



# PETRONAS Tutela Multi ATF 500

**Diseñado con Fluid Technology Solutions™ para ser la opción adecuada en fluidos, brindando protección y cuidado de los sistemas de transmisión.**

## Descripción y Aplicaciones

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.

## Características y 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 antideslizamiento 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:

- Allison 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

## Ficha Técnica

Revisado: 21/12/2024 (LA)



PETRONAS

# PETRONAS Tutela Multi ATF 500

- 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 futuras producciones serán según la especificación PLI, pero pueden ocurrir variaciones en estas características.

### Salud y Seguridad

Para evitar daños al individuo o al medio ambiente, use este producto de manera adecuada y siga correctamente las instrucciones del fabricante del equipo. Evite el contacto directo con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón en caso de contacto directo con la piel. No verter en alcantarillado, suelo o agua.

Para obtener más información, solicite la "Hoja de datos de seguridad de materiales para productos químicos (MSDS)" a través de nuestro Servicio de atención al cliente. Visite nuestro sitio web [www.pli-petronas.com.br](http://www.pli-petronas.com.br)

### Observación 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 (salvo 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 aconseja a los usuarios que se aseguren de consultar la versión más reciente de estos Documentos PLISB. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y usar los productos de manera segura y de una manera apropiada para su uso previsto, observando todas las leyes y regulaciones aplicables impuestas por las autoridades locales respectivas para su uso.

## Ficha Técnica

Revisado: 21/12/2024 (LA)



**PETRONAS**

# PETRONAS Tutela Multi ATF 500

Las Hojas de datos de seguridad de materiales químicos (MSDS) están disponibles para todos nuestros productos y solo deben consultarse para obtener la información adecuada sobre el almacenamiento, manipulación y eliminación del producto. PLISB o sus subsidiarias y empresas del Grupo Petronas no asumirán responsabilidad alguna por cualquier daño o perjuicio, directo, indirecto o de cualquier tipo, ya sea derivado de contratos, negligencia u otra acción ilícita, vinculada o resultante de una anomalía. uso de los materiales y / o información, así como por no negligencia en el cumplimiento 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 sujetos a nuestros términos y condiciones de venta. Consulte a uno de nuestros representantes locales si necesita información adicional.

Código- 76149