



## Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Mimořádně výkonný olej pro vznětové motory

### Popis produktu

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection je mimořádně výkonný olej pro vznětové motory navržený tak, aby poskytoval vynikající ochranu a zároveň nabízel potenciál úspory paliva moderních, vysoce výkonných motorů s nízkými emisemi, které jsou provozovány v náročných silničních podmínkách. Je složen ze syntetických základových olejů vyrobených pokročilou technologií a aditiv, které poskytují vynikající tekutost při nízkých teplotách, zachovávají viskozitu při vysokých teplotách, zajišťují kontrolu těkavosti a přispívají ke snížení spotřeby paliva. Zároveň olej prodlužuje životnost a udržuje účinnost systémů pro snížení emisí, jako je např. filtr pevných částic (DPF).

Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection je také kompatibilní s bionaftou.

### Vlastnosti a výhody

Diesellové motory s vysokým výkonem a s nízkým obsahem emisí výrazně zvyšují nároky na motorová maziva. Přesnější konstrukce motoru, použití mezichladičů a turbodmychadel zvyšuje mechanické a tepelné namáhání olejů. Konstrukce motorů, které pro snížení emisí využívají technologie, jako je vyšší tlak vstřikování paliva, zpožděné časování a jsou osazeny zařízením pro následnou úpravu spalin, vyžadují zlepšený výkon oleje v oblastech, jako je oxidační stabilita, rozptyl sazí, těkavost a kompatibilita se zařízeními pro následnou úpravu spalin. Pokročilé složení a použité technologie výroby oleje Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection zaručuje výjimečný výkon a ochranu výfukových systémů vybavených filtry pevných částic. Mezi klíčové výhody produktu patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Vynikající tekutost při nízkých teplotách	Přispívá k výborné čerpatelnosti a cirkulaci oleje umožňující provoz v regionech s chladným klimatem. Pomáhá chránit před opotřebením při studených startech motoru.
Výborná ochrana proti houstnutí oleje, jeho degradaci a tvorbě vysokoteplotních úsad	Přispívá k dlouhé životnosti oleje a umožňuje plnění doporučení OEM týkající se intervalů výměny oleje (ODI) Pomáhá předcházet zapečení kroužku a zlepšuje ochranu a účinnost motoru
Vynikající ochrana proti opotřebením, oděru, zaleštění vložek válců a korozi	Pomáhá ke kontrole opotřebením motoru v těžkém provozu a pomáhá k prodloužení jeho životnosti

Obsahuje moderní komponenty snižující obsah sazí ("Low Ash")	Pomáhá zlepšit účinnost a prodloužit životnost výfukových systémů a filtrů pevných částic (DPF)
Pokročilé složení zajišťující viskozitní vlastnosti: - SAE 5W-30 - Stabilní viskozitní třída (Stay-in-grade) - Stříhová stabilita - Velmi nízká volatilita	Poskytuje potenciál snížení spotřeby paliva oproti motorovým olejům vyšší viskozity bez zkrácení životnosti motoru (možnost snížení spotřeby paliva je závislé na typu vozidla a podmínkách a způsobu jízdy). Pomáhá zamezit změnám viskozity a zvýšení spotřeby oleje při provozu za náročných podmínek a za vysokých teplot.

#### Použití:

#### ExxonMobil doporučuje produkt použít pro:

- nejnovější generace nákladních vozidel a autobusů MB požadující mazivo se schválením MB-Approval 228.51;
- motory komerčních vozidel a autobusů (pouze pokud jsou provozovány v regionech, kde je k dispozici palivo s velmi nízkým obsahem síry), které nejsou osazeny filtry pevných částic, pro které je doporučen olej typu SAPS podle specifikace MB-Approval 228.5 (doporučujeme nahlédnout do normy MB-Sheet 223.2 a uživatelské příručky příslušného vozidla);
- lehká, střední a těžká vozidla v dálničním provozu.
- moderní velmi výkonné dieselové motory vybavené filtry pevných částic (DPF) v souladu s podmínkami stanovenými v provozních příručkách.

#### Specifikace a certifikáty

##### **Pro Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection bylo vystaveno následující schválení výrobců:**

MB-Approval 228.51

DQC IV-18LA

Detroit Fluid Specification 93K222

Mack EOS-4,5

Volvo VDS 4,5

Renault VI RLD-3

MAN M 3775

##### **ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:**

IVECO 18-1804 TLS E6

##### **Mobil Delvac Modern 5W-30 Extreme Protection splňuje nebo převyšuje požadavky následujících předpisů:**

API CK-4

ACEA E6

ACEA E9

DAF Extended Drain

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20086

JASO DH-2

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Delvac Modern™ 5W-30 Extreme Protection</b>	
SAE třída	5W-30
Kinematická viskozita ASTM D 445	
při 40°C, mm <sup>2</sup> /s	72,4
při 100°C, mm <sup>2</sup> /s	11,8
Viskozitní index, ASTM D 2270	159
Síranový popel hm.%, ASTM D 874	0,97
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	10,5
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	230
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-42
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,8561

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

05-2023

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