



## Grasa Litio EP 1, 2 y 3

Grasas para usos múltiples con extrema presión.

### Descripción

Son grasas tersas, suaves, de uso múltiple, elaboradas con aceites básicos refinados de alta calidad, jabón de litio y un paquete de aditivos de alta tecnología que les permiten soportar elevadas presiones entre las superficies en movimiento. Formuladas especialmente para cumplir con una amplia variedad de aplicaciones automotrices e industriales en servicio pesado y operación severa. Estas grasas se pueden usar dentro de una amplia gama de temperaturas. Recomendadas para servicio severo a altas temperaturas, no se ablandan excesivamente en cojinetes que operan a alta velocidad.

### Ventajas

- Protección contra el desgaste, oxidación, corrosión y herrumbre
- Excelente lubricación en equipos sometidos a elevadas cargas
- Alta resistencia al lavado por agua
- Buena adhesividad
- Alta temperatura de goteo
- Sus características de extrema presión le confieren propiedades especiales para disminuir el contacto metálico entre las partes deslizantes
- Gran estabilidad mecánica
- Resisten eficazmente temperatura de trabajo hasta 120°C en funcionamiento continuo y 150°C en intervalos cortos

### Aplicaciones

Recomendada en la lubricación de mecanismos y equipos industriales, principalmente cuando las condiciones de operación indiquen el uso de una grasa de extrema presión, como cojinetes, molinos de bolas, rodillos, acoplamientos, motores eléctricos, generadores, bandas transportadoras, etc. Recomendadas para la lubricación de equipos industriales en papeleras, mineras, siderúrgicas, cementeras, textiles o donde las condiciones de operación sean severas y aún en contacto con agua. Cubren la especificación MIL-G-46006.

Si se desea obtener el mejor resultado posible no se debe de mezclar con otros tipos de grasas. Debe aplicarse en superficies limpias, quitando toda la grasa lubricante existente, aunque esta tenga la misma apariencia de la grasa nueva.

### Características típicas

Prueba	Método ASTM	Valor típico		
Código de producto		0961	0962	0963
<b>Grado NLGI</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Apariencia visual		Lisa brillante	Lisa brillante	Lisa brillante
Color visual		Ambar	Ambar	Ambar
Tipo de jabón		Litio	Litio	Litio
Penetración a 25°C, (60G), 1/10 mm.	D 217	310-340	265-295	220-250
Estabilidad mecánica, %	D 217	5	5	5
Pérdida lavado con agua, % peso	D 1264	3	3	3
Separación de aceite, % peso	D 1742	3.5	3	3
Punto de goteo, °C	D 566	178	178	178
Carga Timken, lbs.	D 2782	45	45	45

### Precaución

Evite el contacto prolongado con la piel. Se han efectuado amplios estudios del efecto de los hidrocarburos derivados del petróleo, los cuales constituyen la base de los aceites lubricantes de cualquier marca o tipo y se ha encontrado que pueden tener efectos perjudiciales al ser humano. Si accidentalmente la grasa lubricante entra en contacto con los ojos, lávese con agua abundante por espacio de 15 minutos y que lo examine un médico especialista.

No utilice ni exponga los envases vacíos al calor, ya que los vapores que pueden emanarse son perjudiciales a la salud.

No contamine, no tire la grasa usada al alcantarillado, no deje residuos de grasa en los envases porque contaminan el agua y el suelo.