



ELF COMPETITION ST 15W-50



Lubricante semi-sintético multigrado para modernos motores nafteros y Diesel de altas prestaciones. Está formulado a partir de una combinación seleccionada de bases minerales y sintéticas.

APLICACION

Motores Nafteros

Motores Diesel livianos

- Ha superado las pruebas más exigentes para lubricantes de su categoría y se lo recomienda para la lubricación de todos los motores nafteros y diesel livianos aún los sobrealimentados, multiválvulas y a inyección, con o sin árbol de levas a la cabeza, de autos de uso urbano, turismo, vans y utilitarios livianos, que operan en las condiciones más adversas.
- Puede ser utilizado en forma prolongada a altos regímenes en uso deportivo y urbano y asegura un óptimo funcionamiento del motor para diversas condiciones climáticas, pues su grado de viscosidad 15W-50 permite su utilización en todas las estaciones del año.

PERFORMANCES

CUMPLE
ESPECIFICACIONES

- API: SL/CF
- ACEA 2008: A3/B4
- V.W. 505.00 / 501.01
- M.B. 229.1

RECOMENDADO

- RENAULT

PROPIEDADES

LUBRICANTE SEMI-
SINTETICO PARA
MOTORES NAFTEROS Y
DIESEL LIGEROS

- **Gran fluidez en frío** que asegura un fácil arranque y una rápida lubricación de todas las partes del motor permitiendo disminuir los rozamientos internos, y por ende el desgaste.
- **Excelentes propiedades viscosimétricas tanto en frío como en caliente**, que aseguran una excelente resistencia de la película de aceite a elevadas y bajas temperaturas.
- **Altísimo poder detergente-dispersante** que mantiene en perfecto estado de limpieza todas las partes del motor asegurando una eficaz protección contra la formación de lodos.
- **Excepcional estabilidad térmica y a la oxidación**, que impide su degradación prematura.
- **Notable protección antidesgaste**, especialmente a nivel de la distribución.
- **Alto índice de viscosidad y gran estabilidad al cizallamiento** debido al empleo de bases especiales y aditivos mejoradores del índice de viscosidad seleccionados, asegurando una óptima performance en servicio.

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

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

R08/04-11

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.



- Excelentes propiedades anticorrosión y antiespuma.
- Máxima eficacia también en motores que utilizan naftas sin plomo, y perfecta compatibilidad ante catalizadores

VALORES TIPICOS

ELF COMPETITON ST 15W-50	METODOS	UNIDADES	COMPETITION ST 15W50
Densidad a 15°C	ASTM D-1298	kg/dm3	0,893
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D-445	cSt	170,6
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D-445	cSt	18,7
Viscosidad dinámica a -15°C	ASTM D-5293	cP	3200
Índice de viscosidad	ASTM D-2270		147
Punto de escurrimiento	ASTM D-97	°C	-30
Punto de inflamación	ASTM D-92	°C	252

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

TOTAL ESPECIALIDADES ARGENTINA

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

R08/04-11

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.