

Transportes Refrigerados Marma logra ahorros cercanos a \$26,966 dólares aplicando Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Súper Protección



Transportes Refrigerados Marma

Motores a diésel

Estado de México, México

Situación

Transportes Refrigerados Marma cuenta con una flota conformada por 75 unidades del tipo tractocamión, torton y rabón. Anteriormente, utilizaban un lubricante estándar que brindaba periodos de drenado de 25,000 km. Los motores están sometidos a severas condiciones de operación como altas temperaturas que pueden degradar químicamente el aceite, afectando la vida útil del lubricante. La compañía buscaba incrementar la disponibilidad de sus unidades y reducir los paros programados para cambio de aceite.

Recomendación

El equipo de ingeniería de ExxonMobil México y Energía y Lubricantes Especializados* completaron un estudio para la extensión del periodo de drenado de aceite y recomendaron utilizar el lubricante con tecnología sintética Mobil Delvac Modern 15W-40 Súper Protección**, ya que está formulado para ofrecer un desempeño prolongado hasta en un 50% más allá que los intervalos de cambio de aceite recomendados por el fabricante de equipo original¹. Igualmente, se recomendó monitorear sus condiciones mediante el programa de análisis de aceite usado Mobil ServSM Lubricant Analysis para prevenir fallas en los componentes de los tractocamiones.

Resultados

Con las buenas prácticas de mantenimiento de la compañía, el uso de Mobil Delvac Modern 15W-40 Súper Protección y el monitoreo periódico de sus propiedades mediante Mobil Serv Lubricant Analysis, se logró **incrementar el periodo de drenado de aceite en un 80%**. Además, los niveles de oxidación se mantuvieron por debajo de los límites permisibles. Lo anterior ayudó a evitar la disposición de **5,073 litros de aceite usado** y la emisión de **13 toneladas métricas de CO₂**. También mejoró la seguridad del personal al reducir en **267 horas** la exposición a las unidades, generando un ahorro potencial de **\$26,966 dólares anuales**.



*Actualmente Comercial Essex

**Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Full Protection V1

¹Con base en el promedio de los intervalos entre cambios de aceite de los fabricantes de motores de los EE.UU. según la recomendación API CK-4 / API FA-4. Los resultados varían según la condición del vehículo/motor, la conducción y las condiciones ambientales. Consulte al fabricante del equipo original o a ExxonMobil antes de implementar intervalos de cambios de aceite prolongados, especialmente si el equipo/vehículo está bajo garantía.

Esta prueba de desempeño se basa en la experiencia de un solo cliente. Los resultados reales pueden variar dependiendo del tipo de equipo utilizado, su mantenimiento, condiciones de operación y medio ambiente, así como de cualquier lubricante previo utilizado. Los resultados obtenidos en esta prueba no garantizan ni pretenden garantizar el cumplimiento con cualquier norma ni obligación ambiental aplicable, únicamente refleja ciertos resultados obtenidos bajo condiciones específicas de un solo cliente y con base en un estudio previo realizado a la situación en concreto, cualquier beneficio obtenido ha sido previamente comprobado por cada cliente bajo su propio criterio y experiencia, los efectos o resultados obtenidos no son necesariamente directos o atribuibles al uso de los productos y consideran una serie de factores, como los mencionados en este párrafo.

© 2022 ExxonMobil. Todas las marcas registradas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de Exxon Mobil Corporation o una de sus subsidiarias. Las demás marcas y nombres de productos que aparecen en este material pertenecen a sus respectivos propietarios.