



# PETRONAS Tutela Multi ATF 500

**Diseñado con Fluid Technology Solutions™ para ser la elección correcta en fluidos, proporcionando protección y cuidado vital para transmisiones automáticas y sistemas de dirección**

## Descripción y Aplicación

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 es un fluido de transmisión automática para diversos vehículos aprobado por Dexron® VI, entregando un desempeño en los cambios duraderos y durabilidad de los componentes para las transmisiones automáticas actuales en su ciclo estándar de servicio. Su gama de especificaciones de los principales fabricantes, extensos testes de bancada y testes de campo hacen con que sea aplicable para prácticamente cualquier transmisión automática. De esta forma Tutela Multi ATF 500 reduce el riesgo de utilizar el aceite equivocado y simplifica la gestión del inventario.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 atiende la especificación JASO M315-2013 1A y JASO M315-2013 2A, normas reconocidas por OEMs japonesas para aplicación en transmisiones automáticas. El lubricante también es aplicable en sistemas de dirección y sistemas hidráulicos de autos ligeros de paseo que requieren GM Dexron® VI/Ford Mercon® y niveles de desempeño anteriores.

## Beneficios

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 protege su vehículo en cuanto reduce el costo operacional brindado por:

- **Mejor economía de combustible** gracias a su amplia franja de temperatura de operación
- **Alta vida útil del eje brindada** por:
  - Mejor resistencia antidesgaste y protección de engranajes para extender la vida del componente
  - Mejor estabilidad térmica y oxidativa bajo altas temperaturas, suministrando estabilidad de viscosidad y previniendo la formación de depósitos y barro, prolongando la vida del aceite

Brinda excelente experiencia de conducción a través:

- **Óptima durabilidad de fricción** para desempeño superior anti-tremor y alto confort de conducción
- **Excelente viscosidad a baja temperatura** para mejor lubricación a lo largo de la partida y confort en los cambios de velocidad en condiciones frías
- **Reducción del ruido significativo**

## Especificaciones de Rendimiento

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 es un lubricante de alta calidad que atiende y excede las especificaciones abajo:

### Especificaciones y Homologaciones:

- GM Dexron® VI
- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A

### Recomendaciones:

- Alison C-4
- Aisin Warner JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317, JWS 3324, AW-1
- ATF RED 1/ RED 1K
- BMW LA2634, LT71141, 7045E, ETL-8072B, MINI T-VI
- Bosch TE-ML 09
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Chrysler/Jeep ATF+3/ATF +4, NAG 1
- Ford Mercon®, Ford FNR5, Ford XT-2-QDX (M), Ford XT-2-QSM (Syn), WSS M2C138CJ, WSS M2C166H, WSS M2C 922A1, WSS M2C 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, ESP-M2C166H, XL-12
- FUSO ATF-II/ATF-SP III/ATF A4
- GM Dexron® IIIH
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF Z1 (except CVT), DW-1
- Hyundai/Kia SP-II, SP-III, SP-IV

- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF-SP, SCS Fluid
- Mazda ATF D-II/ATF M-III/ATF M-V/ATF F-1/ATF S-1/ATF N-1/ATF-3317
- Mitsubishi Diaqueen SK/SP-II/SP-III/J2/J3/ATF PA/SP-IV/AW
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S
- Peugeot/Citroen (PSA) AL4
- Porsche LT71141, ATF 3403-M115, JWS 3309
- Renault Matic D2/DPO/AL4, SATF-D
- SSangYong DSIH 5M-66
- Subaru ATF/ATF HP/ATF 5AT/ATF AW-1
- Suzuki ATF AW-1/AT OIL 5D06/ATF 2384K/ATF 3314/ATF 3317/JWS 3309
- Toyota ATF D-II/D-III/T-IV, ATF WS
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 052 162, G 052 990, G 055 025, G 053 025, G 055 540, G 052 055
- ZF 3, 4 and 5 speed transmissions

Nota: Siempre consulte el manual del propietario de su vehículo para verificar las especificaciones recomendadas por el fabricante.

### Propiedades Típicas

Parámetro	Método	Unidad	Valor
Color	ASTM D1500	-	Rojo
Aspecto	ASTM 098	-	Claro
Densidad 15°C	ASTM D4052	g/cm <sup>3</sup>	0,8500
Viscosidad a 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	6,200
Viscosidad a 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s (cSt)	31
Índice de viscosidad	ASTM D2270	-	156
Viscosidad Brookfield @-40°C	ASTM D2983	mPA.s (cP)	14.000
Punto de Fluidez	ASTM D97	°C	-48
Punto de Inflamación C.O.C	ASTM D92	°C	218

Todos los datos técnicos disponibles son solo para referencia. Estas son características de la producción actual. Las producciones futuras se ajustarán a la especificación PLI, sin embargo, pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud, Seguridad y Medio Ambiente

Para evitar daños a las personas o al medio ambiente, use este producto adecuadamente y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No desechar en alcantarillas, suelo o agua.

Para más información, solicite la "Ficha de Seguridad de Productos Químicos (FISPQ)" a través de nuestro Servicio de Atención al Cliente. Visite nuestro sitio web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### Nota Importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas comerciales y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales debidamente registradas y propiedad de PETRONAS Lubricants International Sdn. BHD ("PLISB"), o sus subsidiarias o empresas del Grupo PETRONAS (a menos que se indique lo contrario). Los documentos pertenecientes a PLISB y la información aquí contenida se consideran válidos desde la fecha de su revisión. PLISB no garantiza, expresa o implícitamente, la exactitud o integridad de la información contenida en el documento en cualquier transacción realizada por terceros. La información proporcionada en los documentos PLISB se basa en pruebas de laboratorio estándar y se proporciona solo como guía. Se recomienda a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de forma segura y adecuada para el uso previsto, observando todas las leyes y reglamentos aplicables impuestos por las autoridades locales respectivas, para su uso.

Las hojas de datos de seguridad de materiales (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación y la eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán ninguna responsabilidad por ninguna pérdida o daño, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea que surja de un contrato, negligencia u otra acción extracontractual, relacionada con o que resulte de una uso anormal de los materiales y/o información, así como por cualquier negligencia en el seguimiento de las recomendaciones de los materiales y/o información, o por riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información proporcionados están bajo nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código 76149