

MAXIGRAS 3000 BBO/1-0

Pág. 1 de 2

PRESENTACIÓN:

MAXIGRAS 3000 BBO/1-0 es una grasa lubricante Biodegradable fluida, formulada con bases seleccionadas de procedencia vegetal, para la lubricación de cambios de vía o agujas, lubricación del flanco de vía o rail (FLS) en curva* y de la pestaña de rueda en sistemas ferroviarios.

MAXIGRAS 3000 BBO/1-0 presenta una alta adherencia al flanco del rail, gran resistencia al lavado al agua, carga Extrema Presión (EP) y antidesgaste (AW), elevada biodegradabilidad y excelente bombeabilidad incluso a bajas temperaturas (hasta -40°C), pudiendo ser aplicada manualmente y mediante sistemas de lubricación automática de baja y de alta presión, en un amplio rango de temperaturas.

APLICACIONES:

- Especialmente indicada para la lubricación de cambios de vía o agujas, lubricación del flanco de vía o rail (FLS) en curva* y de la pestaña de rueda en sistemas ferroviarios.
- Lubricación a engrase perdido maquinaria agrícola y de obra pública (MOP).
- Equipos de jardinería y maquinaria forestal.
- Engrase de cables de acero trenzado y cadenas de arrastre en maquinaria portuaria.
- Estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR).
- Compuertas y válvulas de husillo en astilleros, pantanos, presas y centrales hidroeléctricas.
- Engrase general de maquinaria que opera en zonas con posible riesgo de contaminación de acuíferos, zonas protegidas medioambientalmente, zonas de ocio,...

PROPIEDADES:

- Biodegradable.
- Temperatura de servicio de -30°C a +120°C (-22°F a +248°F).
- Excelente resistencia al agua. Elevada resistencia al lavado por agua fría o caliente.
- Elevada capacidad extrema presión (EP) y antidesgaste (AW).
- Excelente adherencia, untuosidad y lubricidad.
- Elevada protección contra la corrosión y la oxidación.

ESPECIFICACIONES / NIVEL DE CALIDAD

CLASIFICACIÓN / GRADO	NLGI 0/1
DIN 51502	KPOK-30 KP1K-30
ISO 6743/9	L-XCCEB-0/1



Resistente
al Agua



Vibraciones



Altas cargas



Multifuncional



COLOR BEIGE

MAXIGRAS 3000 BBO/1-0

Pág. 2 de 2

DATOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS	NORMA	VALOR
Grado NLGI	DIN 51818	0/1
Color	-	Beige
Punto de gota, °C (°F)	IP 396	> 200 (+392)
Viscosidad de aceite base, 40 °C(104 °F) cSt	ASTM D-445	100
Resistencia al agua, 90°C, (194°F) Variación	DIN 51807	1
Protección a la corrosión	ASTM D-1743	Pasa
Corrosión al cobre, 24h, 100 °C (212 °F)	ASTM D-130	1b
Test Desgaste, 4Bolas, mm	ASTM D-2266	< 0,5
Test EP 4Bolas, Soldadura, kg	ASTM D-2596	> 700
Temperatura de trabajo, °C	ASTM D-217	-30 °C a +120 °C
Pérdida de penetración: Después de 105 golpes, 25°C, (77°F), puntos	ASTM D-217	+15
Pérdida de penetración: Después de 105 golpes, 25°C, (77°F) (10% agua), puntos	ASTM D-217	+16

MODO DE EMPLEO:

- Aplicación mediante sistemas clásicos de engrase manual y sistemas de lubricación automática de baja y de alta presión.
- En caso de engrase manual, aplicar untando con brocha, rodillo o rascador de grasa, directamente sobre la superficie a engrasar.
- Fácil de bombear con bombas o pistolas manuales y de batería.

PRESENTACIÓN:

Envases de 20L y Bidones de 200L

* **MAXIGRAS 7100 BBO 0,5 MO** no es apta para los sistemas de atenuación acústica ferroviaria (RAAS).

Disponibles también con aditivos sólidos antifricción y extrema presión de Grafito micronizado: **MAXIGRAS 7100 BBO 0,5 GR** y con aditivos sólidos antifricción y extrema presión disulfuro de molibdeno micronizado: **MAXIGRAS 7100 BBO 0,5 MO**.

1905