



## Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection

Mobil Commercial Vehicle Lube , Denmark

Højtydende dieselmotorolie

### Produktbeskrivelse

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection er en højtydende dieselmotorolie med syntetisk teknologi, der hjælper med at forlænge motorlevetid i lastvogne og entreprenørmaskiner under de mest krævende driftsforhold, samtidig med at den leverer fremragende ydeevne i moderne lavemissionsmotorer med høj effekt, herunder motorer med recirkulation af udstødningsgassen (EGR), udstødningssystemer, der anvender dieselpartikelfilter (DPF) og dieseloxidationskatalysator (DOC). Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection er fuldt bagudkompatibel og leverer også den samme ekstraordinære ydeevne i ældre konventionelle motorer. Derfor opfylder eller overgår den kravene i API CK-4, CJ-4, CI-4 PLUS og CH-4 servicekategorierne samt nøglekrav fra originaludstøvs-fabrikantene(OEM).

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection er resultatet af et intensivt udviklingssamarbejde med de større fabrikanter og anbefales af ExxonMobil til brug under de mange forskellige krævende anvendelser og hårdt belastede driftsforhold, som findes i lastvognstransport, minedrift, byggeri, stenbrud og landbrug. Dette produkt giver god beskyttelse af de mest krævende dieselmotorer fremstillet af Caterpillar, Cummins, Detroit, Deutz, Mack, Mercedes Benz, Renault, MAN, Navistar, Volvo m.fl. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection opfylder eller overstiger også kravene i API SN / SM / SL specifikationerne for benzinmotorer og blandede vognparker. Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection er biodieselskompatibel.\*

\*Følg fabrikantens anbefalinger med hensyn til mulige servicejusteringer

### Egenskaber og fordele

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection er baseret på syntetisk teknologi formuleret af et blandet detergent-system for at levere banebrydende ydeevne i både nye og ældre motorer. Udover at mindske oliefortykkelse som følge af soddannelse og fastholde TBN for at opnå lange olieskiftsintervaller, giver Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection avancerede syntetiske teknologi også enestående modstandsdygtighed over for oxidation, ætsende og slibende slid og aflejring ved høje temperaturer samt mindsker olieforbrug.

De vigtigste fordele omfatter:

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Fremragende viskositet og sodkontrol	Bidraget til vedligeholdelse af motoreffektivitet, lang motor- og olielevetid
Glimrende termisk og oxidationsstabilitet	Bidraget til mindsket slamdannelse ved lave temperaturer og aflejring ved høje temperaturer
Fremragende kontrol af olieforbrug	Bidraget til lavere olieomkostninger på grund af mindre efterfyldning af olie under drift
Fremragende TBN-reserve	Bidraget til forbedret korrosionsbeskyttelse og forlængede olieskiftsintervaller
Forskydningsstabilitet	Bidraget til opretholdelse af viskositet ved krævende drift under høje temperaturer med større slidbeskyttelse og lang motorlevetid til følge
God pumpbarhed ved lave temperaturer	Letflydenhed mindsker slid ved opstart ved lave temperaturer
Fremragende beskyttelse mod korrosion og slid	Lang levetid på vigtige slidoverflader
Forenelighed med komponenter	Lang levetid for pakninger, tætninger og efterbehandlingssystemer (DFP og DOC)

Egenskaber	Reelle og mulige fordele
Opfylder de strenge specifikationer fra de vigtigste fabrikanter og den seneste API-servicekategori for benzinmotorer	Én motorolie kan bruges til blandede vognparker

### Anvendelsesområder

Anbefalet af ExxonMobil til anvendelse i:

- Svært belastede dieselmotorer herunder Euro V/VI moderne lavemissionskøretøjer, der anvender teknologier såsom dieselpartikelfilter (DPF), selektiv katalytisk reduktion (SCR), kontinuerlige regenereringsfælder (CRT), dieseloxidationskatalysatorer (DOC) og gencirkulering af udstødningsgas (EGR).
- Højtydende dieselmotorer, herunder turboladede motorer med EGR-teknologi samt ældre konventionelle dieselmotorer med naturlig aspiration.
- Tung landevejstransport og entreprenørmaskiner, herunder: byggeri, minedrift, stenbrud og landbrug.
- Transportkøretøjer ved både høj hastighed/høj belastning og kort distributionskørsel.
- Arbejdsredskaber som opererer ved lav hastighed/høje belastningsforhold.
- Højtydende benzinmotorer og blandede vognparker.
- Dieseldrevet udstyr fra amerikanske, europæiske og japanske fabrikanter.

### Specifikationer og godkendelser

<b>Dette produkt har følgende fabrikantgodkendelser:</b>
Detroit Fluids Specification 93K222
Detroit Fluids Specification 93K218
DQC II-18 LA
Mack EO-N Premium Plus 03
Mack EO-O Premium Plus
MACK EOS-4.5
MB-Godkendelse 228.31
VOLVO VDS-3
VOLVO VDS-4
VOLVO VDS-4.5

<b>Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:</b>
API CF
API CF-2
API CF-4
API CG-4

**Dette produkt anbefales til anvendelser der kræver:**

MAN M 3275-1

MAN M 3575

**Dette produkt opfylder eller overstiger kravene i:**

API CH-4

API CI-4

API CI-4 PLUS

API CJ-4

API CK-4

API SL

API SM

API SN

API SP

JASO DH-2

ACEA E7

ACEA E9

Caterpillar ECF-3

Cummins CES 20081

Cummins CES 20086

**Typiske egenskaber og specifikationer**

<b>Egenskaber</b>	
Viskositetsklasse	SAE 15W-40
Basetal, mgKOH/g, ASTM D2896	9,8
Sulfateret aske, masse%, ASTM D874	0,9
Flydepunkt, °C, ASTM D97	-33
Viskositetsindeks, ASTM D2270	130
Kinematisk viskositet ved 100° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	14,1
Flammepunkt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	225

Egenskaber	
Kinematisk viskositet ved 40° C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	109

## Sundhed og sikkerhed

Sikkerhedsanbefalinger for dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet, som kan ses på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

08-2023

ExxonMobil Nordic

Affiliate of ExxonMobil Nordic AS, Norway

Gydevang 39-41

DK-3450 Alleroed, Denmark

Tel: +45 45 99 02 10

Fax : +45 45 99 02 80

[www.exxonmobil.no](http://www.exxonmobil.no)

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

**ExxonMobil**



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