

Es una grasa multipropósito a base de jabón de litio y ácido 12-Hidroxiesteárico con alto contenido de **bisulfuro de molibdeno y grafito**, aceites bases altamente refinados y un paquete de aditivos de extrema presión a base de azufre – fósforo con inhibidores de corrosión y herrumbre, reforzada con mejoradores de adherencia.

Se ha combinado un aceite de alta viscosidad en una mezcla sinérgica de aditivos para formar una grasa que puede soportar altas cargas y evitar desgaste o picaduras en las superficies de contacto. El espesante de jabón de litio asegura una excelente estabilidad y resistencia al agua. Está diseñada para equipos de movimiento de tierras y equipos pesados utilizados al servicio de la industria minera, tanto en explotación a cielo abierto como en socavón.

### Propiedades y Beneficios:

- Soporta cargas cíclicas y vibratorias.
- Resistencia al agua y mejorador de adherencia.
- Mayor protección a las superficies metálicas, con películas lubricantes que soportan altas cargas.
- Evitar desgaste o picaduras en las superficies de contacto.
- Propiedades anti desgaste y anti fricción.
- Estabilidad mecánica.
- Posee inhibidores contra la corrosión y la herrumbre.

### PRUEBAS DE DESEMPEÑO

Carga de Soldadura, (Kg-f)	D2596	315
Desgaste carga de soldadura, mm	D2266	0.60
Perdida de lavado por agua (1h/79°C), %	D1264	3.0
Tendencia al escape, g	D4290	3.0



### Seguridad Industrial

Con base en la información disponible, no se espera que este producto cause efectos adversos en la salud mientras se utilice en las aplicaciones para las que está destinado y

se sigan las recomendaciones de la Hoja de Seguridad (MSDS). Este producto no debe utilizarse para otros propósitos distintos a los recomendados.

Evite el contacto repetido y prolongado de la grasa con la piel. Manténgase fuera del alcance de los niños.

### Especificaciones de Calidad:

Grasa lubricante formulada bajo las especificaciones Norma Técnica Colombiana ICONTEC - NTC 1731.

**TIPO DE ESPESANTE** | JABÓN DE LITIO  
**COMPONENTE ACTIVO** | BISULFURO DE MOLIBDENO (MoS<sub>2</sub>) Y GRAFITO  
NLGI | 2

**TEMPERATURA DE TRABAJO** | -10°C a 140°C  
**TIPO DE APLICACIÓN** | SISTEMAS DE ALTAS CARGAS, MINERÍA Y EQUIPOS PESADOS.

### Aplicaciones Recomendadas:

- Quinta rueda y sistemas de acople de remolques y vehículos de carga.
- Enganches de agarre de vagones.
- Cojinetes equipados con frenos de tambor.
- Puntos de chasis, ejes y juntas universales.
- En equipos que están diseñados para soportar altos impactos y vibraciones.
- Maquinaria pesada, agrícola, construcción.

### Presentaciones Disponibles



**TAMBOR**  
180 Kg



**CUÑETE**  
33 libras

### CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ESPECIFICACIONES	UNIDAD	MÉTODO	VALOR TÍPICO
Penetración a 25°C	mm/10	ASTM D217	270
Punto de goteo	°C	ASTM D2265	200
Viscosidad del aceite a 40°C	cSt	ASTM D445	220
Separación de aceite	% peso	IP 121	1.5
Estabilidad Mecánica	%	NTC 1731	4
Álcali libre	g LiOH /100g muestra	ASTM D4739	0.2
Corrosión a la lámina de Cobre	Según Tablas ASTM	ASTM D4048	1b
Color	No Aplica	No Aplica	Gris Plata

Los resultados de pruebas típicas son valores promedio. Pueden encontrarse variaciones menores dentro de la fabricación normal, cuyas no afectaran el desempeño del producto.



[www.deltaoil.co](http://www.deltaoil.co)

[servicioalcliente@deltaoil.co](mailto:servicioalcliente@deltaoil.co)

PBX: (+ 57 1) 418 16 24

Carrera 124 # 17-94

Bogotá | Colombia