

# Mobilube 1 SHC 75W-90

## Lubrificante ingranaggi con prestazioni eccezionali

### Descrizione Prodotto

Mobilube 1 SHC 75W-90 è un lubrificante di eccezionali prestazioni per ingranaggi di automezzi leggeri e pesanti, il prodotto è formulato con oli base sintetici e con un sistema di additivi della ultima generazione.

Questo lubrificante è progettato per servizio in trasmissioni manuali in esercizio molto gravoso e per assali posteriori dove le condizioni operative richiedano lubrificanti con una viscosità relativamente alta ed eccellenti capacità di carico su un vasto campo di temperatura e dove si riscontrino estreme pressioni e carichi impulsivi.

Mobilube 1 SHC 75W-90 ha una elevata stabilità termico-ossidativa, indice di viscosità naturalmente elevato, punto di scorrimento estremamente basso, e la migliore fluidità alle basse temperature. Mobilube 1 SHC 75W-90, possiede la più moderna tecnologia che gli conferisce straordinarie proprietà viscosità-temperatura sopra un vasto intervallo di temperature, una ottimizzata protezione contro la degradazione termica ed ossidativa, la corrosione, l'usura, la stabilità al taglio; permette inoltre l'estensione della durata in servizio e migliora la riduzione dei consumi. La formulazione del prodotto, che prevede l'uso di un esclusivo sistema di basi sintetiche senza l'aggiunta di miglioratori dell'indice, conferisce un indice di viscosità naturalmente elevato ed una resistenza del film lubrificante ad alta temperatura più elevata di quella degli oli minerali. Questa tecnologia assicura una efficace lubrificazione in quanto questo prodotto rimane fluido senza formare canali preferenziali anche a temperature sotto lo zero. Mobilube 1 SHC 75W-90 incontra le specifiche MT-1/GL-4/GL-5.

### Prerogative a Benefici

La moderna tecnologia, mediante progettazioni innovative, ha largamente aumentato le prestazioni per carico, coppia, velocità e controllo dei gruppi trasmissione dei mezzi commerciali in applicazioni stradali e non, mediante progettazioni innovative. I nuovi disegni hanno cambiato ed aumentato le richieste nei confronti del lubrificante al fine di fornire prestazioni più elevate, aumentata produttività, e ridotti costi operativi. Per i gruppi di trasmissione molto sollecitati, prerogative quali controllo dell'attrito, protezione dall'usura, stabilità termica, stabilità al taglio, prevenzione dalla corrosione e dalla ruggine, protezione delle guarnizioni, devono essere ottimamente bilanciate per poter tradursi in una lunga vita degli ingranaggi e delle guarnizioni, in operazioni senza problemi, in migliore economia di carburante, e più elevate capacità di carico e coppia sopra un vasto intervallo di temperature.

Mobilube 1 SHC 75W-90 è stato progettato per fornire eccezionali prestazioni e i più bassi costi operativi connessi al lubrificante nei moderni gruppi di trasmissione. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Eccezionale stabilità termica e resistenza alla ossidazione ad alta temperatura	Prolungata vita di ingranaggi e cuscinetti grazie ai minimi depositi
Superiore protezione dall'usura a bassa velocità/elevata coppia, dalla rigature ad alta velocità	Aumentata capacità di carico. Ridotti costi di manutenzione e più lunga vita degli ingranaggi
Eccellente stabilità al taglio	Mantenimento della viscosità e della tenacità del film in condizioni di esercizio severo per prevenire l'usura
Eccellente protezione dalla ruggine, dalla corrosione del rame e delle sue leghe	Migliori prestazioni dei sincronizzatori e più lunga vita dei componenti
Aumentate proprietà antifrizionali	Migliore economia di carburante e più facili innesti di marcia



Prerogative	Vantaggi e Potenziali Benefici
Superiore fluidità alle basse temperature rispetto agli oli minerali	Ridotta usura e facilità di partenza anche in condizioni artiche
Vasta capacità multifunzionale	Un solo lubrificante per trasmissioni manuali garvose e ponti assiali
Buona resistenza allo schiumeggiamento	Mantiene un film tenace per una efficace lubrificazione
Compatibile con i tipici elastomeri e materie plastiche del corpo filtrante utilizzato in autotrazione	Minime perdite e ridotta contaminazione

## Applicazioni

- Trasmissioni manuali e ponti assiali operanti in esercizio gravoso ove sia richiesto un livello di prestazioni API GL-4, GL-5 a MT-1
- Applicazioni stradali su mezzi pesanti, leggeri, autocarri, autobus ed autovetture
- Altre applicazioni quali edilizia, agricoltura, estrattiva
- Primi riempimenti, rabbocchi o nuovi riempimenti di trasmissioni, assali ed altre applicazioni ove siano richiesti lubrificanti che incontrano le specifiche API GL-4, GL-5 ed MT-1 multifunzionali o dove sono raccomandati lubrificanti ingranaggi con moderate capacità EP
- Non è adatto per trasmissioni automatiche, manuali, o semiautomatiche per le quali sono raccomandati oli motore od oli per trasmissioni automatiche
- Dove si richiedono garanzie di intervalli di cambio prolungati

## Specifiche e Approvazioni

**Mobilube 1 SHC 75W-90 incontra le seguenti specifiche:**

API GL-4/GL-5/MT-1

**Mobilube 1 SHC 75W-90 possiede le seguenti approvazioni:**

ZF TE-ML 02B/05B/07A/08A/12B/16F/17B

MAN 3343 Tipo SL

Scania STO 1.0

## Caratteristiche Tipiche

**Mobilube 1 SHC 75W-90**

Grado SAE	75W-90
Viscosità, ASTM D 445	
cSt @ 40°C	102
cSt @ 100°C	15.1
Indice di viscosità, ASTM D 2270	156
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-54
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	202
Densità @ 15°C, Kg/l, ASTM D 4052	0.868

## Salute a Sicurezza

Sulla base delle informazioni disponibili non ci si attende che questo prodotto possa produrre effetti dannosi per la salute quando utilizzato nelle applicazioni previste e seguendo le raccomandazioni provviste nella scheda di sicurezza. La scheda di sicurezza è disponibile tramite il customer service. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato progettato. Al momento dello scarico assicurarsi di non danneggiare l'ambiente, smaltire il prodotto in accordo alla normativa vigente.

*Il logo Mobil, il disegno del Pegasus, il nome Mobilube 1 ed SHC sono marchi registrati della Exxon Mobil Corporation, o delle sue affiliate.*

Lubrificanti e prodotti speciali ExxonMobil

Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili localmente. Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio vendite locale oppure visitare l'indirizzo [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com).

ExxonMobil comprende numerose consociate e affiliate, il cui nome potrebbe includere Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Nulla di quanto contenuto in questa documentazione può essere inteso come inficiante il principio della separazione delle responsabilità delle società locali. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate di ExxonMobil. In considerazione dell'impegno continuo nella ricerca e nello sviluppo dei prodotti, le informazioni qui contenute sono soggette a modifica senza preavviso. Le proprietà tipiche possono variare leggermente.

© 2001 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti riservati.