



## Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30

Oleje pro užitková vozidla

Motorový olej s ochranou emisních systémů

### Popis produktu

Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 je vysoce výkonný olej pro vznětové motory, poskytující mimořádnou ochranu a možnost<sup>1</sup>) úspory paliva u moderních, vysoce výkonných nízkoemisních motorech používaných v náročném provozu na dálnicích.

Tento olej byl vyvinut s cílem plnit nejnovější požadavky výrobců dieselových motorů Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault, a Cummins.

Základem tohoto oleje jsou vysoce kvalitní základové oleje, které zaručují výbornou tekutost za nízkých teplot, udržení viskozity při vysoké teplotě a kontrolu odparnosti. Základové oleje, aditivní systém a snížená viskozita mazacího filmu (HT/HS) přispívá k možnostem snižování spotřeby paliva. Systém moderních aditiv byl odborně vyvinutý tak, aby pomohl prodloužit životnost a udržel účinnost systému snižování emisí jako jsou filtry pevných částic (DPF) apod..

### 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. Nízkoemisní technologie motorů, jako jsou např. vyšší vstřikovací tlak, opožděné časování a zařízení následné úpravy spalin, vyžadují zlepšený výkon oleje v oblastech, jako jsou oxidační stabilita, rozptyl sazí, odparnost a kompatibilita se zařízeními pro úpravu spalin. Pokročilá technologie oleje Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 poskytuje výjimečný výkon oleje a ochranu výfukových systémů osazených filtry pevných částic (DPF).

Mezi hlavní výhody patří:

Vlastnosti	Výhody a potenciální výhody
Výborná odolnost proti zahušťování a degradaci oleje, tvorbě vysokoteplotních úsad a kalů.	Přispívá k dlouhé životnosti oleje po celou dobu intervalu výměny doporučeného výrobcem.  Preventivně chrání proti zapékání kroužků a tím pomáhá chránit motor a přispívá k jeho účinnosti.
Výborná ochrana proti opotřebení, vydření a vyleštění vložek válců a proti korozi.	Pomáhá regulovat opotřebení v náročném provozu a přispívá k prodloužení životnosti motoru.

<sup>1</sup> Možnost úspory paliva vychází z porovnávacích zkoušek oleje 5W-30 s oleji 10W-40 a 15W-40.

Výborná tekutost za nízkých teplot	Přispívá k výborné čerpatelnosti a rozvodu oleje v oblastech s nízkými venkovními teplotami. Pomáhá chránit motor proti opotřebením při startech za nízkých teplot
Moderní složení s nízkým obsahem popela	Pomáhá zvyšovat účinnost a prodlužuje spolehlivost systémů snižování emisí, jako jsou filtry pevných částic (DPF).
Moderní viskozitní vlastnosti: <ul style="list-style-type: none"> <li>- SAE 5W-30</li> <li>- Odpovídající stříhová stabilita</li> <li>- Velmi nízká odparnost</li> </ul>	Umožňuje snížení spotřeby paliva v porovnání s oleji s vyšší viskozitou bez ohrožení životnosti motoru (úspora paliva závisí na typu vozidla a způsobu jízdy) Pomáhá zamezit rychlé změně viskozity a udržuje nízkou spotřebu oleje při náročném provozu, vysokých teplotách a za náročných provozních podmínek.

#### Použití:

#### ExxonMobil doporučuje Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 k použití pro:

- Nejnovější modely nákladních vozidel a autobusů Volvo s předepsanou specifikací VDS-5 (motory D13 Euro 6)
- Nákladní vozidla a autobusy Mercedes-Benz, u kterých jsou předepsány oleje se specifikací MB-Approval 228.228.61 (motory OM 470 FE1 a OM 471 FE1 a také motory pro dálniční provoz OM 470, OM 471, and OM 473)
- Nákladní vozy a autobusy Renault s předepsanou specifikací RLD-5 (motory DTi 13 Step-D)
- Nákladní automobily a autobusy s předepsanou specifikací API FA-4

#### Specifikace a certifikáty

##### **Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30 splňuje nebo převyšuje následující požadavky:**

API FA-4

Cummins CES 20087

##### **Pro Mobil Delvac XHP ESP FE 3W-30 jsou získána následující povolení výrobců:**

MB-Approval 228.61

VOLVO VDS-5

RENAULT TRUCKS RLD-5

MACK EOS-5

Detroit - Detroit Fluids Specification 93K223

## Typické vlastnosti

<b>Mobil Delvac XHP ESP FE 5W-30</b>	
Třída viskozity	5W-30
mm <sup>2</sup> /s při 40°C, ASTM D 445	56
mm <sup>2</sup> /s při 100°C, ASTM D 445	10
Síranový popel hm.%, ASTM D 874	1
Číslo alkality (TBN) mg KOH/g, ASTM D 2896	12,4
Bod vzplanutí, COC, °C, ASTM D 92	232
Hustota při 15,6° C kg/l, ASTM D 4052	0,84
Odpamos hm.%, ASTM D5800	10
Zdánlivá dynamická viskozita při -30°C, mPa·s, ASTM D 5293	4800
Viskozita při vysokém stříhovém zatížení a vysoké teplotě (HTHV) při 150°C, 1x10 <sup>6</sup> . sec <sup>-1</sup> , mPa·s, ASTM D 74683	3,0

## 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.