



Une marque de **TOTAL**

# EVOLUTION FULL-TECH MSX 5W-30



**Lubrificante ad elevatissime prestazioni con tecnologia sintetica ELF, destinato alla lubrificazione di motori benzina e Diesel di veicoli leggeri. Progettato per assicurare la massima compatibilità con i sistemi di post-trattamento.**

## APPLICAZIONI

### Motorizzazioni più recenti

- Particolarmente adatto a motori di recente tecnologia, multivalvole, turbocompressi, iniezione diretta, equipaggiati o meno di catalizzatore.

### Condizioni severe

- Lubrificante studiato per soddisfare le specifiche delle recenti vetture Mercedes-Benz, BMW, GM equipaggiate di sistemi di **post-trattamento**. Adatto anche alle motorizzazioni VW ad iniezione diretta.

### Guida sportiva, tutte le stagioni

- Soddisfa le condizioni di utilizzo più difficili (città, extraurbano, autostrada). Adatto a tutti gli stili di guida, in particolare « sportivi », ad alto regime e in tutte le stagioni.

Consultare il libretto uso e manutenzione del veicolo per conoscere le raccomandazioni del costruttore.

## PRESTAZIONI

### Specifiche internazionali

ACEA C3, API SN/CF

### Approvazioni costruttori

VOLKSWAGEN VW 502.00/505.01  
Dexos2™  
BMW BMW LL-04  
MERCEDES BENZ MB Approval 229.51 (retroapplicabilità MB-approval 229.31)

## VANTAGGI CLIENTE

### Profilo multi-costruttore

- Adatto ai motori più recenti di numerosi costruttori.

### Un maggior rispetto dell'ambiente

- Il basso tenore di ceneri solfatate, fosforo e zolfo (low SAPS) ottimizza il funzionamento dei sistemi di post-trattamento permettendo una forte riduzione delle emissioni inquinanti (NOx, PM, CO).

### Intervalli di cambio allungati

- Soddisfa i piani di manutenzione più esigenti e permette di raggiungere i più lunghi intervalli di cambio olio previsti dai costruttori (da 20 000 a 40 000 km) grazie ad una eccezionale resistenza all'ossidazione.

### Eccellente pulizia e protezione del motore

- Garantisce al motore una eccellente protezione contro l'usura (distribuzione, segmenti, pistoni e camicie), grazie alla sua additivazione ad elevata tecnologia.
- Assicura una pulizia ottimale del motore grazie alle spiccate proprietà detergenti e disperdenti.

## CARATTERISTICHE

	Metodo	Unità	Grado 5W-30
Viscosità cinematica a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	69
Viscosità cinematica a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	12
Indice di viscosità	ASTM D2270	-	171
Punto di scorrimento	ASTM D97	°C	- 36
Punto di infiammabilità	ASTM D92	°C	230

La tabella rappresenta valori tipici forniti a titolo indicativo