



PETRONAS

## Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

# PETRONAS Tutela Transmission XT-D 540

### APLICACIONES

Lubricante sintético para transmisiones manuales y automatizadas para vehículos comerciales, para utilizar en transmisiones sincronizadas con sincronizadores estándar o de carbono con características de economía de combustible y diferenciales no hipoides.

Para utilizar en vehículos comerciales pesados con o sin intarder, con un intervalo de cambio hasta 300.000km.

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo concreto.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos</b>	SAE 75W-80
	API GL-4
	IVECO 18-1807 CLASSE M652
	ZF TE-ML 01E/02E/16P

\* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

### DATOS FÍSICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Apariencia</b>	Visual	-	Claro y brillante
<b>Densidad a 15°C</b>	ASTM D 4052	g/cm <sup>3</sup>	0.860
<b>Viscosidad a 100°C</b>	ASTM D 445	cSt	9.35
<b>Índice de viscosidad</b>	ASTM D 2270	-	157
<b>Viscosidad a -40°C</b>	ASTM D 2983	cPs	42400
<b>Pto de congelación</b>	ASTM D 97	°C	-42
<b>Pto de inflamación</b>	ASTM D 92	°C	240

\*\* Los valores típicos son de referencia, no corresponden a una especificación y pueden variar dentro de un rango razonable.

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Líquido funcional que puede utilizarse en los convertidores de par y embrague en ralentizadores, especialmente el ZF.
- Propiedades antidesgaste para una resistencia mayor de los componentes (engranajes, cojinetes) e intervalos de mantenimiento extremadamente largos.
- Totalmente compatible con los sincronizadores de carbono y molibdeno.

## **Salud, seguridad y medio ambiente**

Es improbable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y la seguridad si se usa según las recomendaciones. Evite el contacto con la piel. Lave inmediatamente con jabón y agua si toca la piel. No lo vierta en alcantarillas, suelos ni aguas.

Para más información sobre el almacenamiento, manipulación segura y eliminación del producto, consulte la ficha de datos de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: [www.pli-petronas.com.ar](http://www.pli-petronas.com.ar)

### **Nota importante**

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas o utilizadas en el presente son marcas registradas o comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o sus filiales o grupo de empresas relacionado con licencia, a menos que se indique lo contrario. Los documentos PLI y la información contenida en ellos se consideran exactos en la fecha de impresión. PLISB no ofrece ninguna garantía explícita o implícita sobre su precisión o integridad o información o cualquier transacción realizada. La información contenida en los documentos PLI se basa en pruebas estándares en condiciones de laboratorio y solo se proporciona como orientación. Se aconseja a los usuarios que se aseguren de estar utilizando la última versión de estos documentos PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura, valorar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las respectivas autoridades locales.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deben consultarse para conocer la información sobre almacenamiento, manipulación y eliminación segura del producto. Ni PLISB ni sus filiales ni el grupo de empresas relacionado asumirá ninguna responsabilidad por pérdidas o lesiones ni por daños directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otro tipo, ya sea en acción contractual, negligencia u otra acción improcedente, en relación con o como resultado del uso anómalo de los materiales o la información, por incumplimiento de las recomendaciones o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales o la información. Todos los productos, servicios e información suministrados están supeditados a nuestras condiciones estándares de venta. Le rogamos que se dirija a su representante local para solicitar más información.