

# MULTIS EP2



## Ficha de características técnicas

### Grasa



**TOTAL**

**Grasa multifuncional litio con propiedades extrema presión.**

### APLICACIONES

#### Grasas multifuncional EP

#### Lubricación general

#### Recomendación

- EP 2 es una

grasa multifuncional especialmente formulada para la lubricación de rodamientos de agujas, de rodillos, de cojinetes lisos, de rodamientos de ruedas, de juntas estándar, de chasis y de equipamientos, sometidos a choques y vibraciones en aplicaciones de transporte, agricultura y equipos todo terreno, trabajando en cualquier ambiente: agua, polvo y/o condiciones secas.

- **MULTIS EP2** es igualmente apropiada para toda aplicación industrial donde se requiere una grasa de extrema presión de grado NLGI 2.
- Grasa extrema presión.
- Vigilar que no se contamine la grasa durante su aplicación por polvo u otros contaminantes. Utilizar preferentemente un sistema de bombeo neumático o cartuchos para el engrase.

### ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XBCEB 2
- DIN 51 502: KP2K -25

### VENTAJAS

#### Película duradera

#### Miscibilidad Estabilidad mecánica Estabilidad térmica

#### Ausencia de sustancias nocivas

- El carácter multifuncional de **MULTIS EP2** cubre una amplia gama de aplicaciones y permite racionalizar los stocks y simplificar las operaciones de mantenimiento, reemplazando numerosas grasas.
- Muy buena formación de película lubricante, lo que permite reducir los costes de mantenimiento y los tiempos de parada.
- Miscibilidad con la mayoría de las grasas de jabones convencionales.
- Muy buena estabilidad mecánica evitando toda expulsión, y pérdida de consistencia en servicio.
- Excelente poder adhesivo sobre los metales.
- Buena estabilidad térmica, muy buena resistencia a las variaciones de temperatura.
- **MULTIS EP2** no contiene plomo, ni ningún otro metal pesado considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS EP2
Espesante		-	Hidroxiestearato de Litio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Marrón
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperaturas de uso		°C	- 25 a 120
Penetración 60X, 0,1 mm	ASTM D 217	0.1 mm	280
Soldadura, 4 bolas	DIN 51 350-4	d	260 - 280
Prestaciones antiherrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0 - 0
Punto de goteo	ASTM D 2265	°C	180
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71/ASM1697	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	150

Las características mencionadas representan valores típicos.

#### TOTAL ESPAÑA, S.A.U.

Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid  
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62  
**MULTIS EP 2 (1/1)**

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular.



Puede usted obtener a través de su delegado comercial los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E.  
Última actualización:23-07-2014 (10-12-2012)