



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

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Extra High Performance Diesel Motorolie

### Productbeschrijving

Mobil Delvac Modern 5W-20 Advanced Protection is een extra high performance olie voor dieselmotoren ontworpen voor het bieden van uitstekende bescherming en mogelijke brandstofbesparing voor moderne, high performance, lage emissie motoren in zware wegtoepassingen. Deze motorolie is specifiek ontwikkeld om aan de laatste vereisten te voldoen van MAN M 3977 en Scania LDF 5 voor moderne dieselmotoren uitgerust met Diesel Particulate Filters (DPF). Deze motorolie is samengesteld uit basisoliën met een geavanceerde synthetische technologie voor een uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, behoud van viscositeit bij hoge temperaturen, beheersing van de vluchtigheid en draagt bij aan een potentieel beter brandstofrendement. Het geavanceerde additievensysteem is vakkundig geformuleerd om de levensduur van emissiereductiesytemen zoals DPF te verlengen en de efficiëntie daarvan te behouden.

### Eigenschappen en voordelen

Krachtige lage emissie dieselmotoren stellen aanzienlijk hogere eisen aan motorolie. Compacter gebouwde motoren, gebruik van intercoolers en turboladers verhogen de mechanische en thermische druk op het smeermiddel. Lage emissie motortechnologieën, zoals de hogere brandstofinjectiedruk, vertraagde timing en nabehandelingsapparatuur verlangen een betere prestatie van de olie op gebieden zoals oxidatiestabiliteit, roetverspreiding, vluchtigheid en compatibiliteit met nabehandelingsapparatuur. De geavanceerde technologie in Mobil Delvac Modern™ 5W-20 Advanced Protection levert voortreffelijke prestaties en biedt bescherming voor uitlaatsystemen die zijn uitgerust met Diesel Particulate Filter

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende bescherming tegen indikken van de olie, afbraak van de olie, neerslag bij hoge temperaturen en slibopbouw	Draagt bij aan een lange levensduur van de olie overeenkomend met door OEM aanbevolen verversingsintervallen Bevordert het voorkomen van vastzittende zuigerveren voor een betere bescherming en efficiëntie van de motor
Uitstekende bescherming tegen slijtage, schuren, polijsten (bore polishing) en corrosie	Bevordert minder slijtage bij zware bedrijfsomstandigheden voor een lange levensduur van de motor
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen	Draagt bij aan uitstekende verpompbaarheid en circulatie waardoor werking in koude klimaten mogelijk is Bevordert slijtagebescherming bij het starten van de motor in koude temperaturen
Geavanceerd "laag as" component	Helpt de efficiency te verbeteren en verlengt de duurzaamheid van emissie uitlaatsystemen die zijn uitgerust met DPF
Geavanceerde viscosimetrie van de formulering	Mogelijk lager brandstofverbruik van motorolie met een hogere viscositeitsklasse zonder dat de duurzaamheid van de motor in gevaar komt (mogelijk brandstofrendement afhankelijk van type voertuig en rij-omstandigheden)
Afschuifstabiliteit ten behoud van viscositeitsklasse	Bevordert beheersing van de afbraak van de viscositeit en oliegebruik bij zware belasting en bedrijfsomstandigheden met een hoge temperatuur
Zeer lage vluchtigheid	Betere beheersing van oliegebruik

### Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Laatste generatie vrachtwagens en bussen
- Lichte en zware trucks op de weg
- Moderne heavy-duty motoren uitgerust met Diesel Particulate Filter (DPF) in lijn met aanbevelingen van de eigenaarshandleiding
- Deze olie mag niet gebruikt worden in motoren waarvoor een oudere olie of een olie met een andere specificatie gebruikt moet worden (raadpleeg de technische helpdesk)

### Specificaties en goedkeuringen

#### Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

MAN M 3977

#### Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

SCANIA LDF-5

### Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 5W-20
Dichtheid bij 15,6 C, g/ml, ASTM D4052	0,86
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	8,2
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445	47,1
Stolpunt, °C, ASTM D97	-42
Asgetal, mass%, ASTM D874	0,9
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10 <sup>(6)</sup> sec <sup>(-1)</sup> , mPa.s, ASTM D4683	2,7

### Gezondheid en Veiligheid

Gezondheids- en veiligheidsaanbevelingen voor dit product kunnen gevonden worden in de veiligheidsbladen (MSDS) op <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle hierin gebruikte handelsmerken zijn - tenzij anders aangegeven - handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Exxon Mobil Corporation of één van haar dochterondernemingen.

05-2023

EXXONMOBIL LUBRICANTS & SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM & CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Automotive products: 0800 0229118

Industrial products: 0800 0229120

Fax: 0800 0229222

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 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved