

	FICHA TÉCNICA (GRASA COMPLEJA DE LITIO)		Código CCF-PI-LI-033
			Fecha Versión Febrero-2018
			Página 1 de 2

GRASA COMPLEJA DE LITIO

DESCRIPCIÓN

La **GRASA COMPLEJA DE LITIO** es una grasa multipropósito de apariencia y textura suave, formulada a partir de un jabón complejo de litio, ácido 12-Hidroxiesteárico, aceites básicos parafínicos de alta calidad, aditivos mejoradores de adherencia y un paquete de extrema presión a base de compuestos de Azufre-Fósforo. Posee un excelente desempeño en condiciones de altas temperaturas, cargas y adicionalmente ofrece una alta resistencia al agua.

La **GRASA COMPLEJA DE LITIO** está diseñada para lubricar maquinaria pesada, agrícola, de construcción, transporte e industriales, para vehículos automotores que utilizan frenos de disco, motores eléctricos que trabajan a altas velocidades, rodamiento de las ruedas de vehículos pesados, plantas procesadoras de asfaltos y sistemas que requieran una lubricación a alta temperatura.

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

La formulación de la **GRASA COMPLEJA DE LITIO** le brinda las siguientes características:

- Excelente estabilidad mecánica.
- Excelente para trabajar a altas temperaturas.
- Mayor capacidad de adherencia.
- Alta resistencia al agua.
- Una vida útil prolongada, lo que le permite trabajar sin interrupciones y reduciendo los costos de re-lubricación.
- Gracias a sus aditivación para trabajar a extrema presión, puede soportar altas cargas continuas y de impacto.
- Excelente para rodamientos con elementos cilíndricos y esféricos.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES

- Grado NLGI: 2

PRESENTACIÓN

- Tambor por 360 Libras.
- Balde Cuñete por 35 Libras.

	FICHA TÉCNICA (GRASA COMPLEJA DE LITIO)		Código CCF-PI-LI-033
			Fecha Versión Febrero-2018
			Página 2 de 2

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS TÍPICAS

Característica	Método	Unidades	GRASA COMPLEJA DE LITIO
Apariencia			Azul
Penetración a 25°C (a 60 golpes)	ASTM D217	mm/10	270
Punto de Goteo	ASTM D2265	°C	280
Viscosidad Cinemática @ 40°C	ASTM D445	cSt	220
Separación de Aceite	IP 121	% peso	1,5
Estabilidad Mecánica (Variación de la penetración 10.000 y 60 golpes)	NTC 1731	%	5
Álcali Libre	ASTM D664	g LiOH/ 100 g muestra	0,1
Corrosión en Lamina de Cobre	ASTM D4048		1a
Carga de Soldadura	ASTM D2596	Kg-f	315
Desgaste Carga de Soldadura	ASTM D2266/D4172	Mm	0,5
Perdida de Lavado por Agua (1g/79°C)	ASTM D1264	%	3,0
Tendencia al Escape	ASTM D1263	g	1,0

Los datos de estas pruebas típicas son valores promedio. Pueden presentarse ligeras variaciones en cada producción respecto a los valores indicados que no afectan el buen desempeño del producto.

RECOMENDACIONES

Salud y seguridad: Es recomendable durante la manipulación del aceite evitar el contacto prolongado o repetitivo con la piel, use guantes. En caso de contacto lave inmediatamente con abundante agua y jabón.

Proteja el ambiente: No contamine los drenajes, suelos o aguas con el aceite, su disposición debe estar de acuerdo con las regulaciones de la autoridad local.

Para mayor información sobre manejo seguro del producto es recomendable seguir las recomendaciones dadas en la "Ficha de datos de seguridad (Grasas Lubricantes) CCF-PI-LI-41" de GLOBAL OIL LUBRICANTES S.A.S.