

PETRONAS Tutela Multi ATF 700

Fluido para transmisión automática

Diseñado para ser la solución de tecnología de fluidos preferida, brindando excelente protección y una vida útil más prolongada del aceite para sistemas de transmisión automática y dirección asistida.

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 es un fluido de transmisión automática multivehículo totalmente sintético aprobado por DEXRON®-VI de GM, con una fórmula de baja viscosidad que ofrece eficiencia de combustible, rendimiento de cambios duradero y durabilidad de los componentes de las transmisiones automáticas actuales durante su vida útil estándar. Tiene amplia cobertura de las principales especificaciones de los fabricantes, gracias a extensas pruebas en laboratorio y campo, lo hace adecuado para su uso en prácticamente todas las transmisiones automáticas de última generación, hasta de 9 velocidades. Por este motivo, **PETRONAS Tutela Multi ATF 700** reduce el riesgo de utilizar el aceite incorrecto y simplifica la gestión del inventario.

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 cumple con los requisitos de Ford MERCON® LV y JASO M315-2013 1A-LV, por ende, está reconocido por los fabricantes de equipos originales japoneses para su uso en transmisiones automáticas. También es adecuado para su uso en sistemas hidráulicos y de dirección asistida de automóviles de pasajeros que requieren GM DEXRON®-VI / Ford MERCON® LV y niveles de desempeño anteriores.

Beneficios

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 mejora la disponibilidad de su vehículo y reduce significativamente sus costos operativos a través de:

- **Economía de combustible** gracias a la **eficiencia optimizada de la transmisión**:
 - Un fluido de menor viscosidad para ayudar a reducir las pérdidas de energía operativa.
- **Vida útil prolongada de la transmisión** impulsada por:
 - Estabilidad térmica y de oxidación excepcional a alta temperatura, que proporciona una viscosidad estable y evita la formación de depósitos y lodos, para prolongar la vida útil del aceite.
 - Estabilidad de corte mejorada para una resistencia de película constante y una lubricación efectiva para proteger todas las partes móviles.
 - Excelente protección antidesgaste, de engranajes y cojinetes, para extender la vida útil de los componentes.
 - Vida útil prolongada del fluido de transmisión y prevención contra su descomposición a temperaturas de operación más elevadas para una protección total de la transmisión.
- **Proporciona una experiencia de conducción excepcional**:
 - Durabilidad de fricción extendida para un desempeño antivibración superior y una mayor comodidad de conducción.
 - Viscosidad excepcional a baja temperatura para una lubricación mejorada durante el arranque y confort en los cambios en condiciones de frío.
 - Ruido de transmisión significativamente reducido.

Aprobaciones, Especificaciones y Recomendaciones.

Aprobación:

- GM DEXRON®-VI

Especificaciones:

- Bosch TE-ML 09
- Ford MERCON® LV
- JASO M315-2013 1A-LV, JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A Approvals:

Nivel De Rendimiento:

- JWS 3309, JWS 3314, JWS 3324, JWS 3317
- Aisin Warner JWS 3309 (T-IV) & JWS 3324 (WS), AW-1
- ATF RED 1, RED 1K
- Audi/Seat/Skoda/VW G 052 025, G 053 025, G 052 162, G 055 025 (JWS 3309), G 052 162, G 055 162, G 060 162, G 052 990, G 055 540, 052 055, VW TL 521 62
- Bentley PY112995PA
- BMW JWS 3309 (T-IV), LA2634, LT71141, ZF 5HP18FL, 5HP24, 5HP30, 7045E, ETL 8072B, BMW MINI
- Chrysler/Jeep ATF+4, MOPAR AS 68 RC and AS 69 RC (T-IV), 05127382AA, 68043742AA, 68171866AA, NAG 1
- Daewoo LT 71141
- Daihatsu AMMIX ATF D-II, Daihatsu AMMIX ATF D-III SP
- Ford MERCON®, FNR5, WSS M2C 138CJ, 166H, WSS M2C 922A1, 924A (XT-8-QAW) JWS 3309, XT2-QSM (Syn), ESP-M2C166H, XL-12
- Fuso ATF-II, Fuso ATF-SPIII, Fuso ATF-A4
- GM 9986195 (Aisin AW, JWS 3309), 1940700, 1940767, 21005966, 22717466, 88900925, 9986195, 93160393, AW1, 88863400, 88863401
- Hino Blue Ribbon ATF
- Honda ATF-Z1 (except in CVTs), ATF Ultra II, DW-1, Honda Type 3.0 and Type 3.1
- Hyundai/Kia SP-IV, SP-IV M (SP4-M), SPH-IV, SP-IV-RR, SP-III, Dex-II/ SP-II, JWS 3314, NWS 9638
- Idemitsu K17 3100 PL085
- ISUZU BESCO ATF-II, ATF-III, ATF SP, SCS Fluid, ISUZU 08200-9001
- Jaguar ATF 3403 M115, ATF LT71141, ZF 5HP24, ATF 3403 JLM20238, Jaguar K17, JLM 20292, Jaguar Fluid 8432, Jaguar 02JDE26444
- Land Rover LR023288
- Mazda ATF D-II, ATF M-III, ATF M-V, ATF FZ, ATF F-1, ATF S-1, ATF N-1, ATF 3317
- MINI COOPER T-IV
- Mitsubishi Diaqueen SK, SP-II, SP-III, SP-IV, AW, J2, J3, ATF PA
- Nissan Matic Fluid C/D/J/K/S • Peugeot/Citroen (PSA) ZF 4HP20, Z 000169756, AL4 Automatic gearbox oil (#9730.AE)
- Porsche ZF 5HP19FL, ZF 5HP20, LT71141, ATF 3403-M115, T-IV (JWS 3309), 000 043 205 09, 999 917 547 00 (A2), 000 043 205 28, Z 000169756
- Renault DPO/AL4, Matic D2, Renault Samsung SATF-D
- Ssang yong DSIH 5M-66
- Subaru ATF, ATF 5AT, ATF HP, ATF AW-1, AT OIL 5D06, ATF 2326, ATF 2384K
- Toyota ATF T-IV, ATF WS, Toyota Hybrid
- Volvo 97325, 97335, CE 97340, PN 1161521, PN 1161540/1161640, PN 31256774/31256675, PN 1161621
- ZF todas las transmisiones de: 3 & 4 speed, 6 Speed, 8 speed and 9 speed
- ZF TE-ML 05L, 09, 11A, 11B, 21L

