



# Mobil Delvac MX™ ESP sorozat

## A termék leírása

A Mobil Delvac MX™ ESP csúcsteljesítményű dízel motorolajok meghosszabbítják a motorok élettartamát a legnagyobb igénybevételnek kitett tehergépjárművekben és egyéb erőgépekben, miközben kiváló teljesítményt biztosítanak a modern, nagy teljesítményű, alacsony szennyezőanyag-kibocsátású motorokban, beleértve a kipufogógáz-recirkulációs (EGR) és utókezelő rendszerrel, dízel részecszeszűrővel (DPF) és dízel oxidációs katalizátorral (DOC) szerelt motorokat is. Az alacsonyabb teljesítményszintű olajokkal teljes mértékben kompatibilisek, ezért a Mobil Delvac MX™ ESP sorozat kiváló teljesítményt nyújt régebbi, hagyományos motorokban is. Ennek köszönhetően teljesíti az API CJ-4, CI-4 PLUS és CH-4 kategóriák követelményeit, valamint a gépgyártói (OEM) követelményeket.

A Mobil Delvac MX™ ESP motorolajok a főbb gépgyártókkal való széles körű együttműködés és közös fejlesztés eredményeként születtek. Használatukat az ExxonMobil az erős igénybevételt jelentő alkalmazások és üzemeltetési körülmények széles körénél ajánlja a teherszállítás, a bányászat, az építőipar, a kőfejtés és a mezőgazdaság területén. Ezek a termékek kiemelkedő védelmet biztosítanak az olyan nagy igénybevételt jelentő dízelmotorokban, mint a Caterpillar, a Cummins, a Detroit Diesel, a Deutz, a Mack, a Mercedes Benz, a Renault, a Navistar, a VDS-4 specifikációnak megfelelő olajat igénylő Volvo motorok és egyéb gyártmányok. A Mobil Delvac MX™ ESP sorozat olajai ezen kívül teljesítik vagy túlteljesítik az API SM/SL benzinmotorokra és vegyes gépparkokra vonatkozó követelményeit.

## A termék jellemzői és előnyei

A Mobil Delvac MX™ ESP sorozat Trimer adalék technológiával és kevert detergens rendszerrel készül, így csúcsteljesítményt nyújt mind a régebbi, mind az új motorokban. Ezen felül kitűnően ellenáll a korom-felhalmozódás okozta viszkozitás növekedéssel szemben, és rendkívül jól megőrzi bázistartalmát (TBN), ezért alkalmas hosszú csereperiódusú használatra is. A Mobil Delvac MX™ ESP sorozat korszerű technológiája kiváló ellenállást biztosít az oxidáció, a korrózió és az abrazív kopás ellen, csökkenti az olajfogyasztást, és a magas hőmérsékleten képződő lerakódásokat.

Legfőbb előnyei a következők:

Jellemzők	Előnyök
Kiemelkedő ellenállás a korom okozta viszkozitás-változással szemben	Segít megőrizni a motor hatékonyságát, meghosszabbítja a motor élettartamát és hosszú ideig használható
Kiváló termikus és oxidációs stabilitás	Csökkenti az alacsony hőmérsékleti iszapképződést és a magas hőmérsékleti lerakódásokat
Kiváló olajfogyasztás	Segít csökkenteni az olaj költségeket, mert üzem közben ritkábban szükséges utántölteni
Kiemelkedő bázistartalék	Javítja a korrózióvédelmet, meghosszabbítja az olajcsere-intervallumokat
Viszkozitás-tartás és nyírásstabilitás	Magas hőmérsékleten, erős igénybevételnél is megőrzi viszkozitását, hatékony kopásvédelmet biztosít és meghosszabbítja a motor élettartamát
Kitűnő szivattyúzhatóság alacsony hőmérsékleten	Gyorsan folyik, így alacsony hőmérsékleten történő indításkor is jó kopásvédelmet biztosít
Kiváló ellenállás a korrozív és abrazív kopással szemben	Meghosszabbítja a kritikus, kopásnak kitett felületek élettartamát
Jól összefér a különböző komponensekkel	Meghosszabbítja a tömítések és utókezelő rendszerek (DPF és DOC) élettartamát
Megfelel a vezető gépgyártók legszigorúbb követelményeinek és a benzinüzemű motorokra vonatkozó legújabb API előírásoknak	Vegyes gépparkokhoz is alkalmazható egyetlen olajként

