



Mobil Delvac™ 1 Transmission Fluid Arctic

Mobil Commercial Vehicle Lube , Peru

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

ExxonMobil del Perú S.R.L.

Av. Camino Real N° 456 , Torre Real , Piso 14, Lima - Perú

(511) 221 - 2520

<http://www.lubesonline@exxonmobil.com>

Las características típicas son típicas de aquellas obtenidas con la tolerancia de la producción normal y no constituyen una especificación. Durante la fabricación normal y en los diferentes lugares de mezcla son esperadas variaciones que no afectan el desempeño del producto. La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso. Todos los productos pueden no estar disponibles localmente. Para obtener más información, comuníquese con su representante local de ExxonMobil, o visite www.exxonmobil.com

ExxonMobil se compone de numerosas filiales y subsidiarias, muchas de ellas con nombres que incluyen Esso, Mobil o ExxonMobil. Nada en este documento está destinado a invalidar o sustituir la separación corporativa de entidades locales. La responsabilidad por la acción local y la contabilidad permanecen con las entidades locales afiliadas a ExxonMobil.

Energy lives here™

ExxonMobil



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