



# ELF MULTIPLEX EP 2

## GRASA

**ELF MULTIPLEX EP 2 es una grasa multiuso de extrema presión y de alta performance, formulada con un jabón complejo de Litio y Calcio, y destinada a servicios extra severos.**

Su síntesis asocia, mediante un sofisticado proceso químico, un complejo espesante de aceites de base y aditivos rigurosamente seleccionados, haciendo de ésta una grasa de múltiples usos.

### APLICACION

**GRASA  
MULTIUSO  
DE EXTREMA  
PRESION  
Y ALTA  
PERFORMANCE**

- Ha sido formulada para resolver los problemas de lubricación de los órganos que funcionan bajo severas exigencias, tanto de carga y choque como de temperatura, aún en presencia de agua.
- Se adapta particularmente al uso en maquinaria pesada ya que posee una excelente aptitud para la lubricación de órganos sometidos a cargas muy elevadas (articulaciones, juntas, cadenas, rodamientos, palieres, ejes, bombas de agua, engranajes). Permite racionalizar la cantidad de grasas y por lo tanto facilita la gestión de stock, simplificando las operaciones de engrase.
- Puede ser utilizada en todas las industrias que requieren grasas de larga duración y altas performances para el engrase general: industria pesada, siderurgia, mineras, cementeras, canteras.
- Está especialmente recomendada para la lubricación de rodamientos de todo tipo que funcionen a velocidades lentas y moderadas, bajo cargas elevadas, aún en presencia de agua.
- Se ha comprobado un excelente desempeño en rodamientos de ruedas con frenos a disco.

### PROPIEDADES

**OFRECE TODAS  
LAS GARANTIAS  
DE UNA GRASA  
DE ALTA GAMA**

- **Elevada estabilidad mecánica estructural**
- **Muy buena protección contra el desgaste**
- **Excelente comportamiento durante el trabajo, aún en presencia de agua**
- **La franja de temperatura de utilización puede ir de -20°C a +160°C.**
- **Buena bombeabilidad a baja temperatura**
- **Su gran adherencia le brinda mayor resistencia al lavado con agua**
- **Bajo coeficiente de fricción y elevados niveles antidesgaste y extrema presión**
- **No presenta tendencia a centrifugarse o a canalizarse**
- **Excelente capacidad antiherrumbre, anticorrosiva y antioxidante**

**TOTAL LUBRICANTES ARGENTINA S.A.**  
Chiclana 209 – B1766BKE - Tablada –  
Partido de la Matanza –  
Pcia. de Buenos Aires - Argentina

**R03/01.05**

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular. Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.



## VALORES TÍPICOS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	ELF MULTIPLEX EP 2
Aspecto	Visual		Liso
Textura			Homogénea
Color	Visual		Verde azulado
Punto de goteo	ASTM D 566	°C	>250
Penetración T 60 golpes a 25°C	ASTM D 217	mm/10	265/295
Penetración T 10000 golpes	ASTM D 217	mm/10	-15/+20
Naturaleza espesante			Jabón complejo Litio y calcio
Resistencia al lavado con agua	ASTM D 1264	%	<2
Estabilidad a la oxidación	ASTM D 942	psi	<5
Anticorrosión EMCOR			0
Corrosión cobre	ASTM D 4048		1 B
Carga de soldadura S 4 B	ASTM D 2596	Kg	500
Límites de utilización		°C	-20/+160

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.