



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Switzerland

Olio per motori diesel ad altissime prestazioni

### Descrizione prodotto

Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection è un olio per motori diesel ad altissime prestazioni con tecnologia sintetica avanzata progettato per lubrificare moderni motori ad alte prestazioni e basse emissioni utilizzati in applicazioni severe. Questo olio motore è progettato utilizzando oli base ad alte prestazioni forniscono eccellente fluidità alle basse temperature, ritenzione della viscosità alle alte temperature e controllo della volatilità. Il nuovo sistema di additivi all'avanguardia è stato sapientemente sviluppato per contribuire a prolungare la durata dei motori e mantenere l'efficienza dei sistemi di riduzione delle emissioni e filtri antiparticolato diesel (DPF). Le sue specifiche ed approvazioni consentono a Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection di puntare ad applicazioni per miste. Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection è compatibile con il biodiesel(2).

(2) Seguire le raccomandazioni degli OEM su potenziali regolazioni di servizio.

### Prerogative e benefici

I motori ad alto rendimento e basse emissioni impongono ai lubrificanti per motori requisiti significativamente più severi. Il design più compatto dei motori, l'utilizzo di intercooler e turbocompressori aumentano le sollecitazioni termiche sul lubrificante. Le tecnologie dei motori a basse emissioni, come la maggiore precisione nell'iniezione del combustibile, il ritardo della fasatura e i dispositivi di post-trattamento richiedono migliori prestazioni dell'olio in materia di stabilità all'ossidazione, dispersione della fuliggine, volatilità e compatibilità con dispositivi di post-trattamento. La tecnologia innovativa di Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection fornisce prestazioni eccezionali, capacità di prolungare gli intervalli di sostituzione e protezione dei sistemi di scarico, compresi quelli dotati di Filtri Antiparticolato (DPF). I principali benefici includono:

<sup>1</sup> Gli oli ben formulati, come Mobil Delvac, che soddisfano o superano le specifiche degli OEM o del settore, possono contribuire a proteggere i motori. Consultare gli OEM per una selezione ottimale dei fluidi. I risultati effettivi possono variare a seconda dei requisiti degli OEM, del tipo di motore e della relativa manutenzione, condizioni di applicazione e di servizio e del lubrificante utilizzato in precedenza.

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Straordinaria protezione contro l'ispessimento dell'olio, i depositi alle alte temperature, la formazione di morchie e la degradazione dell'olio	Consente di prolungare gli intervalli di sostituzione Contribuisce a proteggere dall'incollamento delle fasce elastiche
Eccellenti proprietà antiusura, anti-scuffing e protezione da usura dei cilindri e corrosione.	Contribuisce a prolungare la durata del motore.
Altissima stabilità al taglio. Bassissima volatilità	Contribuisce a ridurre il calo della viscosità e il consumo di olio in condizioni operative gravose e ad alte temperature
Bassi livelli di ceneri, zolfo e fosforo	Contribuisce a proteggere i dispositivi dei sistemi di scarico come quelli dotati di DPF
Eccellenti proprietà alle basse temperature	Contribuisce a migliorare la pompabilità e la circolazione dell'olio
Compatibile con il biodiesel	Contribuisce ad ottenere benefici ambientali

### Applicazioni

- Motori diesel per servizio pesante, compresi i moderni veicoli a basse emissioni Euro V/VI che utilizzano tecnologie come Filtro antiparticolato diesel (DPF), Riduzione catalitica selettiva (SCR), Filtri a rigenerazione continua (CRT), Catalizzatori di ossidazione per motori diesel (DOC) e Ricircolo dei gas di scarico (EGR)
- Motori diesel per servizio pesante che utilizzano combustibili diesel a basso contenuto di zolfo e molte formulazioni di combustibile biodiesel
- Attrezzature con motori diesel aspirati e turbocompressi
- Camion e autobus per percorsi stradali a corto e lungo raggio

- Attrezzature fuoristrada per il settore minerario, edile e agricolo

Consultare il manuale d'uso per i requisiti di applicazione degli OEM e per gli intervalli di sostituzione dell'olio relativi al proprio veicolo o attrezzatura.

## Specifiche e approvazioni

### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

DQC IV-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MAN M 3775

MB-Approval 228.31

MB-Approval 228.51

MTU Oil Category 3.1

RENAULT TRUCKS RLD-2

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

NATO O-1180

Bundeswehr TL 9150-0107

MAN Energy Solutions Augsburg (Heritage MAN B&W) Motori 175D per funzionamento con combustibili distillati

### Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:

IVECO 18-1804 TLS E9

MAN M 3271-1

MAN M 3477

MAN M 3575

Scania Low Ash

### Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

**Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:**

API CJ-4

API CK-4

JASO DH-2

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)

**Caratteristiche e Specifiche**

Caratteristica	
Grado	SAE 10W-40
Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,861
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	232
Basicità, mgKOH/g, ASTM D 2896	13,2
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	91
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	13,7
Indice di viscosità, ASTM D 2270	153
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33

**Salute e sicurezza**

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

04-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono

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). Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. I termini società, azienda, affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni, società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved