



Una marca de **TOTAL**

# EVOLUTION FULL-TECH MSX 5W-30



Lubricante de sintético ELF de muy altas prestaciones destinado a la lubricación de motores de turismos gasolina y diesel. Especialmente diseñado para asegurar la compatibilidad con los sistemas de postratamiento de gases.



## UTILIZACIÓN

- Para las motorizaciones más recientes**
  - Recomendado para los motores más recientes, multiválvulas, turbocargados, inyección directa, con o sin convertidor catalítico.
- Recorridos severos**
  - **Particularmente adaptado a los nuevos vehículos de Mercedes-Benz con sistemas de tratamiento de óxidos de nitrógeno (vehículos que utilizan ADBLUE)** y para, BMW y GM equipados con sistemas de post tratamiento. Adaptado a los motores VW de inyección directa sin filtro de partículas.
- Conducción deportiva todo el año**
  - Recomendado para todo tipo de recorrido (ciudad, carretera o autopista) y tipos de conducción, particularmente para condiciones severas (Deportiva y alto régimen).

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

## PRESTACIONES

<b>Especificaciones internacionales</b>	ACEA C3 ; API SN plus/CF	
<b>Homologaciones de los constructores</b>	<b>BMW</b> BMW <b>MERCEDES BENZ</b> <b>GM</b> <b>OPEL/VAUXHALL</b> <b>CHRYSLER</b> <b>VOLKSWAGEN</b>	LL-04 MB 229.52 Cumple con los requisitos de Dexos 2 Cumple con los requisitos de OV0401547 Cumple con los requisitos de MS-11106 Adecuado para aplicaciones que requieren la especificación VW 505.01
	Apto para KIA	

## VENTAJAS PARA EL CLIENTE

- Multiconstructor**
  - Es adecuado para las motorizaciones más recientes de numerosos constructores
- Mayor respeto al medio ambiente**
  - Optimiza los sistemas de post tratamiento, permitiendo una reducción de las emisiones contaminantes, gracias a su bajo contenido de azufre, fósforo y cenizas sulfatadas (low SAPs)
- Intervalos de cambio alargados**
  - Cumple los más altos requerimientos de los fabricantes para los intervalos de cambios de lubricante extendidos (20.000 a 40.000 km), gracias a su alta resistencia a la oxidación.
- Excelente protección y limpieza del motor**
  - Proporciona al motor una excelente protección contra el desgaste (distribución, segmentos, pistón y camisa), gracias a la excelente aditivación utilizada.
  - Asegura la máxima limpieza del motor, gracias a sus excepcionales propiedades detergentes y dispersantes.

## CARACTERISTICAS

	Método	Unidades	Grado 5W-30
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM 445	mm <sup>2</sup> /s	12
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	171
Punto de congelación	ASTM D97	°C	-36
Punto de inflamación Vaso abierto	ASTM D92	°C	230

Los valores de las características que figuran en la tabla son valores típicos dados como indicación

TOTAL ESPAÑA, S.A. U.  
Ribera del Loira, 46 - 28042 Madrid  
Tel.: 91 722 08 40 - Fax: 91 722 08 62  
1/1

ELF EVOLUTION FULL TECH MSX 5W30  
Marzo 2020 / Abril 2020



Este lubricante utilizado según nuestras recomendaciones y para la aplicación prevista no presenta riesgos particulares. Una ficha de datos de seguridad, conforme a la legislación en vigor en la C.E. está disponible.