



## MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-20 ADVANCED PROTECTION

Mobil Commercial Vehicle Lube , Norway

Ekstra høytstående dieselmotorolje

### Produktbeskrivelse

Mobil Delvac Modern 5W-20 Advanced Protection er en ekstra høytstående dieselmotorolje som er utviklet for å gi utmerket beskyttelse og mulighet for bedre drivstofføkonomi i moderne, høytstående lavutslippsmotorer som utsettes for krevende driftsforhold. Denne motoroljen er spesielt utviklet for å tilfredsstille de nyeste MAN M 3977- og Scania LDF 5-kravene som gjelder for moderne dieselmotorer utstyrt med dieselpartikkelfilter (DPF). Denne motoroljen er sammensatt av høytstående syntetiske baseoljer som er lettflytende ved lave temperaturer, bevarer viskositeten ved høye temperaturer, fordamer minimalt og bidrar til mulighet for bedre drivstofføkonomi. Det avanserte tilsetningssystemet er fagmessig utviklet for å bidra til å forlenge levetiden og opprettholde effektiviteten til utslippsreduksjonssystemer, som f.eks. dieselpartikkelfilter (DPF).

### Egenskaper og fordeler

Høytstående, dieseldrevne lavutslippsmotorer stiller betydelig høyere krav til motoroljer. Tettere motordesign, samt bruk av mellomkjølere og turboladere øker de mekaniske og termiske påkjenningene på smøremidlet. Lavutslippsteknologier, slik som høyere trykk på drivstoffinnsprøytingen, forsinket tenning og etterbehandlingsutstyr krever alle bedre ytelse fra oljen på områder som oksidasjonsstabilitet, sotdispergering, flyktighet og kompatibilitet med etterbehandlingssystemer. Den avanserte teknologien i Mobil Delvac Modern™ 5W-20 Advanced Protection gir eksepsjonell ytelse og beskyttelse av eksosanlegg som er utstyrt med dieselpartikkelfilter (DPF).

Egenskaper	Fordeler og potensiell nytte
Utmerket beskyttelse mot oljefortykning, oljenedbrytning, avleiringer i motoren ved høye temperaturer og slamdannelse	Bidrar til lang levetid for oljen i samsvar med OEM-anbefalte oljeskiftintervaller (ODI) Bidrar til å hindre klebing av stempelringer for bedre motorbeskyttelse og effektivitet
Utmerket beskyttelse mot slitasje, overflateslitasje, sylindropolering og korrosjon	Bidrar til å beskytte mot slitasje under krevende driftsforhold samt oppnå lengre levetid på motoren
Utmerket flyteeve ved lav temperatur	Bidrar til bedre pumpbarhet og oljesirkulasjon for drift på steder med lave temperaturer Bidrar til å beskytte mot slitasje ved kaldstart
Avanserte komponenter for lavt askeinnhold	Bidrar til å øke effektiviteten og forlenge holdbarheten til eksosanlegg som er utstyrt med dieselpartikkelfilter (DPF)
Avansert sammensetningsviskometri	Kan bidra til å redusere drivstofforbruket i motsetning til motoroljer med høyere viskositet uten at det går ut over motorens levetid (drivstofføkonomien avhenger av kjøretype og kjøreforhold)
Skjærstabilitet som bevarer viskositeten	Bidrar til å kontrollere viskositetsnedbrytning og redusere oljeforbruket under krevende driftsforhold og høye temperaturer
Veldig lav flyktighet	Bedre kontroll på oljeforbruket

### Bruksområder

Anbefales av ExxonMobil for bruk i:

- Siste generasjon lastebiler og busser
- Lett og tung lastebiltransport

- Moderne, tungt belastede motorer som er utstyrt med dieselpartikkelfilter (DPF) iht. anbefalinger i brukerhåndboken
- Denne oljen kan ikke brukes i motorer som krever eldre eller andre oljespesifikasjoner (kontakt teknisk brukerstøtte)

### Spesifikasjoner og godkjenninger

#### Dette produktet har følgende godkjenninger:

MAN M 3977

#### Produktet oppfyller eller overgår kravene til:

SCANIA LDF-5

### Typiske produktdata

Egenskap	
Klasse	SAE 5W-20
Tetthet ved 15,6 C, g/ml, ASTM D4052	0,86
Kinematisk viskositet ved 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	8,2
Kinematisk viskositet ved 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	47,1
Stivnepunkt, °C, ASTM D97	-42
Aske, sulfatert, wt%, ASTM D874	0,9
HTHS-viskositet ved 150 C, 1x10(6) sek(-1), mPa.s, ASTM D4683	2,7

### 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.

05-2023

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved