

# ALTIS EM 2



## Ficha de características técnicas

### Grasa

Grasa de poliurea, para altas temperaturas y altas velocidades.



TOTAL

## APLICACIONES

**Grasa multifuncional para aplicaciones de altas temperaturas y altas velocidades**  
**Engrase de por vida o para un gran periodo de uso**

### Recomendación

- La grasa **ALTIS EM2** ha sido especialmente desarrollada para el engrase de rodamientos de motores eléctricos.
- **ALTIS EM2** ha sido igualmente recomendada para la lubricación de rodamientos, cojinetes, correderas, cremalleras, funcionando a alta temperaturas, en presencia o no de agua y la lubricación de cojinetes de motores eléctricos, de generadores, de ventiladores de gas caliente, de vapores, de cintas transportadoras de hornos, de secaderos y toda otra aplicación a alta velocidad y alta temperatura.
- Vigilar, en el momento de su aplicación, el hecho de no contaminar la grasa con polvo u otros contaminantes. Utilizar preferentemente un sistema de bombeo neumático o cartuchos para el engrase.

## PROPIEDADES

### Estabilidad térmica y mecánica

### Ausencia de sustancias nocivas

- Duración de vida excepcional y alargamiento de los intervalos de reengrase
- Muy buena estabilidad en uso y en el almacenamiento
- Fácilmente bombeable e inyectable
- Excelente adherencia con los metales
- Excelentes propiedades antiherrumbre y anticorrosión
- Excelente estabilidad térmica asociada a una perfecta reversibilidad
- **ALTIS EM 2** no contiene plomo, ni ningún otro metal considerado como nocivo para la salud humana o para el entorno.

## CARACTERÍSTICAS

	MÉTODOS	UNIDADES	ALTIS EM 2
Espesante		-	Poliurea
Grado NLGI	ASTM D 217/DIN 51 818	-	2
Color	Visual	-	Verde cobalto
Apariencia	Visual	-	Lisa
Rango de uso de temperaturas		°C	- 20 à 180
Penetración a 25 °C	ASTM D 217/DIN51 818	1/10 mm	265-295
Separación de aceite 168 hrs. A 40 °C	DIN 51 817/IP 121/NFT 60-191	% masa	<1
Test de rodamiento 10.000 vueltas/149 °C	ASTM D 3336	Hora	>1300
Test rodamiento FAG-FE9 (3000/1,5/170 °C)	DIN 51821	HORAS	> 225
Rendimiento antiherrumbre SKF-EMCOR	DIN 51 802/IP220/NFT 60-135/ISO 11007	Cotación	0-0
Punto de gota	IP 396/DIN ISO 2176	°C	>260
Viscosidad cinemática del aceite base a 40 °C	ASTM D 445/DIN 51 562-1/ISO 3104/IP71	mm <sup>2</sup> /s	110

Las características mencionadas representan valores típicos.

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones internacionales

- ISO 6743-9: L-XBFEA 2
- DIN 51502: K2R- 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: 19 de enero 2004