



PETRONAS

## Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

# PETRONAS Tutela W90/M-DA

### APLICACIONES

Lubricante multigrado mineral EP para transmisiones mecánicas. Su especial formulación contiene aditivos antiherrumbre, antiespumante, antioxidante, antidesgaste y extrema presión que aseguran una excelente protección para engranajes hipoides que operan bajo condiciones severas y engranajes en general altamente cargados, especialmente aquellos sujetos a cargas dinámicas. Apto para uso en diferenciales autoblocantes con deslizamiento limitado (Limited Slip).

Apto para engranajes hipoides que operan bajo condiciones severas y engranajes en general altamente cargados, especialmente aquellos sujetos a cargas dinámicas. También es adecuado para cajas de cambio convencionales y cajas de dirección de autos y camiones: cajas de cambio, transmisión final de maquinaria agrícola y vial, diferenciales autoblocantes (Limited Slip) y tracciones positivas, como los de algunas máquinas viales y vehículos todo terreno 4x4.

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

### CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Producto recomendado por IVECO.
- Excelente performance.
- Gran durabilidad.

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES\*

<b>Cumple o supera los requisitos</b>	SAE 80W-90
	API GL-5
	IVECO 18-1805
	MIL-L-2105 D
	SAE J 306
	ZF TE ML A 16D/ 17B/ 19B

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

### DATOS FÍSICOS TÍPICOS\*\*

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
<b>Aspecto</b>	M-098	-	Límpido
<b>Color</b>	ASTM D-1500		2,0 a 3,5
<b>Viscosidad a 100°C</b>	ASTM D-445	cSt	18,0
<b>Punto de inflamación COC</b>	ASTM D-92	°C	Min 215
<b>Densidad a 15,6°C</b>	ASTM D-4052	g/cm3	0,895
<b>Corrosión en cobre a 25°C</b>	ASTM D-130	-	Máx 1B

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



## 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.