



## 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

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

Allison C-4

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

KOMATSU KES 07.868.1

DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

**Questo prodotto incontra o supera i requisiti delle seguenti specifiche dell'industria e dei costruttori:**

Caterpillar TO-4M

## Caratteristiche tipiche

Mobiltrans AST	
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

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.

01-2022

### 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](http://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**



© Copyright 2003-2025 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved