



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Olio per motori diesel ad alte prestazioni

### Descrizione prodotto

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection è un olio per motori diesel ad alte prestazioni a tecnologia sintetica che contribuisce a prolungare la durata del motore nelle più severe applicazioni su strada e fuoristrada, offrendo allo stesso tempo eccezionali prestazioni nei moderni motori ad alto rendimento e basse emissioni, come quelli con ricircolo dei gas di scarico (EGR) e sistemi di post-trattamento con filtri antiparticolato diesel (DPF) e catalizzatori di ossidazione diesel (DOC). Completamente retrocompatibile, Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection offre le stesse eccezionali prestazioni anche nei motori convenzionali più vecchi. Di conseguenza soddisfa o supera i requisiti delle categorie di servizi API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS e CH-4 nonché i requisiti dei principali produttori di apparecchiature originali (OEM).

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection è il risultato di un ampio lavoro di sviluppo svolto in collaborazione con i principali OEM ed è raccomandato da ExxonMobil per l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni per servizio gravoso e condizioni ambientali tipiche del trasporto, dell'attività mineraria/estrattiva, cantieristica e dell'agricoltura. Il prodotto fornisce una protezione eccezionale nei motori diesel più esigenti di Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes-Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo e altri. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection soddisfa o supera anche i requisiti delle specifiche API SN / SM / SL per motori a benzina e flotte miste. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection è compatibile con il biodiesel.\*

\*Seguire le raccomandazioni degli OEM su eventuali regolazioni di servizio

### Prerogative e benefici

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection è una tecnologia sintetica formulata da un sistema di detergenti misti per offrire prestazioni all'avanguardia sia nei motori nuovi che in quelli più vecchi. Oltre a garantire un controllo eccellente dell'ispessimento dell'olio dovuto all'accumulo di fuliggine e un'eccezionale ritenzione TBN per lunghi intervalli di sostituzione, l'avanzata tecnologia sintetica di Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection fornisce anche una straordinaria resistenza all'ossidazione, all'usura corrosiva e abrasiva e alla formazione di depositi alle alte temperature.

I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Superiore controllo fuliggine-viscosità	Contribuisce a mantenere l'efficienza del motore e lunga durata del motore e dell'olio
Eccezionale stabilità termica e all'ossidazione	Contribuisce a ridurre l'accumulo di morchie alle basse temperature e i depositi alle alte temperature
Eccellente controllo del consumo di olio	Contribuisce a ridurre i costi relativi all'olio grazie alla minore necessità di effettuare rabbocchi durante il funzionamento
Eccellente riserva TBN	Contribuisce a migliorare la protezione dalla corrosione e a prolungare gli intervalli di sostituzione
Altissima stabilità al taglio	Contribuisce a mantenere la viscosità in condizioni di servizio gravose e ad alte temperature, una maggiore protezione dall'usura e lunga durata del motore
Eccellente pompabilità alle basse temperature	Maggiore velocità del flusso d'olio; contribuisce a ridurre l'usura durante l'avviamento del motore alle basse temperature
Eccezionale resistenza all'usura corrosiva e abrasiva.	Lunga durata delle superfici maggiormente soggette a usura
Compatibilità dei componenti	Lunga durata di guarnizioni, tenute e sistemi di post-trattamento (DPF e DOC)
Soddisfa le rigorose specifiche dei principali OEM e la più recente categoria di servizio API per i veicoli a benzina	Un unico olio per flotte miste

## Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Motori diesel per servizio pesante, compresi i moderni veicoli a basse emissioni Euro V/VI che utilizzano tecnologie come Filtro antiparticolato diesel (DPF), Rid catalitica selettiva (SCR), Filtri a rigenerazione continua (CRT), Catalizzatori di ossidazione diesel (DOC) e Ricircolo dei gas di scarico (EGR)
- Applicazioni diesel ad alte prestazioni, inclusi i motori turbocompressi con tecnologia EGR e le applicazioni diesel utilizzanti motori aspirati convenzionali più ve
- Trasporto per servizio pesante su strada e settori fuoristrada tra cui: l'edilizia, l'industria mineraria e l'agricoltura.
- Applicazioni su strada che operano sia ad alta velocità/carico pesante sia su brevi distanze di ritiro/consegna.
- Applicazioni fuori strada che operano in condizioni critiche a bassa velocità/carico pesante
- Motori a benzina ad alte prestazioni e flotte miste.
- Apparecchiature alimentate a diesel degli OEM americani, europei e giapponesi

## Specifiche e approvazioni

### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

Detroit Fluids Specification 93K218

DQC II-18 LA

Mack EO-N Premium Plus 03

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MB-Approval 228.31

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

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

API CF

API CF-2

API CF-4

API CG-4

MAN M 3275-1

MAN M 3575

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

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

API SP

JASO DH-2

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

ISUZU DEO (w/ DPD Equipped Vehicles)

ISUZU Oli per trasmissioni manuali di piccole dimensioni (eccetto MUA e MUX) e oli per scatole di trasferimento

**Caratteristiche e Specifiche**

<b>Caratteristica</b>	
Grado	SAE 15W-40
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,8
Ceneri solfatate, % peso, ASTM D 874	0,9
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33
Indice di viscosità, ASTM D 2270	130
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	14,1
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	225
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	109

**Salute e sicurezza**

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitand

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.

11-2023

**Esso Italiana s.r.l.**

Via Castello della Magliana 25

00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect production performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliated entities.

**ExxonMobil**



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