



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid Arctic

Mobil Commercial Vehicle Lube , Colombia

Lubricante de desempeño supremo para transmisiones

Descripción del producto

Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic es un lubricante sintético de desempeño supremo para trenes de tracción diseñado para cumplir con los exigentes requisitos de los principales fabricantes de equipos comerciales de servicio pesado usados en aplicaciones en climas extremadamente fríos. Es recomendado por ExxonMobil para utilizarse en transmisiones de camiones y otras transmisiones comerciales donde se requieran las especificaciones de desempeño Caterpillar TO-4 y Allison C-4. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic proporciona una excepcional compatibilidad con frenos y embragues y control de la fricción a lo largo de la más amplia intervalo de temperatura.

La tecnología de punta detrás de Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic incorpora componentes del más alto desempeño formulados para proporcionar una protección óptima contra el desgaste, la corrosión, la degradación térmica y la oxidación. El producto es muy estable ante el cizallamiento ya que no contiene modificadores de la viscosidad. También prolonga la vida útil de los embragues, transmisiones y proporciona una mayor vida útil de los componentes en comparación con otros tipos de fluidos previamente utilizados en estas aplicaciones.

Propiedades y beneficios

La tecnología actual, por medio de innovadores diseños de los trenes de tracción, ha mejorado enormemente las capacidades de desempeño en términos de carga, velocidad, control y fiabilidad de los equipos de servicio pesado que operan en y fuera de la carretera. Estos diseños han aumentado los requisitos que se esperan de los fluidos de trenes de tracción para que proporcionen niveles más altos de desempeño, mejoren la productividad y reduzcan los costos de operación. Para las transmisiones finales de servicio pesado, el control de la fricción, la protección contra el desgaste, la estabilidad térmica y ante el cizallamiento, la protección contra la oxidación y la corrosión y la protección de los sellos son características que deben balancearse de manera óptima para proporcionar una prolongación de la vida útil de los engranajes y los sincronizadores, cambios de marcha suaves, economía de combustible y capacidad de altas cargas en una amplia gama de aplicaciones. Mobil Delvac 1 Transmission Fluid Arctic ofrece un excepcional desempeño en los trenes de tracción de hoy en día donde existen temperaturas ambiente extremadamente frías. Los beneficios clave incluyen:

Propiedades	Ventajas y beneficios potenciales
Excelente desempeño de capacidad de carga, de antidesgaste y de extrema presión (EP)	Prolongación de las vidas útiles de las transmisiones y menores costos de operación
Excelente 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	Las transmisiones más limpias duran más tiempo y funcionan más suavemente
Excelente estabilidad ante el cizallamiento sin modificadores de la viscosidad	Mantiene la viscosidad efectiva y la resistencia de la película al utilizarse en operaciones severas
Fluidez y facilidad de bombeo excepcionales a bajas temperaturas	Permite cambios de marcha más fáciles y más suaves con arranques más rápidos y una mejor lubricación
Capacidad para proporcionar intervalos extendidos entre cambios de aceite y servicios de mantenimiento	Menores costos de operación y mayor productividad
Propiedades de fricción mejoradas	Retención óptima de la fricción del embrague y el control de deslizamiento, mejor desempeño de los frenos (evita el traqueteo), fiabilidad, economía de combustible y menores costos de operación

Aplicaciones

Recomendado por ExxonMobil para su uso en:

- Transmisiones y cajas de velocidades manuales tipo automotriz de servicio pesado
- Camiones, autobuses, y furgonetas comerciales para uso en carretera bajo servicio ligero y pesado que utilizan transmisiones manuales Allison, tipo "powershift" o automáticas
- Industrias fuera de carreteras, entre ellas: construcción, minería, y agricultura
- Donde se requieran intervalos prolongados entre servicios de mantenimiento y sobre todo en ambientes extremadamente fríos
- Transmisiones directas a las ruedas que requieren fluidos Caterpillar TO-4

Especificaciones y aprobaciones

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

Allison C-4

Este producto cumple o excede los requisitos de:

CATERPILLAR TO-4

Propiedades y especificaciones

Propiedad	
Viscosidad cinemática @ 40 C, mm ² /s, ASTM D445	81
Viscosidad cinemática @ 100 C, mm ² /s, ASTM D445	12.2
Índice de viscosidad, ASTM D2270	146
Punto de fluidez, °C, ASTM D97	-51
Punto de inflamación, copa abierta Cleveland, °C, ASTM D92	228
Densidad a 15 C, kg/l, ASTM D4052	0,854

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.

11-2019

Organización Terpel S.A.

Address: Carrera 7 N° 75-51, Bogotá – Colombia

Phone: (57) 1 3267878

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™

ExonMobil



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