicaciones automotrices, industriales, agrícolas, de minería, marina y para los equipos de construcción.
- La Grasa Juntas Homocinéticas 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 prolongadas con altos niveles de vibración y golpeteo a elevadas velocidades sin que se escurra de su lugar.
- Presenta un tiempo de servicio prolongado aun cuando es sometida a trabajos con temperaturas elevadas gracias a su alto punto de goteo.
- Gran habilidad de desempeño para soportar altas cargas de trabajo.
- 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, corrosión y lavado por agua permitiendo largos periodos de re lubricación sin cambios en su consistencia.
- Proporciona una óptima protección antifricción disminuyendo los niveles de desgaste de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento, debido a la formación de una capa de grafito micronizado que rellena perfectamente los poros del metal formando un asiento de protección.

APLICACIONES

La Grasa para Juntas Homocinéticas se recomienda para el mantenimiento de cualquier equipo automotriz e industrial operando bajo condiciones de ligeras a severas, en ambientes secos y húmedos. Este lubricante está diseñado para aplicaciones donde existen altas cargas de trabajo, efectos de choque, vibraciones, altas o bajas temperaturas, y altas o bajas velocidades.

Estas condiciones se encuentran presentes en toda clase de cajas de engranes, juntas homocinéticas, flechas, rodamientos, retenes, juntas de engranes y cajas localizadas en el mantenimiento de equipo de la industria metal-mecánica, sierras, mezcladoras, taladros y compactadoras.

La Grasa Juntas Homocinéticas proporciona un excelente desempeño en equipo automotriz, de construcción, minería, agrícola y de servicio pesado. Otras aplicaciones de este producto son la lubricación de la quinta rueda, pernos de ajuste, baleros de ruedas, baleros del sistema de dirección, así como todos los puntos del chasis automotriz incluyendo los retenes de las ruedas, rótulas, crucetas, muelles y las Juntas de Velocidad Constante llamadas también juntas homocinéticas (JVC).

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. 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 JUNTAS HOMOCINÉTICAS

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado NLGI	217	3
Espesante		Mixto
Color	VISUAL	Negro
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Untuosa y lisa
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	240
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	5.0
Punto de Goteo, °C	2265	192
Medición de la Capacidad de Carga (Método Timken), lb	2509	40 mín.

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
-20 a 160	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.