



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 | | | |
|--|-------------------|--------------|----------|-------|-------|-------|
| Grado ISO | | DIN 51519 | 32 | 46 | 68 | 100 |
| Color | | Visual | Incoloro | | | |
| Base | - | - | PAO | | | |
| Densidad @ 15 °C | Kg/m ³ | DIN 51757 | 0.829 | 0.834 | 0.837 | 0.845 |
| Viscosidad cinemática @ 40 °C | cSt | DIN 51582 | 30.23 | 46.81 | 68.23 | 95.45 |
| Viscosidad cinemática @ 100 °C | cSt | DIN 51582 | 5.91138 | 7,9 | 10.26 | 16.32 |
| Índice de viscosidad | | DIN ISO 2909 | 138 | 136 | 141 | 144 |
| Punto de inflamación, COC | °C | DIN ISO 2592 | 220 | 242 | 242 | 242 |
| Punto fluidez | °C | DIN ISO 3016 | <-50 | -48 | -45 | -45 |
| Residuo carbonoso después de envejecimiento | % | DIN 51352 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Demulsibilidad (54 °C) (82°C) * | min | DIN 51599 | 6 | 8.5 | 11 | 3.5 * |