



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Indonesia

Unggul Sintetis Tugas Berat Pelumas Penggerak

### Deskripsi Produk

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 adalah pelumas drivetrain (pemindah daya) sintetis 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 kemampuan beban yang sangat baik dan di mana tekanan ekstrem dan guncangan beban dapat terjadi. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 memadukan bahan dasar sintetis dan aditif canggih yang memberikan keuntungan signifikan dibandingkan minyak transmisi konvensional.

Teknologi mutakhir Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 memberikan performa sempurna, melindungi terhadap degradasi termal dan oksidasi, berkontribusi berkurangnya keausan dan korosi, meningkatkan stabilitas geser dan performa tahan lama.

### Fitur dan Keuntungan

Teknologi saat ini sangat meningkatkan kemampuan performa pada beban kendaraan, kecepatan, dan kontrol jalan raya dan medan berat melalui desain drivetrain yang inovatif. Desain ini telah berubah dan meningkatkan persyaratan pelumas untuk menghasilkan tingkat performa 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 agar gigi dan seal lebih awet, pengoperasian mulus, bahan bakar berpotensi lebih irit, dan kemampuan torsi tinggi beban tinggi pada berbagai macam aplikasi.

Keuntungan utama Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 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<br>Seal lebih awet                                      |
| Perlindungan yang luar biasa terhadap kecepatan rendah/aus torsi tinggi dan skor kecepatan tinggi | Kapabilitas angkut beban meningkat.<br>Membantu menghemat biaya pemeliharaan dan usia peralatan lebih panjang |
| Stabilitas geser yang luar biasa  | Membantu menjaga viskositas dan kekuatan pelapisan dalam kondisi operasi yang berat untuk mencegah aus        |
| Meningkatkan sifat pengurangan friksi   | Berpotensi mengirit bahan bakar dan menghemat biaya operasional   |
| Fluiditas suhu rendah yang luar biasa dibandingkan minyak konvensional                            | Membantu mengurangi keausan dan mudah distarter   |
| Ketahanan busa yang baik  | Membantu menjaga kekuatan pelapisan untuk pelumasan yang andal  |
| Kompatibel dengan seal dan gasket otomotif umum   | Minim kebocoran dan mengurangi kontaminasi  |

### Aplikasi

- Transmisi, poros, dan gigi atas manual tugas berat non-selaras 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

- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 ditujukan untuk pengisian awal, penambahan atau isi ulang diferensial, gigi atas dan boks transfer
- Direkomendasikan untuk peralatan seperti gear pelambat derek dan penggerak gigi propulsi kendaraan crawler yang terpapar suhu amat rendah
- Direkomendasikan untuk kondisi interval dan garansi servis yang lebih panjang
- Tidak direkomendasikan untuk aplikasi yang membutuhkan performa level GL-4 API
- Tidak diperuntukkan bagi transmisi otomatis, manual atau semi-otomatis yang merekomendasikan minyak mesin atau cairan transmisi otomatis

#### Spesifikasi dan Persetujuan

| <b>Produk ini memiliki persetujuan berikut:</b>         |
|---|
| Dana SHAES 256 Rev C                                    |
| Dana SHAES 429  |
| Detroit Fluids Specification 93K219.01                  |
| HYUNDAI DYMOSS P110SS AXLE - Low Floor Rear Axle        |
| Mack GO-J Plus  |
| MAN 342 Typ M2  |
| MB-Approval 235.8                                       |
| Navistar, Inc. MPAPS B-6821                             |
| SAE J2360   |
| Voith Turbo 132.00374401                                |
| Voith Turbo 132.00374402                                |
| VOLVO 97312   |
| ZF TE-ML 05A  |
| ZF TE-ML 12L  |
| ZF TE-ML 12N  |
| ZF TE-ML 16F  |
| ZF TE-ML 17B  |
| ZF TE-ML 19C  |
| ZF TE-ML 21A  |
| Siemens Traction Gears GmbH (former Flender Rail) T7302 |
| Meritor O-95  |
| Daimler Truck DTFR 12B140                               |

**Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:**

**Produk ini direkomendasikan untuk digunakan dalam aplikasi yang mensyaratkan:**

Eaton PS-163

MIL (US) MIL-PRF-2105E

**Produk ini memenuhi atau melampaui persyaratan berikut:**

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

ISUZU Axle Oil

ISUZU Large Manual Transmission Oil

ISUZU LCV Front Axle Oil

Meritor O-76-N

**Sifat dan Spesifikasi**

| Sifat  |            |
|--|------------|
| Kelas  | SAE 75W-90 |
| Densitas @ 15.6 C, kg/l, ASTM D4052                          | 0.86       |
| Titik Nyala, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D92                | 205        |
| Viskositas Kinematik @ 100 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445 | 15.0       |
| Viskositas Kinematik @ 40 C, mm <sup>2</sup> /dt, ASTM D445  | 120        |
| Titik Tuang, °C, ASTM D97                                    | -48        |
| Indeks Viskositas, ASTM D2270                                | 140        |

**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.

04-2024

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.

**ExxonMobil**



© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved