

Mobil Delvac MX 15W-40

Erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy

Tuotekuvaus

Mobil Delvac MX 15W-40 on erittäin suorituskykyinen dieselmoottoriöljy, jonka voiteluteho riittää jopa kaikkein vaativimmissa olosuhteissa toimiville dieselmoottoreille pidentäen niiden käyttöikää. Öljy täyttää ja jopa käytännössä ylittää kaikkien tärkeimpien eurooppalaisten ja amerikkalaisten moottorinvalmistajien suorituskykyvaatimukset. Öljyn ominaisuudet on testattu laajasti eri teollisuudenaloilla ja eri käyttökohteissa.

Pitkälle kehitettyjen kemiallisten prosessien ansiosta tuotteen suorituskyky riittää sekä vaativille nykyaikaisille, pienipäästöisille dieselmoottoreille että vanhoille moottoreille, jotka käyttävät joko matala tai korkea rikkistä polttoainetta. Mobil Delvac MX 15W-40 on tehty laadukkaista perusöljyistä ja huolella valituista lisäaineista, joiden ansiosta sillä on erinomaiset ominaisuudet karstan/noen muodostumisen tai korkeiden lämpötilojen aiheuttamaa öljyn paksuuntumista vastaan. Lisäksi öljyllä on erinomainen hapettumiskestävyys, vähäinen lakkan muodostus korkeissa lämpötiloissa ja se antaa hyvän suojan korroosiota vastaan. Öljyn monipuoliset ominaisuudet takaavat hyvät kylmäkäynnistysominaisuudet ja pumpattavuuden matalissa lämpötiloissa.

Edut ja ominaisuudet

Nykyaikaiset tehokkaat, vähäpäästöiset dieselmoottorit vaativat moottoriöljyiltä paljon. Tiukemmiksi suunnitellut moottorit pienentävät öljyn kulutusta, mutta samalla vaikeuttavat uuden korvaavan öljyn ja lisäaineiden pääsyä moottoriin. Ylimmät männänrenkaat ovat lähempänä palotilaa kuin ennen, mikä lisää voiteluaineen lämpökuormaa. Korkeampi polttoaineen-ruiskutuksen paine ja myöhäisempi ajoitus parantavat palamistulosta, mutta lisäävät samalla lämpökuormaa ja noen määrää. Mobil Delvac MX 15W-40 on tehty laadukkaista perusöljyistä ja huolella valituista lisäaineista. Se takaa moottorin optimaalisen toiminnan sekä nykyaikaisissa diesel- ja bensiinimoottoreissa että vanhemmissa malleissa. Mobil Delvac MX 15W-40:n edut ja ominaisuudet ovat:

Ominaisuudet	Edut
Hyvä terminen- ja hapettumiskestävyys	Pienempi sakan muodostuminen ja karstoittuminen
Hyvä neutralointikyky (TBN)	Hyvä suoja karstoittumista vastaan
Hyvä leikkautumiskestävyys	Pienempi öljynkulutus ja hyvä suoja kulumista vastaan
Hyvä epäpuhtauksien puhdistus/hajotus	Puhtaampi moottori ja pidempi käyttöikä
Entistä parempi HTHS suorituskyky	Pienentää moottorin kulumista ja estää sylinteriseinämän kiillottumisen
Erinomaiset ominaisuudet matalissa lämpötiloissa	Parempi öljyn pumpattavuus/kierto Suoja käynnistykseen aiheuttamaa kulumista vastaan
Yhteensopiva kaikkien laitteiden kanssa	Lisää tiivisteiden käyttöikää
Täyttää alkuperäisten laitevalmistajien korkeat laatuvaatimukset	Sopii yhdeksi öljyksi kaikille moottoreille

Käyttökohteet

- Raskas liikenne ja pienempi tavarankuljetuskalusto
- Muu liikkuva kalusto rakennusteollisuudessa, kaivostoiminnassa, louhinnassa ja maataloudessa
- Yksi öljy kaikille moottoreille — vähentää eri öljyjen varastointitarvetta



Luokitukset ja hyväksynät

Mobil Delvac MX 15W-40 täyttää seuraavien spesifikaatioiden vaatimukset:

ACEA E7/E5/E3/B4/B3/A2	X
API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4/CF/SL/SJ	X
Cummins CES 20072/1	X
Detroit Diesel 7SE 270 (4 stroke cycle)	X
Caterpillar CAT ECF-1	X

Mobil Delvac MX 15W-40 on seuraavien valmistajien hyväksymä:

Daimler Chrysler MB 228.3/229.1	X
Cummins CES 20078/7/6/5	X
Mack EO-M Plus	X
Volvo VDS-2/VDS-3	X
MAN M3275	X
Renault RLD	X
MTU Type 1 (Open crankcase only - 500 hr ODI)	X
ZF TE-ML 04C	X

Mobil Delvac MX 15W-40 suositellaan käyttökohteisiin, jotka edellyttävät seuraavaa laatutasoa:

Allison C-4	X
-------------	---

Tyypilliset ominaisuudet

SAE-luokka	15W-40
Viskositeetti, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	105
cSt @ 100°C	14.2
Viskositeetti-indeksi, ASTM D 2270	138
Tuhkapitoisuus, paino %, ASTM D 874	1.1
Kokonaisemäsluku #, mg KOH/g, ASTM D 2896	10
Jähmepiste, °C, ASTM D 97	-33
Leimahduspiste, °C, ASTM D 92	215
Ominaispaino @15 °C kg/l, ASMT D 4052	0.88

Käyttöturvallisuus

Nykyisen tietämyksen mukaan tuotteella ei ole mainittavia terveydellisiä haittavaikutuksia, kun sitä käytetään asianmukaiseen käyttötarkoitukseen noudattaen käyttöturvallisuustiedotteessa esitettäviä suosituksia. Mobil Oil oy ab toimittaa käyttöturvallisuustiedotteen. Tuotetta saa käyttää vain ilmoitettuun tarkoitukseen. Ympäristövahinkojen välttämiseksi on käytöstä poistettu tuote toimitettava öljyjätteiden käsittelylaitokseen hävitettäväksi.





Mobilin logo, Pegasuksen kuva ja Delvac ovat Exxon Mobil Corporationin tai sen tytäryhtiöiden rekisteröityjä tavaramerkkejä.

