



## Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Vysoce výkonný olej pro vznětové motory

### Popis produktu

Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 je vysoce výkonný olej pro dieselové motory vyrobený syntetickou technologií, který poskytuje vynikající mazání dnešních dieselových motorů a podporuje prodloužení jejich životnosti. Díky tomu tento produkt splňuje nebo překračuje požadavky prakticky všech hlavních evropských a amerických výrobců motorů. Chemické složení tohoto produktu poskytuje vynikající výkon jak v moderních náročných nízkoemisních dieselových motorech, tak ve starších dieselových motorech provozovaných na palivo s nízkým nebo vysokým obsahem síry. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V4 kombinuje směs vysoce výkonných základních olejů s vyváženým systémem aditiv, který poskytuje vynikající kontrolu zahušťování oleje v důsledku usazování sazí a vysokým teplotám a také má vynikající odolnost proti oxidaci, chrání proti korozi a vysoko teplotním usazeninám.

### Vlastnosti a výhody

Vysoce výkonné nízko emisní motory významně zvyšují nároky kladené na motorové oleje. Přesnější konstrukce motorů, používání mezichladičů plnicího vzduchu a turbodmychadel zvyšuje tepelné namáhání oleje. Technologie využívané v nízko emisních motorech, jako např. vyšší vstřikovací tlak paliva a zpožděné časování, vyžadují zvýšený výkon oleje v oblastech, jako jsou oxidační stabilita, rozptyl sazí a volatilita. Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4 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:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Vysoká tepelná a oxidační stabilita	
Zvýšená rezerva alkality (TBN)	Kontrola tvorby úsad a neutralizace kyselin
Stříhová stabilita	Ochrana proti opotřebením a kontrola viskozity
Pokročilé detergentní a dispergační schopnosti	Čistší motory a delší životnost konstrukčních materiálů
Zvýšená kontrola rozptylu sazí	Zlepšená kontrola viskozity a čerpatelnosti oleje

## Použití:

Olaj je společností ExxonMobil doporučován pro následující použití:

- Zařízení a vozidla poháněná nepřepřítanými a přepřítanými motory od předních japonských, evropských a amerických výrobců
- Lehká a těžká silniční nákladní doprava
- Terénní provoz, který zahrnuje stavebnictví, hlubinovou a povrchovou těžbu a zemědělství
- Provoz smíšeného vozového parku

## Specifikace a certifikáty

---

**Pro Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4 byly vystaveny následující povolení výrobců:**

---

Detroit Fluids Specification 93K215

---

Mack EO-M PLUS

---

MB-Approval 228.3

---

Renault Trucks RLD-2

---

Volvo VDS-3

---

---

**ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4 tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:**

---

ACEA B2

---

ACEA E3

---

API CG-4

---

API CF-4

---

API CF

---

Cummins CES 20072

---

Cummins CES 20071

---

Mack EO-M

---

Renault Trucks RLD

---

Volvo VDS-2

---

MAM M3275-1

---

---

**Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:**

---

API CI-4

---

API CH-4

---

API SL

---

API SJ

---

ACEA E7

---

Caterpillar ECF-2

---

Cummins CES 20077

---

Cummins CES 20076

---

Ford WSS-M2C171-D

---

MTU Oil Category 2

---

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Delvac Modern 15W-40 Super Defense V 4</b>	
SAE třída	15W-40
Viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	110
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	14,6
Viskozitní index ASTM D 2270	136
Síranový popel hm. %, ASTM D 874	1,1
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	10
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-36
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	225
Hustota při 15° C kg/l, ASTM D 4052	0,87
Zdánlivá dynamická viskozita při -20°C, mPa.s, ASTM 5293	5800

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

08-2023

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