



winner
Lubricantes de alta calidad

SYGNES

E9 15W40



Descripción

Lubricante sintético MID SAPS formulado para satisfacer las necesidades de los motores diesel más modernos tanto europeos, norteamericanos como japoneses.

Este lubricante ofrece una protección mejorada, mayor vida útil y compatibilidad con los motores de bajas emisiones que se utilizan en camiones, autobuses, maquinaria de obra pública, etc.

Propiedades

- Especialmente desarrollado para los nuevos motores Euro V/VI y anteriores con tratamiento de gases de escape, para motores sobrealimentados y para obtener períodos de cambio altos.
- Su bajo contenido en cenizas, fósforo y azufre (MID SAPS) minimiza la obstrucción de los filtros de partículas (DFP/FAP), protege los sistemas catalíticos de post-tratamiento, y reduce las emisiones contaminantes.
- Dotado de un eficaz paquete inhibidor de la herrumbre, oxidación, corrosión, y formación de espumas, con agentes detergentes/ dispersantes, evitando así el pegado de segmentos, llenado del filtro o la obstrucción de cualquier conducto del aceite.
- Prolongación de los intervalos de cambio de aceite acorde a las recomendaciones de los fabricantes, reduciendo así los costes de mantenimiento, todo ello gracias a sus bases sintéticas y a su aditivación.
- Reducción del consumo de aceite en servicio pesado, y mejores condiciones de operación a altas temperaturas.

Características físico - químicas

| Características | Método | Valor |
|---|-------------|--------------|
| Aspecto | Visual | Liq. Transp. |
| Viscosidad 40 °C , cSt | ASTM D-445 | 114 |
| Viscosidad 100 °C, cSt | ASTM D-445 | 14,8 |
| Índice de viscosidad, Mín. | ASTM D-2270 | 134 |
| Punto de inflamación vaso abierto, °C, Mín. | ASTM D-92 | 220 |
| Punto congelación, °C | ASTM D-97 | -36 |
| TBN, mg.KOH/g., Mín. | ASTM D-2896 | 8.6 |



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM



winner

Lubricantes de alta calidad

SYGNES

E9 15W40



Nivel de calidad

- API CJ-4/SN/SM
- ACEA E9-12
- MB- 228.31
- MACK EO-O Premium Plus
- VOLVO VDS-4
- MAN M 3575
- RENAULT RLD-3
- CUMMINS CES 20081
- CAT ECF-3/2/1-a
- MTU Type 2.1
- DEUTZ DQC III-10LA
- Detroit Diesel DDC 93K218

Revisión: 160808



POL. IND. EL CAMPILLO, C/ ALEMANIA, S/N
50.800 ZUERA - ZARAGOZA



INFO@WINNEROIL.COM



T. +34 976 681 309
F. +34 976 690 240



WWW.WINNEROIL.COM