



## MOBIL DELVAC MODERN™10W-30 FULL PROTECTION

Mobil Commercial Vehicle Lube , Italy

Olio motore ad alte prestazioni per servizio leggero

### Descrizione prodotto

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection è un olio per motori diesel ad alte prestazioni e 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 delle emissioni con filtri antiparticolato diesel (DPF) e catalizzatori di ossidazione diesel (DOC). Mobil Delvac Modern 10W-30 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 dei settori dell'autotrasporto, dell'industria mineraria, dell'edilizia, dell'estrazione e dell'agricoltura. Completamente retrocompatibile, Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection offre prestazioni eccellenti 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 10W-30 Full Protection soddisfa o supera anche i requisiti della specifica API SN per motori a benzina e flotte miste ed è compatibile con il biodiesel.

### Prerogative e benefici

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection è formulato con la tecnologia additiva Trimer e un sistema di detergenti misti per fornire 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 del Numero di basicità totale (TBN) per lunghi intervalli di sostituzione, la tecnologia avanzata di Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection offre anche una straordinaria resistenza al consumo di olio, all'ossidazione, all'usura corrosiva e abrasiva e alla formazione di depositi alle alte temperature. Raccomandato per l'uso con biodiesel che fornisce un'eccellente stabilità all'ossidazione e pulizia del pistone.

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
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 per una 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
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 o supera le rigorose specifiche dei principali OEM e la più recente categoria di servizio API per i veicoli a benzina	Un unico olio motore per flotte miste

## Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Le più recenti applicazioni diesel a basse emissioni e alte prestazioni dotate di sistemi di post-trattamento che utilizzano le tecnologie del filtro antiparticolato diesel (DPF) e del catalizzatore di ossidazione diesel (DOC).
- Applicazioni diesel ad alte prestazioni, comprese quelle con turbocompressore e tecnologia EGR e applicazioni diesel che utilizzano modelli convenzionali più vecchi ad aspirazione naturale.
- Trasporto pesante su strada e fuoristrada compresi i settori dell'edilizia, dell'estrazione mineraria e dell'agricoltura.
- Applicazioni su strada che operano sia ad alta velocità/carico pesante sia su brevi distanze di ritiro/consegna.
- Applicazioni fuoristrada 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 nordamericani, europei e giapponesi

## Specifiche e approvazioni

### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

DQC II-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

MB-Approval 228.31

### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni dei produttori:

Detroit Fluids Specification 93K218

Detroit Detroit Fluids Specification 93K222

MACK EOS-4.5

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-4.5

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

API CG-4

ACEA E9

### Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei produttori:

ACEA E7

API CK-4

API CJ-4

**Questo prodotto soddisfa o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei produttori:**

API CI-4 PLUS

API CI-4

API CH-4

API SN

API SM

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

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

JASO DH-2

Cummins CES 20081

MAN M 3575

API SP

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

**Caratteristiche e Specifiche**

Caratteristica	
Grado	SAE 10W-30
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	12
Indice di viscosità, ASTM D 2270	140
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-33
Densità a 15°C, g/ml, ASTM D 1298	0,867
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	9,6
Ceneri solfatate, % peso, ASTM D 874	0,9
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	218
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	82

**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.

07-2023

**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