



## Optileb HY Range

Aceites hidráulicos grado alimenticio

### Descripción

Optileb HY™ son aceites hidráulicos de grado alimenticio con aprobación NSF-H1, desarrollados para cumplir con los requisitos especiales de las industrias de alimentos y bebidas. Se basan en aceites sintéticos y contienen aditivos cuidadosamente seleccionados para evitar el desgaste, la oxidación y la corrosión. Todos los grados de viscosidad están certificados según las especificaciones Halal y Kosher.

Los aceites hidráulicos Optileb HY cumplen con, y exceden, DIN 51524 parte 2 para aceites hidráulicos HLP.

### Aplicación

Los aceites Optileb HY están específicamente diseñados para aplicaciones hidráulicas en las industrias de alimentos y bebidas donde puede haber exposición de la parte lubricada al producto comestible o a su empaque. Son adecuados para el uso de sistemas hidráulicos en máquinas de producción, llenado y envasado.

Los aceites hidráulicos Optileb HY también son adecuados para su uso en sistemas hidráulicos en aplicaciones donde se requieren productos de alto índice de viscosidad.

### Ventajas

- Tecnología OPTITEC® - OPTIMOL
- Insípido e inodoro
- Sin formación de espuma
- Excelente comportamiento de viscosidad / temperatura
- Buena capacidad de separación de agua
- Miscible con aceite mineral

## CaracterísticasTípicas

Nombre	Método	Unidades	Optileb HY 32	Optileb HY 46	Optileb HY 68
Apariencia	-	-	Fluido claro	Fluido claro	Fluido claro
Tipo de aceite base	-	-	PAO	PAO	PAO
Densidad @ 15°C	ASTM D 4052	g/ml	0.83	0.83	0.84
Viscosidad cinemática @ 40°C	ASTM D 445	cSt	30.5	43.6	65.6
Viscosidad cinemática @ 100°C	ASTM D 445	cSt	5.81	7.43	10.28
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	136	136	143
Punto de escurrimiento	ASTM D 97	°C / °F	-50 / -58	-48 / -54	-45 / -49
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C / °F	219 / 426	242 / 468	242 / 468
Ensayo de herrumbre (24 hrs, agua marina sintética)	ASTM D 665B	-	Pasa	Pasa	Pasa
Ensayo de etapa de carga de falla FZG (A/8.3/90)	DIN 51354	-	>12	>12	>12
Ensayo de bomba Vickers	DIN 51389	-	Pasa	Pasa	Pasa

Optileb HY Range

08 Jul 2019

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

Esta ficha técnica y la información que ella contiene se consideran correctas al momento de su impresión. No se da garantía ni evidencia, directa ni indirecta sobre la precisión o exactitud de la totalidad de los datos y de la información contenida en esta publicación. Ninguna declaración hecha en esta publicación se deberá considerar como permiso, recomendación o autorización expresa o implícita, para llevar a la práctica una invención patentada sin una licencia válida. Es la obligación del usuario evaluar y utilizar los productos de manera segura y dentro del alcance recomendado en esta ficha técnica, determinar su viabilidad para la aplicación deseada y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables. Las hojas de datos de seguridad de materiales - Material Safety Data Sheets - están disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para obtener la información apropiada en lo que concierne al almacenamiento, uso adecuado y la disposición de los mismos. El Vendedor no será responsable por ninguna pérdida, daño o lesión resultado del uso indebido del producto, por el incumplimiento de las recomendaciones descritas en esta ficha técnica, ni por peligros o riesgos, i) identificados en la ficha técnica, ii) inherentes a la naturaleza de los productos derivados del petróleo, o iii) a los asociados a los productos de petróleo en cuestión, (esta cláusula no afectará ninguno de los derechos legales del comprador de los productos en cuestión). Todo los productos, servicios e información son suministradas bajo las condiciones de venta estándar. Deberá consultarse al representante local si se requiere información adicional.

BP Lubricants USA Inc., 1500 Valley Road, Wayne, NJ 07470

Telephone: 1.800.462.0835

www.castrol.com/ar