

Ficha técnica del producto

Revisado: 18/08/2020 (versión 4.3)



PETRONAS

PETRONAS Tutela Multi ATF 500

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution de preferencia para ofrecer una protección mejorada a las transmisiones automáticas y los sistemas de dirección asistida

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 es un aceite para transmisiones automáticas multivehículo aprobado para DEXRON®-VI que proporciona un rendimiento duradero de los cambios y una larga duración de los componentes de las transmisiones automáticas actuales durante su vida útil estándar. Su amplia cobertura de especificaciones de los principales fabricantes, fruto de una serie de exhaustivas pruebas de campo y en bancos de prueba, lo hace adecuado para su uso en prácticamente todas las transmisiones automáticas. Por ello, Tutela Multi ATF 500 reduce el riesgo de utilizar el aceite equivocado y simplifica la gestión del inventario.

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 satisface los requisitos de JASO M315-2013 M315-2013 y JASO M315-2013 2A, estándares reconocidos por los OEM japoneses para su uso en transmisiones automáticas. También es adecuado para su uso en sistemas de dirección asistida e hidráulicos de coches de pasajeros que requieran GM DEXRON®-VI / Ford MERCON® y niveles de rendimiento previos.

Ventajas

PETRONAS Tutela Multi ATF 500 mejora la disponibilidad de sus vehículos a la vez que reduce sus costes operativos mediante:

- **Una vida más larga de la transmisión** gracias a:
 - o Una protección de los engranajes y propiedades antidesgaste mejoradas para alargar la vida útil de los componentes.
 - o Una estabilidad térmica y frente a la oxidación a altas temperaturas mejorada, que evita la formación de depósitos y lodos y proporciona una viscosidad estable para prolongar la vida del aceite.

Proporciona una experiencia de conducción excelente gracias a:

- **Una resistencia óptima frente a la fricción** para disfrutar de un rendimiento superior sin vibraciones y un mayor confort en la conducción.
- **Una viscosidad excelente a baja temperatura** para una mejor lubricación y confort durante el arranque en condiciones frías.
- **Una reducción significativa del ruido de la transmisión.**

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- Allison C-4

Aprobaciones:

- GM DEXRON®-VI

Nivel de rendimiento:

- 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), 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 (excepto 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
- SSang yong 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 para transmisiones de 3, 4 y 5 velocidades

Nota: Consulte siempre el manual del propietario para saber cuáles son el grado de viscosidad y las especificaciones recomendadas para su vehículo en concreto

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Apariencia	-	-	Brillante y transparente
Color	-	-	Rojo
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm ³	0,850
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	6,2
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	31
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	156
Viscosidad Brookfield a -40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	14000
Punto de fluidez	ASTM D 97	°C	-48
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	°C	218

Todos los datos técnicos se proporcionan exclusivamente como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Aunque la producción futura va a ajustarse a las especificaciones de PLI, pueden darse variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente algún riesgo significativo para la salud y seguridad al utilizarlo en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lavar inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No verter en desagües, suelo o agua. Para obtener más información relativa al almacenamiento, la manipulación segura y cómo desechar el producto, consulte la ficha de seguridad del producto o póngase en contacto con nosotros en: www.pli-petronas.com

Aviso importante

La palabra PETRONAS, el logotipo PETRONAS y demás marcas relacionadas y/o marcas utilizadas en este documento son marcas comerciales o marcas registradas de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB") o sus filiales o grupo de empresas bajo licencia a no ser que se indique lo contrario. Los documentos de PLI y la información que aparece aquí se considera precisa en el momento de la impresión. PLISB no garantiza de manera explícita ni implícita su precisión o integridad o la información o cualquier transacción realizada. La información que se ofrece en los documentos de PLI se basa en pruebas estándar bajo condiciones de laboratorio y se proporciona exclusivamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de que consulten la versión más reciente de estos documentos de PLI. Asimismo, es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, valorar la idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con toda la legislación y reglamentos pertinentes impuestos por las autoridades locales pertinentes.

Hay fichas de seguridad disponibles para todos nuestros productos y deberán consultarse exclusivamente para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto. Ni PLISB, ni sus filiales, ni el grupo de empresas relacionado asumirán ninguna responsabilidad por cualquier pérdida o perjuicio o cualquier daño emergente, ejemplarizante, o especial, directo o indirecto, cualquiera que sea, ya sea en un acto contractual, negligente o ilícito, en relación con o derivado del uso anormal de los materiales y/o la información, de cualquier fallo a la hora de seguir las recomendaciones, o por peligros inherentes a la naturaleza de los materiales y/o la información. Todos los productos, servicios e información se suministran bajo nuestras condiciones de venta estándar. Consulte con nuestros representantes locales en caso de que precise más información.

Código: 76149