

MULTIS MS 2



Grasa



Grasa multifuncional, extrema presión, de jabón de litio / calcio con bisulfuro de molibdeno.

APLICACIONES

Grasas multifuncionales

Lubricación general

Recomendación

- **MULTIS MS 2** es una grasa multifuncional especialmente desarrollada para la lubricación de aplicaciones cargadas, sometidas a choques y vibraciones en el transporte, agricultura, equipamientos «todo terreno» en presencia o no de agua y polvo.
- **MULTIS MS 2** esta igualmente recomendado para la lubricación en condiciones límites de presión. La presencia de bisulfuro de molibdeno garantiza una buena lubricación incluso en caso de sobrecalentamiento accidental y evitará todo gripaje o pegado.
- 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.

PROPIEDADES

- ISO 6743-9: L-XBCEB 2
- DIN 51 502: MPF2K - 25

ESPECIFICACIONES

Película lubricante en uso

Miscibilidad

Estabilidad mecánica

Estabilidad térmica

Ausencia de sustancias nocivas

- Muy buena formación de película lubricante. Prolongación de la vida útil de las piezas lubricadas.
- Excelente estabilidad mecánica evitando toda expulsión y pérdida de consistencia en uso.
- Miscible con la mayoría de los jabones de grasas convencionales.
- Muy buen poder adhesivo sobre los metales.
- Buena estabilidad térmica con muy alta resistencia a las variaciones de temperatura.
- **MULTIS MS 2** no contiene plomo, ni ningún otro metal pesado considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS MS 2
Espesante		-	Litio / calcio
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Antracita
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperaturas de uso		°C	- 25 a 130
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
Prueba de 4 bolas, soldadura	DIN 51 350-4	daN	380 - 400
Prestaciones antiherrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0 - 0
Punto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	> 185
Viscosidad 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 (22-09-2009)

MULTIS MS 2

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

