

Descripción

Fluidos lubricantes de altas prestaciones. Formulados con bases sintéticas (PAO, ésteres) especialmente seleccionadas y aditivos de última generación, 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
- 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 potencia
- 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

- DIN 51517 Parte 3 CLP
- AGMA 9005-F16 (antigua 9005-E02-EP)
- ISO 6743/6 CKT
- SIEMENS Flender Gear Units Rev. 16 (ISO 150 a 460)*
- AIST 224 (US Steel 224)
- Fives Cincinnati: P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-76 (ISO 100), P-77 (ISO 150), P-74 (ISO 220)
- Reintjes: BV1597/2 (ISO 100), BV1917/2 (ISO 100), BV1597/4 (ISO 150), BV1917/4 (ISO 150)*

*Homologación formal

Características técnicas

UNIDAD		MÉTODO	VALOR				
Grado ISO VG			100	150	220	320	460
Viscosidad a 100 °C	cSt	ASTM D 445	14,5	19,4	25,7	34,9	47,2
Viscosidad a 40 °C	cSt	ASTM D 445	100	150	220	320	460
Índice de viscosidad		ASTM D 2270	150	153	156	158	160
Punto de inflamación	°C	ASTM D 92	205	205	205	210	215
Punto de congelación	°C	ASTM D 97	-54	-51	-42	-42	-39
Desemulsión - Agua libre	cm3	ASTM D 2711	37 mín.	37 mín.	37 mín.	37 mín.	37 mín.
Desemulsión - Emulsión	cm3	ASTM D 2711	1	1	1	1	1
Carga Timkem	lb	ASTM D 2782	70	70	70	70	70
Resistencia a la herrumbre, método A		ASTM D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
FZG, Escalón 12		DIN 51354	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa

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