

GRASA COMPLEX MOLY

COMPLEX MOLY es una grasa complejo de Litio con 5% de bisulfuro de molibdeno y aditivos de extrema presión que otorgan servicio extendido en condiciones de operación severa como la industria minera. Se caracteriza por poseer propiedades de adherencia, cohesión, alta estabilidad a la oxidación, control de herrumbre, corrosión y resistencia a la contaminación por agua. Complex Moly, proporciona intervalos prolongados de re-lubricación con amplia gama de aplicaciones, incluyendo los sectores automotriz, industrial, agrícola, marino y de la construcción. Sustituye distintas grasas usadas comúnmente en la industria evitando así errores de aplicación. Simplifica la tarea de lubricación y disminuye los costos de almacenamiento e inventarios.

APLICACIONES

Recomendadas para aplicaciones en condiciones de operación severa fuera de carretera, sus aplicaciones incluyen:

- Lubricación manual o mediante sistemas centralizados de lubricación de chasis, juntas articuladas, rotulas, pasadores, de equipo pesado y maquinaria de concentradora, etc.
- Equipos de mina, pernos de cangilones, pernos de pivoteo, etc.
- Dragas, Palas electromecánicas en rodamientos de maquinaria principal pasadores, y otros componentes.
- Palas hidráulicas y camiones de fuera de carretera en lubricación de pasadores, rodamientos, rieles, guías de hornos y cocinadores en el rubro industrial.

PROPIEDADES

- P Brinda Protección Total contra el desgaste, herrumbre y corrosión.
- Excelente estabilidad mecánica y alto punto de goteo.
- La adición de MoS₂ confiere habilidad óptima para soportar cargas (hace una película más resistente para reducir la fricción y el desgaste).
- Excelente resistencia a la degradación térmica garantiza el buen funcionamiento de la grasa a altas temperaturas de aplicación.

- Estructura altamente adhesiva y cohesiva ayuda a reducir fugas y prolonga los intervalos de re-lubricación reduciendo los requerimientos de mantenimiento
- Excelente resistencia al lavado por agua, Maximiza la retención de lubricante en los rodamientos y descansos en ambientes húmedos extendiendo la vida de los componentes.
- Se recomienda para aplicaciones en trabajo continuo donde las temperaturas alcanzan los 200° C (392°F).

SALUD Y SEGURIDAD

Este producto no presenta riesgo para la salud o seguridad siempre y cuando mantengan las buenas prácticas de higiene personal e industrial. En caso de contacto con la piel lavar inmediatamente con agua y jabón.

Use guantes para manipular aceites usados. No elimine el residuo por el alcantarillado. Cuide nuestro medio ambiente.

PRESENTACIÓN

COMPLEX MOLY

Balde de 35 Lb
Cilindro de 400 Lb


CARACTERISTICAS TIPICAS

ENSAYOS FISICOQUIMICOS	UNIDAD	METODO	VALORES PROMEDIO	
Grado NLGI	-	-	1	2
Tipo de Jabón	-	-	Complejo de Litio	Complejo de Litio
Color	-	Visual	Gris Oscuro	Gris Oscuro
Penetración Trabajada @77°F (25°C)	0.1mm	ASTM D-217	320	280
Punto de Goteo	°C	ASTM D-556	270	270
Viscosidad del Aceite @40°C, cSt	cSt	ASTM D-445	300	300
Prueba de carga TiMKEN	Kg(Lb)	ASTM D-2509	25 (50)	25 (50)
Corrosión lámina de Cobre		ASTM D-4048	1A	1A
Protección contra herrumbre		ASTM D-1743	Pasa	Pasa
Ensayo de desgaste 4 bolas				
Diametro de Impronta	mm	ASTM D-2266	0.4	0.4
Carga de soldadura	KG	ASTM D-2596	400	400

En los lotes fabricados se pueden dar ligeras variaciones en los valores promedio, que no afectan la calidad ni el rendimiento del producto.