

# Mobil Delvac 1 5W-40

## Oli per motori diesel per servizio pesante con prestazioni eccezionali

### Descrizione Prodotto

Mobil Delvac 1 5W-40 è un olio sintetico per motori diesel per servizio pesante con prestazioni di lubrificazione eccezionali, che assicura al contempo una maggiore durata del motore, l'estensione dell'intervallo di cambio olio e una maggiore riduzione del consumo di combustibile per i moderni motori diesel operanti in condizioni severe. Mobil Delvac 1 possiede la tecnologia più avanzata per fornire prestazioni eccezionali nei moderni motori a basse emissioni, incluse le unità di raffreddamento, o anche nei motori meno recenti ma ben curati. Mobil Delvac 1 5W-40 è raccomandato per l'uso in una vasta gamma di applicazioni in esercizio gravoso e situazioni ambientali tipiche dei settori dell'autotrasporto, dell'attività mineraria/estrattiva, della cantieristica e dell'agricoltura. Mobil Delvac 1 è inoltre conforme alle specifiche API SL per i motori a benzina utilizzati nelle flotte miste benzina/gasolio. Le insuperate capacità di prestazioni di Mobil Delvac 1 5W-40 sono il risultato di un'attività di sviluppo su vasta scala eseguita in collaborazione con i maggiori costruttori di macchinari, in combinazione con l'impiego di un'avanzata tecnologia di lubrificazione. Pertanto questo prodotto soddisfa o supera le più recenti specifiche API, ACEA, JASO e Global per oli per motori diesel e quelle di praticamente tutti i più importanti costruttori americani, europei e giapponesi.

### Prerogative a Benefici

I moderni motori diesel a basse emissioni generano alti livelli di fuliggine e funzionano a temperature più elevate rispetto ai motori meno recenti, di conseguenza necessitano di prestazioni di lubrificazione notevolmente più elevate. Il design più compatto di questi motori riduce il consumo d'olio, con conseguente impiego di una minore quantità di olio fresco per reintegrare gli additivi esausti. Le fasce elastiche sono sempre più situate nella parte superiore dei pistoni, portando il film di lubrificante in prossimità della camera di combustione, dove le temperature aumentano la sollecitazione termica a cui è sottoposto l'olio. Mobil Delvac 1 5W-40 fornisce lubrificazione eccellente a temperature significativamente più alte dei limiti raggiunti da altri oli diesel di prestazioni superiori. Inoltre è completamente compatibile con oli minerali convenzionali. I principali benefici includono:

| <b>Prerogative</b>  | <b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>  |
|---|--|
| Soddisfa o supera le specifiche dei maggiori costruttori                  | Un unico olio motore per impiego in flotte miste   |
| Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione                         | Riduce la formazione di morchie a basse temperature e l'accumulo di depositi ad alte temperature     |
| Maggiore tenuta del film di lubrificante ad alte temperature              | Minore rigatura del motore e minore lucidatura canne cilindro  |
| Elevata stabilità intrinseca al taglio e mantenimento del grado originale | Wear protection and reduced oil consumption; maintains viscosity in severe, high temperature service |
| Viscometria e formulazione avanzata                                       | Riduzione del consumo di combustibile  |
| Bassa volatilità  | Ridotto consumo di olio  |
| Eccezionale pompabilità alle basse temperature                            | Migliori partenze ed usura ridotta   |
| Larga riserva di TBN  | Controllo dei depositi e prolungamento degli intervalli di carica                                    |
| Straordinaria resistenza alla corrosione                                  | Allungamento della vita di superfici critiche all'usura  |



| <b>Prerogative</b>                        | <b>Vantaggi e Potenziali Benefici</b>  |
|---|--|
| Estensione dell'intervallo di cambio olio | Incremento dell'efficienza operativa e minori costi di esercizio                 |
| Compatibilità con i componenti            | Vita prolungata delle tenute, maggiori intervalli di cambio carica e di servizio |

## Applicazioni

Si consiglia l'uso di Mobil Delvac 1 5W-40 in tutte le applicazioni con motori diesel di altissime prestazioni, inclusi i moderni motori diesel a basse emissioni con dispositivo di ricircolazione dei gas di scarico (EGR). Queste applicazioni includono:

- Motori per uso stradale operanti ad alta velocità/alto carico e consegne a corto raggio
- Motori per uso non stradale operanti in severe condizioni di bassa velocità/alto carico
- Praticamente tutti i motori diesel dei costruttori americani, europei e giapponesi
- Motori benzina ad alte prestazioni e flotte miste
- Unità refrigeranti

## Specifiche e Approvazioni

### **Mobil Delvac 1 5W-40 incontra o supera le seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:**

|  |   |
|--|---|
| API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ | X |
| ACEA E5/E4/E3                              | X |
| Caterpillar ECF-1                          | X |
| Cummins CES 20072/20071                    | X |
| Specifiche olio Detroit Diesel Power Guard | X |
| Global DHD-1                               | X |
| JASO DH-1                                  | X |

### **Mobil Delvac 1 5W-40 possiede le seguenti approvazioni:**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Cummins CES 20078/20077/20076/20075  | X |
| Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus | X |
| Mercedes Benz 228.5                  | X |
| Volvo VDS-3, VDS-2                   | X |

### **Mobil Delvac 1 5W-40 può essere utilizzato in applicazioni ove sia richiesto un prodotto:**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Renault RVI RXD | X |
|-----------------|---|

## Caratteristiche Tipiche

### **Mobil Delvac 1 5W-40**

|           |       |
|-----------|-------|
| Grado SAE | 5W-40 |
|-----------|-------|

---

**Mobil Delvac 1 5W-40**

---

Viscosità, ASTM D 445

cSt @ 40°C 102

cSt @ 100°C 14.8

Indice di viscosità, ASTM D 2270 151

Ceneri solfatate, %peso, ASTM D 874 1.35

TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896 12

Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97 -45

Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92 226

Densità @ 15°C kg/l, ASTM D 4052 0.854

---

### Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente. Svizzera: Classe di tossicità: libere No  
UFSP T: 102759

*Il logo Mobil, il disegno del Pegasus ed il nome Delvac sono marchi registrati 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.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.