



Optileb GT

Aceite totalmente sintético para engranajes, autorizado por NSF H1.

Descripción

OPTILEB™ GT son aceites para engranajes con autorización NSF H1 , especialmente desarrollados para cumplir los requisitos en las industrias alimentarias y de bebidas. Están formulados a base de aceites sintéticos y aditivos con propiedades antidesgaste, inhibidores de ioxidacion y corrosión. OPTILEB™ GT cumple y supera los requisitos de norma DIN 51517 parte 3 CLP.

Aplicación

- Para requisitos especiales en la industria alimentaria y de bebidas cuando haya riesgo de contacto directo accidental con el alimento o su envase.
- Para todo tipo de engranajes, incluyendo los de mezcladoras, envasadoras, etc...
- Para rodamientos de deslizamiento.
- Para bombas y sistemas de circulación cerrada.

Ventajas

- Tecnología OPTITEC - OPTIMOL
- Exento de color, olor y sabor.
- Excelente protección frente al desgaste, la oxidación y corrosión.
- Buena capacidad de separación del agua
- No forma espuma.
- Neutro frente a metales no ferrosos
- Excelente relación Viscosidad/Temperatura
- Miscible con aceites minerales
- Eliminación como los aceites minerales
- Compatible con los materiales elastómeros habituales

Propiedades Físico químicas Típicas

CASTROL OPTILEB GT	METODO	UNIDADES	100	150	220
Aceite base			PAO	PAO	PAO
Color	Visual		Amarillo claro	Amarillo claro	Amarillo claro
Densidad @ 15 °C	DIN 51757	g/cc	0.850	0.850	0.860
Viscosidad @ 40 °C, cst	DIN 51562	cSt	100	150	220
Viscosidad @ 100 °C, cSt	DIN 51562	cSt	14,6	19,4	26,3
Indice de viscosidad	DIN 2909		148	149	157
P. fluidez, °C	DIN 3016	°C	-42	-42	-39
P. Inflamación, °C	DIN 2592	°C	220	236	210
Test de corrosión agua salada	DIN 51355		Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre IP 154	ASTM D 130		1	1	1
FZG (A/8.3/90)	DIN 51354		> 12	> 12	> 12

CASTROL OPTILEB GT	METODO	UNIDADES	320	460	680
Aceite base			PAO	PAO	PAO
Color	Visual		Amarillo claro	Amarillo claro	Amarillo claro
Densidad @ 15 °C	DIN 51757	g/cc	0.860	0.860	0.860
Viscosidad @ 40 °C, cst	DIN 51562	cSt	320	460	680
Viscosidad @ 100 °C, cSt	DIN 51562	cSt	34,2	45	56
Indice de viscosidad	DIN 2909		150	151	153
P. fluidez, °C	DIN 3016	°C	36	-36	-27
P. Inflamación, °C	DIN 2592	°C	234	240	226
Test de corrosión agua salada	DIN 51355		Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión al cobre IP 154	ASTM D 130		1	1	1
FZG (A/8.3/90)	DIN 51354		> 12	> 12	> 12

Parámetros sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

Optileb GT
23 Mar 2011
Castrol, Optileb GT 320 and the Castrol logo 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

Lubricantes Industriales y Servicios (ILS), Avda. de Bruselas , 36 P. E. Arroyo de la Vega, 28108 Alcobendas , Madrid
Tel.: 902 480 404 E-mail: pedidoslubes@bp.com
www.castrol.com/industrial