



## Mobiltrans AST

Mobil Commercial Vehicle Lube, Italy

Lubrificante al alte prestazioni per organi di trasmissione

### Descrizione

Il Mobiltrans AST (All Season Transmission) è un lubrificante ad alte prestazioni per organi di trasmissione che incontra o supera i requisiti delle nuove specifiche Caterpillar TO-4M per trasmissioni off-highway, organi di trasmissione e sistemi idraulici. Questo lubrificante tecnologicamente innovativo permette la compatibilità con freni e frizioni e una lunga durata, cosa impossibile con le formulazioni precedenti. Il Mobiltrans AST incorpora una miscela di oli semisintetici con un'additivazione innovativa. Questo prodotto è raccomandato per la lubrificazione dei componenti degli organi di trasmissione in applicazioni off-highway per servizio pesante in un'ampia gamma di ambienti e in qualsiasi stagione dell'anno.

### Prerogative e benefici

La tecnologia odierna ha migliorato notevolmente le prestazioni di carico, velocità e controllo delle applicazioni off-highway per servizio pesante grazie ai design innovativi degli organi di trasmissione. Questi design hanno aumentato i requisiti dei fluidi per trasmissioni per fornire prestazioni più elevate, una produttività superiore e costi di esercizio ridotti. Per le trasmissioni per servizio pesante, il controllo dell'attrito, la protezione dall'usura, la stabilità termica e al taglio, la protezione dalla ruggine e dalla corrosione e la compatibilità delle tenute sono caratteristiche che necessitano di un equilibrio ottimale per fornire una maggiore durata di ingranaggi e sincronizzatori, un regolare controllo del cambio, il risparmio di carburante ed un'elevata capacità di carico in una vasta gamma di applicazioni. Il Mobiltrans AST fornisce prestazioni eccellenti negli odierni componenti delle trasmissioni, comprese le trasmissioni finali per veicoli da trasporto impiegati nel corso di tutto l'anno. I principali benefici includono:

Prerogative	Vantaggi e potenziali benefici
Eccellenti proprietà di attrito	Mantenimento del coefficiente d'attrito della frizione e controllo dello slittamento ottimali, eccellenti prestazioni contro la rumorosità dei freni e maggiore durata di freno e frizione
Eccellenti capacità antiusura, di sopportare carichi e prestazioni EP	Maggiore protezione dall'usura, superiore durata dei componenti e costi d'esercizio ridotti
Straordinaria protezione dalla formazione di depositi	Maggiore durata delle tenute, intervalli di sostituzione e manutenzione più lunghi
Massima protezione dalla corrosione sul rame e relative leghe	Protezione e prolungamento della durata dei sincronizzatori
Ottima protezione termica ed ossidativa	Maggiore durata delle trasmissioni e degli organi di trasmissione
Eccezionale stabilità al taglio	Mantenimento di un'efficace viscosità e della tenuta del film in condizioni di funzionamento gravose
Eccellente fluidità e pompabilità alle basse temperature	Cambi di marcia facilitati con avviamenti più rapidi e usura ridotta
Adatto a tutte le stagioni	Intervalli di sostituzione e manutenzione più lunghi con minori costi d'esercizio e una maggiore produttività

### Applicazioni

Consigliato da ExxonMobil per l'utilizzo su:

- Trasmissioni per servizio pesante, sistemi di trasmissione, trasmissioni finali e scatole degli ingranaggi utilizzati in apparecchiature off-highway

### Specifiche e approvazioni

Mobiltrans AST incontra o supera i requisiti previsti dalle specifiche dell'industria e del produttore:

<b>Mobiltrans AST incontra o supera i requisiti previsti dalle specifiche dell'industria e del produttore:</b>	
--	--

Caterpillar TO-4M	
-------------------	--

<b>Mobiltrans AST è raccomandato dalla ExxonMobil per l'utilizzo in applicazioni che richiedano:</b>	
--	--

Allison C-4	
-------------	--

## Caratteristiche tipiche

<b>Mobiltrans AST</b>	
Grado SAE	
Viscosità, ASTM D 445	
cSt a 40°C	107
cSt a 100°C	14,2
Indice di viscosità, ASTM D 2270	134
Punto di scorrimento, °C, ASTM D 97	-39
Punto di infiammabilità, °C, ASTM D 92	222
Densità a 15°C kg/l, ASTM D 4052	0,882

## Salute e sicurezza

In base alle informazioni attualmente disponibili, non si prevede che questo prodotto provochi effetti nocivi sulla salute, se usato per le applicazioni previste e secondo le raccomandazioni fornite nella scheda di sicurezza (MSDS). Tali schede (MSDS) sono disponibili su richiesta presso il customer service o tramite Internet. Questo prodotto deve essere usato esclusivamente per l'impiego previsto. Durante lo smaltimento del prodotto, assicurarsi di tutelare l'ambiente.

Il logo Mobil, il disegno del Pegasus e il nome Mobiltrans sono marchi depositati della Exxon Mobil Corporation o delle sue affiliate.

01-2018

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.

Energy lives here™

**ExxonMobil**

Exxon

Mobil

ESSO

TO  
CATERPILLAR

© Copyright 2003-2017 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved.