



PETRONAS Tutela Multi ATF 700

Diseñado para ser la solución de elección en Fluidos de Tecnología, proveyendo excelente protección y larga durabilidad del lubricante para transmisiones automáticas y cajas de dirección.

Descripción y Aplicaciones

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 es un lubricante de calidad premium multi-vehículo para transmisiones automáticas aprobado DEXRON®-VI/MERCON® LV. Gracias a su formulación de baja viscosidad proporciona ahorro de combustible, alto desempeño en el pasaje de marchas y alta durabilidad de componentes para las transmisiones automáticas modernas en condiciones de servicio normales. Su amplia cobertura para las especificaciones de los principales fabricantes, extensas pruebas de banco y de campo lo hace adecuado para uso en todas las transmisiones automáticas hasta 9 marchas. Por esto, Tutela Multi ATF 700 reduce el riesgo de usar un lubricante inadecuado y simplifica el manejo de inventario

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 cumple los requerimientos de JASO M315-2013 1ª-LV, estándar reconocido por los fabricantes Japoneses para uso en transmisiones automáticas. Es también adecuado para cajas de dirección y sistemas hidráulicos de vehículos de pasajeros que requieran GM DEXRON®-VI/Ford MERCON® LV o especificaciones anteriores.

Beneficios

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 aumenta la disponibilidad del vehículo mientras reduce el costo operativo a través de:

- **Economía de combustible** por la **óptima eficiencia de transmisión:**
 - o Una baja viscosidad para reducir la pérdida de energía en fricción líquida.

Larga durabilidad de la Transmisión dado por:

- o Mejorada protección anti-desgaste y de los engranajes para extender la durabilidad de los componentes
- o Mejorada estabilidad térmica y oxidativa aún a altas temperaturas, previniendo la formación de depósitos y lodos y brindando estabilidad de la viscosidad prolongando la vida del lubricante
- o Mejorada estabilidad al cizallamiento lo que asegura una película constante de alta resistencia y una efectiva lubricación durante toda la vida útil del lubricante protegiendo todas las partes móviles
- o Vida útil extendida del lubricante y prevención de deterioro a altas temperaturas operativas, para una protección total de la transmisión

Provee excelente experiencia de manejo por:

- **Durabilidad de las óptimas características friccionales** para un óptimo desempeño en evitar el deslizamiento y alto confort de manejo
- **Excepcional fluidez a baja temperatura** para una mejor lubricación al momento del arranque y pasaje de marchas en bajas temperaturas
- **Significativa reducción de ruidos de transmisión**

Aprobaciones, Especificaciones y Recomendaciones

PETRONAS Tutela Multi ATF 700 es un lubricante 100% sintético que cumple y excede las siguientes especificaciones:

Especificaciones y aprobaciones:

- GM DEXRON®-VI
- Ford MERCON® LV
- JASO M315-2013 1A-LV, JASO M315-2013 1A, JASO M315-2013 2A
- JWS 3309, JWS 3314, JWS 3317

Cumple y excede los requerimientos de desempeño de:

- 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
- Bosch TE-ML 09
- 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, XT-2-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 all 3 & 4 speed transmission, ZF 8 speed transmissions, ZF 9 speed transmissions
- ZF TE-ML 05L, 09, 11A, 11B, 21L

Nota: consulte siempre el manual del propietario para comprobar el grado de viscosidad recomendado y las especificaciones para su vehículo.

Características Físico-químicas Típicas**

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

** Todos los valores son provistos como referencia únicamente. Estas características son típicas de lotes de producción, 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 cursos de 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.

Code: 76149