

Multi G

Biograsa Multipropósito con Extrema Presión

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Fecha de revisión: 05/01/2026



1. Descripción del producto

La biograsa Multi G EP2 es una grasa lubricante multipropósito de bases vegetales, nano desarrolladas en estructuras de gelificación en frío, con el objetivo de conservar las mayores propiedades lubricantes.

Este producto es especialmente diseñado para aplicaciones en maquinaria agrícolas, equipos industriales, de transportes, etc, para lubricación general.

Su formulación combina una matriz altamente polar de origen renovable, con un sistema espesante en frío y un paquete funcional que aporta: EP, AW, alta adherencia y reducción de sangrado.

Además, el agregado de polímeros adherentes mejora la permanencia del lubricante en puntos abiertos o expuestos, reduciendo la frecuencia de re-lubricación.



En SOYAr no sólo nos dedicamos a la fabricación y formulación de productos lubricantes, sino que también **sabemos de lubricación** y queremos que utilices nuestros productos correctamente. A continuación, te comentamos sobre algunos **conceptos claves**:

2. ¿Qué significa EP y AW?

EP es el concepto de Extrema Presión y AW el de antidesgaste. Estos conceptos son determinante en la calidad y aplicación de los lubricantes. Las mayorías de las grasas multiusos del mercado son grasas que no contienen EP ni AW con lo que reducen el valor monetario del producto pero encarecen el mantenimiento por roturas y desgastes prematuros. Una grasa que no contiene estos aditivos no es compatible en aplicaciones industriales, ni automotores.

3. Aplicaciones recomendadas

- ✓ Rodamientos de uso moderado
- ✓ Crapodinas y bujes de baja carga
- ✓ Engranajes abiertos
- ✓ Articulaciones y mecanismos expuestos a polvo y humedad
- ✓ Chasis y puntos de engrase general

Utilizar en cualquier lugar que sea lubricación general de cargas livianas y moderadas

4. ¿Cómo saber si esta grasa es adecuado para mi maquinaria o equipo?

Antes de utilizar este producto, verifica:

1. Manual del fabricante del equipo

- ✓ Que indique explícitamente **Grasas multiuso, multipropósito, de litio, cálcicas, etc**

Multi G

Biograsa Multipropósito con Extrema Presión

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Fecha de revisión: 05/01/2026



2. Tipo de sistema

- ✓ Se utilizan para **reducir el desgaste por fricción mecánica**

3. Condiciones de trabajo

- ✓ Temperatura óptima de operación cercana a 40–60 °C
- ✓ Cargas moderadas

5. Beneficios

- Origen vegetal renovable
- Excelente lubricidad natural
- Excelente protección antidesgaste
- Alta estabilidad mecánica
- Bajo sangrado
- Mayor adherencia
- Bajo impacto ambiental
- Alta biodegradabilidad
- Excelente resistencia al lavado por agua

6. Propiedades

Aspecto:	Sólido
Consistencia NLGI	2
Color:	Amarronado
Olor:	Característico
Punto de Goteo:	No aplica / > a 250°C
Tipo de espesante:	Sílice
Desgaste 4 bolas (40 kgs):	0,3 a 0,5 mm
Rango de temperatura trabajo:	-5° a 110° continuo

7. Limitaciones / No recomendado

- × Rodamientos de alta carga y velocidad
- × Temperaturas continuas > a 110°
- × Motores
- × Aplicaciones industriales de alta severidad

Aunque contenga aditivos EP y AW, este producto **no posee la formulación adecuada para trabajos severos y/o de altas velocidades.**

8. Presentaciones

- Tambores de 180 kgs
- Baldes de 18 kgs
- Potes de 5 kgs

