



## Mobil Delvac Modern™ 10W-40 Advanced Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Norway

Ekstra høyt ytende dieselmotorolje

### Produktbeskrivelse

Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection er en ekstra høyt ytende avansert syntetisk dieselmotorolje som er utviklet for å smøre moderne, høyt ytende dieselmotorer med lavt utslipp som brukes under krevende driftsforhold. Denne motoroljen er utviklet med høyt ytende baseoljer som er lettflytende ved lave temperaturer, bevarer viskositeten ved høye temperaturer og fordampes minimalt. Det nye, avanserte tilsetningssystemet er vitenskapelig utviklet for å bidra til å forlenge levetiden på motoren og opprettholde effektiviteten til utslippsreduksjonssystemer, inkludert dieselpartikkelfiltre (DPF). Oljens spesifikasjoner og godkjenninger gjør at Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection kan brukes til blandede vognparker. Mobil Delvac Modern 10W-40 Advanced Protection er biodieselskompatibel (2).

(2) Følg utstyrproduzentenes anbefalinger om mulige brukstilpasninger.

### Egenskaper og fordeler

Høyt ytende lavutslippsmotorer stiller betydelig høyere krav til motoroljene. Lavere motortoleranser samt bruk av mellomkjølere og turboladere øker varmebelastningen på oljen. Motorteknologier med lavt utslipp, slik som drivstoffinnsprøyting med høyere trykk, 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 Modern 10W-40 Advanced Protection gir eksepsjonell ytelse, lange oljeskiftintervaller og beskytter eksosanlegg, 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 lang levetid på motoren.
Skjærstabilitet som bevarer viskositeten Veldig lav flyktighet	Bidrar til redusert nedbrytning av viskositet og redusert oljeforbruk under krevende driftsforhold med høye temperaturer
Lave aske, svovel- og fosfornivåer	Bidrar til å beskytte eksosanleggets komponenter, som f.eks. systemer utstyrt med dieselpartikkelfiltre (DPF)
Fremragende egenskaper ved lave temperaturer	Bidrar til bedre pumpeevne og oljesirkulasjon
Biodieselskompatibel	Bidrar til å oppnå positiv miljøpåvirkning

### 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), dieseloksidationskatalysatorer (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

Se brukerhåndboken for informasjon om hvilke brukskrav og oljeskiftintervaller produsenten har spesifisert for ditt kjøretøy eller utstyr.

#### Spesifikasjoner og godkjenninger

**Dette produktet har følgende godkjenninger:**

DQC IV-18 LA

Mack EO-O Premium Plus

MACK EOS-4.5

MAN M 3775

MB-godkjenning 228.31

MB-godkjenning 228.51

MTU-oljekategori 3.1

RENAULT TRUCKS RLD-2

RENAULT TRUCKS RLD-3

VOLVO VDS-3

VOLVO VDS-4

VOLVO VDS-4.5

NATO O-1180

Bundeswehr TL 9150-0107

**Dette produktet anbefales for bruk hvor det kreves:**

IVECO 18-1804 TLS E9

MAN M 3271-1

MAN M 3477

MAN M 3575

Scania Low Ash

**Produktet oppfyller eller overgår kravene til:**

API CH-4

**Produktet oppfyller eller overgår kravene til:**

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

JASO DH-2

ACEA E4

ACEA E6

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

DAF Extended Drain

ISUZU DEO (m/ DPD-utstyrte kjøretøy)

**Typiske produktdata**

Egenskap	
Klasse	SAE 10W-40
Tetthet ved 15,6 °C, kg/l, ASTM D4052	0,861
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
Basetall, mg KOH/g, ASTM D2896	13,2
Kinematisk viskositet ved 40 °C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	91
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	13,7
Viskositetsindeks, ASTM D2270	153
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-33

**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.

08-2023

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 spesifisering. 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.

**ExxonMobil**

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved