



PETRONAS

Ficha de datos técnicos

Revisada: 2016/07/28 (versión 1.0)

PETRONAS Tutela ZC 90

APLICACIONES

Lubricante multigrado mineral para transmisiones mecánicas. Producto con alto índice de viscosidad y aditivos que le confieren propiedades antidesgaste, especialmente recomendado para las cajas de cambio de la línea FIAT e IVECO (ZF) que operan bajo solicitudes normales de servicio.

Recomendado para las cajas de cambio ZF bajo solicitudes normales de servicio. Es adecuado para la lubricación de ciertos tipos de transmisiones con engranajes y diferenciales de la misma caja (tracción delantera con motos transversal) y caja de vehículos pesados. Generalizando, puede ser usado para todo sistema de engranajes donde las presiones específicas no seas excesivamente altas, donde el rozamiento entre los dientes no sea elevados y donde el fabricante recomiende un aceite con aditivo antidesgaste que no sea EP (extrema presión)

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 FIAT e IVECO.
- Excelente performance.

ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES*

Cumple o supera los requisitos	SAE 80W-90
	API GL-3
	FIAT 9.55550
	IVECO 18-1807 CLASSE MG

* Todos los datos técnicos se proporcionan únicamente como referencia.

DATOS FÍSICOS TÍPICOS**

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Aspecto	M-098	-	Límpido
Color	ASTM D-1500	ASTM D-1500	2.5
Viscosidad a 100°C	ASTM D-445	cSt	17,0
Punto de inflamación	ASTM D-92	°C	230
I.V.	ASTM D-2270	-	98
Densidad a 20°C/4°C	ASTM D-4052	g/cm3	0,889
Corrosión en cobre a 25°C	ASTM D-130	-	Max 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

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.