



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Pelumas Roda Gigi Komersial Performa Terbaik

### Deskripsi Produk

Mobil Delvac 1™ Gear Oil 80W-140 adalah pelumas drivetrain (pemindah daya) sintetik untuk memenuhi persyaratan paling menuntut yaitu, masa penggantian pelumas dan jaminan paling lama. Produk ini diperuntukkan bagi drivetrain medan berat yang membutuhkan pelumas roda gigi dengan viskositas relatif tinggi dan kemampuan beban yang sangat baik dan di mana tekanan ekstrem dan guncangan beban dapat terjadi. Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 memadukan teknologi terbaru bahan dasar sintetik dan aditif terkini yang memberikan keuntungan signifikan dibandingkan minyak transmisi mineral.

Teknologi mutakhir Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 memberikan performa tak tertandingi untuk aplikasi suhu rendah dan tinggi, perlindungan terhadap degradasi termal dan oksidasi, mengurangi keausan dan korosi, meningkatkan stabilitas geser, performa tahan lama, dan sangat hemat bahan bakar. Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan klasifikasi servis minyak transmisi API service MT-1/GL-5 EP dan direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan spesifikasi MIL-PRF-2105E.

### Fitur dan Keuntungan

Teknologi saat ini sangat meningkatkan kemampuan performa pada beban kendaraan, kecepatan, dan kontrol jalan raya melalui desain drivetrain yang inovatif. Desain ini telah berubah dan meningkatkan persyaratan pelumas untuk menghasilkan tingkat performa yang lebih tinggi ini, meningkatkan produktivitas, dan menghemat biaya operasional. Untuk gigi atas tugas berat, kontrol gesekan, perlindungan keausan, stabilitas termal, stabilitas geser, pencegahan karat dan korosi, dan perlindungan seal adalah fitur yang harus diimbangi secara optimal sehingga gigi dan seal lebih awet, pengoperasian mulus, bahan bakar lebih irit, dan kemampuan torsi tinggi beban tinggi pada berbagai macam aplikasi. Keuntungan utama Mobil Delvac 1 Gear Oil 80W-140 antara lain:

Fitur	Kelebihan dan Potensi Keuntungan
Stabilitas termal yang luar biasa dan ketahanan terhadap oksidasi suhu tinggi	Transmisi dan bearing lebih awet karena minim endapan
	Seal lebih awet
Perlindungan yang luar biasa terhadap kecepatan rendah/aus torsi tinggi dan skor kecepatan tinggi	Kapabilitas angkut beban meningkat
	Hemat biaya pemeliharaan dan usia peralatan lebih panjang
Stabilitas geser yang luar biasa	Menjaga viskositas dan kekuatan pelapisan dalam kondisi operasi yang berat untuk mencegah aus
Perlindungan terbaik dari karat, noda, dan korosi tembaga dan paduannya	Mengurangi keausan dan masa pakai komponen lebih panjang
Meningkatkan sifat pengurangan friksi	Lebih irit bahan bakar dan hemat biaya operasional
Fluiditas suhu rendah yang luar biasa dibandingkan minyak mineral	Mengurangi keausan dan mudah distarter
Ketahanan busa yang baik	Menjaga kekuatan pelapisan untuk pelumasan yang andal
Kompatibel dengan seal dan gasket otomotif yang khas	Minim kebocoran dan mengurangi kontaminasi

### Aplikasi

Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan pada:

- Transmisi, poros, dan gigi atas manual tugas berat yang mensyaratkan performa API GL-5 dan MT-1

- Truk, bus, dan van beban kerja ringan dan berat di jalan raya
- Industri medan berat termasuk: konstruksi, tambang, penggalian, dan pertanian
- Penggerak transmisi industri berat lainnya termasuk roda gigi hipoid dan cacing yang beroperasi dalam kondisi di mana beban kecepatan tinggi/guncang, kecepatan tinggi/torsi rendah, dan/atau kecepatan rendah/torsi tinggi dominan
- Diferensial, gigi atas, boks transmisi dan aplikasi gear lainnya di mana pelumas yang memenuhi MIL-PRF-2105E, API Service GL-5, EP gear lubricant direkomendasikan
- Peralatan seperti gear pelambat derek dan penggerak gigi propulsi kendaraan crawler yang terpapar suhu amat rendah
- Aplikasi yang mensyaratkan masa interval dan garansi servis lebih panjang
- Tidak direkomendasikan untuk aplikasi yang membutuhkan performa Level GL-4 API
- Bukan dimaksudkan untuk transmisi otomatis, manual atau semi-otomatis yang merekomendasikan minyak mesin atau cairan transmisi otomatis

## Spesifikasi dan Izin

### Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:

API GL-5

API MT-1

### Produk ini memiliki persetujuan pembuat berikut:

DANA SHAES 429

Mack GO-J

Navistar, Inc. MPAPS B-6821

SAE J2360

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 12M

ZF TE-ML 16F

ZF TE-ML 21A

Meritor O-95

### Produk ini direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk digunakan dalam aplikasi yang membutuhkan:

MIL-PRF 2105E

DANA SHAES 256 Rev A

## Sifat Khas

Mobil Delvac 1 Gear Oil	80W-140
Kelas SAE	80W-140
Viskositas, ASTM D 445	
cSt @ 40° C	244
cSt @ 100° C	27,9
Indeks Viskositas, ASTM D 2270	150
Titik Tuang, °C, ASTM D 97	-47

Mobil Delvac 1 Gear Oil	80W-140
Titik Nyala, °C, ASTM D 92	210
Densitas @ 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,870

## Kesehatan dan Keselamatan

Rekomendasi Kesehatan dan Keselamatan untuk produk ini dapat ditemukan dalam Lembar Data Keselamatan Bahan (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Semua merek dagang yang digunakan di sini adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar milik Exxon Mobil Corporation atau salah satu anak perusahaannya kecuali disebutkan lain.

11-2021

ExxonMobil Asia Pacific Pte Ltd

Jakarta Representative Office

Wisma GKBI 27th Floor

Jl. Jenderal Sudirman No. 28

Jakarta 10210

Indonesia

+62 21 574 0707

<http://www.exxonmobil.com>

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2022 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved