



PERFORMANCE TROPHY DX 15W40



ELF PERFORMANCE TROPHY DX 15W40 es un lubricante multigrado para motores Diesel de nuevo diseño de muy alto rendimiento (EURO 2 Y EURO 3), y en particular para aquellos que funcionan con combustibles con bajo contenido de azufre.

ELF PERFORMANCE TROPHY DX 15W40 responde a las características de los aceites Larga Vida del tipo SHPD (Super High Performance Diesel).

APLICACION

PERFORMANCE TROPHY DX 15W40

- Responde a las exigencias de los motores más modernos. Se lo recomienda para motores Diesel sobrealimentados, con o sin refrigeración del aire de admisión (intercooler) fuertemente cargados, que equipan a vehículos industriales, maquinarias viales, camiones y autobuses que se utilizan en condiciones de servicio muy severas.
- Está especialmente formulado para responder a las exigencias de los motores de bajas emisiones, que funcionan con gasoil de bajo azufre (0,05%), aunque su reserva de alcalinidad permite utilizarlo con gasoil más azufrado.
- Es apto para intervalos prolongados de cambio de aceite que recomiendan los principales constructores (MERCEDES-BENZ, MAN, VOLVO, RENAULT V.I., IVECO, SCANIA, DIMEX, DAF).
- Debido a su nivel de rendimiento ACEA E3, ELF PERFORMANCE TROPHY DX 15W40 responde al «European Engine Lubricant Quality Management System» (EELQMS), nuevo sistema de calidad que garantiza de manera muy rigurosa los niveles de rendimiento mostrados, y por consiguiente la calidad final del lubricante.
- Las características viscosimétricas de ELF PERFORMANCE TROPHY DX 15W40 permiten utilizarlo en cualquier clima de nuestro país.

PERFORMANCES

SUPERA EXIGENCIAS DE LAS ESPECIFICACIONES

SATISFACE ESPECIFICACIONES DE LOS CONSTRUCTORES

- ACEA: E3 (Asociación de Constructores europeos del automóvil).
- API: CH-4
- MACK EO-M
- MERCEDES BENZ: página 228.3
- MAN: especificación 3275 (ex QC13017)
- VOLVO: VDS-2
- ALLISON: C-4
- CATERPILLAR TO -2

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

Chiclaná 209 – B1766BKE – La Tablada
Partido de La Matanza
Pcia. de Buenos Aires – Argentina
www.total-argentina.com.ar

R07/01-09

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular.
Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.



PROPIEDADES

- Satisface las exigencias:
- MTU OIL: Type 2
- Renault Truck: RD/RD-2
- CUMMINS 20071/2
- ZF TE-MIL 04C
- HOMOLOGADO Y RECOMENDADO POR MERCEDES BENZ Y RENAULT VI.

LA QUÍMICA INNOVADORA DE SUS ADITIVOS PERMITE

La química innovadora de los aditivos utilizados en la fórmula satisface los requerimientos de los motores americanos y europeos más exigentes, ya que permite:

- **Mejorar la vida útil de los motores**
 - Por su alto poder detergente que garantiza una muy buena limpieza del motor, evitando depósitos en zonas críticas.
 - Por su adecuado nivel antidesgaste que contrarresta la acción abrasiva del hollín característico de los motores de última generación, gracias a su importante reserva de alcalinidad que neutraliza los productos ácidos azufrados provenientes de la combustión;
- **Optimizar el consumo de lubricante**
 - Al garantizar un muy buen nivel de protección contra el pulido de camisas
 - Al presentar una estabilidad térmica y una resistencia a la oxidación excepcionales.
- **Contribuir de manera significativa a la protección del medio ambiente**
 - Ya que se lo puede utilizar en los motores que funcionan con gas-oil de bajo contenido de azufre,
 - Ya que está particularmente adaptado a los nuevos motores con pocas emisiones (residuos de escape con poca cantidad de monóxido de carbono, de óxidos de nitrógeno, de partículas y de hidrocarburos no quemados) .

VALORES TÍPICOS

CARACTERÍSTICAS	MÉTODOS	UNIDADES	ELF PERFORMANCE TROPHY DX 15W40
Densidad a 15 °C	ASTM D 1298	Kg/dm ³	0,886
Viscosidad dinámica a – 15 °C	ASTM D 5293	mPa.s (cP)	3000
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	105
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	15
Índice de viscosidad	ASTM D 2270		140
Punto de escurrimiento	ASTM D 97	°C	- 30
Punto de inflamación	ASTM D 92	°C	220
Cenizas sulfatadas	ASTM D 874	% peso	1.6
TBN	ASTM D 2896	mg KOH/g	10

Los valores de las características que figuran en este cuadro son promedios dados a título indicativo.

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

Chiclaná 209 – B1766BKE – La Tablada
Partido de La Matanza
Pcia. de Buenos Aires – Argentina
www.total-argentina.com.ar

R07/01-09

La utilización de este producto de acuerdo a nuestras recomendaciones y para la aplicación para la cual fue diseñado, no presenta riesgos en particular.
Una ficha de seguridad conforme a la legislación en vigor en la República Argentina está disponible a través de nuestros representantes comerciales de zona.