## Felhasználási területek

**A termék használatát az ExxonMobil a következő területeken ajánlja:**

- A legújabb, alacsony károsanyag-kibocsátású, nagy teljesítményű dízelmotorokban, beleértve az utókezelő rendszerekkel, dízel részecskeszűrőkkel (DPF), és dízel oxidációs katalizátorral (DOC) felszerelt motorokat is.
- Nagy teljesítményű dízel alkalmazások, beleértve az EGR technológiát alkalmazó turbófeltöltős konstrukciókat, és a régebbi, hagyományos, szívómotorokat is
- Nagy terheléssel járó teherszállítás és az építőipar, bányászat, kőfejtés, valamint a mezőgazdaság különböző területein használt erőgépek
- Nagy sebességű/nagy terhelésű valamint rövid távú teherszállításnál.
- Erős igénybevételnek kitett alacsony sebességű, nagy terhelésű erőgépeknél.
- Nagy teljesítményű benzinmotorok és vegyes gépparkok
- Amerikai és európai gépgyártók dízelmotoros berendezései

## Specifikációk és jóváhagyások

A Mobil Delvac MX ESP teljesíti vagy túlteljesíti a következő ipari és gépgyártói előírások követelményeit:	10W-30	15W-40
API CJ-4, CI-4 PLUS, CI-4, CH-4, SM, SL	X	X
ACEA E7, E9	X	X
Caterpillar ECF-3	X	X
JASO DH-2	X	X
Renault Trucks RLD-3	X	X
Cummins CES 20081	X	X

<b>A Mobil Delvac MX ESP a következő gépgyártói jóváhagyásokkal rendelkezik:</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
Detroit Diesel		X
Power Guard Oil Specification 93K218/93K214		X
Mack EO-N Premium Plus 03/ Mack EO-O Premium Plus		X
MAN M3575	X	X
Deutz DQC II-10 LA	X	X
MB 228.31	X	X
Volvo VDS-4 / VDS-3	X	X
Allison TES-439		X

<b>A Mobil Delvac MX ESP használatát az ExxonMobil a következő teljesítményszintű kenőanyagot igénylő területeken is ajánlja:</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
API CG-4, CF-4, CF-2, CF	X	X
MAN M 3275-1		X
Allison C-4		X

### Tipikus jellemzők

<b>Mobil Delvac MX ESP</b>	<b>10W-30</b>	<b>15W-40</b>
SAE viszkozitási fokozat	10W-30	15W-40
Viszkozitás, ASTM D 445		
cSt @ 40° C	114	114
cSt @ 100° C	11,9	15,0
Viszkozitás index	145	137
ASTM D 2270		
Szulfáthamu, %(m/m), ASTM D 874	1,0	0,98
Teljes bázisszám, mg KOH/g, ASTM D 2896	10,4	10,4
Folyáspont, °C, ASTM D 97	-30	-30
Lobbanáspont, °C, ASTM D 92	230	236
Sűrűség 15° C-on, kg/l, ASTM D 4052	0.87	0.876

### Egészségvédelmi és biztonságtechnikai információk

A rendelkezésre álló adatok alapján megállapítható, hogy amennyiben a terméket a javasolt felhasználási területeken használják és betartják a biztonságtechnikai adatlapban foglaltakat, a terméknek nincs egészségkárosító hatása. Biztonságtechnikai adatlapot kapcsolattartójuktól kérhetnek, vagy megtalálják az Interneten. Ne használják a terméket a javasoltaktól eltérő célokra. A használt termék elhelyezésénél ügyeljenek a környezetvédelemre.

A Mobil logo, a Pegazus design és a Delvac az Exxon Mobil Corporation vagy valamely leányvállalatának védjegyei.

4-2014

**Hivatalos magyarországi importőr:**

Lubexpert Hungária Kft.  
2120 Dunakeszi,  
Pallag u. 43.

tel: +36 27 343745

A tipikus jellemzők a normál gyártási folyamatban elfogadott tűréshatárral értendők, és nem minősülnek specifikációnak. A termék teljesítményét nem befolyásoló eltérés a normál gyártási folyamat és a különböző keverési helyek alkalmazásának velejárója. A terméklabelben közölt információk külön értesítés nélküli változtatásának jogát fenntartjuk. Előfordulhat, hogy egy adott helyen nem minden termék érhető el. További információért forduljon helyi ExxonMobil képviselőjéhez, vagy tekintse meg a [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com) honlapot. Az ExxonMobil számos leányvállalatának nevében megtalálható az Esso, a Mobil, vagy az ExxonMobil nevek valamelyike. Az ebben a dokumentumban közöltek nem érintik a leányvállalatok önállóságát. Lokális tevékenységükért a helyi leányvállalatok felelősek.

2001-2013 Exxon Mobil Corporation. Minden jog fenntartva.

