



HOJA DE DATOS TECNICOS

PIAASA AZULGRASA LITIO MOLLY AL 3%

Descripción del Producto

PIAASA AZULGRASA LITIO MOLLY AL 3% CUB 16 KG es una grasa de alto rendimiento formulada con básicos premium, ácidos grasos seleccionados y aditivos de extrema presión (EP). Su diferenciador clave es la incorporación de bisulfuro de molibdeno (MoS) al 3%, lo que le otorga protección superior contra el desgaste, una mayor resistencia a cargas e impactos elevados y una excelente capacidad de lubricación en condiciones extremas.

Además, su granulometría ultrafina (99.9% de pureza) evita la formación de partículas abrasivas que puedan rayar o dañar los componentes mecánicos. Su buena estabilidad mecánica y térmica, junto con su resistencia al lavado por agua, la hacen ideal para aplicaciones donde se requiera una grasa de alto desempeño en entornos severos.

Características y Beneficios

- **Protección superior contra el desgaste y la fricción:**

La combinación de bisulfuro de molibdeno (MoS) y aditivos EP reduce significativamente la fricción y el desgaste en piezas móviles.

- **Alta resistencia a cargas extremas e impactos:**

Diseñada para equipos que operan bajo condiciones severas, soportando altas presiones sin perder efectividad.

- **Estabilidad térmica y mecánica**

avanzada:

Opera eficientemente en temperaturas de hasta 150°C sin degradarse ni perder consistencia.

- **Excelente adhesividad y resistencia a vibraciones:**

Su formulación le permite permanecer en los componentes, evitando ser desalojada por la fuerza centrífuga, vibraciones o impactos intermitentes.

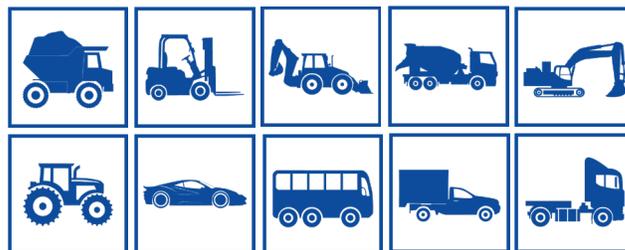
- **Resistencia a la corrosión y al lavado por agua:**

Protege contra la herrumbre, la oxidación y el desgaste prematuro incluso en condiciones húmedas o de exposición prolongada al agua.

- **Consistencia NLGI 2 y 3:**

Disponible en diferentes consistencias para adaptarse a distintas aplicaciones y condiciones de operación.

Aplicaciones Principales



- Rodamientos de aguja, de bolas y de rodillos.
- Juntas homocinéticas y cojinetes de ruedas.
- Quinta rueda en tractores de remolque.
- Montacargas, transportadores y rodillos.



HOJA DE DATOS TECNICOS

- Motores eléctricos y sistemas de suspensión con rótulas.
- Cables de frenos mecánicos y muelles.
- Chaveteros y cojinetes de flechas de engranes.
- Cuellos de rodillos de laminación.

Salud, Seguridad y Medioambiente

Salud y Seguridad:

- Cuando se usa correctamente, no representa riesgos significativos para la salud.
- Se recomienda evitar el contacto directo con la piel y utilizar guantes impermeables al manipular aceite usado.
- En caso de contacto, lavar inmediatamente

Protección del Medioambiente:

- Deposite el aceite usado en puntos de recolección autorizados.
- No vierta el aceite en desagües, suelos o cuerpos de agua.

Para obtener más información, recomendaciones y aplicaciones del producto, consulte con su asesor PIAASA o en nuestro sitio web www.piaasasayula.com

Características Físicas Típicas

PROPIEDADES	Método	PROPIEDADES	Método
Grado NLGI	3	Tendencia fuga grasa en cojinetes, %	3
Tipo de jabón	LITIO	Sep. aceite durante almacenamiento, %	4
Porcentaje de jabón	12	Extrema presión TIMKEN, lbs	40 MIN
Color/Textura	GRIS/SUAVE	Extrema presión (4 Bolas), Kg/L WI	325/80
Penetración a 60 golpes, 25° C	242	Carac. preventivas (4 Bolas), mm	0.4
Estabilidad mecánica, %	7	Temperatura de operación, °C	20 A 150
Punto de goteo, °C	185	Temperatura crítica de operación, °C	160
Estabilidad a la oxidación, 100 hrs, lbs	6	Contenido de bisulfuro de molibdeno, % W	3
Perdida al lavado por agua, %	4		

FABRICADO PARA:

PROVEEDORA INDUSTRIAL AGRÍCOLA Y AUTOMOTRIZ SA DE CV
AV. MANUEL ÁVILA CAMACHO OTE NÚMERO 259 SAYULA JALISCO, MÉXICO CP49300

TELS. (342) 421 2346, 422 1701 Y 421 1005

EMAIL: TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX

WEB: PIAASASAYULA.COM