Nota: Consulte siempre el manual de usuario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones ideales para su vehículo.

Datos Físicos Típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor Típico
Apariencia	-	-	Bright & Clear
Color	-	-	Rojo
Densidad @15°C	ASTM D 4052	g/cm ³	0.845
Viscosidad cinemática @100°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	5.8
Viscosidad cinemática @40°C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	28.0
Índice de Viscosidad	ASTM D 2270	-	152
Viscosidad Brookfield @-40°C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	9900
Punto de Fluidez	ASTM D 97	°C	-54
Punto de Inflamación COC	ASTM D 92	°C	220

Todos los datos técnicos se proporcionan solo como referencia. Estas características son típicas de la producción actual. Si bien la producción futura se ajustará a las especificaciones de PLI, pueden ocurrir variaciones en estas características.

Salud, seguridad y medio ambiente

Es poco probable que este producto presente riesgos significativos para la salud y la seguridad cuando se utiliza en la aplicación recomendada. Evite el contacto con la piel. Lávese inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta en desagües, tierra o agua. Para obtener más detalles sobre el almacenamiento, la manipulación segura y la eliminación del producto, consulte la hoja de datos de seguridad del producto o contáctenos en: www.mx.pli-petronas.com/es-mx

Nota Importante

La palabra PETRONAS, el logotipo de PETRONAS y otras marcas registradas y/o signos distintivos utilizados en el presente documento son marcas registradas o marcas comerciales de PETRONAS Lubricants International Sdn. Bhd. ("PLISB"), o de sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas, utilizadas bajo licencia, salvo que se indique lo contrario. Los Documentos de PLI y la información contenida en los mismos se consideran precisos en la fecha de impresión. PLISB no otorga ninguna garantía expresa ni implícita respecto a la exactitud o integridad de la información ni de cualquier transacción realizada. La información contenida en los Documentos de PLI se basa en pruebas estándar realizadas en condiciones de laboratorio y se proporciona únicamente como orientación. Se recomienda a los usuarios asegurarse de consultar la versión más reciente de estos Documentos de PLI. Es responsabilidad de los usuarios evaluar y utilizar los productos de manera segura, verificar su idoneidad para la aplicación prevista y cumplir con todas las leyes y normativas vigentes impuestas por las autoridades locales correspondientes.

Las Hojas de Datos de Seguridad están disponibles para todos nuestros productos y deben ser consultadas para obtener información adecuada sobre el almacenamiento, el manejo seguro y la eliminación del producto. Ni PLISB ni sus subsidiarias o sociedades controladoras relacionadas asumen responsabilidad alguna por pérdidas o daños, ya sean directos, indirectos, especiales, ejemplares, consecuentes o de cualquier otra índole, ya sea en acciones contractuales, por negligencia u otras acciones extracontractuales, relacionados o resultantes del uso anormal de los materiales y/o información, del incumplimiento de las recomendaciones, o de los riesgos inherentes a la naturaleza de los materiales y/o información. Todos los productos, servicios e información se suministran conforme a nuestras condiciones estándar de venta. Por favor, consulte con cualquiera de nuestros representantes locales en caso de requerir información adicional.

Code: 76151