



Datos Técnicos

Castrol Optileb HY

Lubricantes hidráulicos, fisiológicamente seguros

DESCRIPCION

Castrol Optileb HY™ es una gama de lubricantes hidráulicos, según conformidad NSF H1 con rango de viscosidad ISO 15, 32, 46, y 68 especialmente desarrollados para cumplir los requisitos en la industria alimentaria y de bebidas. Están formulados con bases sintéticas, y aditivos especialmente seleccionados para proteger frente al desgaste, corrosión y oxidación.

Castrol Optileb HY™ cumple y exceden las especificaciones DIN 51524 Parte 2 para fluidos hidráulicos HLP.

APLICACIONES

- Sistemas hidráulicos en las líneas de producción, envasado y empaquetado de la industria alimentaria y de bebidas.
- Aplicaciones donde haya riesgo de contacto accidental con alimentos.

VENTAJAS

- Tecnología OPTITEC-OPTIMOL
- Fisiológicamente seguro. Registro NSF H1.
- Empleo limpio y seguro.
- Carente de olor, color y sabor.
- Alto índice de viscosidad.
- Alta resistencia a la oxidación.
- No forma espuma.
- Excelente capacidad de separación del agua.
- Alta capacidad de soporte de cargas.
- Alta protección frente al desgaste.
- Miscible con aceite mineral.
- Mismo tratamiento de residuos que el aceite mineral.

Specialized Industrial BU
Avda de Bruselas, 36
Arroyo de la Vega
28108-Alcobendas (Madrid)
Tel.: +34 91 414 76 22
FaRO: + 34 91 414 76 36
Servicio Técnico: 606 45 06 37

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Unidad	Método	Valor			
Grado ISO		DIN 51519	15	32	46	68
Color		Visual	Transparente/Claro			
Base	-	-	PAO			
Densidad @ 15 °C	Kg/m3	DIN 51757	0.84	0.83	0.83	0.84
Viscosidad cinemática @ 40 °C	cSt	DIN 51582	15	30.5	43.6	65.6
Viscosidad cinemática @ 100 °C	cSt	DIN 51582	3.6	5.81	7.43	10.28
Índice de viscosidad		DIN ISO 2909	125	136	136	143
Punto de inflamación, COC	°C	DIN ISO 2592	>200	>219	242	242
Punto fluidez	°C	DIN ISO 3016	<-50	<-50	-48	-45
Ensayo de corrosión (24h en agua salina)	-	ISO 7210 ASTM D665B DIN 51585	PASA	PASA	PASA	PASA
Ensayo FZG (A/8.3/90) Estapa de fallo	-	DIN 51354	-	>12	> 12	> 12
Ensayo Bomba Vickers	-	DIN 51389	PASA	PASA	PASA	PASA

Sujeto a las tolerancias normales de fabricación