



Mobiltrans AST

Mobil commercial-vehicle-lube , Chile

Lubricante de extra alto desempeño para trenes de tracción.

Descripción del producto

Mobiltrans™ AST (All Season Transmission) es un lubricante para trenes de tracción de extra alto rendimiento diseñado para cumplir o superar los requisitos de las nuevas especificaciones de desempeño TO-4M de Caterpillar para transmisiones, trenes de tracción y sistemas hidráulicos fuera de carretera. Este lubricante de avanzada tecnología proporciona la debida compatibilidad con los embragues y los frenos y una mayor vida útil que no ha sido posible con las formulaciones anteriores. Mobiltrans AST incorpora una mezcla de aceites base semisintéticos con un avanzado sistema de aditivos. El producto se recomienda para la lubricación durante todas las estaciones del año de todos los componentes del tren de tracción en equipos de uso ligero a severo fuera de la carretera que operan en una amplia gama de entornos.

Propiedades y beneficios

La tecnología de hoy día ha mejorado enormemente la capacidad de desempeño de los equipos pesados de fuera de carretera en términos de carga, velocidad, control y rendimiento a través de innovadores diseños de transmisiones. Estos diseños han aumentado los requisitos de los fluidos para trenes de tracción 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 cizallamiento, la protección contra la herrumbre y la corrosión, y la compatibilidad con los sellos son características que deben estar óptimamente equilibradas a fin de proporcionar una mayor vida útil de los engranajes y los sincronizadores, un control suave de los cambios de marcha, un ahorro de combustible y una gran capacidad de carga en una amplia gama de aplicaciones. Mobiltrans AST proporciona un rendimiento excepcional en los componentes de los trenes de tracción actuales, incluidas las transmisiones finales de los camiones de transporte y que se puede usar durante todo el año. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y posibles beneficios
Excelentes propiedades de fricción	Retención de la fricción del embrague y control del deslizamiento óptimos, un excelente desempeño antichirridos de los frenos y una prolongación de la vida útil de los embragues y frenos
Excelente desempeño de soporte de carga, de antidesgaste y de extrema presión (EP)	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 prolongación 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
Protección térmica y contra la oxidación optimizadas	Prolongación de la vida útil de las transmisiones y los trenes de tracción
Excepcional estabilidad ante los esfuerzos de corte	Mantiene la viscosidad efectiva y la resistencia de la película al utilizarse en operaciones severas

Extraordinaria fluidez y bombeabilidad a bajas temperaturas	Cambios de marcha más suaves con arranques más rápidos y menor desgaste
Apto para todas las estaciones del año	Prolongación de los intervalos entre cambios y de servicio con menores costos operativos y una mayor productividad

Aplicaciones

Recomendado por Imperial Oil para su uso en:

Transmisiones de servicio pesado, trenes de tracción, sistemas hidráulicos en equipos fuera de carretera

Especificaciones y aprobaciones

Este producto está recomendado por ExxonMobil para su uso en aplicaciones que requieren:

Allison C-4

KOMATSU KES 07.868.1

DANA SPICER POWERSHIFT TRANSMISSION

Este producto cumple o excede los requisitos de las siguientes especificaciones industriales y de fabricantes:

Caterpillar TO-4M

Propiedades y especificaciones

Propiedad

Viscosidad Brookfield @ -30 C, mPa.s, ASTM D2983	45.000 @ 30°C
Densidad @ 15 C, kg/m3, ASTM D4052	882
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	222
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm2/s, ASTM D445	14,2
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm2/s, ASTM D445	107
Viscosímetro minigratorio, viscosidad aparente, -30°C, mPa.s, ASTM D4684	37.000 @ -30°C
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-39
Índice de viscosidad, ASTM D2270	134

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.

11-2022

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.