

# MULTIS EP3



## Ficha de características técnicas

### Grasa

Grasa multifuncional litio / calcio. Propiedades de extrema presión.



## APLICACIONES

**Grasas multifuncionales EP,  
Lubricación general**

### Recomendación

- **MULTIS EP3** es una grasa multifuncional formulada para la lubricación de rodamientos de aguja, cojinetes lisos, rodamientos de ruedas, juntas estándar, chasis y equipamientos sometidos a choques, vibraciones.
- Aplicaciones posibles en los transportes, agricultura, obras públicas, vehículos todo terreno, con presencia o no de agua.
- **MULTIS EP3** es igualmente apropiado para toda aplicación individual donde se requiere una grasa de extrema presión NLGI.
- Vigilar que no se contamine la grasa durante su aplicación por polvo u otros contaminantes.

## PROPIEDADES

**Mantenimiento película  
lubricante en uso  
Miscibilidad  
Estabilidad mecánica  
Estabilidad térmica**

**Ausencia de sustancias nocivas**

- El carácter multiuso de **MULTIS EP3** cubre una amplia gama de aplicaciones y permite racionalizar los stocks y simplificar las operaciones de mantenimiento, reemplazando numerosas grasas.
- Muy buen mantenimiento de la película lubricante en uso que permite reducir los costes de mantenimiento y los tiempos de detención.
- Miscibilidad con la mayoría de las grasas de jabón convencional.
- Muy buena estabilidad mecánica evitando así toda expulsión y pérdida de consistencia en uso.
- Excelente poder adhesivo sobre los metales.
- Buena estabilidad térmica, muy buena resistencia a las variaciones de temperatura.
- **MULTIS EP3** no contiene plomo, ni ningún otro metal pesado considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

## CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS EP3
Espesante		-	Litio / calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	3
Color	Visual	-	Marrón claro
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperaturas de utilización		°C	- 20 a 120
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	220 - 250
Ensayo 4 bolas, soldadura	DIN 51 350-4	daN	260 - 280
Prestaciones antiherrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	rateo	0-0
Punto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 190
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	150

Las características mencionadas representan valores típicos.

## ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XBCEB 3
- DIN 51 502: KP3K -20

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: 28 de enero de 2004