

MULTIS COMPLEX SHD 100



Grasa



TOTAL

Grasa EP sintética de altas prestaciones con espesante litio complejo.

APLICACIONES

Grasa sintética para aplicaciones a alta velocidad

Cargas medias / elevadas

Recomendada en aplicaciones severas

Bajas temperaturas

- **MULTIS COMPLEX SHD 100** es una grasa especial lítica compleja especialmente concebida para aplicaciones a velocidad elevada donde se requiera una larga duración en servicio: motores eléctricos, ventiladores, etc.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** está particularmente adaptada para lubricar rodamientos bajo temperaturas extremadamente bajas. Presenta estabilidad mecánica y condiciones de servicio desde -50°C hasta 160°C.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** responde adecuadamente al servicio en equipos que trabajan en condiciones húmedas, facilitando una reducción significativa de la fricción entre las superficies metálicas y de esta manera reduciendo las vibraciones.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** es también una grasa apropiada para lubricar materiales termoplásticos.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** está recomendada para temperaturas entre -50°C y 160 °C.

ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XEEHB 2
- DIN 51502: KP2P- 50

VENTAJAS

Varios tipos de aplicaciones
Película lubricante de altas prestaciones

Miscibilidad
Menor relubricación y mayor duración rodamientos
Sin sustancias tóxicas

- **MULTIS COMPLEX SHD 100** cumple con todos los requerimientos de lubricación en diferentes tipos de equipos.
Su bajo coeficiente de tracción hace posible anticiparse y aumentar la vida útil de los rodamientos.
- Miscible con la mayoría de los espesantes de grasas (consulte TOTAL lubricantes).
- Muy buena resistencia al agua, a las variaciones de temperatura y a la contaminación. Permite aumentar el tiempo entre drenajes.
- **MULTIS COMPLEX SHD 100** no contiene plomo ni otro metal pesado que se considere nocivo la salud o para el medio ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS COMPLEX SHD 100
Espesante		-	Litio complejo
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Amarillo
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de temperaturas de uso		°C	- 50 a 160
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	265 - 295
Penetración a -40°C	NF T 60 171 mod.	0.1 MM	>160
Medida del par a baja temperatura	ASTM D 1478	mNm	
Par de arranque			383
Par de funcionamiento			51
Estabilidad mecánica P 100.000-P60	ASTM D 217/DIN51 818	0.1 mm	23
Resistencia a la oxidación	ASTM D 1473	Clasificación	Pasa
Prueba de 4 bolas de soldadura	ASTM D 2596	kfg	>315
Desgaste 4 bolas	ASTM D 2266	mm	0,5
Punto de gota	IP 396/NFT 60 102 C	°C	> 280
Viscosidad del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm ² /s (cSt)	100

*Las características mencionadas representan valores típicos.

TOTAL LUBRICANTES
INDUSTRIA

14-10-2020 (05-01-2006)
MULTIS COMPLEX MV 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

