



## 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 a basse emissioni, compresi 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 vecchi motori convenzionali. Di conseguenza, incontra o supera i requisiti delle categorie di servizi API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS e CH-4 nonché i requisiti chiave dei 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 dalla ExxonMobil per l'utilizzo in un'ampia gamma di applicazioni in esercizio gravoso e condizioni ambientali tipiche per l'industria dei trasporti, mineraria, edile, estrattiva e agricola. 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. Questo prodotto incontra 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 potenziali 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 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 dell'olio, l'avanzata tecnologia sintetica di Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection fornisce anche una straordinaria resistenza al consumo di olio, 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 una lunga durata del motore e dell'olio
Eccezionale stabilità termica e ossidativa	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 dell'olio
Resistenza al taglio, stabilità della viscosità	Contribuisce a mantenere la viscosità anche in condizioni critiche di utilizzo alle alte temperature, garantendo maggiore protezione dall'usura e lunga durata del motore
Eccellente pompabilità alle basse temperature	Maggiore velocità di flusso dell'olio; contribuisce a ridurre l'usura durante l'avviamento del motore alle basse temperature

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
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)
Incontra 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), Riduzione catalitica selettiva (SCR), Filtri a rigenerazione continua (CRT), Catalizzatori di ossidazione per motori 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 utilizzando motori aspirati convenzionali.
- Trasporto pesante su strada e fuoristrada compresi i settori dell'edilizia, dell'estrazione mineraria e dell'agricoltura.
- Applicazioni su strada sia a elevate velocità/con carichi pesanti sia per ritiri/consegne su brevi tragitti.
- Applicazioni fuoristrada in condizioni critiche a basse velocità/carichi pesanti
- Motori a benzina ad alte prestazioni e flotte miste.
- Attrezzature 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

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

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

API CF-2

API CF-4

API CG-4

MAN M 3275-1

MAN M 3575

**Questo prodotto incontra 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

**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

Caratteristica	
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) 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 da questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

08-2023

### 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 product 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-affiliate entities.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved