

Hoja de Datos del Producto

Revisión: 2024/01 /08 (Versión 1)



PETRONAS

PETRONAS Tutela MTF 500 75W-90

Fluido Sintético para Transmisiones Manuales y Ejes.

Diseñado para ser la Solución en Tecnología de Fluidos de elección para proporcionar una protección mejorada para los sistemas de transmisión manual.



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

PETRONAS Tutela MTF 500 es un fluido para transmisiones manuales de calidad Premium que ofrece un rendimiento optimizado de los sincronizadores de las transmisiones manuales durante su vida útil estándar. Adecuado para una amplia gama de temperaturas de funcionamiento, se recomienda para transmisiones manuales que requieran un fluido con calidad API GL-4.

BENEFICIOS CLAVE

PETRONAS Tutela MTF 500 protege la Rentabilidad de su Negocio y la Disponibilidad de su Vehículo al tiempo que reduce sus costes operativos, debido a:

- **Capacidad de ahorro de combustible** gracias a la **eficiencia optimizada de la transmisión**:
 - Un rango de temperatura de operación más amplio para ayudar a reducir las pérdidas de energía operativa.
- **Mayor vida útil de la transmisión** gracias a:
 - Mayor protección antidesgaste y de los engranes para prolongar la vida útil de los componentes
 - Mayor estabilidad térmica y de oxidación bajo altas temperaturas, lo que evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite y proporcionar estabilidad de viscosidad para extender la vida útil del aceite.
- Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:
 - **Excelente compatibilidad con sincronizadores**
 - **Robusta protección contra la corrosión** en metales amarillos y acero
 - **Excelente viscosidad a bajas temperaturas** para mejorar la lubricación y el confort de cambio durante el arranque en frío

Siempre consulte el manual de propietario para verificar el grado de viscosidad y las especificaciones recomendados para su equipo en particular.

CUMPLE O EXCEDE LOS REQUERIMIENTOS DE:

Especificaciones:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

DATOS TÍPICOS

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Claro y Brillante
Densidad @ 15 °C	ASTM D4052	g/cm3	0.860
Viscosidad @ 100 °C	ASTM D445	cSt	14.8
Viscosidad @ 40 °C	ASTM D445	cSt	100
Índice de Viscosidad	ASTM D2270	-	165
Viscosidad Brookfield @ -40 °C	ASTM D2983	cP	125000
Temp. Mínima de Fluidiez	ASTM D97	°C	-45
Temperatura de Inflamación, COC	ASTM D92	°C	210

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se utiliza en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto o contáctenos en: www.mx.pli-petronas.com/es-mx

Nota importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas relacionadas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus subsidiarias o Holding Corporation relacionada bajo licencia a menos que se indique lo contrario. Se cree que los documentos de PLI y la información contenida en este documento son precisos a la fecha de impresión. PLISB no realiza declaraciones ni garantías expresas o implícitas en cuanto a la precisión o integridad de la información contenida en la transacción realizada. La información proporcionada en los Documentos PLI se basa en pruebas estándar en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la última versión de estos Documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, evaluar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Las hojas de datos de seguridad están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB ni sus subsidiarias ni las sociedades holding relacionadas asumirán ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones, daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o cualquier otro daño, ya sea por acción contractual, negligencia u otra acción tortuosa, en relación o como resultado del uso anormal de los materiales y/o la información, por cualquier incumplimiento de las recomendaciones o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados se encuentran sujetos a nuestras condiciones estándar de venta. Consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de necesitar más información.

Code 76637