

Performance™ Bio GE ESS Range

Aceites sintéticos de reductores BIODEGRADABLES

Descripción

Los aceites Performance™ Bio GE ESS (anteriormente denominado Tribol™ BioTop 1418) están formulados a partir de ésteres sintéticos y son fácilmente biodegradables (más del 80%) de acuerdo con CEC L-33-A-93.

Aditivos antidesgaste y anticorrosivos mejoran las características naturales de la base sintética.

Performance Bio GE ESS están disponibles en grados de viscosidad ISO VG 220 a ISO VG 320.

Performance Bio GE ESS son fácilmente biodegradables de acuerdo con CEC L-33-A-93.

Aplicación

- Aplicaciones típicas son reductores de engranajes rectos, helicoidales, planetarios, engranajes dobles helicoidales y cónicos. También se utilizan en acoplamientos de engranes, rodamientos y cojinetes antifricción y en sistemas de circulación de reductores.
- Plantas de depuración y tratamientos de aguas, parques eólicos, grúas de puertos y astilleros, y en general donde por razones medioambientales se requiera el uso de lubricantes biodegradables.

Ventajas

- Más del 80% fácilmente biodegradable.
- Etapa de carga >112 en el ensayo FZG.
- Castrol Performance Bio GE ESS pasa ensayo FZG de micropitting con resultado: alta capacidad de carga contra micropitting
- Excelente estabilidad a la oxidación lo que significa una mayor vida del lubricante.
- Reducido consumo
- Alto índice de viscosidad facilitando el arranque en frío y manteniendo un alto film lubricante a elevadas temperaturas.
- Excelentes propiedades antidesgaste y de fricción.

Características Típicas

Grado ISO	DIN 51519	-	220	320
Densidad @ 15°C	DIN 51757	kg/m ³	960	960
Viscosidad @ 40°C / 104°F	DIN 51550	mm ² /s	220	320
Viscosidad @ 100°C / 212°F	DIN 51550	mm ² /s	29.3	38.2
Índice de Viscosidad	ISO 2909	-	170	170
Punto de Inflamación	ISO 2592	°C	>230	>230
Punto de congelación	ISO 3016	°C	-24	-21
Ensayo de corrosión	DIN 51585	-	0	0
Ensayo de corrosión al Cobre	DIN 51759	grado	1	1
Ensayo SRV, 50°C, 300N, 2h - Amplitud 1mm, Frecuencia 50 Hz- rpm	DIN e 51834-02-S	-	0.08	0.08
Ensayo FZG, (A/8.3/90), etapas de carga pasadas	DIN 51354	-	>12	>12
Ensayo FZG Micro Pitting - Capacidad de carga – FVA Nr. 54*	-	-	>10	>10
Ensayo de espuma Flende	-	-	pasado	pasado
Propiedades de formación de espuma 25°C 95°C 25°C después de 95°C	DIN 51566	ml	>50/0 >50/0 >50/0	>50/0 >50/0 >50/0

* FVA = Forschungsvereinigung Antriebsstechnik e. V.

** Micro Pitting Load Carrying Capacity = high

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación.

Información adicional

- Performance Bio GE ESS son compatibles con la mayoría de juntas y elastómeros.
- Para su eliminación, no deberían ser mezclados con aceites minerales los cuales deben ser reciclados.
- Calidad estándar: La serie Performance Bio GE ESS sobrepasa los requerimientos de los aceites para reductores CLPE según DIN 51517-3 y AGMA 250.04.

La denominación anterior de este producto era "Tribol™ BioTop 1418". El nombre fue modificado en 2015.

Performance™ Bio GE ESS Range

13 Feb 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Esta ficha técnica y la información que contiene se considera exacta en la fecha de su impresión. Ninguna garantía de representación, directa o implícita, se refiere a la exactitud o terminación de los datos e información contenidos en esta publicación. Los datos proporcionados están basados en ensayos estándar bajo condiciones de laboratorio y sirven únicamente como una guía. Los usuarios deben asegurarse de que manejan la última versión de esta ficha técnica. Es responsabilidad del usuario evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar la idoneidad para la aplicación deseada y cumplir todas las leyes y normativas al respecto. Las fichas de Seguridad están disponibles para todos los productos y deberían ser consultadas para tener una información apropiada respecto al almacenaje, manejo seguro y traspaso o venta del producto. Ni BP ni sus subsidiarios tienen responsabilidad alguna de los daños que resulten de un uso anormal del material, del incumplimiento de las recomendaciones o de peligros inherentes a la naturaleza del material. Todos los productos, servicios e información proporcionada están sujetos a nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con su representante local si necesita más información

BP OIL ESPAÑA S.A.U., , Avenida de Barajas, 30, , Parque Empresarial Omega. Edificio D, , 28.108 Alcobendas (Madrid)

Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com

www.castrol.com/industrial