

Grasa 'Inteligente' de complejo de litio para presión extrema



Información General

La grasa Power Lift PL-10^{MR} está diseñada exclusivamente para satisfacer los requerimientos más altos, proporcionando máxima resistencia a la película que forma entre metales sometidos a extrema presión para protegerlos, reduciendo sus temperaturas de operación, proporcionando estabilidad, su adherencia a los metales garantiza lubricación constante y duradera – todos son elementos esenciales para la operación de los actuales equipos industriales y comerciales.

Elaborada a partir de complejo de litio, es clasificada como una grasa 'Inteligente', porque cuando la fricción causa un incremento en temperatura Power Lift PL-10^{MR} busca el punto de contacto entre las superficies metálicas (en lugar de escurrirse como una grasa convencional), lo que le permite brindar una protección más duradera que las grasas convencionales.

Para uso pesado, es de larga duración porque tiene gran resistencia al agua y soporta muy altas presiones. Su punto de soldadura en la prueba de cuatro balas es 1000 kg. Gracias a que se le ha incorporado nuestra tecnología Muscle MT-10^{MR} antifricción, Power Lift PL-10^{MR} reduce drásticamente el desgaste de los metales, que lo hace una gran innovación en la lubricación semisólida, ya que ofrece una mayor lubricación de la película y alarga la vida del equipo.

Características principales y Beneficios

- Brinda una mayor protección contra presiones extremas en todas las condiciones de lubricación.
- Características excepcionales de adhesión y cohesión.
- Propiedades superiores de reducción de la fricción – protege contra el calor generado por la fricción y el desgaste.
- Excelente resistencia contra lavado o pulverización con agua.
- Reduce los gastos relacionados con el mantenimiento y tiempos muertos de la maquinaria.
- Reduce las temperaturas de operación.
- Alarga la vida del equipo.
- Lubricante universal semisólido para extrema presión.
- Rango de temperatura de operación continua: -17°C a 232°C
- Incorpora la tecnología de lubricación del tratamiento antifricción Muscle MT-10^{MR} de Muscle Products Corp., para aumentar la lubricación límite.

Ventajas competitivas

- Muy alta resistencia al desgaste del metal.
- Fluye hacia puntos de alta temperatura para proporcionar una protección continua contra la fricción y el desgaste.
- Alta resistencia al lavado por agua debido a su formulación a partir de complejo de litio.

Aplicaciones típicas

- Rodajes, rodamientos.
- Juntas universales.
- Juntas homocinéticas.
- Baleros de las ruedas que tienen frenos de disco.
- Chasises y sus aditamentos.
- Ejes.
- Bandas transportadoras.
- Bombas.
- Armas de fuego.
- Aparejos de pesca.
- Equipo deportivo.

- Cualquier otra área de lubricación –industrial, automotriz, comercial- que requiera un lubricante semisólido, antifricción y para presión extrema.

Indicaciones de uso

- Utilice guantes de protección (¡los residuos que dejan los dedos pueden afectar la longevidad de cualquier grasa!)
- Antes de aplicar Power Lift PL-10^{MR} limpiar cuidadosamente los mecanismos de la grasa anterior. A pesar de que Power Lift PL-10^{MR} tiene una amplia gama de compatibilidad, no se deben mezclar diferentes grasas si es posible. Esto se aplica incluso si la grasa anterior era de litio o de complejo de litio.
- En medida de lo posible, asegúrese de que los limpiadores utilizados (solventes, combustible diesel) no dejen residuos sobre las superficies metálicas ni introduzcan contaminantes. Asegúrese de que las piezas estén totalmente secas antes de introducir la nueva grasa.
- Aplique grasa de manera uniforme asegurándose de que la grasa esta bien empacada pero que las piezas aún se puedan mover libremente.
- Cuando se instalen rodamientos, utilice un torquímetro para asegurarse de que se aplica la presión correcta.

Disponibilidad

- Cartucho de 14 onzas (397 g).
- Cartón de 10 cartuchos (14 onzas c/u).
- Cubeta de 35 libras (15.88 kg).
- Cuñete de 120 libras (54.43 kg)
- Tambos disponibles bajo pedido.

Salud y Seguridad

¡ADVERTENCIA!: Puede causar irritación de los ojos. Puede causar irritación de la piel. La inyección bajo la piel por medio de equipo de alta presión puede causar una herida seria. La mayor parte del daño de la inyección ocurre durante las primeras horas; los síntomas iniciales pueden ser mínimos. Riesgo para la respiración si se ingiere – puede entrar a los pulmones y causar daño.

¡ADVERTENCIA!: Riesgo de resbalarse y caer si se derrama.

Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS).

Clasificación de Carga U.S. DOT

- Número de Identificación: No regulado.
- Nombre adecuado de embarque: Grasa lubricante.
- Clase de Riesgo: No aplica.
- Grupo de empaque: No aplica.

Datos Técnicos

Apariencia.....	color crema, semisólido suave/pegajoso
Olor.....	suave
Grado NLGI.....	2
Tipo de espesante.....	litio
Tipo de jabón	complejo de litio
Inhibidor de oxidación	Sí
Prueba de corrosión.....	Pasa
Viscosidad del aceite base @40°C.....	775 – 825 SUS
Penetración de Cono @77°F,	
60 golpes.....	265-295
100,000 golpes.....	+10%
Punto de goteo.....	>273°C (>525°F)
Punto de fluidez.....	-17.8°C (0°F)
Densidad @20°C.....	1.0216 g/cm3
Lbs per U.S. galón	~ 8.525
Punto de inflamación.....	>225°C (>437°F)
Punto de fuego.....	304°C (580°F)
Estabilidad de rolado.....	+/- 6
Oxidación PSI @ 100 hr., 500 hr.....	5, 10
Prueba de presión extrema (Timken OK load).....	60 lbs
Estabilidad al corte.....	< 10%
Cojinete de rueda, porcentaje de pérdida	0-1
Prueba de cuatro balas EP (punto de soldadura)....	1000 kg
Prueba de cuatro balas EP (desgaste).....	0.56 mm
Resistente al agua.....	Sí
Erosión por agua @ 77°C (170°F).....	3 – 8
Movilidad, g/min 0°C, 20°C.....	3, 35
Solubilidad (agua).....	Insignificante
<i>Las propiedades anteriores son valores típicos y no constituyen una especificación del producto.</i>	



Fabricado por:

Muscle Products Corp., 752 Kilgore Road
Jackson Center, PA16133 USA

Importado por:

Muscle Soluciones Avanzadas de Lubricación SA de CV
MSA160122661 (55) 56 80 08 08

www.muscle.com.mx