



## Datos Técnicos

# Castrol Optileb V

Lubricantes sintético para compresores, fisiológicamente seguros

## DESCRIPCION

Castrol Optileb V™ es una gama de lubricantes totalmente sintéticos basados en polialfaolefinas con rango de viscosidad ISO 32, 46, 68, y 100 para ser aplicados en compresores en la industrial alimentaria y de bebidas, así como en aplicaciones farmacéuticas.

Castrol Optileb V™ sólo contiene materias primas incluidas en la Guideline of Security 21 CFR 178.3570 de la organización FDA y están en conformidad con NSF H1.

## APLICACIONES

- Compresores de tipo tornillo
- Compresores alternativos
- Compresores de paletas
- Compresores de aire

## CONDICIONES DE EMPLEO

- Emplear la viscosidad recomendada por el fabricante
- CASTROL OPTILEB V es compatible con los plásticos y elastómeros convencionales.
- Cuando se cambia de un aceite en base mineral a CASTROL OPTILEB V se recomienda la limpieza del sistema y el control de filtros.

## VENTAJAS

- Tecnología OPTITEC-OPTIMOL
- Fisiológicamente seguro.
- Empleo limpio y seguro.
- Carente de olor, color y sabor.
- Compatible con elastómeros resistentes a aceite mineral.
- Alto índice de viscosidad.
- Alta resistencia a la oxidación.
- Mínima formación de residuos.
- Excelente capacidad de separación del agua.
- Alta capacidad de soporte de cargas.
- Alta protección frente al desgaste.
- Compatible con 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			
<b>Grado ISO</b>		DIN 51519	32	46	68	100
<b>Color</b>		Visual	Incoloro			
<b>Base</b>	-	-	PAO			
<b>Densidad @ 15 °C</b>	Kg/m <sup>3</sup>	DIN 51757	0.829	0.834	0.837	0.845
<b>Viscosidad cinemática @ 40 °C</b>	cSt	DIN 51582	30.23	46.81	68.23	95.45
<b>Viscosidad cinemática @ 100 °C</b>	cSt	DIN 51582	5.91138	7,9	10.26	16.32
<b>Índice de viscosidad</b>		DIN ISO 2909	138	136	141	144
<b>Punto de inflamación, COC</b>	°C	DIN ISO 2592	220	242	242	242
<b>Punto fluidez</b>	°C	DIN ISO 3016	<-50	-48	-45	-45
<b>Residuo carbonoso después de envejecimiento</b>	%	DIN 51352	0,11	0,13	0,13	0,13
<b>Demulsibilidad (54 °C)</b> <b>(82°C) *</b>	min	DIN 51599	6	8.5	11	3.5 *