



Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube,

Olej pro vznětové motory se systémem snížení emisí

Popis produktu

Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection je syntetický vysoce výkonný olej vyvinutý pro mazání moderních nízko emisních, vysoce zatěžovaných vznětových motorů. Tento motorový olej je vyvinut s použitím vysoce výkonných základových olejů zajišťujících vynikající tekutost při nízkých teplotách, zachování viskozitních vlastností a kontrolu odparnosti při vysokých teplotách. Nový pokrokový systém aditiv byl speciálně vyvinut tak, aby pomohl zajistit dlouhou životnost motoru¹ a účinnou funkci systémů omezující emise, včetně filtru pevných částic (DPF). Specifikace a schválení oleje Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection mu umožňují cílit na použití u smíšených flotil. Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection je kompatibilní s bionaftovými palivy².

Vlastnosti a výhody

Vysoce výkonné nízko emisní motory významně zvyšují požadavky kladené na motorové oleje. Konstrukce motorů s menšími vůlemi, používání mezichladičů a turbodmychadel zvyšuje teplotní zatížení oleje. Nízko emisní technologie motorů, jako jsou např. vyšší vstřikovací tlak, opožděné časování a zařízení následné úpravy spalín, vyžadují zlepšený výkon oleje v oblastech, jako jsou oxidační stabilita, rozptyl sazí, odparnost a kompatibilita se zařízeními pro úpravu spalín. Pokročilá technologie oleje Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection poskytuje výjimečný výkon, dlouhé intervaly výměn oleje a ochranu výfukového systému, včetně systémů osazených filtry pevných částic (DPF). Mezi hlavní výhody patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody*
Výjimečná ochrana proti houstnutí oleje, vysokoteplotním úsadám, tvorbě kalů a degradaci oleje	Poskytuje možnost dlouhých intervalů výměny oleje. Pomáhá chránit proti zapečení pístních kroužků
Vynikající ochranné vlastnosti proti opotřebením, oděru, zalešťování válců a korozi	Přispívá k prodloužení životnosti motoru ¹
Stříhová stabilita odpovídající viskozitní třídě. Velmi nízká odparnost.	Omezuje pokles viskozity oleje a jeho spotřebu při náročných provozních podmínkách a za vysokých teplot

¹ Oleje s vhodným složením, jako jsou oleje Mobil Delvac, které splňují nebo překračují požadavky originálních výrobců zařízení, pomáhají chránit motor. Volbu vhodného oleje konzultujte s výrobcem. Skutečné hodnoty se mohou lišit v závislosti na požadavcích výrobce, typu motoru a jeho údržbě, podmínkách používání a provozu a předchozích náplních.

² Dodržujte doporučení originálního výrobce týkající se případných provozních omezení.

Nízký obsah popela, síry a fosforu	Pomáhá chránit zařízení výfukového systému, včetně systémů osazených DPF
Vynikající nízkoteplotní vlastnosti	Pomáhá zlepšovat čerpatelnost a cirkulaci oleje
Kompatibilní s biopalivy	Pomáhá dosáhnout výhody ochrany životního prostředí

Použití³:

- Vysoce zatížené vznětové motory, včetně moderních nízko emisních automobilových motorů s emisní normy Euro V/VI, využívající technologií jako jsou filtry pevných částic (DPF), selektivní katalytická redukce (SCR), kontinuálně regenerující filtry (CRT), oxidační katalyzátor vznětových motorů (DOC) a systému recirkulace spalin (EGR).
- Vysoce zatížené vznětové motory spalující naftu s nízkým obsahem síry a různé palivové směsi s obsahem bionafty
- Vznětové motory s atmosférickým plněním i plněním turbodmychadlem.
- Nákladní auta a autobusy na krátké a dlouhé vzdálenosti v dálničním provozu.
- Důlní, stavební a zemědělské stroje a zařízení používaná v mimo-silničním provozu

Specifikace a certifikáty

Pro Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40 byly vystaveny následující povolení:

MACK EO-O Premium Plus

VOLVO VDS 4.5

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-3

MAN M 3775

MB-Approval 228.51

MB-Approval 228.31

MTU Oil Category 3.1

RENAULT TRUCK RLD-2

RENAULT TRUCK RLD-3

MACK EOS-4.5

DQC IV-18LA

NATO O 1180

Bundeswehr TL 9150-0107

MAN Energy Solutions Augsburg (dříve MAN B&W) 175D motory provozované na destilované palivo

ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection tam, kde je vyžadována následující úroveň kvality:

IVECO 18-1804 TLS E9

MAN M 3271-1

MAN M 3575

MAN M 3477

Scania Low Ash

³ Podmínky použití a servisní intervaly výměny oleje vašeho vozu nebo zařízení, zkontrolujte v provozní příručce.

Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:
API CH-4
API CI-4
API CI-4 Plus
API CJ-4
API CK-4
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
Caterpillar ECF-3
Cummins CES 20081
Cummins CES 20086
DAF Extended Drain
Isuzu DEO (pro vozidla s DPD)

Typické vlastnosti

Mobil Delvac™ XHP ESP 10W-40	
Třída SAE	10W-40
Kinematická viskozita, ASTM D 445	
při 40°C, mm ² /s	91
při 100°C, mm ² /s	13,7
Viskozitní index, ASTM D 2270	153
Číslo alkality (TBN) mgKOH/g, ASTM D2896	13,2
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-33
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	232
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,861

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

11-2023

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.

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