

GALP TRANSGEAR SY FA

Descripción

Galp Transgear SY FA es una gama de productos sintéticos de elevado rendimiento formulado con base PAO, ésteres y aditivos de última generación que garantizan protección extra a los engranajes industriales incluso en las condiciones más severas de operación.

Propiedades

- ✧ Protección contra micropitting
- ✧ Elevado índice de viscosidad, que permite una mayor protección en condiciones de servicio extremas
- ✧ Elevado poder anti desgaste, que se traduce en una mayor duración de los equipamientos con consecuente reducción de los costes de mantenimiento
- ✧ Excelente estabilidad térmica y resistencia a la oxidación
- ✧ Protección contra la corrosión y la oxidación
- ✧ Compatibilidad con la mayor parte de las tintas, sellantes y juntas
- ✧ Baja tendencia para la formación de espumas

Aplicaciones

- ✧ Los productos GALP TRANSGEAR FA fueron altamente 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 de cárter cerrado, proporcionan también una excelente protección de los rodamientos y una excelente compatibilidad con los materiales típicamente utilizados en los sellantes de las cajas de cambio o de engranajes.

Especificaciones

- ✧ SIEMENS AG Flender gear units, T 7300, Table A-c (**Approbación**)
- ✧ DIN 51517-3 (CLP)
- ✧ AGMA 9005-E02 (EP)
- ✧ ISO 6743-6 and ISO 12925-1: CKC / CKD / CKE
- ✧ AIST 224
- ✧ Cincinnati Machine P-35 (ISO 460), P-59 (ISO 320), P-74 (ISO 220)
- ✧ David Brown S1.53.101/106

GALP TRANSGEAR SY FA

Características Principales

TESTS	Métodos	Resultados		
Grado ISO		220	320	460
Densidad a 15 °C, kg/l	ASTM D 1298/D 4052	0,858	0,861	0,863
Punto de Inflamación, COC, °C	ASTM D 92	237	243	245
Punto de Fluidez, °C, máx	ASTM D 97/ D 6892	-39	-39	-39
Visc. Cin. a 40 °C, mm ² /s	ASTM D 445/D 7042	219,4	323,3	450,0
Visc. Cin. a 100°C, mm ² /s	ASTM D 445/D 7042	25,8	34,7	46,2
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	150	152	160
Corrosión al Cobre, 1100°C, 3H	ASTM D 130/D4048	1A	1A	1 ^a
Teste Anti-herrumbre (D 665):				
-Proc. A	ASTM D 665	PASA	PASA	PASA
-Proc. B		PASA	PASA	PASA
Carga Timken, OK Load, lbs, min	ASTM2786	250	250	250
Ensayo de EP 4 Esferas	ASTM D 2783			
- Carga de Soldadura, kg, mín.		250	250	250
Test FZG Micropitting a 90 °C				
Etapa o Práctica de carga para daño	FVA 54/7	>10	>10	>10
Clasificación GFT para fase gradual		Alta	Alta	Alta
Clasificación GFT para fase de resistencia		Alta	Alta	Alta
Ensayo FZG, etapa de carga para daño	DIN ISO 14635-1			
- A/8.3/90		>14	>14	>14
- A/16.6/90		>14	>14	>14
Ensayo FAG FE8 (7,5rpm/80kN/80°C/80h)	DIN 51819-3			
- Pérdida de masa de los cilindros, mg		4	4	4
- Pérdida de masa de la caja, mg		28,5	28,5	28,5