



winner
Lubricantes de alta calidad

SYGNES

E7 15W40



Descripción

Aceite lubricante multigrado SHPD altamente refinado de base mineral para motores industriales turbo diesel y de aspiración natural de todo tipo y potencia. Cumple las especificaciones ACEA E7-12 y API CI-4. Especialmente recomendado para los modernos vehículos pesados europeos y americanos de última tecnología y de bajas emisiones (Euro III y IV de algunos fabricantes que no equipan DPF).

Desarrollado para cumplir con las normativas EURO III y EURO IV para motores diesel equipados con sistemas SCR y EGR.

Cumple con los más altos niveles y especificaciones requeridos por MAN, MERCEDES, VOLVO, MACK, CUMMINS, y RENAULT para aceites minerales, por lo que puede ser empleado en cualquier tipo de flotas TIR e incluso en aquellos con maquinaria de obras públicas que precisan un aceite tipo API CI-4.

Propiedades

- Dotado de un eficaz paquete inhibidor de la herrumbre, oxidación, corrosión, formación de espumas y agentes detergentes/ dispersantes. Evita el pegado de segmentos, colmatado del filtro y la obstrucción de cualquier conducto del aceite.
- Reducción del consumo de aceite en servicio pesado y mejores condiciones de operación a altas temperaturas.
- Excelente resistencia a la combustión, lo que prolonga la duración del aceite.
- Optimizadas características anti-desgaste para asegurar la protección de las piezas y componentes del motor.
- Especialmente diseñado para reducir el pulido en los modernos vehículos con alta tasa de sobrealimentación y elevada potencia.

Nivel de calidad

- API CI-4/ CF/ SL
- ACEA E7-12
- ACEA E5/E3-02
- GLOBAL DHD-1
- Deutz DQC III-10
- MB-228.3
- VOLVO VDS-3
- RENAULT TRUCKS RLD-2
- MAN M 3275
- Detroit Diesel DDC 93K215
- MACK EO-N/ M PLUS
- Cummins CES 20076/77/78
- MTU Type 2
- CAT ECF-2/1-a



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

E7 15W40



Características físico - químicas

Características	Método	Valor
Grado SAE	SAE J300	15W40
Densidad 15°C, g/mL.	ASTM D-4052	0.882
Viscosidad 100 °C, cSt	ASTM D-445	14,5
Índice de viscosidad, Mín.	ASTM D-2270	135
Punto congelación, °C	ASTM D-97	-27
Punto de inflamación vaso abierto, °C, Mín.	ASTM D-92	220
TBN, mg.KOH/g. Mín.	ASTM D-2896	10,5

Valores típicos de las fabricaciones normales que pueden variar ligeramente según las tolerancias de fabricación. No constituyen especificación.

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