



Mobiltrans AST

Mobil Commercial Vehicle Lube , Spain

Lubricante de extra alto desempeño para trenes de tracción.

Descripción del producto

Mobiltrans AST ("All Season Transmission" o Transmisión para todas las Estaciones) es un lubricante de extra alto desempeño para trenes de tracción diseñado para cumplir o exceder las nuevas especificaciones de desempeño TO-4M de Caterpillar para transmisiones, trenes de tracción y sistemas hidráulicos en usos fuera de carretera. Este lubricante de avanzada tecnología proporciona compatibilidad con el embrague y los frenos y una vida extendida que no ha sido posible con formulaciones anteriores. Mobiltrans AST lleva incorporado una mezcla de aceites base semisintéticos junto a un sistema avanzado de aditivos. El mismo es recomendado para la lubricación durante todas las estaciones del año de todos los componentes de los trenes de tracción de equipos fuera de carretera que operan de servicio liviano a pesado en una amplia gama de ambientes diferentes.

Propiedades y Beneficios

La tecnología de hoy día ha mejorado enormemente las capacidades de desempeño de los equipos fuera de carretera de servicio pesado en términos de carga, velocidad, control y desempeño mediante innovadores diseños de los trenes de tracción. Estos diseños han incrementado las exigencias sobre los fluidos para los trenes de tracción a fin de brindar un mayor desempeño, mayor productividad y menores costos operativos. Para las transmisiones de servicio pesado, el control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica, la estabilidad ante el cizallamiento, la protección contra la herrumbre y la corrosión y la compatibilidad con los sellos son elementos que deben balancearse de manera óptima para lograr una mayor vida útil de los engranajes y los sincronizadores, un suave control de cambio de marchas, un menor consumo de combustible y una capacidad para soportar altas cargas en una amplia gama de aplicaciones. Mobiltrans AST brinda un excepcional desempeño en los componentes de los trenes motrices de la actualidad, inclusive en las transmisiones finales de camiones de remolque y de volteo que operan durante todo el año. Entre los beneficios claves se incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes propiedades de fricción.	Óptimo control del deslizamiento y de retención de la fricción de los embragues, excelente desempeño contra el traqueteo y prolongada vida útil de los embragues y frenos.
Excelente desempeño de soporte de carga, de anti desgaste y de extrema presión (EP).	Mayor protección contra el desgaste, vida útil de los componentes extendida y reducción de los costos de operación.
Excepcional protección contra la formación de depósitos.	Mayor vida útil de los sellos e intervalos más largos de cambio de aceite y de servicio del mismo.
Máxima protección contra la corrosión del cobre y sus aleaciones.	Protege y prolonga la vida útil de los sincronizadores.
Protección térmica y contra la oxidación optimizadas.	Prolongada vida útil de las transmisiones y los trenes motrices.
Excepcional estabilidad al cizallamiento.	Mantiene la viscosidad efectiva y la resistencia de la película bajo condiciones de operación severas.
Sobresaliente fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.	Cambios de marcha más suaves con arranques más rápidos y menor desgaste.
Capacidad para utilizarse durante todas las estaciones del año.	Intervalos prolongados entre cambios de aceite con menores costos de operación y mayor productividad.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para el uso en:

- Transmisiones, trenes de tracción, transmisiones finales y cajas de velocidades de servicio pesado utilizados en equipos fuera de carretera.

Especificaciones y Aprobaciones

Este producto cumple o excede los requisitos de:	
Caterpillar TO-4M	

Mobiltrans AST tiene las siguientes aprobaciones de fabricantes:	
Allison C-4	

Características típicas

Mobiltrans AST	
Grado SAE	
Viscosidad, ASTM D 445	
cSt a 40°C	107
cSt a 100°C	14.2
Índice de viscosidad, ASTM D 2270	134
Punto de fluidez, °C, ASTM D 97	-39
Punto de inflamación, °C, ASTM D 92	222
Densidad a 15 °C, kg/l, ASTM D4052 4052	0.882

Seguridad e Higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Ficha de Seguridad del Material (FDS) @ <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Todas las marcas comerciales utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o de una de sus subsidiarias a menos que se indique lo contrario.

03-2021

ExxonMobil Lubricants and Specialties Europe division of ExxonMobil Petroleum & Chemical b.v.b.a.

Polderdijkweg

B-2030 Antwerpen, Belgium

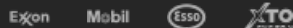
<http://www.exxonmobil.com>

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

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.

Energy lives here™

ExxonMobil



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