



## Mobil Delvac XHP™ ESP 10W-40

Mobil Commercial Vehicle Lube , Norway

Høytytende motorolje for dieselmotorer med lavt utslipp

### Produktbeskrivelse

Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 er en ekstra høytytende, syntetisk dieselmotorolje som er utviklet for å smøre moderne, høytytende dieselmotorer med lavt utslipp som brukes under krevende driftsforhold. Denne motoroljen er utviklet med høytytende baseoljer som er lettflytende ved lave temperaturer, bevarer viskositeten ved høye temperaturer og fordampes minimalt. Det nye, avanserte tilsetningssystemet er fagmessig utviklet for å bidra til å forlenge levetiden på motoren<sup>1</sup> og opprettholde effektiviteten til utslippsreduksjonssystemer, inkludert dieselpartikkelfiltre (DPF). Oljens spesifikasjoner og godkjenninger gjør at Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 kan brukes til blandede vogn- og maskinparker.

(1) Nøye sammensatte oljer som Mobil Delvac, som oppfyller eller overgår industristandarder eller produsentspesifikasjoner, kan bidra til å beskytte motorer. For å sikre et optimalt oljevalg bør utstyrproduzentens anbefalinger følges. Faktiske resultater kan variere avhengig av utstyrproduzentens krav, motortype og -vedlikehold, bruksområde og -forhold, samt hvilken olje som er brukt tidligere.

### Egenskaper og fordeler

Høytytende motorer med lavt utslipp stiller betydelig høyere krav til motoroljene. Lavere motortoleranser samt bruk av mellomkjølere og turboladere øker varmebelastningen på oljen. Motorteknologier med lavt utslipp, slik som høyere trykk på drivstoffinnsprøytingen, forsinket tenning og etterbehandlingsenheter krever alle bedre ytelse fra oljen på områder som oksidasjonsstabilitet, sotdispergering, flyktighet og kompatibilitet med etterbehandlingssystemer. Den avanserte teknologien til Mobil Delvac XHP ESP 10W-40 gir eksepsjonell ytelse, lange oljeskiftintervaller og beskytter utslippsreduksjonssystemer, inkludert systemer med dieselpartikkelfiltre (DPF). De viktigste fordelene omfatter:

<sup>1</sup> Nøye sammensatte oljer som Mobil Delvac, som oppfyller eller overgår industristandarder eller produsentspesifikasjoner, kan bidra til å beskytte motorer. For å sikre et optimalt oljevalg bør utstyrproduzentens anbefalinger følges. Faktiske resultater kan variere avhengig av utstyrproduzentens krav, motortype og -vedlikehold, bruksområde og -forhold, samt hvilken olje som er brukt tidligere.

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Fremragende beskyttelse mot oljefortykkelse, avleiringer ved høye temperaturer, slamdannelse og oljenedbrytning	Gir mulighet for lengre oljeskiftintervaller Bidrar til å beskytte mot ringklebing
Utmerkede slitasje- og skrapehemmende egenskaper, samt beskyttelse mot sylindropolering og korrosjon	Bidrar til lengre levetid på motoren <sup>1</sup>
Skjærstabilitet som bevarer viskositeten Veldig lav flyktighet	Bidrar til å redusere nedbrytningen av viskositeten og redusere oljeforbruket under driftsforhold med tung belastning og høye temperaturer
Lave aske, svovel- og fosfornivåer	Bidrar til å beskytte eksossystemets komponenter, som f.eks. systemer utstyrt med dieselpartikkelfiltre (DPF)
Fremragende egenskaper ved lave temperaturer	Bidrar til bedre pumpeevne og oljesirkulasjon

### Bruksområder

- Tungt belastede dieselmotorer, deriblant moderne lavutslippskjøretøy som oppfyller Euro V/VI og utnytter teknologier som dieselpartikkelfilter (DPF), selektiv katalytisk reduksjon (SCR), kontinuerlig regenererende partikkelfilter (CRT), dieseloksidasjonskatalysatorer (DOC) og eksosresirkuleringssystemer (EGR)
  - Tungt belastede dieselmotorer som bruker diesel med lavt svovelinnhold og forskjellige drivstoffblandinger med biodiesel
  - Sugende og turboladet dieseldrevet utstyr
  - Lastebiler og busser til bruk i nær- og fjerntrafikk

- Anleggsutstyr innen gruvedrift, anleggsvirksomhet og landbruk

(2) Se brukerhåndboken for informasjon om hvilke brukskrav og oljeskiftintervaller produsenten har spesifisert for kjøretøyet eller utstyret

#### Spesifikasjoner og godkjenninger

<b>Dette produktet har følgende godkjenninger:</b>
MAN M 3477
MAN M 3271-1
MTU-oljekategori 3.1
RENAULT TRUCKS RLD-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-3
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MAN M 3775
MB-godkjenning 228.51
RENAULT TRUCKS RLD-2
VOLVO VDS-4.5
DEUTZ DQC IV-10 LA

<b>Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:</b>
MAN M 3575
IVECO 18-1804 TLS E9

<b>Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:</b>
API CJ-4
API CI-4
CATERPILLAR ECF-3
Cummins CES 20081
DAF Extended Drain
ISUZU DEO (m/ DPD-utstyrte kjøretøy)

Dette produktet oppfyller eller overgår kravene til:
JASO DH-2
API CI-4 PLUS
ACEA E4
ACEA E6
ACEA E7
ACEA E9
API CH-4
API CK-4
Cummins CES 20086
Scania Low Ash

#### Typiske produktdata

Egenskap	
Tetthet ved 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,861
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
Kinematisk viskositet ved 100 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,7
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-30
Viskositetsindeks, ASTM D2270	153

#### Helse og sikkerhet

Helse- og sikkerhetsanbefalinger for dette produktet finner du i sikkerhetsdatabladet (SDB) på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle varemerker som brukes i dette dokumentet er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Exxon Mobil Corporation eller et datterselskap med mindre noe annet er angitt.

11-2020

Esso Norge AS

Drammensveien 149, Postboks 350 Skøyen

N-0213 OSLO

(+47) 22 66 30 30

<http://www.esso.no>

Typiske egenskaper er karakteristiske for de som er oppnådd ved normale produksjonstoleranser, og utgjør ikke en spesifikkasjon. Variasjoner som ikke påvirker produktets yteevne må forventes ved normal produksjon og ved ulike produksjonssteder. Informasjonen som her er fremlagt kan endres uten varsel. Alle produkter behøver ikke være tilgjengelig lokalt. For mer informasjon ta kontakt med din lokale ExxonMobil kontaktperson eller besøk [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil innbefatter en lang rekke filialer og datterselskap, mange med navn som inneholder Esso, Mobil eller ExxonMobil. Ikke noe i dette

dokumentet har til hensikt å sette til side eller erstatte de lokale enhetenes selvstendighet som bedrift. Ansvar og forpliktelser for lokale handlinger ligger hos den lokale avdeling.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved