

Hoja de datos del lubricante para eje motriz

Lubricante sintético para eje Roadranger FE (Eficiencia de combustible) 75W-90 es un lubricante de engranes para presión extrema API GL-5 diseñado para mejorar la economía en el uso de combustible en aplicaciones de servicio pesado, medio y liviano comparado con lubricantes para engranes típicos a base de petróleo 80W-90 o sintéticos 75W-90. Está formulado con una base sintética que tiene un alto índice de viscosidad y un punto de fluidez excepcionalmente bajo. Este lubricante contiene aditivos para presión extrema, así como inhibidores de oxidación y corrosión para proteger los engranes y rodamientos que operan bajo una amplia variedad de condiciones de carga. Este fluido también tiene una viscosidad optimizada para permitir menos pérdidas por agitación y seguir manteniendo una protección adecuada para engranes y rodamientos. El desempeño a alta y baja temperatura de este producto supera el de los lubricantes convencionales para autos SAE 80W-90, SAE 90 y 75W-90.

Funciona mejor que los lubricantes convencionales para engranes

El Lubricante sintético para eje para la eficiencia de combustible Roadranger FE 75W-90 funciona mejor que los lubricantes convencionales para engranes en promover una vida más larga de los engranes y mayor economía de funcionamiento. Algunas de las ventajas principales son:

- *Mejor desempeño de funcionamiento:* Como resultado de las propiedades de lubricación superiores y el perfil de viscosidad más bajo del Roadranger FE 75W-90, se puede obtener un mayor rendimiento de combustible.
- *Vida más larga de los engranes:* Este lubricante para uso a presión extrema (EP, por sus siglas en inglés) da como resultado una vida más larga de los engranes al proporcionar alta resistencia de

película y mejor desempeño a baja temperatura. También tiene propiedades antioxidación y anticorrosión para promover aún más una vida más larga de engranes y rodamientos.

- *Drenado extendido, lubricación en cualquier temporada:* Con un punto de canal (channel point) extremadamente bajo e índice de viscosidad alto, este lubricante sintético proporciona un excelente desempeño en un amplio rango de temperaturas. Además, el lubricante sintético para eje para eficiencia de combustible Roadranger FE 75W-90 resiste la oxidación y dura significativamente más que los aceites convencionales para engranes.
- *Menos mantenimiento y tiempo de inactividad:* Todas las ventajas anteriores de este lubricante se traducen directamente en menos mantenimiento y menos tiempo de inactividad.

Beneficios de rendimiento del Roadranger FE 75W-90:

- *Economía de combustible*
 - Eficiencia de combustible: Ahorros cuantificables
 - 1% más de mejora: Métodos de prueba para la industria y flotas
- *Vida más larga del eje*
 - Menos desgaste de los engranes
 - Mantenimiento menos frecuente; menos eliminación de aceite
 - Más tiempo en servicio del vehículo
 - Vida más larga de los componentes
- *Mejor protección en condiciones extremas*
 - Propiedades para temperaturas extremas bajas y altas
- *Protección de garantía extendida y drenado extendido*
- *Equipo OEM genuino*

Lubricante sintético para eje.

Las Hojas de datos de seguridad de los materiales para estos productos se proporcionan con las muestras o a solicitud. Se exhorta a los usuarios de estos productos a que estudien y utilicen esta información.

El Roadranger FE 75W-90 cumple o sobrepasa todos los requerimientos de desempeño para:

- API GL-5, API MT-1
- MIL-PRF-2105E / SAE J 2360
- ArvinMeritor O76-N, O76-E
- DANA SHAES-256 Rev C
- Internacional TMS 6816
- Mack GO-J Plus

CARACTERÍSTICA	ROADRANGER FE EFICIENCIA DE COMBUSTIBLE 75W-90	MÉTODOS DE PRUEBAS
Apariencia, visual	Ámbar	
Grado SAE	75W-90	SAE J-300
Viscosidad, cSt		ASTM D-445
100°C	15.0	
40°C	103	
Viscosidad, SUS		ASTM D-2161
210°F	72	
100°F	620	
Viscosidad, cP		ASTM D-2983
-40°C	90,000	
Índice de viscosidad	152	ASTM D-2270
Punto de fluidez, °C (°F)	< 45 (< 49)	ASTM D-97
Punto de ignición, °C (°F)	215 (420)	ASTM D-92
Espuma		ASTM D-892
secuencia I	aprobado	
secuencia II	aprobado	
secuencia III	aprobado	
Gravedad API 15.6/15.6°C	27.3	ASTM D-287
Densidad, g/l, 15.6°C (lb/gal, 60°F)	891 (7.42)	ASTM D-1298
Corrosión de tira de cobre		ASTM D-130
3 hr. a 100°C (212°F)	1a aprobado	
3 hr. a 121°C (250°F)	1a aprobado	

Las sugerencias para el uso y aplicaciones de nuestros productos y formulaciones guía se proporcionan conforme a nuestros conocimientos e información y sin obligación alguna. Tales sugerencias no liberan a nuestros clientes de probar nuestros productos ellos mismos con respecto a su idoneidad para los propósitos y procesos pretendidos. Si, sin embargo, somos responsables por daños, nuestra responsabilidad estará limitada a los daños resultantes de actos maliciosos o negligencia grave. En ningún caso seremos responsables por daños indirectos. Cada usuario de nuestros productos es responsable con respecto a la observación de normas legales incluyendo derechos de patente.

Roadranger®



Para obtener ayuda con las especificaciones o asistencia de servicio, llame al 1-800-826-HELP (4357) las 24 horas del día, los 7 días de la semana (México: 001-800-826-4357), para obtener más tiempo en el camino. O visite nuestra página Web en www.roadranger.com.mx

Roadranger: Eaton, Dana y otros socios de confianza suministran los mejores productos y servicios de la industria, asegurando más tiempo en el camino.