



Mobil™ Synthetic Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Netherlands

Volledig synthetisch smeermiddel voor tandwielkasten in treinen

Productbeschrijving

Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 is een volledig synthetisch smeermiddel voor tandwielen, geformuleerd met synthetische basisoliën en een geavanceerd additiefsysteem. Het is ontwikkeld voor gebruik in veel tandwielkasten in treinen en biedt een uitstekende belastingcapaciteit waar extreme druk en schokbelasting verwacht kunnen worden. Deze tandwielolie biedt een uitstekende thermische en oxidatiestabiliteit, hoge inherente viscositeitsindex (VI), een extreem laag stolpunt en vloeibaarheid bij lage temperaturen. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 voldoet aan het API GL-5-prestatieniveau.

Eigenschappen en voordelen

De ontwerpen van tandwielkasten in treinen zijn aanzienlijk veranderd en hebben de eisen verhoogd die aan smeermiddelen gesteld worden voor betere prestaties, waaronder verhoogde productiviteit en verlaging van bedrijfskosten. Mobil Synthetic Gear Oil 75W-90 is ontwikkeld om uitstekende prestaties te bieden en bij te dragen aan lagere smeringskosten in het algemeen. De belangrijkste mogelijke voordelen zijn:

Eigenschappen	Voordelen en mogelijke voordelen
Uitstekende thermische stabiliteit en weerstand tegen oxidatie bij hoge temperaturen	Verlengde levensduur van tandwielen en lagers door minimale afzettingen Een langere levensduur van de afdichtingen
Uitstekende bescherming tegen slijtage bij lage snelheid/hoge koppel en groefvorming bij hoge snelheid	Bestand tegen een hogere belasting Draagt bij aan lagere onderhoudskosten en een langere levensduur apparatuur
Verbeterde wrijvingseigenschappen	Bevordert lagere bedrijfskosten
Uitstekende vloeibaarheid bij lage temperaturen vergeleken met minerale oliën	Draagt bij aan minder slijtage en gemakkelijke start
Goede weerstand tegen schuimvorming	Behoud van de filmsterkte voor betrouwbare smering

Toepassingen

Aanbevolen door ExxonMobil voor gebruik in:

- Tandwielkasten die een API GL-5-prestatie vereisen
- 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

Raadpleeg OEM-vereisten en de selectiecriteria voor olie voor uw specifieke treintandwielkast en toepassing.

Specificaties en goedkeuringen

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:
Voith Turbo 132.00374401

Dit product heeft de volgende goedkeuringen:

Voith Turbo 132.00374402

Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302

SEW-Eurodrive

ZF TE-ML 16F

Dit product voldoet aan of overtreft de vereisten van:

API GL-5

Eigenschappen en specificaties

Eigenschap	
Klasse	SAE 75W-90
Dichtheid bij 15 C, g/cm3, ASTM D4052	0,86
Vlampunt, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92	210
Kinematische viscositeit bij 100 C, %, ASTM D445	15,7
Kinematische viscositeit bij 40 C, mm2/s, ASTM D445	115
Stolpunt, °C (°C) ASTM D97	-45
Viscositeitsindex, ASTM D 2270	144

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.

10-2021

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 

© Copyright 2003-2026 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved