

MULTIS EP3



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

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

ESPECIFICACIONES

**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 TÍPICAS	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	> 185
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	150

Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL LUBRICANTES INDUSTRIA

14-10-2020 (10-12-2012)
MULTIS EP 3
1/1

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Puede usted los datos de seguridad conformes a la legislación vigente en la C.E. mediante su asesor comercial o descargarla desde www.quick-fds.com

