

## Optileb GR 9830

Grasa especial para temperaturas hasta +280°C

### Descripción

**Castrol Optileb™ GR 9830** (anteriormente llamado Molub-Alloy™ Foodproof 9830) es una grasa especial para alta temperatura formulada a partir de un avanzado fluido sintético y un espesante base no jabonoso diseñado para la lubricación de rodamientos. Una mezcla de aditivos y lubricantes sólidos proporcionan una excepcional protección contra el desgaste, una más extensa vida en servicio e intervalos de relubricación más prolongados.

La grasa es adecuada para aplicaciones de alta temperatura en el sector alimentario donde es necesaria una mínima cantidad de lubricación, un funcionamiento exento de goteo y seguridad fisiológica. También puede ser utilizada como agente de seguridad contra el desplazamiento para instalaciones de oxígeno.

### Aplicación

- Optileb GR 9830 está especialmente indicada para aplicaciones en hornos de cocción y de secado en las industrias de alimentación y conserveras.
- Debido a su baja volatilidad, Optileb GR 9830 es también apropiada para aplicaciones en alto vacío.
- Optileb GR 9830 puede ser utilizada en servicio continuo hasta 250°C e intermitentemente hasta 280°C.

### Ventajas

En la fabricación de Optileb GR 9830 se han potenciado las siguientes características:

Resistencia a la oxidación a altas temperaturas.

Estabilidad térmica y química.

Resistencia a solventes orgánicos y a la mayoría de los químicos –incluyendo ácido fuertes, álcalis y agentes oxidantes, incluso a altas temperaturas.

Excelentes propiedades lubricantes, como así se demuestra en la diferentes pruebas de laboratorio realizadas.

La principal ventaja de Optileb GR 9830 es:

- La prolongación de los intervalos de relubricación si el o riesgo de baja lubricación, escasez de lubricante, o un incremento del consumo de energía.
- Prácticamente inerte hasta 300°C, Optileb GR 9830 es la prolongación de los intervalos de relubricación sin el riesgo de baja lubricación, escasez de lubricante, o un incremento del consumo de energía.
- Prácticamente inerte hasta 300°C, Optileb GR 9830 resiste el espesamiento y endurecimiento típico de los productos de aceite mineral en aplicaciones a altas temperaturas.
- Un consumo mínimo de producto repercute en un uso económico y bajo stock.
- Optileb GR 9830 es resistente a la mayoría de los disolventes, incluso hidrocarburos clorados, ácidos fuertes, álcalis y agentes oxidantes, por ejemplo acetona, benceno, benzol.
- Esta resistente película puede ser aplicada fácilmente mediante sistemas automáticos de lubricación dentro de un amplio rango de temperaturas.

## Características Típicas

Name	Method	Units	GR 9830
Aspecto	Visual	-	suave, homogénea
Color	Visual	-	blanco
Densidad	ASTM D 4052 / ISO 12185	Kg/m <sup>3</sup>	1930
Tipo espesante	-	-	PTFE
Consistencia, grado NLGI	DIN 51812	-	2
Penetración trabajada	ASTM D 217 /DIN ISO 2137	0.1 mm	265-295
Viscosidad aceite base @ 40 °C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt	510
Viscosidad aceite base @ 100 °C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt	46
Viscosidad aceite base @ 200°C	ASTM D445 / ISO 3104	cSt	6,5
Indice de viscosidad aceite base	ASTM D2270/ ISO 2909	-	135
Punto de fluidez aceite base	ASTM D97/ ISO 3016	°C	-20
Punto de inflamación aceite base	ASTM D92/ ISO 2592	°C	inflamable

Valores sujetos a las tolerancias habituales de fabricación

## Información adicional

- Debido a su gran resistencia a productos de limpieza y disolventes, disolventes especiales son necesarios para su limpieza.
- A temperaturas por encima de 250°C pueden generarse pequeñas cantidades de vapores debido a cambios químicos del producto. Se requiere utilizar sistema de ventilación.

Optileb GR 9830  
11 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