



## Mobil Delvac 1™ Gear Oil 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Lubrificante completamente sintetico per sistemi di trasmissione per servizio pesante

### Descrizione prodotto

Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 è un lubrificante completamente sintetico per sistemi di trasmissione formulato per soddisfare requisiti di cambio carica e gear prolungati. Questo prodotto è progettato per l'impiego in sistemi di trasmissione per servizio pesante che richiedono lubrificanti per ingranaggi con un'eccellente capacità di carico e laddove si prevedano pressioni estreme e carico d'urto. Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 incorpora oli base sintetici e additivi all'avanguardia che offrono vantaggi significativi rispetto agli oli per ingranaggi tradizionali.

La moderna tecnologia in Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 offre prestazioni eccellenti, aiuta a proteggere dalla degradazione termica e dall'ossidazione, contribuisce a ridurre l'usura e la corrosione, a migliorare la stabilità al taglio e ad aumentare la capacità di manutenzione.

### Prerogative e benefici

La tecnologia odierna ha migliorato notevolmente le prestazioni di carico, coppia, velocità e controllo delle attrezzature fuori strada per servizio pesante attraverso innovativi design dei sistemi di trasmissione. Questi design hanno cambiato e aumentato i requisiti dei lubrificanti per offrire questo livello più elevato di prestazioni, aumentare la produttività e ridurre i costi operativi. Nei riduttori finali per servizio pesante, il controllo dell'attrito, la protezione dall'usura, la stabilità termica e al taglio, la prevenzione della ruggine e della corrosione e la protezione delle tenute sono caratteristiche che necessitano di un equilibrio ottimale per contribuire al prolungamento della vita degli ingranaggi e delle tenute guarnizioni, al funzionamento regolare, a un miglioramento del potenziale risparmio di combustibile e a una capacità di carico e coppia elevata in un'ampia gamma di applicazioni.

I benefici chiave di Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionale stabilità termica e resistenza all'ossidazione a causa dell'alta temperatura	Lunga durata degli ingranaggi e dei cuscinetti grazie ai ridotti depositi Lunga durata delle tenute
Straordinaria protezione antiusura da bassa velocità/coppia elevata e rigatura ad alta velocità	Maggiore capacità di carico. Contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e a una lunga durata delle apparecchiature
Eccezionale stabilità al taglio	Contribuisce a mantenere la viscosità e la resistenza del film in condizioni operative severe per prevenire l'usura
Miglioramento delle proprietà di riduzione dell'attrito	Potenziale per risparmio di combustibile e riduzione dei costi operativi
Fluidità eccezionale alle basse temperature rispetto agli oli tradizionali	Contribuisce a ridurre l'usura con facilità di avviamento
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Contribuisce a mantenere la resistenza del film per una lubrificazione affidabile
Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate nel settore automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione

### Applicazioni

- Trasmissioni manuali, non sincronizzate, assali e riduttori finali per impieghi gravosi che richiedono prestazioni API GL-5 e MT-1
- Camion, autobus e furgoni per servizio leggero e pesante
- Settori fuori strada, tra cui: cantieristica, industria mineraria/estrattiva e agricoltura
- Altri ingranaggi industriali per impieghi gravosi, tra cui ingranaggi ipoidi e a vite senza fine, operanti in condizioni di alta velocità/carichi d'urto, alta velocità coppia e/o bassa velocità/coppia elevata
- Mobil Delvac 1 Gear Oil 75W-90 è destinato al riempimento iniziale, al rabbocco o al riempimento di differenziali, riduttori finali e scatole di trasmissione
- Raccomandato per attrezzature quali riduttori di organi e trasmissioni a ingranaggi per la propulsione di veicoli cingolati esposti a temperature molto basse

- Raccomandato dove sono richiesti intervalli di cambio olio prolungati e garanzie
- Non raccomandato per applicazioni che richiedono prestazioni di livello API GL-4
- Non destinato a trasmissioni automatiche, manuali o semiautomatiche per cui sono raccomandati oli motore o fluidi per trasmissioni automatiche

### Specifiche e approvazioni

#### Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:

Dana SHAES 256 Rev C

Dana SHAES 429

Detroit Fluids Specification 93K219.01

HYUNDAI DYMOS P110SS AXLE - assale posteriore pianale ribassato

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

#### Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:

Eaton PS-163

MIL (US) MIL-PRF-2105E

**Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:**

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

ISUZU Olio per assali

ISUZU Olio per trasmissione manuale di grandi dimensioni

ISUZU LCV Olio assale anteriore

Meritor O-76-N

**Caratteristiche e Specifiche**

Caratteristica	
Grado	SAE 75W-90
Densità a 15,6°C, kg/l, ASTM D 4052	0,86
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	205
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	15,0
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	120
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-48
Indice di viscosità, ASTM D 2270	140

**Salute e sicurezza**

Le raccomandazioni relative alla salute e alla sicurezza per questo prodotto sono disponibili nella scheda di sicurezza (MSDS) visitando il sito <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Salvo diversamente specificato, tutti i marchi utilizzati nel presente documento sono marchi o marchi registrati di Exxon Mobil Corporation o di una delle società questa direttamente o indirettamente possedute o controllate.

04-2024

**Esso Italiana s.r.l.**

Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

You can always contact our Technical Help Desk engineers on Mobil lubricants and services related questions: <https://www.mobil.it/it-it/contact-us>

800.011723

<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 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 entity.

**ExxonMobil**



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