

## Mobilube 1 SHC 75W-90

### Lubrificante ingranaggi con prestazioni eccezionali

#### Descrizione Prodotto

Mobilube 1 SHC 75W-90 è un lubrificante completamente sintetico ad alte prestazioni per ingranaggi di automezzi commerciali formulato con oli base sintetici e con un sistema di additivi di 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 eccellenti capacità di carico in un vasta gamma di temperature e dove si riscontrino estreme pressioni e carichi impulsivi. Mobilube 1 SHC 75W-90 ha un'alta stabilità termico-ossidativa, elevato indice di viscosità naturale, punto di scorrimento estremamente basso ed eccezionale fluidità alle basse temperature.

Mobilube 1 SHC 75W-90, possiede la più moderna tecnologia che gli conferisce straordinarie proprietà viscosità-temperatura in un ampio 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. Mobilube 1 SHC 75W-90 utilizza la più recente tecnologia di basi sintetiche ed additivi all'avanguardia fornendo vantaggi significativi rispetto ai tradizionali oli per ingranaggi. Questa tecnologia consente anche un'efficace lubrificazione in quanto questo prodotto rimane fluido senza addensarsi anche a temperature sotto lo zero. Mobilube 1 SHC 75W-90 soddisfa o supera i requisiti delle classi di servizio per oli per ingranaggi API Service 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. I nuovi design hanno cambiato ed aumentato le richieste nei confronti del lubrificante al fine di fornire prestazioni più elevate, aumentata produttività e ridotti costi operativi. Per le trasmissioni molto sollecitate, 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 potersi tradurre in una lunga vita degli ingranaggi e delle guarnizioni, in affidabilità, in migliore economia di carburante e più elevate capacità di carico e coppia in un ampio intervallo di temperature. Mobilube 1 SHC 75W-90 è stato sviluppato per fornire prestazioni eccezionali e per ridurre i costi operativi connessi al lubrificante nei moderni gruppi di trasmissione per servizio pesante. I principali benefici includono:

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

##### Raccomandato da ExxonMobil per l'utilizzo in:

- Applicazioni stradali su mezzi pesanti,leggeri,autocarri ,autobus ed autovetture
- Altre applicazioni quali edilizia,agricoltura,estrattiva
- Trasmissioni e assali e altre applicazioni per le quali sono raccomandati lubrificanti che soddisfano API GL-4, GL-5 o MT-1 dove sono raccomandati lubrificanti per ingranaggi mild EP
- Applicazioni dove si richieda affidabilità ed intervalli di cambio prolungati

#### Specifiche a Approvazioni

Mobilube 1 SHC 75W-90 incontra o supera i requisiti di:	
API GL-5/MT-1	X
ZF TE-ML 07A	X
Scania STO 1.0	X

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

JSC AVTODIZEL YaMZ Gearboxes	X
MAN 341 Typ E3	X
MAN 341 Typ Z2	X
MAN 342 Typ M3	X
MB-Approval 235.8	X
ZF TE-ML 02B/05B/12L/12N/16F/17B/19C/21B	X
SAE J2360	X

**Mobilube 1 SHC 75W-90 è raccomandato da ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni richiedenti**

API GL-4	X
ZF TE-ML 08	X

**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	0.87

**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.

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

6-2015

Esso Italiana s.r.l.  
Via Castello della Magliana 25  
00148, Roma, Italia

800.011723

<http://www.exxonmobil.com>

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)

ExxonMobil comprende numerose affiliate e consociate, molte delle quali con nomi che includono Esso, Mobil oppure ExxonMobil. Niente di quanto riportato nel presente documento intende sovvertire il principio di indipendenza dei soggetti giuridici. La responsabilità per l'azione locale resta alle entità locali affiliate ExxonMobil.

Copyright © 2001-2015 Exxon Mobil Corporation. Tutti i diritti sono riservati.

