



Mobil Delvac™ Synthetic Gear Oil 75W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

VOLLEDIG SYNTHETISCH HEAVY DUTY TANDWIELOLIE

Productbeschrijving

Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-140 is een volledig synthetisch smeermiddel voor aandrijfsystemen ontwikkeld om te voldoen aan veeleisende prestatievereisten, waaronder Scania STO 1:0, Scania STO 2:0 A en API GL-5. Dit product is ontwikkeld voor gebruik in zwaarbelaste aandrijfsystemen die een tandwielolie vereisen met een relatieve hoge viscositeit en een uitstekende belastingcapaciteit en waar extreme druk en schokbelasting verwacht kunnen worden. Mobil Delvac Synthetic Gear Oil maakt gebruik van synthetische basisoliën en geavanceerde additieven die aanzienlijke voordelen bieden in vergelijking met minerale tandwieloliën.

De geavanceerde technologie van Mobil Delvac Synthetic Gear Oil 75W-140 biedt uitstekende prestaties voor toepassingen in een wijde reeks temperaturen, bevordert bescherming tegen thermische degradatie en oxidatie, draagt bij aan minder slijtage en corrosie, een verbeterde afschuifstabiliteit en brandstofbesparing.

Het is ontwikkeld om een inherent hogere viscositeitsindex te bieden waarbij synthetische basisoliën gebruikt worden die een sterkere filmsterkte bij hogere temperaturen bieden dan minerale oliën. Deze technologie verzekert tevens effectieve smering bij temperaturen onder het vriespunt zonder kanaalvorming.

Eigenschappen en voordelen

Moderne technologie heeft een grote verbetering teweeggebracht in de capaciteiten van zware apparatuur op de weg en terreintoepassingen op het gebied van belasting, koppel, snelheid, besturing en betrouwbaarheid door innovatieve ontwerpen van de aandrijflijn. Deze ontwerpen zijn aanzienlijk veranderd en hebben de eisen verhoogd die aan smeermiddelen gesteld worden voor betere prestaties, verhoogde productiviteit en verlaging van bedrijfskosten. Voor zwaarbelaste aandrijfsystemen zijn wrijvingscontrole, slijtagebescherming, thermische stabiliteit, stabiliteit tegen afschuiving, roest- en corrosiebescherming, en bescherming van afdichtingen eigenschappen die optimaal in evenwicht moeten zijn om een verlengde levensduur van de tandwielen en afdichtingen, vlot schakelen en een hoog belastingvermogen en het vermogen om een hoog koppel te kunnen bieden in een wijde reeks toepassingen en bedrijfsomgevingen. De belangrijkste voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Lange levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen Een lange levensduur van de afdichtingen
Uitstekende bescherming tegen slijtage bij lage snelheid/hoge koppel en groefvorming bij hoge snelheid	Bestand tegen een hogere belasting Lagere onderhoudskosten en een langere levensduur apparatuur
Uitzonderlijke afschuifstabiliteit.	Behoudt viscositeit en filmsterkte onder zware gebruiksomstandigheden om zo slijtage te voorkomen
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergeleken met minerale oliën	Minder slijtage en gemakkelijke start
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud van de filmsterkte voor betrouwbare smering
Verenigbaar met normale auto afdichtingen en pakkingen	Minimale lekkage en minder vervuiling

Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Zwaarbelaste handgeschakelde transmissies, assen en eindaandrijvingen waar een API GL-5 en een Scania STO 1:0 & 2:0 A prestatie vereist is
- Licht en zwaarbelaste vrachtwagens, bussen en bestelwagens
- Terreintoepassingen waaronder: bouw, mijnbouw, steengroeven en landbouw
 - Andere zware industriële transmissies, waaronder hypoid en wormwieloverbrengingen die werkzaam zijn in omstandigheden waar hoge snelheid/schokbelasting, hoge snelheid/laag koppel en/of lage snelheid/hoge koppel voorkomen
- Differentiële, eindaandrijvingen, hulpversnellingsbakken en andere versnellingsbak toepassingen waar een smeermiddel dat voldoet aan API service GL-5 multipurpose, of EP-tandwielolie wordt aanbevolen
- Apparatuur zoals lier vertraging en rupsvoertuig aandrijfassen die worden gebruikt bij zeer lage temperaturen
- Niet aanbevolen voor toepassingen waar API GL-4 is voorgeschreven
- Niet bestemd voor gebruik in automatische, handgeschakelde, of semi-automatische versnellingsbakken waar een motorolie of een automatische transmissievloeistof wordt aanbevolen

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 75W-140
Density bij 15 C, g/cm ³ , ASTM D4052	0,89
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	203
Kinematische viscositeit bij 100 C, mm ² /s, ASTM D445	25
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm ² /s, ASTM D445	182
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-45
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	170

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.

06-2020

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



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved