



# HOJA DE DATOS TECNICOS

## PIAASA AZUL GRASA LITIO EXTREMA PRESION NO° 2

### Descripción del Producto

PIAASA AZUL GRASA LITIO EXTREMA PRESIÓN No. 2 CUB 16 KGS es una grasa de alta calidad, formulada con ácidos grasos y sales de litio para garantizar excelentes propiedades de lubricación y protección. Su formulación con aceites y aditivos especializados le otorgan gran estabilidad mecánica, resistencia al agua y capacidad para soportar altas temperaturas y cargas extremas.

Además, su estructura suave y lisa proporciona una excelente bombeabilidad, lo que facilita su aplicación en sistemas de lubricación centralizada u otros equipos. Sus aditivos de extrema presión protegen los equipos contra herrumbre, corrosión, oxidación y desgaste, asegurando un rendimiento superior incluso en condiciones de servicio severo.

### Características y Beneficios

#### •Alta estabilidad mecánica:

Mantiene su estructura en operaciones prolongadas y condiciones extremas.

#### • Protección superior contra el desgaste y la fricción:

Su bajo coeficiente de fricción (0.007 a 100°F) reduce el desgaste en componentes móviles.

#### • Resistencia a cargas e impactos:

Aditivos de extrema presión que permiten soportar impactos y cargas elevadas sin perder adhesión.

#### • Excelente resistencia al agua y

#### oxidación:

Forma una película protectora que previene la herrumbre y la corrosión.

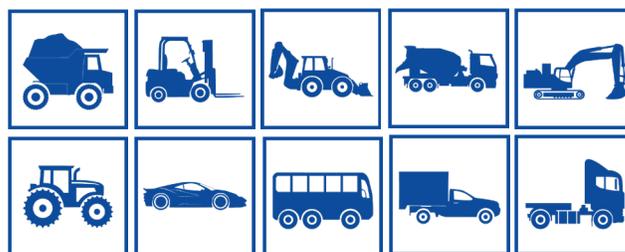
#### • Amplio rango de temperatura de operación:

Opera de manera eficiente hasta 140°C, manteniendo su estabilidad.

#### • Buena bombeabilidad y retención en condiciones críticas:

Facilita su aplicación en sistemas de lubricación centralizada y equipos de alta demanda.

### Aplicaciones Principales



• Cojinetes de las masas en molinos laminadores.

• Lubricación de cojinetes, rodamientos y superficies deslizables.

• Engranajes cuando el diseño y condiciones del fabricante lo requieran.

• Máquinas de papel, quebradoras y equipos de minería.

• Montacargas, transportadores y equipos de construcción.

• Cojinetes de flechas de engranes y cuellos de rodillos de laminación.



# HOJA DE DATOS TECNICOS

## 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 con agua y jabón.

### 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](http://www.piaasasayula.com)

### Características Físicas Típicas

| PROPIEDADES                              | Método      | PROPIEDADES                           | Método   |
|------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|----------|
| Grado NLGI                               | 2           | Corrosión (Propiedades preventivas)   | PASA     |
| Tipo de jabón                            | LITIO       | Tendencia fuga grasa en cojinetes, %  | 4        |
| Porcentaje de jabón                      | 9           | Sep. aceite durante almacenamiento, % | 6        |
| Color/Textura                            | VERDE/SUAVE | Extrema presión TIMKEN, lbs           | 40       |
| Penetración a 60 golpes, 25° C           | 280         | Extrema presión (4 Bolas), Kg/L WI    | 250/49.4 |
| Estabilidad mecánica, %                  | 6           | Carac. preventivas (4 Bolas), mm      | 0.6      |
| Punto de goteo, °C                       | 181         | Temperatura de operación, °C          | 25 A 140 |
| Estabilidad a la oxidación, 100 hrs, lbs | 6           | Temperatura crítica de operación, °C  | 160      |
| Perdida al lavado por agua, %            | 6           |                                       |          |

### 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](mailto:TEMACRAL@PRODIGY.NET.MX)

WEB: [PIAASASAYULA.COM](http://PIAASASAYULA.COM)

