

# GRASA BALEROS EP



*Grasa lubricante*



---

**Grasa de complejo de litio, aceite mineral**

## APLICACIONES

**Lubricación industrial  
automotriz y transporte**

**Uso pesado**

**Grasa con excelente anti  
desgaste**

- Recomendada para toda clase de equipo operando en condiciones severas de velocidad y temperatura.
- Ideal para la operación en equipos que requieren una grasa con propiedades de extrema presión, trabajando en condiciones de alta humedad o ambientes corrosivos.
- Cojinetes, chumaceras, muñones de maquinaria, sistemas de engranes en diferentes industrias.

## VENTAJAS

La **GRASA BALEROS EP** ha sido diseñada para trabajar en condiciones muy severas. Especialmente para resistir altas temperaturas, por periodos largos de operación.

- Excelentes propiedades de extrema presión
- Alto punto de goteo, ideal para operaciones a altas temperaturas.
- Alta resistencia al lavado por agua.
- Excelente protección contra la corrosión y oxidación.
- Mejorada resistencia a la pérdida de grasa en baleros.

---

**Total México S.A de C.V.**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# GRASA BALEROS EP



Grasa lubricante



TOTAL

CARACTERISTICAS	METODO ASTM	UNIDADES	GRASA PARA BALEROS EP
Grado NLGI	ASTM D 217	-	2
Color	DOP-MPL09	-	Ambar
Tipo de jabón	ASTM D 128	-	Complejo de litio
Contenido de jabón	ASTM D 128	%	10
Penetración trabajada a 60 golpes	ASTM D 217	0.1 mm	280
Estabilidad mecánica (10,000x)	ASTM D 217	% cambio	3.5
Punto de goteo	ASTM D 2265	°C	310
Estabilidad a la oxidación 100 horas	ASTM D 942	psi	-4
Separación de aceite	ASTM D 1742	%	3.5
Perdida por lavado por agua a 80°C	ASTM D 1264	%	3.2
Corrosión en baleros	ASTM D 1743	-	Pasa
Tendencia a la pérdida 20h a 160°C	ASTM D 4290	g	3
Extrema presión Timken valor OK	ASTM D 2509	lbf	40
4 bolas EP punto de soldado	ASTM D 2596	kgf	250
Índice de carga desgaste (LWI)	ASTM D 2596	kgf	55
Desgaste cuatro bolas	ASTM D 2266	mm	0.5
Rango de temperatura de operación	-	°C	(-30) a 250

Las características anteriores son valores medios dados como información.

## RECOMENDACIONES

Antes de usar el producto, es importante revisar el manual de servicio de la máquina o equipo, el drenado se lleva a cabo de acuerdo con los requisitos del fabricante.

El producto no debe almacenarse a una temperatura superior a los 60°C, debe evitarse la exposición a la luz solar fuerte a extremas o altas temperaturas.

Todos los paquetes deben estar protegidos de las malas condiciones climáticas. Los tambores deben ser almacenados horizontalmente para evitar una posible contaminación por agua y el daño de la etiqueta del producto.

## SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE.

Total México S.A de C.V.

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
www.total.com.mx

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949

# GRASA BALEROS EP



*Grasa lubricante*



**TOTAL**

---

Basado en la información disponible, este producto no causa efectos adversos para la salud cuando se usa en la aplicación prevista y se siguen las recomendaciones proporcionadas en la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS). Es accesible a petición de su distribuidor local o en el sitio web [www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

Este producto no debe utilizarse para aplicaciones distintas a las destinadas.

Si desecha el producto usado, tenga cuidado de proteger el medio ambiente y cumplir con las regulaciones locales.

---

**Total México S.A de C.V.**

Av. 8 de Julio 2462, Zona Industrial, CP 44940. Guadalajara, Jalisco, México  
Conmutador. (0133) 3812-2300, Fax. (0133) 3810-6264  
México (0155) 5311-3161 - Monterrey (0181) 8334-6381  
[www.total.com.mx](http://www.total.com.mx)

EMPRESA CERTIFICADA ISO 9001 / ISO TS16949