



HOJA DE DATOS TÉCNICOS

Grasa multipropósito para altas temperaturas

GRASA DUXCA-4

DESCRIPCIÓN

La grasa Duxca-4 es una grasa premium del tipo multipropósito, elaborada con espesantes de Sulfonato de Calcio de alta calidad que, por su naturaleza ofrece un alto desempeño de lubricidad destacando su elevada resistencia al lavado por agua y propiedades de extrema presión. Formulada para satisfacer las exigentes demandas de lubricación en aplicaciones industriales y automotrices, en donde se hacen presentes condiciones de trabajo de moderadas a severas.

PROPIEDADES Y BENEFICIOS

- Posee excelentes propiedades al lavado y rociado de agua, permitiendo periodos de re-lubricación más amplios gracias a su poder de adherencia.
- Soporta altas cargas, presiones extremas y brinda una elevada protección contra el desgaste, gracias a sus propiedades adquiridas por la naturaleza de su espesante a base de Sulfonato de Calcio de alta calidad.
- Posee un elevado punto de goteo, permitiendo que la grasa pueda soportar altas temperaturas del entorno durante operaciones de trabajo prolongadas.
- Proporciona una sobresaliente protección contra el desgaste, debido a sus características antifricciónantes durante condiciones de servicio de moderadas a severas.
- Grasa del tipo universal de uso flexible, la cual permite reducir el inventario de grasas lubricantes en almacén gracias a sus eficientes propiedades de lubricación.

APLICACIONES

La grasa Duxca-4 se recomienda para la lubricación general de equipos del sector automotriz, industrial, minero, marino, agrícola, construcción, industria del papel y del acero, etc. que se encuentren trabajando bajo condiciones de moderadas a severas, en ambientes corrosivos húmedos o secos y/o en todas aquellas aplicaciones donde se registren altas temperaturas.

Por su grado NLGI 2, es recomendable para aplicaciones de lubricación manual o con pistolas graseras donde se requiere de una protección extra en contra de la penetración de contaminantes sólidos y/o agua.

Nota. - No se recomienda la utilización de este producto en sistemas centralizados de lubricación que presentan largas líneas de suministro a menos que el sistema esté diseñado para operar con una grasa de consistencia NLGI 2.

APROBACIONES

La grasa Duxca-4 cumple satisfactoriamente con la prueba automotriz WBT – Cubo de rueda de Mercedes Benz.

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

Grasa multipropósito para altas temperaturas

GRASA DUXCA-4

CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

	MÉTODO ASTM D	VALORES TÍPICOS
Grado NLGI	217	2
Viscosidad Cinemática del Aceite @ 40 °C, mm ² /s (cSt)	445	220
Apariencia a Temperatura Ambiente	VISUAL	Adhesiva, lisa y brillante
Color	VISUAL	Café Oscuro
Tipo de Espesante	N/A	Sulfonato de Calcio
Penetración por Cono @ 60 golpes y 25°C, 1/10 mm	217	276
Estabilidad Mecánica, % de cambio @ 10 000 golpes	N/A	-1.1
Punto de Goteo, °C	2265	>304
Características de lavado por agua @38°C, % pérdida	1264	1.0
Características de lavado por agua @79°C, % pérdida	1264	1.0
Separación del aceite, % peso	1742	0.0
Tendencia de fuga en cojinetes bajo condiciones de aceleración, g	4290	0.18
Capacidad de carga (Método Timken), lb	2509	65
Propiedades de Extrema Presión Four Ball		
Índice de desgaste de carga, kgf	2596	64.8
Punto de Soldadura, kg	2596	500
Características preventivas de desgaste, diámetro de cicatriz, mm	2266	0.46
Propiedades preventivas a la corrosión	1743	Pasa
Esfuerzo a baja temperatura en rodamientos	4693	6.81
Esfuerzo de torsión @ -40 °C, N-m		

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.

TEMPERATURA DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación °C	Grado NLGI
-25 a 220	2

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.