



## Mobiltrans AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Germany

Extra High Performance Kraftübertragungsöl

### Produktbeschreibung

Mobiltrans AST (Ganzjahresöl für Kraftübertragungen) ist ein Extra High Performance-Schmieröl für Antriebsstränge, das entwickelt wurde, um die neuen Caterpillar TO-4M Spezifikationen für Getriebe, Antriebsstränge und hydraulische Systeme, gerade beim Einsatz in schwerem Gelände, zu erfüllen bzw. zu übertreffen. Dieser hochmoderne Schmierstoff bietet Kupplungs- und Bremskompatibilität bei verlängerter Lebensdauer, was mit den bisherigen Formeln nicht möglich war. Mobiltrans AST vereint eine Mischung aus Hochleistungs-Grundölen und modernen Additivsystemen. Das Produkt ist als Ganzjahres-Schmierstoff einsetzbar bei Antriebsstrang-Komponenten in Leicht- bis Schwerlastmaschinen in vielen Einsatzumfeldern.

### Eigenschaften und Vorteile

Durch innovative Konstruktionen des Antriebsstrangs wurde die Leistungsfähigkeit moderner Maschinen abseits der Straßen in Bezug auf Belastung, Geschwindigkeit, Steuerung und Zuverlässigkeit erheblich verbessert. Dadurch sind auch die Anforderungen an die Kraftübertragungsöle hinsichtlich Leistung, Produktivität und Betriebskosten gestiegen. Bei HD-Kraftübertragungen müssen Reibverhalten, Verschleißschutz, thermische Stabilität, Scherstabilität, Rost- und Korrosionsschutz sowie Dichtungsverträglichkeit optimal ausgewogen sein, um verlängerte Lebensdauer von Getriebe und Synchronisierung, leichte Schaltbarkeit, wirtschaftliche Kraftstoffnutzung und hohe Belastungsfähigkeit bei einer Vielzahl an Anwendungen zu bieten. Mobiltrans AST bietet außerordentliche Leistung bei modernen Antriebsstrang-Komponenten, z. B. bei Endantrieben von LKW im ganzjährigen Einsatz. Zu den wesentlichen Vorteilen zählen:

| Eigenschaften   | Vorteile  |
|---|---|
| Exzellentes Reibverhalten   | Optimaler Erhalt der Kupplungsreibung und Schlupfkontrolle, ausgezeichnete ratterfreie Bremsleistung und verlängerte Lebensdauer von Kupplung und Bremsen |
| Ausgezeichnete Lasttrage-, verschleißhemmende und EP-Performance.                           | Höherer Verschleißschutz, verlängerte Lebensdauer der Komponenten und reduzierte Betriebskosten   |
| Hervorragender Schutz gegen die Bildung von Ablagerungen                                    | Längere Lebensdauer von Dichtungen, längere Ölwechsel- und Serviceintervalle  |
| Maximaler Schutz gegen Korrosion bei Kupfer und Kupferlegierungen                           | Schützt und verlängert das Leben von Synchronisierungen   |
| Optimierter thermischer und Rostschutz  | Verlängerte Lebensdauer von Getrieben und Antriebssträngen  |
| Außergewöhnliche Scherstabilität  | Sichert eine passende Viskosität und Filmstärke bei schwerem Betrieb  |
| Hervorragendes Fließverhalten bei Niedrigtemperaturen und hervorragende Pumpfähigkeit sowie | Sanfteres Schalten bei schnelleren Starts und geringerem Verschleiß   |
| Ganzjahreseigenschaften   | Verlängerte Ölwechsel- und Serviceintervalle bei niedrigeren Betriebskosten und erhöhter Produktivität  |

### Anwendungen

ExxonMobil empfiehlt den Einsatz bei:

- Schwerlast-Kraftübertragungen, Antriebssträngen, Endantrieben und Getriebegehäusen bei im Gelände eingesetzten Maschinen

### Spezifikationen und Freigaben

|  |  |
|--|--|
| Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: |  |
|--|--|

|  |  |
|--|--|
| Diese Produkt erfüllt oder übertrifft die Anforderungen von: |  |
| Caterpillar TO-4M  |  |

|   |  |
|---|--|
| Mobiltrans AST wird von ExxonMobil empfohlen für den Einsatz bei Anwendungen, die folgende Anforderungen stellen: |  |
| Allison C-4   |  |

## Typische Produktdaten

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| <b>Mobiltrans AST</b>               |       |
| SAE Klasse                          |       |
| Viskosität, ASTM D 445              |       |
| mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C        | 107   |
| mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C       | 14,2  |
| Viskositätsindex, ASTM D 2270       | 134   |
| Pourpoint, °C, ASTM D 97            | -39   |
| Flammpunkt, °C, ASTM D 92           | 222   |
| Dichte bei 15 °C, kg/l, ASTM D 4052 | 0,882 |

## Gesundheit und Sicherheit

Gesundheits- und Sicherheitsempfehlungen für dieses Produkt finden Sie im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Alle her anvendte varemærker er varemærker eller registrerede varemærker, der tilhører Exxon Mobil Corporation eller et af dets datterselskaber medmindre andet er angivet.

11-2019

ExxonMobil Lubricants & Specialties Europe, division of ExxonMobil Petroleum & Chemicals BVBA.

This information relates only to products supplied in Europe (including Turkey) and the Former Soviet Union.

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

POLDERDIJKWEG

B-2030 Antwerpen

Belgium

Sollten Sie Fragen zu Mobil Produkten oder Services haben, wenden Sie sich bitte an unser Technical Helpdesk: <https://www.mobil.com/de/de-de/kontakt>

Typische Eigenschaften sind solche die mit normalen Produktionsabweichungen erlangt werden and stellen keine Spezifikation dar. Aufgrund der Herstellung in verschiedenen Schmierstoffmischanlagen sind auch unter normalen Herstellungsbedingungen Produktabweichungen zu erwarten, die die Produktleistung jedoch nicht beeinträchtigen. Die hierin enthaltenen Informationen können sich ohne weitere Benachrichtigung ändern. Möglicherweise sind einige Produkte vor Ort nicht erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen ExxonMobil Kontakt oder besuchen Sie unsere Internetseite unter [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

Unsere US-amerikanische Muttergesellschaft, die Exxon Mobil Corporation, hat in ihrem Konzernverbund zahlreiche Tochtergesellschaften, viele von ihnen haben Namen, die die Begriffe Esso, Mobil oder ExxonMobil enthalten. Aus Vereinfachungsgründen werden diese Begriffe sowie Formulierungen wie Konzern, Gesellschaft, unser, wir und ihre stellenweise als verkürzte Bezugnahme auf bestimmte Gesellschaften oder Gruppen von Gesellschaften verwandt. Ebenso werden gelegentlich vereinfachende Beschreibungen gewählt, um globale oder regionale operative Einheiten bzw. global oder regional organisierte Sparten zu bezeichnen. Gleichmaßen hat ExxonMobil Geschäftsbeziehungen zu Tausenden von Kunden, Lieferanten, Behörden, Pächtern und andere Geschäftspartnern. In diesem Zusammenhang werden ebenfalls aus Vereinfachungsgründen Begriffe wie Unternehmen, Partner und andere verwandt, um eine Geschäftsbeziehung zu kennzeichnen. Derlei Bezeichnungen mögen nicht in jedem Falle exakt die konkrete Rechtsbeziehung widerspiegeln.

Energy lives here™

**ExonMobil**



© Copyright 2003-2019 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved