

Ficha técnica del producto

Revisado: 19/02/2020 (versión 4.0)



PETRONAS Tutela MTF 500 75W-90

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution de preferencia para ofrecer una protección mejorada a los sistemas de transmisión manuales

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela MTF 500 es un aceite para transmisiones manuales semisintético premium que proporciona un rendimiento optimizado de los sincronizadores y alarga la duración de los componentes de las transmisiones manuales actuales durante su vida útil estándar. Adecuado en un amplio rango de temperaturas, se recomienda para las transmisiones manuales que requieran API GL-4.

Ventajas

PETRONAS Tutela MTF 500 protege los beneficios de su negocio y la disponibilidad de sus vehículos a la vez que reduce sus costes operativos mediante:

- Capacidad de **ahorro de combustible** gracias a una **eficiencia de transmisión optimizada**:
 - o Una temperatura de funcionamiento más amplia para ayudar a reducir las pérdidas de energía operativas.
- Una **vida más larga de la transmisión** gracias a:
 - o Protección de los engranajes y propiedades antidesgaste mejoradas para alargar la vida útil de los componentes.
 - o Estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas mejorada que evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida del aceite y proporciona una estabilidad de la viscosidad para prolongar la vida del aceite.

Proporciona una experiencia de conducción excelente gracias a:

- **Una compatibilidad excelente con los sincronizadores**
- Una **resistente protección contra la corrosión** en los metales amarillos y el acero
- Una **viscosidad excelente a baja temperatura** para una mejor lubricación y confort durante el arranque en condiciones frías.

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

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

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Densidad a 15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,860
Viscosidad cinemática a 100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	14,8
Viscosidad cinemática a 40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	100
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	165
Viscosidad Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	125000
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-45
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	210

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua.

Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 76637