

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

GRASA RODAKOVE

GRASA PARA FERROCARRIL

DESCRIPCIÓN

La grasa Rodakove está elaborada con aceites básicos minerales vírgenes altamente refinados, un agente espesante a base de jabón de litio, un selecto y exclusivo paquete de aditivos de alta tecnología y un balanceado contenido de sólidos antifriccionantes micronizados de elevada pureza (grafito y bisulfuro de molibdeno), con la cual aseguramos que este producto brinda una excelente e insuperable protección contra la alta fricción y el desgaste, la corrosión, herrumbre y los efectos del lavado por agua.

La grasa Rodakove tiene una textura suave y mantequillosa que le permite ser aplicada con gran facilidad a través de cualquier tipo de sistema centralizado y pistola graseras en un amplio y variado rango de temperaturas, presentando siempre una excelente estabilidad mecánica y térmica.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Grasa lubricante universal diseñada para proporcionar una excelente protección antifriccionante a los rieles del ferrocarril durante las condiciones de servicio más severas.
- Su elevado punto de goteo hace de ella un producto adecuado para su aplicación en temperaturas elevadas.
- Productos elaborados con una exclusiva fórmula ecológica Bätrak libre de plomo, cloro y nitratos.
- La grasa Rodakove 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 (martilleo) a elevadas velocidades sin que se escurra de la superficie de los rieles.
- Presenta un tiempo de servicio prolongado cuando es sometida a trabajos con temperaturas elevadas.
- Gran habilidad de desempeño para soportar cargas de trabajo, tanto axiales como radiales, muy elevadas.
- Buena resistencia y protección en contra del proceso de oxidación, corrosión y lavado por agua permitiendo largos periodos de relubricación.
- Proporciona una óptima protección antifriccionante disminuyendo los niveles de desgaste de las piezas que lubrica, así como situaciones de sobrecalentamiento, debido a la formación de una capa de bisulfuro y grafito que rellena perfectamente los poros del metal formando un asiento de protección.
- Su consistencia y su textura favorecen el bombeo de producto a través del equipo de lubricación utilizado para el mantenimiento, o por métodos de empaquetado a mano o por pistolas graseras.
- Recomendada para temperaturas de operación desde -20 hasta 170°C (-4 a 338°F).

APLICACIONES

Como su nombre lo indica, la grasa Rodakove ha sido diseñada para la lubricación y protección de riel de ferrocarril y las cejas de las ruedas, siendo elaborada bajo estrictos controles de proceso. Su aplicación puede llevarse a cabo por lubricadores sujetos a las vías o a los vagones del tren.

Debido a su gran versatilidad (grasa multiusos) y alta calidad, este producto es además recomendado para el mantenimiento de cualquier equipo industrial y automotriz operando bajo condiciones de ligeras a severas, en ambientes secos y húmedos. Su diseño favorece aplicaciones donde existen altas cargas de trabajo, efectos de choque, vibraciones, altas o bajas temperaturas, y altas o bajas velocidades.

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

La grasa Rodakove presenta un excelente desempeño en la lubricación de equipos de construcción y de servicio pesado. Algunas de sus aplicaciones en estos equipos 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 incluyendo los retenes de las ruedas, rótulas, crucetas, muelles, cadenas descubiertas y juntas universales (juntas homocinéticas).

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 Bätrak 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 Bätrak la Hoja de Datos de Seguridad del Producto.

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

GRASA RODAKOVE GRASA PARA FERROCARRIL

CARACTERÍSTICAS FISCOQUÍMICAS

	METODO ASTM D	VALORES TIPICOS
Grado NLGI	217	1-2 (Intermedio)
Jabón Base		Litio
Color	VISUAL	Negro
Apariencia a temperatura Ambiente		Blanda
Penetración a 60 golpes @ 25°C, 1/10 mm	217	300
Punto de Goteo, °C	2265	203
Separación de aceite, % peso	6184	5.0
Prevención a la Corrosión	1743	Aprobado
Carga Timken, Lbs.	2509	50
Propiedades de Extrema Presión (4 bolas)	2596	
Punto de soldadura, kg		800
Índice de desgaste de carga, kgf		82

Los resultados típicos de prueba son únicamente valores promedio.
Durante su proceso de producción podrán esperarse pequeñas variaciones, las cuales no afectan el comportamiento del producto.