



## Mobil Delvac Modern 10W-40 Super Defense

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Mimořádně výkonný olej pro vznětové motory

### Popis produktu

Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense je vysoce výkonný syntetický olej pro vznětové motory, který zajišťuje vynikající mazání moderních vznětových i zážehových motorů pracujících v náročných aplikacích, udržuje jejich čistotu a podporuje jejich delší životnost. Díky těmto vlastnostem jej společnost ExxonMobil doporučuje do motorů evropských, japonských a amerických výrobců. Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense je vyroben ze směsi zdokonalených základových olejů a aditiv, která poskytují pevný základ tohoto produktu. Produkt tak má zvýšenou odolnost proti oxidaci, tvorbě sazí a úsad a poskytuje ochranu proti opotřebení, doplněnou i o výbornou ochranu pístů což přispívá k dlouhé životnosti motoru. Viskozita a multigrade vlastnosti zaručují vynikající studené starty a zajišťují čerpatelnost oleje i za velmi nízkých teplot.

### Vlastnosti a výhody

Vysoce výkonné motory s nízkými emisemi významně zvyšují nároky na motorové oleje. Přesnější konstrukce motoru, používání turbodmychadel a mezichladičů plnicího vzduchu zvyšují tepelné namáhání oleje. Nízko emisní technologie motorů, jako je vyšší tlak vstřikování paliva a zpožděné časování, vyžadují lepší výkonnost oleje v oblastech, jako je oxidační stabilita, rozptyl sazí a volatilita. Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense je vyroben z vysoce kvalitních základových olejů a vyváženého systému aditiv tak, aby přispíval k optimálnímu výkonu jak moderních vznětových a zážehových motorů, tak i těch starších. Klíčové vlastnosti a výhody jsou:

<b>Vlastnosti</b>	<b>Výhody a potenciální výhody</b>
Zvýšená tepelná odolnost a oxidační stabilita	Pomáhá snižovat vznik kalů, úsad a prodlužuje životnost oleje a tím i životnost motoru
Výborná ochrana proti opotřebení	Pomáhá prodlužování životnosti dílů a motoru
Zvýšená ochrana proti korozi	Snížené opotřebení ložisek, pomáhá prodloužit interval výměny oleje v moderních dieselových motorech
Zdokonalená ochrana vzniku úsad na pístech	Pomáhá udržet motor čistý, snižuje náklady na údržbu a prodlužuje životnost motoru
Zdokonalená ochrana proti vzniku sazí zabraňující zvýšení viskozity, vzniku úsad a tlakům v olejových filtrech	Pomáhá zlepšit ochranu motorů při prodloužené životnosti motorů
Vynikající čerpatelnost při nízkých teplotách	Rychlé starty s omezením opotřebení při nízkých provozních teplotách

## Použití

Olaj je společností ExxonMobil doporučován pro následující použití:

- Zařízení poháněná nepřepřehovanými i přepřehovanými motory od předních evropských, japonských a amerických výrobců
- Lehká a těžká silniční nákladní doprava, včetně smíšených vozových parků se zážehovými motory a osobními vozidly
- Terénní provoz, který zahrnuje stavebnictví, hlubinovou a povrchovou těžbu a zemědělství

## Specifikace a certifikáty

---

### Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense má následující schválení:

---

MB-Approval 228.3

---

MTU Oil Category 2

---

Renault Trucks RLD-2

---

Volvo VDS-3

---

Mack EO-M PLUS

---

Mack EO-N

---

KAMAZ V-8 motory Euro 3, Euro 4 a Euro 5

---

---

### Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense je doporučován pro aplikace, kde je vyžadována následující úroveň kvality:

---

ACEA A2

---

ACEA B2

---

API CG-4

---

API CF-4

---

API CF

---

Cummins CES 20072

---

Cummins CES 20071

---

Detroit 7SE 270 (4-taktní motory)

---

MAN M-3275-1

---

Renault Trucks RLD

---

Volvo VDS-2

---

---

### Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense splňuje nebo převyšuje následující požadavky:

---

API CI-4

---

API CH-4

---

API SL

---

API SJ

---

Caterpillar ECF-2

---

Cummins CES 20077

---

Cummins CES 20076

---

Cummins CES 20078

---

ACEA E7

---

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Delvac Modern 10W-40 Seper Defense</b>	
Třída SAE	10W-40
Kinematická viskozita, ASTM D 445	
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	100
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	14,8
Viskozitní index ASTM D 2270	154
Síranový popel hm%, ASTM D 874	1,15
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	11,1
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-36
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	210
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,867

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

04-2023

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 © 2003-2023 ExxonMobil Corporation. Veškerá práva vyhrazena