



Mobiltrans™ AST 40
Mobil Commercial Vehicle Lube , Chile
Lubricante Mobil para vehículos comerciales

Descripción del producto

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission) es un lubricante para trenes motrices de extra alto desempeño, diseñado para cumplir o superar los requisitos de las nuevas especificaciones de desempeño TO-4M de Caterpillar para transmisiones, trenes motrices y sistemas hidráulicos de equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera. Este lubricante de avanzada tecnología es compatible con los materiales de los embragues y los frenos, y tiene una mayor vida útil que las versiones anteriores de este producto. Mobiltrans AST 40 incorpora una mezcla de aceites básicos semisintéticos con un avanzado sistema de aditivos. Mobiltrans AST 40 se recomienda para utilizarse durante todas las estaciones del año para la lubricación de los componentes del tren motriz de equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera que operan en todo tipo de condiciones de servicio y en un amplio rango de entornos.

Propiedades y Beneficios

La tecnología de hoy día ha mejorado enormemente la capacidad de desempeño de los equipos utilizados en aplicaciones fuera de carretera de servicio pesado en términos de carga, velocidad, control y rendimiento, a través de innovadores diseños del tren motriz. Estos diseños han aumentado los requisitos de desempeño de los fluidos para el tren motriz, de manera que proporcionen un mayor rendimiento, un aumento en la productividad y una reducción de los costos operativos. En el caso de las transmisiones de servicio pesado, el control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica, la estabilidad al esfuerzo cortante, la protección contra la herrumbre y la corrosión, y la compatibilidad con los sellos, son propiedades del lubricante que deben estar perfectamente balanceadas a fin de prolongar la vida útil de los engranajes y los sincronizadores, lograr un control suave de los cambios de velocidad, reducir el consumo de combustible y capacidad para soportar altas cargas en una amplia gama de aplicaciones. Mobiltrans AST 40 proporciona un rendimiento excepcional en los componentes de los trenes motrices actuales, incluyendo los mandos finales de los vehículos de transporte de carga, con la ventaja de que se puede usar durante todas las estaciones del año. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelentes propiedades de fricción.	Excelente retención de la fricción del embrague y buen control del deslizamiento, reducción significativa del rechinado de los frenos, lo que resulta en una mayor vida útil de los embragues y frenos.
Excelentes propiedades antidesgaste, de extrema presión y de soporte de carga.	Mayor protección contra el desgaste, mayor vida útil de los componentes y menor costo operativo.
Excepcional protección contra la formación de depósitos.	Mayor vida útil de los sellos y extensión de los intervalos entre cambios de aceite y entre servicios de mantenimiento.
Máxima protección contra la corrosión del cobre y sus aleaciones.	Protege y prolonga la vida de los sincronizadores.
Alta estabilidad térmica y sobresaliente resistencia a la oxidación.	Ayuda a prolongar la vida útil de la transmisión y del tren motriz.
Excepcional estabilidad ante el esfuerzo cortante.	Mantiene una óptima viscosidad y gran resistencia de la película lubricante bajo condiciones severas de operación.
Extraordinaria fluidez y facilidad de bombeo a bajas temperaturas.	Cambios de velocidad más suaves con arranques más rápidos y menor desgaste.
Adecuado para todas las estaciones del año.	Incremento de los intervalos de cambio de aceite y de servicio, con menores costos operativos y una mayor productividad.

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:
Transmisiones de servicio pesado, trenes motrices y sistemas hidráulicos de equipos que se utilizan en aplicaciones fuera de carretera.

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado para utilizarse en aplicaciones que requieren:
Allison C-4
Komatsu KES 07.868.1

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

Propiedades y valores típicos

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 100°C, cSt, ASTM D445	14,2
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-39
Viscosidad cinemática @ 40°C, cSt, ASTM D445	107
Índice de viscosidad, ASTM D2270	134
Densidad @ 15°C, kg/l, ASTM D4052	0,882
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	222

Seguridad e higiene

Las recomendaciones de salud y seguridad para este producto se pueden encontrar en la Hoja de Seguridad del Material (SDS) @ <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.

02-2024
COPEC S.A.
Isidora Goyenechea 2915, Las Condes, Santiago Chile

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.

Exxon

Mobil

Esso

XTO
ENERGY

© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved