



A brand of **TOTAL**

PERFORMANCE PRO 1000 15W-40



Lubricante para motores diésel, adecuado para su uso en aplicaciones en carretera, con tecnología "Low SAPS"

APLICACIONES

- ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 está adaptado para la tecnología diésel sobre carretera (servicio pesado, transporte urbano, despachos...).
- Es compatible con algunos motores a gas.
- Con tecnología "**low-SAPS**" (bajas cenizas sulfatadas, fosforo y azufre), ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 protege a motores diésel equipados con **sistemas de post-tratamiento** tales como filtros de partículas (DPF).
- ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 es adecuado para motores **Euro 6** (y previos).
- ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 permite cubrir flotas con marcas mixtas, con un mínimo número de productos.

APROBACIONES

Especificaciones	ACEA E9/E7 API CK-4/CJ-4/CI-4+/CI-4/CH-4/SN
Aprobaciones de fabricantes	Cummins CES 20086, DDC DFS 93K222, Mack EO-S 4.5, MB-Approval 228.31, Renault Trucks RLD-3, Volvo VDS-4.5, FORD WSS-M2C171-F1
Cumple los requerimientos de:	DAF, Iveco

RENDIMIENTOS Y BENEFICIOS DEL USUARIO

- ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 tiene una excelente **estabilidad de la viscosidad** en servicio, garantizando una eficiente lubricación del motor en las condiciones más severas.
- **Excepcionales aditivos detergente, dispersante y antidesgaste** mantienen limpias **las partes más sensibles del motor** y permiten un efectivo control de hollín, lodos y depósitos en el pistón.
- La formulación "**low-SAPS**" de ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40 mejora la durabilidad del sistema de post-tratamiento, previniendo la obstrucción del filtro de partículas diésel.

CARACTERISTICAS FISICO QUIMICAS

ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40		Método	Valor
Densidad a 15°C	kg/m ³	ASTM D1298	877
Viscosidad Cinemática a 40°C	mm ² /s	ASTM D445	118.2
Viscosidad Cinemática a 100°C	mm ² /s	ASTM D445	15.47
Indice de viscosidad	-	ASTM D2270	137
Punto de Inflamación	°C	ASTM D92	234
Punto de fluidez	°C	ASTM D97	-30
T.B.N	mgKOH/g	ASTM D2896	10
Cenizas Sulfatadas	% m/m	ASTM D874	0.99

Las características mencionadas arriba son valores promedios obtenidos con alguna variabilidad en producción y no constituyen una especificación.

TOTAL CHILE S.A.
Calle uno 3010, Quilicura
Santiago
CHILE

ELF PERFORMANCE PRO 1000 15W-40
Mayo/2020

Este lubricante no causa efectos adversos a la salud cuando se usa en la aplicación destinada. Una hoja de seguridad puede ser requerida con su representante comercial.