

ERTOIL TURBO DIESEL SHPD 15W40

DESCRIPCIÓN



Aceite para aplicaciones "Diesel Pesado" de muy alto rendimiento, superando por su actual formulación "anti-hollín" a los niveles SHPD existentes cuando son utilizados en motorizaciones Euro IV sin DPF y anteriores usando gasóleos con alto ó bajo contenido de azufre.

Utilización de producto

- Diseñado para su uso en aplicaciones de "Diesel Pesado", tanto en motores de aspiración natural como turboalimentados.
- En vehículos Ligeros, Medios y Pesados que necesiten un aceite lubricante de "superior rendimiento" frente a la formación de "hollín" y espesamiento del aceite en el cárter.
- Cuando se requieran cambios de aceite prolongados.
- En Obras Públicas y Minería cuando se precise un lubricante de bajo consumo y calidad "superior" a los normalmente recomendados para esta aplicación.
- Especialmente indicado para aquellos vehículos que satisfacen las más recientes normas de emisiones EURO IV (que utilicen sistemas SCR con EcoBlue® o EGR) y EPA 2007.

Prestaciones de producto

- Considerado de calidad "universal", satisface y supera las especificaciones marcadas por los principales fabricantes de motores, tanto europeos como americanos.
- Máxima protección en el "pulido de camisas" y reducción del desgaste en todas las partes del motor, ayudando a conservarlo en perfectas condiciones durante toda su vida útil.
- Válido para todas las condiciones climáticas, permitiendo una excelente bombeabilidad desde el arranque, reduciendo el severo desgaste inicial.
- Por su alto nivel de detergencia y dispersancia, evita la formación de lodos en el cárter, manteniendo limpio el motor.

NIVELES de CALIDAD

- | | | | |
|---------------------------|---------------|--------------------|------------------|
| · ACEA E7-12 | · ACEA E5-02 | · API CH-4 | · MB 228.3 |
| · MAN 3275-1 | · Volvo VDS-2 | · MTU Type 2 | · RVI RLD-2 |
| · Cummins CES 20076/20077 | · CAT ECF-1a | · ZF TE-ML 04C-07C | · Mack EO-M Plus |

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	MÉTODO	ERTOIL MULTIRRUTA T.D. SHPD
Grado SAE		---	15W-40
Densidad 15º	Kg/l	ASTM D-4052	0,886
Punto de inflamación	ºC	ASTM D-92	>210
Punto de congelación	ºC	ASTM D-97	-33
Viscosidad a 100ºC	cSt	ASTM D-445	14,5
Viscosidad a 40ºC	cSt	ASTM D-445	109,2
Índice de viscosidad	-	ASTM D-2270	136
Viscosidad CCS a -20ºC	cP	ASTM D-5293	<7000
Número de Base	mgKOH/g	ASTM D-2896	10,2

SEGURIDAD, HIGIENE y MEDIO AMBIENTE

Existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad conforme a la legislación vigente, que proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Los valores de características típicas que figuran en el cuadro, son valores medios dados a título indicativo y no constituyen una garantía. Estos valores pueden ser modificados sin previo aviso.