



# Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40

## Pokrokový nízkoemisní olej pro vznětové motory

### Popis produktu

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 je vysoce výkonný olej určený pro mazání moderních nízkoemisních vznětových motorů, používaných u vozidel pro náročný silniční provoz. Tento částečně syntetický motorový olej je vyroben ze základových olejů s nejvyšší výkonností, které zaručují vynikající tekutost za nízkých teplot a viskozitní stabilitu při vysokých teplotách, mají omezenou odparnost a poskytují větší úspory paliv. Nový vyspělý systém aditiv tohoto oleje byl speciálně vyvinut tak, aby napomáhal prodloužit životnost a udržovat účinnost systémů omezujících emise u automobilů poháněných vznětovými motory, jako jsou částicové filtry DPF (Diesel Particulate Filter) a další. Jeho specifikace a schválení umožňují použití Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 pro smíšené vozové parky vozidel různých značek a různého data výroby.

### Vlastnosti a výhody

Vysoce výkonné nízkoemisní vznětové motory kladou mimořádně zvýšené nároky na motorové oleje. Konstrukce motorů s menšími vůlemi snižuje spotřebu oleje; to vede k méně častému doplňování nového oleje, který jinak dodává náplni také provozem spotřebovaná aditiva. Důsledkem používání mezichladičů a turbodmychadel je zvýšené tepelné zatížení oleje. Vyšší vstřikovací tlak paliva a opožděné časování zlepšují účinnost spalování, ale současně s tím zvyšují provozní teploty motoru, odpařování oleje a tvorbu sazí. Moderní technologie oleje Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 poskytuje mimořádný výkon a ochranu výfukových systémů vybavených částicovými filtry DPF. Mezi nejvýznamnější vlastnosti a výhody tohoto oleje patří:

Vlastnosti	Výhody
Mimořádná ochrana proti zvyšování viskozity oleje, tvorbě úsad za vysokých teplot, tvorbě kalů, degradaci oleje a korozi	Mimořádné omezení zahuštění oleje a tvorby vysokoteplotních úsad Možnost dlouhých výměnných intervalů Vynikající ochrana proti zapečení kroužků
Vynikající vlastnosti proti opotřebení a oděru	Menší opotřebení a delší životnost motoru
Vynikající nízkoteplotní vlastnosti	Lepší čerpatelnost a oběhové vlastnosti oleje Ochrana proti opotřebení při startu Lepší omezení tvorby nečistot při nízkých teplotách při provozu v režimu „start/stop“
Stříhová stabilita Nízká odparnost	Viskozitní stabilita a nižší spotřeba oleje při vysokoteplotních aplikacích
Stabilní viskozita při vysoké teplotě/vysokém stříhovém namáhání	Snížení opotřebení motoru a ochrana proti vyleštění vložek válců
Vynikající viskozitní index	Aplikace v širokém rozsahu motorových a teplotních aplikací

### Použití

- Vysoce zatížené atmosférické i přeplňované vznětové motory užitkových vozidel s požadavkem emisních norem Euro V/VI, používajících systémy redukce výfukových plynů DPF, SCR, CRT, DOC a EGR.
- Silniční lehká a těžká dálková i místní nákladní a autobusová doprava.
- Terénní provoz včetně stavebnictví, povrchové těžby, práce v lomech a v zemědělství.

### Klasifikace a specifikace

Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 splňuje následující klasifikace/specifikace
ACEA E9/ E7/ E6/ E4
API CJ-4/ CI-4 Plus/ CI-4
JASO DH-2
DAF Extended Drain

Cummins CES 20081
CAT ECF-3

<b>Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40 má následující schválení:</b>	
MB	MB 228.51, 235.28
MAN	M 3477, M3271-1, (M 3575 doporučeno)
Volvo	VDS-4, VDS-3
Renault Truck	RLD-3, RLD-2
AVTODISEL	(YaMZ) YaMZ-7-17
MTU	Typ 3.1
Deutz	DQC IV-10 LA
Scania	(Low Ash doporučeno)

## Charakteristické vlastnosti

<b>Mobil Delvac XHP ESP M 10W-40</b>		
SAE třída		10W-40
Viskozita, ASTM D 445		
	cSt při 40 °C	89,3
	cSt při 100 °C	13,8
Viskozitní index, ASTM D 2270		157
Síranový popel, hm.%, ASTM D 874		1.0
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896		12,8
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97		-36
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92		236
Hustota při 15 °C, kg/l, ASTM D 4052		0.860

## 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele.

Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Likvidaci použitého produktu provádějte s v souladu s předpisy a dbejte na ochranu životního prostředí.

*Logo Mobil a symbol Pegase jsou obchodními značkami společnosti ExxonMobil Corporation nebo některé z jejich poboček.*

