



## Mobil Delvac Modern™ 10W-30 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Mimořádně výkonný olej pro namáhané motory

### Popis produktu

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection je vysoce výkonný syntetický olej pro diesellové motory, který pomáhá prodloužit životnost motoru v nejnáročnějších aplikacích pro dálniční i terénní provoz a zároveň poskytuje vynikající výkon v moderních, vysoce výkonných nízkoemisních motorech, včetně motorů osazených systémy recirkulace výfukových plynů (EGR) a systémy následné úpravy spalin s filtry pevných částic (DPF) a oxidačními naftovými katalyzátory (DOC). Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection je výsledkem rozsáhlé spolupráce s hlavními OEM výrobci při vývoji a je doporučován společností ExxonMobil pro použití v široké řadě náročných aplikací a provozních prostředích, která se vyskytují v nákladní dopravě, těžebním průmyslu, stavebnictví a v zemědělství. Plně kompatibilní, Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection poskytne vynikající výkon i ve starších konvenčních motorech. Výsledkem je, že splňuje nebo překračuje požadavky specifikací API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS a CH-4 a také požadavků klíčových OEM výrobců. Mobil Delvac MX ESP 10W-30 také splňuje nebo překračuje požadavky specifikace API SN pro benzínové motory ve smíšených vozových parcích. Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection je kompatibilní s bionaftou.

### Vlastnosti a výhody

Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection je formulován s technologií aditiv Trimer a systémem smíšených detergentů, které poskytují špičkový výkon v nových i starších motorech. Pokročilá technologie Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection kromě zajištění vynikající kontroly houstnutí oleje v důsledku usazování sazí a díky vynikající úrovni čísla alkality (TBN) umožňuje prodloužení intervalů výměny a také poskytuje vynikající odolnost proti spotřebě oleje, jeho oxidaci, korozivní a abrazivnímu opotřebení a tvorbě vysokoteplotních úsad. Díky vynikající oxidační stabilitě a nezanášení pístů je doporučen pro použití i pro provoz s bionaftou.

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vynikající kontrola viskozity vlivem vzniku sazí	Pomáhá udržovat účinnost motoru, dlouhou životnost motoru a dlouhou životnost oleje
Vynikající tepelná a oxidační stabilita	Pomáhá snižovat tvorbu úsad při nízkých teplotách a vysokoteplotních usazenin a laků
Vynikající kontrola spotřeby oleje	Pomáhá snižovat náklady na olej díky menšímu množství doplňovaného oleje během provozu
Vynikající záloha TBN	Pomáhá zlepšit ochranu proti korozi a prodloužit intervaly výměny

Stabilní viskozita a vysoká stříhová stabilita	Pomáhá udržovat viskozitu v náročném provozu při vysokých teplotách pro větší ochranu proti opotřebením a dlouhou životnost motoru
Vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách	Rychlý průtok oleje pomáhá snižovat opotřebením při startech motoru za nízkých teplot
Vynikající odolnost vůči korozivnímu a abrazivnímu opotřebením	Dlouhá životnost kritických funkčních povrchů
Kompatibilita se součástmi motoru	Dlouhá životnost těsnění, ucpávek a systémů úpravy spalin (DPF a DOC).
Splňuje nebo překračuje náročné specifikace klíčových OEM a nejnovějších API specifikací pro zážehové motory	Jeden motorový olej pro provoz smíšeného vozového parku

#### Použití:

#### ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection použít pro:

- Nejnovější vysoce výkonné dieselové nízkoemisní motory vybavené systémy následné úpravy spalin využívající technologie filtru pevných částic (DPF) a dieselového oxidačního katalyzátoru (DOC).
- Vysoce výkonné dieselové motory včetně přeplňovaných osazených systémem EGR a starší motory konvenčních konstrukcí s atmosférickým sáním.
- Těžká dálniční i terénní doprava včetně stavebnictví, těžebního průmyslu a zemědělství.
- Silniční doprava jak při vysokých rychlostech a vysokém zatížení, tak při přerušovaném provozu na krátké vzdálenosti.
- Terénní doprava v podmínkách extrémně nízkých rychlostí a vysokého zatížení.
- Vysoce výkonné benzínové motory a provoz smíšeného vozového parku.
- Zařízení s dieselovým pohonem od amerických, evropských a japonských OEM

#### Specifikace a certifikáty

##### **Mobil Delvac Modern™ 10W-30 obdržel následující schválení:**

DQC II-18LA

Mack EO-O Premium Plus

MB Approval 228.31

##### **Pro Mobil Delvac Modern™ 10W-30 Full Protection byly vystaveny následující povolení výrobců:**

Detroit Fluid Specification 93K218

Detroit Fluid Specification 93K222

MACK EOS-4,5

Renault Truck RLD-3

Volvo ADS-4,5

##### **ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 10W-30 Full Protection tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:**

API CG-4

ACEA E9

---

**Mobil Delvac Modern™ 10W-30 Full Protection splňuje nebo převyšuje následující průmyslové specifikace a specifikace výrobců:**

---

ACEA E7  
ACEA E7-16  
API CK-4  
API CJ-4  
API CI-4  
API CH-4  
API SN  
API SM  
Caterpillar ECF-3  
Cummins CES 20086

---

---

**Mobil Delvac Modern™ 10W-30 Full Protection splňuje nebo převyšuje následující požadavky:**

---

JASO DH-2  
Cummins CES 20081  
MAN M 3575  
API SP  
Volvo VDS-3  
Volvo VDS-4

---

### Typické vlastnosti

---

**Mobil Delvac Modern™ 10W-30 Full Protection**

---

Kinematická viskozita ASTM D 445	10W-30
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	82
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	12
Viskozitní index ASTM D 2270	140
Síranový popel hm.%, ASTM D 874	0,9
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	9,6
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	218
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-33
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,867

---

Poznámka: Malý rozdíl v barvě oleje může být způsoben změnou použitých komponent. Tato změna však nemá vliv na kvalitu, použití a vlastnosti produktu.

### Zdraví a bezpečnost

Na základě dostupných informací se nepředpokládá, že by tento produkt vyvolával nepříznivé účinky na zdraví, pokud bude používán pro stanovený účel a pokud budou dodržována doporučení uvedená v bezpečnostním listu (BL). BL jsou k dispozici na požádání u Vašeho dodavatele nebo na internetu nebo budou zákazníkům poskytnuty dodavatelem, pokud o ně požádají a jak to vyžaduje zákon. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

Mobil, Delvac, Modern a symbol Pegasus jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejích poboček.

Typické vlastnosti jsou vlastnosti získané běžnou tolerancí výroby a nepředstavují technickou specifikaci. Odchytky, které neovlivňují funkčnost výrobku, se připouští v průběhu běžné výroby a v různých výrobních závodech. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být bez předchozího upozornění změněny. Veškeré produkty nemusí být lokálně dostupné. Pro více informací kontaktujte místního distributora ExxonMobil nebo navštivte [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

Společnost ExxonMobil se skládá z četných poboček a dceřiných společností, z nichž mnohé obsahují jména Esso, Mobil nebo ExxonMobil. Nic co je uvedeno v tomto dokumentu nemá zrušit nebo nahradit firemní samostatnost lokálního subjektu. Odpovědnost za lokální činnost a zodpovědnost zůstává na subjektu pobočky společnosti ExxonMobil.

Copyright © 2001-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena