

**Mobilube 1 SHC™ 75W-90**

Mobil Commercial-Vehicle-Lube , Italy

Lubrificante completamente sintetico per ingranaggi autotrazione

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 alle alte temperature	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 di attrito	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:
MAN 341 Typ Z2
MAN 342 Typ S1
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
DTFR 12B140

Questo prodotto è raccomandato per l’utilizzo in applicazioni che richiedano:
API GL-4

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

MAN 341 tipo E3

ZF TE-ML 08

Questo prodotto soddisfa 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 ² /s, ASTM D 445	15,1
Viscosità cinematica a 40°C, mm ² /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>

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

03-2025

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. 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