



## Mobil Delvac 1 5W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Oli per motori diesel per servizio pesante ad elevate prestazioni

### Descrizione Prodotto

Mobil Delvac 1 5W-40 è un olio completamente sintetico per motori diesel per servizio pesante ad elevate prestazioni di lubrificazione, che contribuisce a prolungare la durata del motore, estendendo l'intervallo di cambio olio per i moderni motori diesel operanti in condizioni severe. Mobil Delvac 1 fornisce prestazioni eccellenti 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 eccellenti 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'innovativa tecnologia di lubrificazione. Pertanto questo prodotto soddisfa o supera alcune delle più recenti specifiche API, ACEA, JASO e Global per oli per motori diesel e quelle di molti importanti costruttori americani, europei e giapponesi.

### Prerogative e Benefici

I moderni motori diesel a basse emissioni generano più fuliggine e funzionano a temperature più elevate rispetto ai motori meno recenti, di conseguenza necessitano di elevate prestazioni di lubrificazione. Il design più compatto di questi motori riduce il consumo d'olio, con conseguente impiego di una minore quantità di olio nuovo 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 ad elevate temperature. Inoltre è completamente compatibile con oli minerali convenzionali. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Soddisfa o supera le specifiche dei maggiori costruttori	Un unico olio motore per impiego in flotte miste
Straordinaria stabilità termica e all'ossidazione	Controllo della formazione di morchie a basse temperature e dell'accumulo di depositi ad alte temperature
Bassa volatilità, eccellente controllo dell'usura e della lucidatura canne cilindro	Buon controllo del consumo di olio
Formulazione a bassa viscosità elaborata da esperti	Potenziale risparmio di combustibile <sup>(1)</sup>
Eccezionale pompabilità alle basse temperature	Migliori partenze ed usura ridotta
Buona resistenza alla corrosione	Contribuisce ad allungare la durata di superfici critiche
Lungo intervallo di cambio olio	Contribuisce ad ottenere un'efficienza operativa e un controllo dei costi di esercizio
Compatibilità con i componenti	Lunga durata delle tenute, maggiori intervalli di cambio carica e di servizio

<sup>1</sup> Relativamente all'olio motore 15W-40 tradizionale. L'effettivo miglioramento del risparmio di combustibile dipende dal tipo di veicolo/attrezzatura, dalla temperatura esterna, dalle condizioni di guida e dalla viscosità dell'olio in uso

### Applicazioni

Si consiglia l'uso di Mobil Delvac 1 5W-40 nelle applicazioni con motori diesel ad 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
- Quasi tutti i motori diesel dei costruttori americani, europei e giapponesi
- Unità refrigeranti

## Specifiche e Approvazioni

Mobil Delvac 1 5W-40 incontra o supera i requisiti del:	5W-40
API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SL/SJ	X
ACEA E7/E4	X
Cummins CES 20078/20077/20076	X
Ford WSS-M2C171-D	X
Renault Trucks RXD	X
Global DHD-1	X
JASO DH-1	X
ISUZU DEO (w/o DPD equipped vehicles)	X

Mobil Delvac 1 5W-40 possiede le seguenti approvazioni dei Costruttori:	
Detroit Fluids Specification 93K214	X
Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus	X
MB-Approval 235.28	X
MB-Approval 228.5	X
Voith Retarder Oil Class B	X
Volvo VDS-3, VDS-2	X

Mobil Delvac 1 5W-40 è raccomandato dalla Exxonmobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:	
API CG-4/CF-4/CF	X
Caterpillar ECF-1-a	X
Cummins CES 20072/20071/20075	X
ACEA E5/ E3	X
MACK EO-N Premium Plus/EO-M	X

## Caratteristiche Tipiche

Mobil Delvac 1 5W-40	
Grado SAE	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

<b>Mobil Delvac 1 5W-40</b>	
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	226
Densità @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0.854

## Salute e 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.

05-2018

Esso Italiana s.r.l.

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.