



MOBIL DELVAC MODERN™ 5W-30 FUEL EFFICIENT PLUS V1

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Extra High Performance Diesel motorolie

Productbeschrijving

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 is een extra high-performance olie met geavanceerde synthetische technologie voor dieselmotoren ontworpen voor het bieden van uitstekende bescherming en mogelijke brandstofbesparing(1) voor moderne, high-performance, lage emissie motoren in zware wegtoepassingen.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 is samengesteld uit hoge kwaliteit basisoliën voor een uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen, behoud van viscositeit bij hoge temperaturen en beheersing van de vluchtigheid. De basisoliën, het additievensysteem en de lagere viscositeit van de film (HT/HS) dragen bij aan het potentieel voor brandstofbesparing. Het geavanceerde additievensysteem is vakkundig geformuleerd om bij te dragen aan een verlenging van de levensduur van emissiereductiesystemen zoals DPF (Diesel Particulate Filter) en het behoud van de efficiëntie daarvan.

Mobil Delvac Modern 5W-30 Fuel Efficient Plus V1 is vooral ontworpen om aan de laatste vereisten van Volvo, Daimler, Detroit, Mack, Renault en Cummins voor hun nieuwste dieselmotoren te voldoen.

(1)De mogelijke brandstofbesparing is gebaseerd op vergelijkingen van de 5W-30 met 10W-40 & 15W-40

Eigenschappen en Voordelen

Krachtige lage emissie dieselmotoren stellen aanzienlijk hogere eisen aan motorolie. Compactere gebouwde motoren, gebruik van intercoolers en turbochargers verhogen de mechanische en thermische druk op het smeermiddel. Lage emissie motortechnologieën, zoals de hogere brandstofinjectiondruk, samen met 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-30 Fuel Efficient Plus v1 levert voortreffelijke prestaties en biedt bescherming voor uitlaatsystemen die zijn uitgerust met DPF. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende bescherming tegen indikken van de olie, afbraak van de olie, neerslag bij hoge temperaturen en slijbopbouw	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 . SAE 5W-30 . Afschuifstabiliteit ten behoud van viscositeitsklasse . Zeer lage vluchtigheid	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) Bevordert beheersing van de afbraak van de viscositeit en oliegebruik bij zware belasting en bedrijfsomstandigheden met een hoge temperatuur

Toepassingen

Door ExxonMobil aanbevolen voor gebruik in:

- Laatste generatie Volvo vrachtwagens en bussen die VDS-5 (D13 Euro 6D motoren) vereisen
- Mercedes-Benz vrachtwagens en bussen die smeermiddelen met MB-Approval 228.61 vereisen
(OM 470 FE1 en OM 471 FE1 motoren evenals terreintoepassing voor motoren OM470, OM 471, en OM 473)

- Renault vrachtwagens en bussen die RLD-5 (DTi 13 Step-D motoren) vereisen
- Vrachtwagens en bussen die API FA-4 vereisen

Aangezien motorfabrikanten deze olie niet goedgekeurd hebben als een product dat achterwaarts compatibel is mag het dus niet in oudere dieselmotoren gebruikt worden.

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 5W-30
Specifieke dichtheid, 15.6 °C/15.6 °C, ASTM D4052	0,84
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	10
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	232
Sulfaatgehalte, mass%, ASTM D874	1
Noack vluchtigheid, mass%, ASTM D5800	10,4
Koude start simulator, schijnbare viscositeit bij -30 C, mPa.s, ASTM D5293	4780
Hi-Temp Hi-Shear Viscosity @ 150 C 1x10(6) sec(-1), mPa.s, ASTM D4683	3,0
Totaal Base Nummer (TBN), mg KOH/g, ASTM D 2896	12,4
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	56

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.

10-2025

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

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

Exxon Mobil Esso

© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All

Rights Reserved