



## Mobilube 1 SHC™ 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube , Switzerland

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

<b>MOBILUBE 1 SHC 75W-90 incontra o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:</b>
Scania STO 2:0 A FS

<b>Questo prodotto possiede le seguenti approvazioni:</b>
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

<b>Questo prodotto è raccomandato per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:</b>
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 <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>

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.

03-2024

EXXONMOBIL LUBRICANTS &amp; SPECIALTIES EUROPE, A DIVISION OF EXXONMOBIL PETROLEUM &amp; CHEMICAL, BVBA (EMPC)

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Le proprietà tipiche sono ottenute con la normale tolleranza di produzione e non costituiscono specifica. Ci si può aspettare variazioni che non influiscono sulle prestazioni del prodotto durante la normale produzione e nei diversi siti di miscelazione. Le informazioni qui contenute sono soggette a modifiche senza preavviso. Non tutti i prodotti possono essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni, contattare il contatto locale ExxonMobil o visitare il sito [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza sei soggetti giuridici. I termini società, azienda,

affiliata, ExxonMobil, Exxon, Esso, Mobil, nostro, noi e suo, utilizzati nel presente materiale, potrebbero essere riferiti ad uno o più tra la Exxon Mobil Corporation, una delle sue divisioni o società direttamente e/o indirettamente controllate da Exxon Mobil Corporation. Le abbreviazioni sono utilizzate solo per comodità e semplicità.

**ExxonMobil**



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