



Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Lubrificante completamente sintetico Limited Slip

Descrizione prodotto

Mobil Delvac 1™ Gear Oil LS 75W-90 è un lubrificante per ingranaggi completamente sintetico a slittamento limitato formulato con oli base sintetici e con un'additivazione innovativa. È progettato per l'uso in trasmissioni per carichi leggeri e pesanti, fornisce eccellenti capacità di carico in assali e riduttori finali dove sono previste pressioni estreme e carichi d'urto. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 fornisce eccezionale stabilità termica e all'ossidazione, alto indice di viscosità (VI), punto di scorrimento molto basso e fluidità alle basse temperature. Mobil Delvac 1™ Gear Oil LS 75W-90 è adatto all'uso service-fill in molti differenziali ipoidi a slittamento limitato.

Prerogative e benefici

La tecnologia odierna ha migliorato notevolmente le prestazioni di carico, coppia, velocità, controllo e affidabilità delle attrezzature su strada e fuoristrada per servizio pesante attraverso design innovativi delle trasmissioni. Questi design hanno cambiato e aumentato i requisiti dei lubrificanti per trasmissioni per offrire prestazioni più elevate, tra cui capacità di slittamento limitato, maggiore produttività e costi operativi ridotti. Nei riduttori finali per servizio pesante, il controllo dell'attrito, la protezione dall'usura, la stabilità termica e al taglio, la protezione dalla ruggine e dalla corrosione e la protezione delle tenute sono caratteristiche che necessitano di un equilibrio ottimale per fornire un prolungamento della durata degli ingranaggi e delle tenute, un funzionamento regolare, un risparmio di combustibile e una capacità di carico e coppia elevati in un'ampia gamma di applicazioni. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 è formulato per offrire prestazioni eccezionali e bassi costi operativi totali legati alla lubrificazione in molti moderni riduttori finali per impieghi gravosi che richiedono capacità di slittamento limitato. I principali e potenziali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccezionale stabilità termica e resistenza all'ossidazione alle alte temperature	Lunga durata degli ingranaggi e dei cuscinetti grazie ai ridotti depositi Lunga durata delle tenute
Straordinaria protezione contro l'usura a bassa velocità/coppia elevata e rigatura ad alta velocità	Maggiore capacità di carico. Contribuisce a ridurre i costi di manutenzione e a prolungare la durata delle apparecchiature
Eccezionale stabilità al taglio	Mantiene la viscosità e la resistenza del film in condizioni operative severe per contribuire a prevenire l'usura
Migliori proprietà di attrito	Contribuisce a migliorare il risparmio di combustibile e la riduzione dei costi operativi
Straordinaria fluidità alle basse temperature rispetto agli oli minerali	Contribuisce alla riduzione dell'usura ed alla facilità di avviamento
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene la resistenza del film per una lubrificazione affidabile
Compatibile con le guarnizioni e le tenute tipiche del settore automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione

Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Cambi manuali pesanti, assali, riduttori finali e applicazioni di service-fill in molti differenziali a slittamento limitato che richiedono prestazioni API GL-5
- Camion, autobus e furgoni per servizio leggero e pesante su strada
- Settori fuoristrada, tra cui: edile, minerario, estrattivo e agricolo

- 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/bassa coppia e/o bassa velocità/coppia elevata
- Riempimento iniziale, rabbocco o riempimento di differenziali, riduttori finali, scatole di trasferimento e altre applicazioni per ingranaggi dove si raccomandano lubrificanti conformi all'API GL-5, multiuso o lubrificanti per ingranaggi per pressioni estreme del tipo automobilistico
- Raccomandato per attrezzature quali riduttori di argani e trasmissioni a ingranaggi per la propulsione di veicoli cingolati esposti a temperature molto basse
- Non raccomandato per applicazioni che richiedano prestazioni di livello API GL-4
- Non adatto per trasmissioni automatiche, manuali o semiautomatiche per cui sono raccomandati oli motore o fluidi per trasmissioni automatiche
- Laddove sono richiesti intervalli di manutenzione e garanzie estese

Specifiche e approvazioni

Questo prodotto incontra o supera i requisiti di:

API GL-5

Caratteristiche e Specifiche

Caratteristica	
Grado	SAE 75W-90
Densità a 15 C°, g/cm ³ , ASTM D 4052	0,88
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	214
Viscosità cinematica a 100°C, mm ² /s, ASTM D 445	14,0
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /s, ASTM D 445	94,2
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-48
Indice di viscosità, ASTM D 2270	153

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>

Il logo Mobil, il disegno del Pegaso ed il nome Mobilube sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

06-2023

Eso 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 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

Esso

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