

GALP TRANSGEAR FA

Descripción

GALP TRANSGEAR FA es una gama de productos de alto rendimiento, formulada con aceites minerales de elevada calidad y aditivos con excelentes propiedades de extrema presión, que garantizan un notable rendimiento del lubricante, incluso en condiciones severas.

Propiedades

- ✧ Protección contra micropitting
- ✧ Elevado poder anti desgaste, que se traduce en una mayor duración de los equipos, con una consecuente reducción de los costes de mantenimiento;
- ✧ Buena estabilidad térmica;
- ✧ Protección contra la corrosión y la oxidación;
- ✧ Compatibilidad con la mayor parte de las pinturas, sellos y juntas;
- ✧ Baja tendencia a la formación de espuma;
- ✧ Buena resistencia a cargas elevadas.

Aplicaciones

- ✧ Especialmente indicado para la lubricación de engranajes industriales en cárter cerrado de tipos rectos, cónicos y helicoidales.
- ✧ Los productos GALP TRANSGEAR FA han sido especialmente desarrollados para proteger los dientes de los engranajes contra las primeras señales microscópicas de desgaste (micropitting), que pueden provocar daños severos en los engranajes.
- ✧ Además de los resultados obtenidos en la lubricación de engranajes industriales en cárter cerrado, proporciona también una excelente protección a los rodamientos y es compatible con los materiales típicamente utilizados en las juntas de las cajas de cambio o de engranajes.

Especificaciones

- ✧ SIEMENS AG Flender gear units, T 7300, Table A-a (**Aprobación**)
- ✧ DIN 51517-3 (CLP)
- ✧ AGMA 9005-E02 (EP)
- ✧ AIST 224
- ✧ SEB 181226

GALP TRANSGEAR FA

Datos Técnicos

TESTS	Métodos	Resultados			
Grado ISO	ASTM D 1298/D 4052	150	220	320	460
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D 1298/D 4052	0,89	0,896	0,900	0,905
Punto de Inflamación, COC, °C	ASTM D 92				
Punto de Congelación, °C, máx	ASTM D 97/ D 6892				
Visc. Cin. a 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445/D 7042	144,3	212,0	296,9	434,7
Visc. Cin. a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445/D 7042	14,3	18,5	23,1	29,8
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	96	97	97	97
Corrosión al Cobre, 1100°C, 3H	ASTM D 130/D4048	1A	1A	1A	1A
Ensayo Anti-herrumbre (D 665):					
-Proc. A	ASTM D 665	PASA	PASA	PASA	PASA
-Proc. B		PASA	PASA	PASA	PASA
Carga Timken, OK Load, lbs, min	ASTM2786	95	95	95	95
Ensayo de EP 4 Esferas	ASTM D 2783				
- Carga de Soldadura, kg, mín.		250	250	250	250
Ensayo FZG Micropitting a 90 °C					
Etapa o Práctica de carga para daño	FVA 54/7	>10	>10	>10	>10
Clasificación GFT para fase gradual		Alta	Alta	Alta	Alta
Clasificación GFT para fase de resistencia		Alta	Alta	Alta	Alta
Ensayo FZG, etapa de carga para daño	DIN ISO 14635-1				
- A/8.3/90		>12	>12	>12	>12
- A/16.6/90		>12	>12	>12	>12
Ensayo FAG FE8 (7,5rpm/80kN/80°C/80h)	DIN 51819-3				
- Pérdida de masa de los cilindros, mg		1	1	1	1
- Pérdida de masa de la caja, mg		114	114	114	114