



## Mobilube™ 1 SHC 75W-90

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Lubrificante ingranaggi con prestazioni eccezionali

### Descrizione prodotto

Mobilube 1 SHC 75W-90 è un lubrificante per ingranaggi commerciali completamente sintetico ad alte prestazioni formulato con oli base avanzati e la più recente tecnologia di additivazione. Questo lubrificante è progettato per trasmissioni manuali e assali posteriori per impieghi gravosi in cui le operazioni richiedono lubrificanti per ingranaggi con eccellente capacità di carico in una vasta gamma di temperature di esercizio e dove sono previste pressioni estreme e carichi d'urto. Mobilube 1 SHC 75W-90 presenta un'eccellente stabilità termico/ossidativa, un elevato indice di viscosità intrinseco (VI), un punto di scorrimento estremamente basso e straordinaria fluidità alle basse temperature.

La tecnologia all'avanguardia alla base di Mobilube 1 SHC 75W-90 offre eccezionali proprietà di viscosità-temperatura necessarie per applicazioni in ampie gamme di temperature, protezione ottimizzata contro degradazione e ossidazione termica, usura e corrosione, stabilità al taglio, prolungata capacità di servizio e potenziale miglioramento del risparmio di combustibile. Mobilube 1 SHC 75W-90 incorpora la più recente tecnologia di oli base sintetici e additivi all'avanguardia che offrono vantaggi significativi rispetto agli oli per ingranaggi tradizionali. Questa tecnologia garantisce anche una lubrificazione efficace, poiché questo prodotto rimane fluido senza canalizzazione a temperature inferiori allo zero. Mobilube 1 SHC 75W-90 incontra o supera i requisiti delle classificazioni del servizio olio per ingranaggi API MT-1/GL-4/GL-5.

### Prerogative e benefici

La tecnologia odierna ha migliorato notevolmente le prestazioni di carico, coppia, velocità e controllo delle attrezzature su strada e fuori strada per servizio pesante attraverso design innovativi dei sistemi di trasmissione. Questi design hanno cambiato e aumentato i requisiti dei lubrificanti per offrire livelli più elevati di prestazioni, 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 prevenzione della ruggine e della corrosione e la protezione delle tenute sono caratteristiche che necessitano di un equilibrio ottimale per fornire un prolungamento della durata degli ingranaggi e delle guarnizioni, un funzionamento regolare, un miglioramento del risparmio di combustibile e una capacità di carico e coppia elevata in un'ampia gamma di applicazioni. Mobilube 1 SHC 75W-90 è progettato per offrire prestazioni eccezionali e ridurre i costi operativi totali legati al lubrificante nelle moderne trasmissioni per carichi pesanti. I principali benefici 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, scheggiatura e rigatura ad alta velocità	Maggiore capacità di carico. Riduzione dei costi di manutenzione e lunga durata dei macchinari
Eccellente stabilità al taglio	Mantiene la viscosità e la resistenza del film in condizioni operative severe per prevenire l'usura
Eccellente protezione da macchiatura, ruggine e corrosione del rame e delle sue leghe	Prestazioni del sincronizzatore migliorate e lunga durata dei componenti
Migliori proprietà antiattrito	Potenziale di risparmio di combustibile e migliore cambiamento delle marce
Straordinaria fluidità alle basse temperature rispetto agli oli minerali	Usura ridotta e facilità di avviamento, anche in condizioni artiche
Ampie capacità multifunzionali	Un lubrificante per cambi manuali pesanti e assali posteriori
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene un film tenace per una lubrificazione efficace

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Compatibile con le comuni guarnizioni e tenute utilizzate nel settore automobilistico	Perdite minime e ridotta contaminazione

## Applicazioni

Raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Autocarri per servizio leggero e pesante, autobus, furgoni e automobili
- Settori non stradali tra cui: cantieristica, industria estrattiva e agricoltura
- Trasmissioni e assali e altre applicazioni in cui i lubrificanti soddisfano API GL-4, GL-5 o MT-1 dove sono raccomandati lubrificanti per ingranaggi a lieve pressione estrema
- Non adatto per trasmissioni automatiche, manuali o semiautomatiche per cui sono raccomandati oli motore o fluidi per trasmissioni automatiche
- Applicazioni dove sono richiesti intervalli di cambio prolungati e garanzie

## Specifiche e approvazioni

**MOBILUBE 1 SHC 75W-90 incontra o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:**

Scania STO 2:0 A FS

**Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:**

AVTODISEL (YaMZ) Gearboxes

MAN 341 Typ Z2

MAN 342 Typ S1

MB-Approval 235.8

SAE J2360

ZF TE-ML 02B

ZF TE-ML 12L

ZF TE-ML 12N

ZF TE-ML 16F

ZF TE-ML 17B

ZF TE-ML 19C

Mack GO-J

ZF TE-ML 05A

ZF TE-ML 21A

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

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

API GL-4

MAN 341 tipo E3

ZF TE-ML 08

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

API GL-5

API MT-1

R. Bosch AS TE-ML 08

Scania STO 1:0

ZF TE-ML 07A

Scania STO 1:1 G

**Caratteristiche e Specifiche**

Caratteristica	
Grado	SAE 75W-90
Densità a 15°C, kg/l, ASTM D 4052	0,87
Punto di infiammabilità, Cleveland Open Cup, °C, ASTM D 92	202
Viscosità cinematica a 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	15,1
Viscosità cinematica a 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D 445	102
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-54
Indice di viscosità, ASTM D 2270	156

**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>

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

02-2022

**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 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