

# MULTIS COMPLEX SHD 460



Grasa Lubrificante sintética



TotalEnergies

Grasa sintética complejo de litio con EP de alto rendimiento

## APLICACIONES

Grasa sintética

Cargas medias /altas

Aplicaciones severas

Amplio rango de temperaturas

- **MULTIS COMPLEX SHD 460** es una grasa sintética especial con espesante Complejo de Litio recomendada para lubricación en toda clase de aplicaciones industriales sometidas a condiciones de trabajo severas y especialmente en aquellas con temperaturas altas.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** ofrece una excelente protección de los rodamientos sometidos a altas cargas con velocidades de rotación lentas a moderadas. Buen funcionamiento en condiciones de ambientes húmedos y temperaturas extremas.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** se ha formulado para uso en la sección de secado de la máquina de papel. La baja volatilidad de la base sintética y sus excelentes propiedades a alta temperatura permiten aumentar el tiempo entre engrases.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** puede dar servicio entre -40°C y 160°C.

## ESPECIFICACIONES

- ISO 6743-9: L-XEEHB1/2
- DIN 51502: KP1/2P- 40

## VENTAJAS

- **MULTIS COMPLEX SHD 460** cumple los requerimientos de lubricación para diferentes tipos de equipos
- Su bajo coeficiente de fricción permite mejor rendimiento y duración de rodamientos.
- Miscible con la mayoría de las grasas convencionales.
- Muy buena resistencia al agua, a las variaciones de temperatura y contaminación. Permite aumentar el tiempo entre lubricaciones.
- **MULTIS COMPLEX SHD 460** no contiene plomo ni otros metales pesados considerados dañinos para el ser humano o para el medioambiente.

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	MULTIS COMPLEX SHD 460
Espesante		-	Litio complejo
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	1-2
Color	Visual	-	Amarillo
Rango de temperaturas de uso		°C	- 40 a 160
Punto de gota	IP 396/NFT 60 102 C	°C	>275
Ensayo de lavado por agua	ASTM D 1264	% en peso	2
Presión de fluencia 1400 mbar	DIN 51805	°C	<40
Presión de fluencia -40 °C	DIN 51805	mbar	500
SKF-EMCOR, antiherrumbre	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0-0
4 Balls wear	DIN 51350	mm	0,37
4 Balls EP	ASTM D 2596	Kgf	500
Viscosidad del aceite base a 40°C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/ IP71	mm <sup>2</sup> /s	460

TotalEnergies Chile S.A  
Calle Uno # 3010, Quilicura  
Santiago, Chile.

**MULTIS COMPLEX SHD 460**

Rev. 07/22

MULTIS COMPLEX SHD 460 (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.

---

**TotalEnergies Chile S.A**  
Calle Uno # 3010, Quilicura  
Santiago, Chile.

**MULTIS COMPLEX SHD 460**  
Rev. 07/22

**MULTIS COMPLEX SHD 460 (2/1)**

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.