

# Mobil 1 ESP Formula 5W-30 - Sistema di Protezione Emissioni

## Olio motore sintetico ad elevate prestazioni

### Descrizione prodotto

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è un olio motore sintetico ad elevate prestazioni progettato per garantire un'eccezionale pulizia, protezione antiusura e prestazioni superiori. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è stato sapientemente progettato per aiutare a prolungare la vita e mantenere l'efficienza del catalizzatore (Car Emission Reduction Systems) sia nelle macchine diesel che a benzina. Mobil 1 ESP Formula 5W-30 supera gli standard richiesti dalle principali industrie e costruttori di macchine per i motori diesel e benzina di nuova generazione.

### Prerogative e benefici

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è formulato con una riservata miscela di componenti completamente compatibili con i filtri di particolato diesel di ultima generazione (DPF's) ed i convertitori catalitici a benzina (CAT's). Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è stato progettato per garantire migliori consumi insieme ad elevate prestazioni e protezione del motore. Le principali caratteristiche e benefici includono:

| Prerogative                                   | Vantaggi e potenziali benefici  |
|---|---|
| Vantaggi e potenziali benefici                | Riduce l'accumulo di particolato nei filtri (motori diesel)   |
| Basso contenuto di Zolfo e Fosforo            | Riduce l'avvelenamento del catalizzatore (motori benzina)   |
| Attivo agente di pulizia                      | Riduce i depositi e la formazione di morchia garantendo una lunga vita del motore                                   |
| Superiore stabilità termica e all'ossidazione | Riduce l'invecchiamento dell'olio prolungando l'intervallo di cambio carica   |
| Basso consumo d'olio                          | Minor inquinamento da idrocarburi   |
| Migliori proprietà antifrizione               | Grande risparmio di carburante  |
| Eccellenti prestazioni a basse temperature    | Garantisce una buona partenza a freddo ed una rapida protezione. Aumenta la vita del motore e del sistema elettrico |

### Applicazioni

Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è raccomandato per tutti i tipi di motore di nuova concezione, specialmente per i motori a benzina ad elevate prestazioni e i motori diesel di ultima generazione, SUVs e furgoni leggeri.

- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 è particolarmente indicato per condizioni estreme, laddove non possono essere utilizzati lubrificanti convenzionali.
- Mobil 1 ESP Formula 5W-30 non è indicato per i motori a due tempi o per aviazione, a meno che non vi siano approvazioni specifiche del costruttore.



## Specifiche e approvazioni

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 incontra o supera le seguenti specifiche:**

|  |                 |
|--|-----------------|
| ACEA   | C2/C3, A3/B3/B4 |
| ACEA (incontra i requisiti delle prove motoristiche) | A5/B5           |
| API (incontra i requisiti delle prove motoristiche)  | SL / SM         |
| API  | CF              |

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30 possiede le seguenti approvazioni:**

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| BMW                         | Longlife 04                   |
| Mercedes Benz               | Approvazione MB 229.31/229.51 |
| Volkswagen (benzina/diesel) | 504.00 / 507.00               |
| Peugeot Citroen Automobiles | E06-N3 / D06-N3               |

---

**E' raccomandato nell'uso in applicazioni che richiedano un livello di qualità**

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Volkswagen (Gasoline) | 502 00 / 503 00 / 503 01         |
| Volkswagen (Diesel)   | 505 01/ 505 00 / 506 00 / 506 01 |

^Tutti i motori Volkswagen ad eccezione dei motori diesel TDI con sistema pompa-iniettore senza servizio Longlife e senza filtro antiparticolato tra il 1999-2003 e TDi R5/V10 anteriori al 2006

## Caratteristiche tipiche

---

**Mobil 1 ESP Formula 5W-30**

|  |       |
|--|-------|
| Grado SAE                                  | 5W-30 |
| Viscosità, ASTM D 445                      |       |
| cSt @ 40°C                                 | 72.8  |
| cSt @ 100°C                                | 12.1  |
| Indice di viscosità, ASTM D 2270           | 164   |
| Ceneri solfatate, % peso, ASTM D 874       | 0.6   |
| Viscosità HTHS, mPa·s @ 150°C, ASTM D 4683 | 3.58  |
| Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97        | -45   |
| Punto d'infiammabilità, °C, ASTM D 92      | 254   |
| Densità @ 15°C, kg/l, ASTM D 4052          | 0.850 |

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda dei dati di sicurezza (MSDS). Tali schede sono disponibili su richiesta presso l'ufficio vendite locale o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.



*Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Mobil 1 (e qualsiasi altro marchio di fabbrica) sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.*

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil  
Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).  
ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil.  
In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.  
© 2007 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.