

ELF EVOLUTION FULL-TECH LLX 5W-30 es un lubricante de muy altas prestaciones que utiliza la Tecnología Sintética Avanzada de ELF, destinado a la lubricación de motores de gasolina y diésel de vehículos ligeros.

Technical Data Sheet

Especificaciones Internacionales

ACEA C3
API SP

Homologaciones Fabricantes

Aprobados:
BMW LL-04
MB-APPROVAL 229.51, MB-APPROVAL 229.52, MB-APPROVAL 229.31
OPEL / VAUXHALL: OV 040 1547 - D30, OV 040 1547 - G30
PORSCHE C30
VW 504.00, VW 507.00

Cumple requisitos:
VW 505.00, VW 505.01

Adecuado para:
CHRYSLER MS-11106
FIAT 9.55535-S3

* Consulte el libro de mantenimiento de su vehículo para conocer la recomendación del fabricante.

1 - Aplicaciones

ELF EVOLUTION FULL-TECH LLX 5W-30 ha sido formulado para garantizar la compatibilidad con los sistemas de postratamiento.

Se recomienda para todos los motores recientes, multiválvulas y turboalimentados, de inyección directa, con o sin catalizador.

Está especialmente adaptado a los vehículos recientes Mercedes-Benz y BMW equipados con un sistema de postratamiento, así como al sistema de inyección directa VW.

Adecuado para las condiciones de uso más difíciles (ciudad, carretera, autopista) y todos los estilos de conducción en seco, en particular «vigorosa» y altas velocidades.

2 - Ventajas para el Cliente

Optimiza los sistemas de post-tratamiento permitiendo una fuerte reducción de las emisiones contaminantes, gracias a sus bajos niveles de Cenizas Sulfatadas, Fósforo y Azufre (low SAPS).

Garantiza una limpieza óptima del motor, gracias a sus muy buenas propiedades detergentes y dispersantes.

Proporciona a los motores una excelente protección contra el desgaste gracias a sus aditivos de alta tecnología.

Garantiza una excelente longevidad del motor y cumple los requisitos más exigentes de los fabricantes de los OEM en términos de intervalos de cambio de aceite (hasta 30.000 km para motores de gasolina y 50.000 km para motores diésel), gracias a su excelente resistencia a la oxidación.

3 - Características

ENSAYO	METODO DE ENSAYO	UNIDADES	VALOR
Densidad a 15°C	ASTM D1298	kg/m ³	850
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm ² /s	67.1
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm ² /s	11.9
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	175
Punto de Congelación	ASTM D97	°C	-42
Punto de Inflamación	ASTM D92	°C	234
TBN	ASTM D2896	mgKOH/g	-

* Las características típicas mencionadas representan valores medios y no pueden considerarse especificaciones.

4 - Recomendaciones de Uso

Antes de utilizar el producto, se debe revisar el manual de mantenimiento del vehículo. Los cambios de aceite deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.

El producto no debe almacenarse a temperaturas superiores a 60°C. Debe mantenerse alejado de la luz solar, del frío intenso y de las fluctuaciones extremas de temperatura. Si es posible, el embalaje no debe estar expuesto a la intemperie.

De lo contrario, los bidones deben colocarse horizontalmente para evitar cualquier contaminación por agua y que la etiqueta del producto se borre.

5 - Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Basándonos en las informaciones toxicológicas disponibles, este producto no causa efectos dañinos en la salud si es utilizado para el propósito para el que ha diseñado y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la ficha de seguridad (SDS).

Estas pueden obtenerse a través de su representante local o en la página web <https://ms-sds.totalenergies.com>.

Este producto no debe ser utilizado para otras aplicaciones que aquellas para las cuales ha sido desarrollado.