



## Descripción

Fluidos lubricantes de altas prestaciones. Formulados con bases sintéticas (PAO, ésteres) especialmente seleccionadas y aditivos de última generación que ofrecen una excelente protección a los engranes contra el micropitting. Son ideales para aplicaciones muy severas: cargas elevadas, bajas velocidades y altas/bajas temperaturas.

Está indicado para cojinetes y engranajes industriales que trabajen en condiciones muy severas (altas cargas y bajas velocidades) y además en un amplio rango de temperaturas. Incluye todos aquellos sistemas que trabajen por circulación forzada de aceite, baño o salpicadura. Especialmente adecuado para trabajar a altas temperaturas, pues su excelente resistencia a la oxidación permite ampliar los periodos de cambio ahorrando costes de cambio de aceite, limpieza de equipos y paradas.

## Cualidades

- Excepcional resistencia a la oxidación a alta temperatura.
- Su excelente resistencia al micropitting protege los engranes y garantiza un funcionamiento confiable.
- Muy bajo punto de congelación, lo cual permite trabajar a bajas temperaturas.
- Muy alto índice de viscosidad, permitiendo la lubricación en un amplio rango de temperaturas.
- Menor coeficiente de fricción que los aceites convencionales, con lo que se consigue reducir el consumo de energía.
- Compatible con elastómeros, juntas y pinturas convencionales.
- Miscible con aceites minerales.
- Excelentes propiedades de separación de agua y antiespumantes.
- Muy buena protección a la herrumbre y la corrosión.
- Óptimas propiedades EP.

## Niveles de calidad, homologaciones y recomendaciones

- FLENDER: GmbH
- AIST: 224 (US Steel 224)
- DIN: 51517/3 - CLP
- RENK: 36011-11
- AGMA: 9005-F16 AS
- DAVID BROWN: S1.53.101 Tipo M, A & E
- ISO: 12925-1 CKC, CKD, CKSMP

**Características técnicas**

	<b>UNIDAD</b>	<b>MÉTODO</b>	<b>VALOR</b>
Grado ISO VG			460
Viscosidad cinemática a 40 °C	cSt	ASTM D445	414 a 506
Brookfield a - 20 °F (- 28 °C)	mPa.s	ASTM D2983	110,000
Índice de viscosidad	-	ASTM D2270	≥ 186
Punto de inflamación (COC)	°C	ASTM D92	≥ 233
Punto de fluidez	°C	ASTM D5950	≤ - 42
Corrosión de la tira de cobre, 3 h, 100 °C	-	ASTM D130	1B
Número base total	mg KOH/g	ASTM D2896	0.6
Desgaste engranajes FZG (A/8.3/90)	-	ISO 14635-1 mod	> 13
Protección contra herrumbre, agua de mar sintética	-	ASTM D665B	Pasa

Las características mencionadas representan valores típicos y no pueden ser consideradas especificaciones de producto.