



Product Data

## 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

<b>CASTROL OPTILEB GT</b>	<b>METODO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>100</b>	<b>150</b>	<b>220</b>
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

<b>CASTROL OPTILEB GT</b>	<b>METODO</b>	<b>UNIDADES</b>	<b>320</b>	<b>460</b>	<b>680</b>
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  
30 Nov 2021

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

CASTROL ESPAÑA S.L.U. , C/ Quintanadueñas, 6 (edificio Arqbórea), 2ª planta, 28050 Madrid (España)  
900 060 402  
[www.castrol.com/industrial](http://www.castrol.com/industrial)