



Gulf Synthetic Gear Oil

Aceite Sintético para Engranajes Industriales de Servicio Pesado

Descripción de Producto

Gulf Synthetic Gear Oil serie son aceites sintéticos para la industria pesada que ofrecen excepcional lubricación y desempeño de capacidad de carga operando aún bajo severas condiciones, incluyendo el impacto de cargas. Formulados con bases sintéticas del tipo Polialfaolefinas glycol (PAG) proporcionan excepcional protección contra las micro picaduras, resistencia a la oxidación y y excelente fluidez a bajas temperaturas. La combinación de bases lubricantes con elevado índice de viscosidad junto con un paquete de aditivos cuidadosamente seleccionados provee excelente estabilidad térmica, protección contra las rayaduras y micro picaduras bajo un amplio rango de temperaturas.

Servicios y Beneficios

- Excepcional capacidad de carga y protección contra las micro picaduras, rayaduras y desgaste, manteniendo la vida del equipo y reduciendo los costos de mantenimiento.
- Su elevado índice de viscosidad le da excelente fluidez a bajas temperaturas y una efectiva lubricación sobre un amplio rango de temperaturas ambiente.
- Superior estabilidad termo-oxidativa permite mantener más limpio el sistema y alargar los intervalos de cambio.
- Efectiva resistencia a la herrumbe, protección contra la corrosión y Buena demulsibilidad aseguran una operación confinable en aplicación donde hay contaminación con agua.
- Buen sellado y compatibilidad con una amplia variedad de materials de sellado y pintura.

Aplicaciones

- ISO VG 150 – 680 está aprobado por Flender para el uso en engranajes helicoidales, cónicos y planetarios como se indica en BA 7300.
- Engranajes cerrados en la industria pesada que operan bajo severas condiciones tales como: elevada carga, temperaturas extremas y bajo un amplio rango de temperaturas.
- ISO VG 320 está específicamente diseñado para lubricar las cajas de cambio de aerogeneradores fabricados por Hansen, Flender, Rexroth, FAG, etc., donde se recomienda un aceite de esta calidad.
- Relleno para los sistemas de cadenas y Cintas transportadoras, nhornos y compresores (alternativo / rotativo).
- Sistemas de circulación que operan a altas temperaturas.

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfolltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.



Especificaciones, Aprobaciones y Propiedades Típicas

ISO Viscosity Grade	68	150	220	320	460	680	1000	
Meets the following Specifications								
DIN 51517 Part 3	X	X	X	X	X	X	X	
David Brown Type G Lubricant	X	X	X	X	X	X	X	
Flender AG		X	X	X	X	X	X	
Has the following Approvals								
Flender AG, Rev. 10		X	X	X	X	X		
Typical Properties								
Test Parameters	ASTM	Test Values						
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	68	150	227	339	477	689	1000
Viscosity Index	D 2270	214	232	242	252	262	272	284
Flash Point, °C	D 92	284	284	284	282	284	287	296
Pour Point, °C	D 97	-51	-47	-42	-39	-36	-33	-30
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	1.042	1.057	1.057	1.062	1.067	1.072	1.089
FZG, fail load stage	DIN 51324	-	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Rust Test	D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Copper Corrosion	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoilltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.



ISO Viscosity Grade	68	150	220	320	460	680	1000	
Meets the following Specifications								
DIN 51517 Part 3	X	X	X	X	X	X	X	
David Brown Type G Lubricant	X	X	X	X	X	X	X	
Flender AG		X	X	X	X	X	X	
Has the following Approvals								
Flender AG, Rev. 10			X	X	X	X	X	
Typical Properties								
Test Parameters	ASTM	Test Values						
Viscosity @ 40 °C, cSt	D 445	68	150	227	339	477	689	1000
Viscosity Index	D 2270	214	232	242	252	262	272	284
Flash Point, °C	D 92	284	284	284	282	284	287	296
Pour Point, °C	D 97	-51	-47	-42	-39	-36	-33	-30
Density @ 15°C, Kg/l	D 1298	1.042	1.057	1.057	1.062	1.067	1.072	1.089
FZG, fail load stage	DIN 51324	-	>12	>12	>12	>12	>12	>12
Rust Test	D 665A/B	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Copper Corrosion	D 130	1a	1a	1a	1a	1a	1a	1a

Las propiedades arriba indicadas son valores típicos que pueden tener mínimas variaciones, las mismas que no afectan la calidad del producto y son propias del normal proceso de producción. Esta información está basada en datos históricos y no constituye una garantía del desempeño del producto. Se recomienda seguir las recomendaciones del fabricante respecto de los niveles de calidad y grados de viscosidad requeridos. La hoja de seguridad de este producto puede ser consultada en nuestra página web www.lubrisa.com / www.gulfoiltd.com o consultando con su Distribuidor Autorizado GULF más cercano.