

# Mobil Delvac MX ESP 15W-40

## Popis produktu:

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 je extra výkonný motorový olej zajišťující prodloužení životnosti v nejnáročnějších aplikacích s vynikající výkonností v moderních, vysoce výkonných nízkoemisních motorech včetně motorů pracujících s technologií recirkulace výfukových plynů (Exhaust Gas Recirculation (EGR), selektivního katalyzátoru (SCR) v kombinaci s filtrem pevných částic (DPF) a nebo oxidačního katalyzátoru (DOC). Mobil Delvac MX ESP 15W-40 je plně zpětně kompatibilní a proto zajišťuje stejně výjimečnou výkonnost i ve starších konvenčních motorech bez přidavných technologií na snižování emisí. Produkt překračuje požadavky API CJ-4, CI-4 PLUS and CH-4 a také požadavky hlavních výrobců motorů (Original Equipment Manufacture (OEM).

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 je výsledkem extenzivní vývojové spolupráce s hlavními výrobci motorů a zařízení (OEM) a je doporučen pro použití v širokém spektru aplikací od nejtěžších zatížení a provozních podmínek nákladní dopravy, těžby, stavebních a zemědělských strojů. Tento produkt zajišťuje výjimečnou ochranu motoru v nejnáročnějších aplikacích výrobců Caterpillar, Cummins, Detroit Diesel, Mack, Mercedes Benz, Navistar, Volvo a dalších. Mobil Delvac MX ESP 15W-40 také splňuje specifikaci API SM pro zážehové motory a smíšené flotily.

## Vlastnosti a výhody:

Mobil Delvac MX ESP 15W-40 je formulován na základě technologie aditiv Trimer a smíšeného detergentního systému k zajištění nejvyšší výkonnosti jak v nových tak i starších motorech. Vynikající odolnost proti zvyšování viskozity nárůstem obsahu sazí a výjimečná TBN stabilita zajišťující prodlouženou životnost oleje a nejdelší výměnné lhůty. Nejmodernější technologie produktu Mobil Delvac MX ESP 15W-40's zajišťuje také výjimečnou oxidační odolnost, snížení spotřeby oleje, vynikající ochranu proti abrazivnímu opotřebení, korozi a vysokoteplotním úsadám.

## Hlavní výhody:

Vlastnosti	Výhody
Výjimečná kontrola viskozity s nárůstem obsahu sazí	Lepší účinnost motoru, delší životnost motoru, delší životnost oleje
Vynikající tepelná a oxidační stabilita	Snížení usazování nízkoteplotních kalů a vysokoteplotních úsad
Excelentní kontrola spotřeby oleje	Nižší náklady na mazivo díky snížené potřebě doplňování oleje
Excelentní TBN rezerva	Zvýšená ochrana proti korozi Prodloužení výměnných intervalů
Výborná stříhová stabilita	Udržení viskozity v náročných vysokoteplotních aplikacích pro lepší ochranu proti opotřebení a delší životnost motoru
Excelentní nízkoteplotní vlastnosti	Rychlejší promazání motoru a snížení opotřebení při startu za nízkých teplot
Vynikající ochrana před korozivním a abrazivním opotřebením	Dlouhá životnost povrchu kritických součástí motoru
Kompatibilita s komponenty motorů	Dlouhá životnost těsnění, gufer a součástí technologií na snižování emisí (DPF, DOC)
Splňuje náročné specifikace hlavních výrobců motorů a nejnovější API specifikaci – jeden motorový olej pro smíšené flotily	

## Použití:

- specificky doporučeno pro použití pro nejnovější nízkoemisní vysoce výkonné vznětové motory vybavené technologiemi na snížení emisí, filtry pevných částic (DPF) a oxidačními katalyzátory (DOC)
- doporučeno pro vysoce výkonné vznětové motory včetně turbomotorů s technologií recirkulace výfukových plynů (EGR) ale také starší vznětové motory včetně nepřepřehovaných
- těžká silniční doprava a všechny ostatní vysoce zatížené aplikace jako stavební stroje, těžební a zemědělské stroje
- silniční doprava v aplikacích vysoká rychlost/vysoké zatížení tak i lokální doprava a rozvoz s častým stop/start
- všechny off highway aplikace s vysokým zatížením / nízkou rychlostí
- doporučeno pro vysoce výkonné zážehové motory a smíšené flotily
- stroje a zařízení poháněná vznětovými motory amerických nebo evropských originálních výrobců (OEM)

## Specifikace a schválení:

### Mobil Delvac MX ESP 15W-40 splňuje následující klasifikace/specifikace a schválení:

API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SM	X
ACEA E9, E7	X
Caterpillar ECF-3	X
JASO DH-2	X
Cummins CES 20086 / 20081	X
Isuzu DEO (w/DPD equipped vehicles)	X
MAN M 3275-1	X

### Mobil Delvac MX ESP 15W-40 má následující schválení výrobců:

Detroit Fluids Specifications 93K222/ 93K218 / 93K214	X
Mack EO-S 4.5 / EO-N Premium Plus 03 / Mack EO-O Premium Plus	X
MAN M3575	X
Deutz DQC II-10 LA	X
MB-Approval 228.31	X
Volvo VDS 4.5 / VDS-4/ VDS-3 / VDS-2	X
Allison TES-439	X
Renault Trucks RLD-4 / RLD-3	X

### Mobil Delvac MX ESP 15W40 je doporučen pro použití v aplikacích vyžadujících specifikaci:

API CG-4, CF-4, CF-2, CF	X
--------------------------	---

## Charakteristické vlastnosti:

Mobil Delvac MX ESP 15W-40	
SAE třída	15W-40
Viskozita, ASTM D 445	
mm <sup>2</sup> /s (cSt) při 40°C	114
mm <sup>2</sup> /s (cSt) při 100°C	15,0
Viskozitní index, ASTM D 2270	137
Síranový popel, hm% ASTM D 874	0,98
TBN, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,4
Bod tuhnutí, °C, ASTM D 97	-30
Bod vzplanutí, °C, ASTM D 92	236
Hustota při 15,6 °C, ASTM D 4052, kg/l	0,876

## 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 je k dispozici na požádání u vašeho dodavatele nebo na Internetu. Tento produkt by neměl být používán pro jiný než stanovený účel. Upotřebený olej a obal likvidujte předepsaným způsobem.

Všechna loga a obchodní značky zde použité jsou obchodními značkami společnosti Exxon Mobil Corporation nebo některé z jejích poboček, pokud není jinak indikováno.

5-2017

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Belgium

Typické vlastnosti jsou typické pro normální produkci včetně výrobních tolerancí a nelze je považovat za specifikace. Za standardních podmínek výroby a v různých výrobních závodech se mohou vyskytovat variace, které neovlivňují výkonnost produktu. Informace obsažené v tomto dokumentu mohou být měněny bez upozornění. Lokálně nemusí být některé produkty k dispozici. Pro více informací kontaktujte lokálního zástupce ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. All rights reserved.