



**ORLEN**  
**OIL**

## ORLEN OIL MAX EXPERT HYBRID 5W-30

### Caratteristiche generali e applicazioni:

Olio motore sintetico di ultima generazione, supera i severi requisiti delle auto ibride a basse emissioni. La formulazione unica fornisce una maggiore protezione del motore contro l'usura quando si opera in cicli di arresto/avvio frequenti e stressanti, pur mantenendo le massime prestazioni e potenza per i veicoli ibridi.

### Performance e benefici:

- avvio rapido e lubrificazione adeguata a basse temperature di esercizio,
- eccellente riduzione dell'attrito,
- massima stabilità termica e all'ossidazione,
- massima protezione contro la formazione di fanghi e la corrosione dovuta all'acqua di condensa,
- maggiore protezione contro depositi e usura durante l'intero intervallo di cambio dell'olio,
- mantenere il motore pulito,
- protezione contro LSPI,
- costi operativi ridotti grazie all'elevata efficienza del carburante
- funzionamento ideale delle apparecchiature e massima protezione dei sistemi di post-trattamento dei gas di scarico,
- ridotta emissione di composti nocivi per l'ambiente.

### Applicazioni:

Max Expert HYBRID 5W-30 è progettato per l'uso tutto l'anno, principalmente nei moderni motori a benzina a basso consumo di carburante utilizzati nei veicoli ibridi Mild Hybrid (MHEV), Full Hybrid (HEV) e Plug-In Hybrid (PHEV). Consigliato per modelli di auto ibride per i quali il produttore consiglia un olio con il grado di viscosità e la qualità specificati nella descrizione del prodotto. Approvato ufficialmente per gli ultimi modelli di veicoli: Gruppo Mercedes-Benz, specifica MB-Approval 229.52, viscosità 5W-30; BMW Group, specifica BMW Longlife-04, viscosità 5W-30. Consigliato per auto Mercedes, BMW, Toyota, Suzuki, Lexus.

### Grado Viscosimetrico:

SAE: 5W-30

### Classificazioni:

API: SP, SN PLUS RC, SN PLUS, SN-RC, SN

### Norme, approvazioni e specifiche:

Approvazioni:  
MB-Approval 229.52  
BMW Longlife-04

### Proprietà chimico-fisiche:

Parametri	Unità di misura	Valori tipici
Viscosità cinematica a 100°C	mm <sup>2</sup> /s	11,4
Viscosità strutturale, CCS a -35°C	MPa·s	5469
Indice di viscosità		173
Numero di Basicità Totale TBN	mgKOH/g	8,5

NOTA: I valori sopra indicati sono quelli relativi alle normali tolleranze di produzione e non costituiscono una specifica.

Distribuito in Italia da:

 **imlubrificanti**

**IM Lubrificanti SRL**  
Via Guido Baccelli 44  
41126 Modena  
[www.imlubrificanti.it](http://www.imlubrificanti.it)

Rev. 0 del 13/05/2024