Ficha técnica del producto
Revisado: 2020/12/06 (versión 4.2)

PETRONAS Tutela Multi MTF 700

75W-80

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution de preferencia para ofrecer una excelente protección y una vida útil del aceite más larga a las transmisiones manuales

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela Multi MTF 700 es un fluido premium para transmisiones manuales multivehículo totalmente sintético que proporciona un rendimiento optimizado de los sincronizadores y alarga la duración de los componentes de las transmisiones manuales 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 manuales que requieran API GL4. Tutela Multi MTF 700 también es adecuado para las transmisiones de embrague doble secas que recomiendan los niveles de rendimiento a continuación. Por ello, Tutela Multi MTF 700 reduce el riesgo de utilizar el aceite equivocado y simplifica la gestión del inventario.

Ventajas

PETRONAS Tutela Multi MTF 700 mejora la disponibilidad de sus vehículos a la vez que reduce significativamente sus costes operativos mediante:

- Un rendimiento de **ahorro de combustible** gracias a una **eficiencia de transmisión optimizada:**
  - Un fluido de menor viscosidad para ayudar a reducir las pérdidas de energía operativas.
- Una **vida ampliada de la transmisión** gracias a:
  - Una excepcional estabilidad térmica y a la oxidación a altas temperaturas, que proporciona una estabilidad de viscosidad y evita la formación de depósitos y lodos para prolongar la vida útil del aceite
  - Una alta resistencia al cizallamiento y una lubricación efectiva con el fin de proteger todas las piezas
  - Una excelente protección antidesgaste de los engranajes y los rodamientos para alargar la vida útil de los componentes
  - Una mayor vida útil del fluido para transmisiones y una prevención de la descomposición del fluido a altas temperaturas de funcionamiento para proporcionar una protección total a la transmisión
  - Una compatibilidad con las juntas para una mejor prevención de las fugas
  - Una resistente protección contra la corrosión en los metales amarillos y el acero
  - Una amplia compatibilidad con los materiales de los sincronizadores

Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:

- Un **rendimiento sobresaliente de los sincronizadores** en un amplio rango de temperaturas para un cambio de marchas y una conducción cómodos
- Una **viscosidad excepcional a baja temperatura** para una mejor lubricación durante el arranque y un mayor confort en los cambios en condiciones frías

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- API GL-4
- Bosch TE-ML 08
- ZF TE-ML 08

Nivel de rendimiento:

- Audi / Seat / Skoda / VW G 052 317, G 052 171, G 052 178, G 052 512 (DCT seca), G 055 512 (DCT seca), G 052 726, G 060 726, G 50, G 052 527, G 070 726, G 052 549
- BMW MTF LT-2, LT-3, LT-4
- Fiat 9.55550-MZ12
- Ford WSD-M2C200-C; FORD WSS-M2C200-D2, FORD M2C 186-A
- GM W16612, 194004 / 19259104; GM 1940182 / 1940764 / 1940768
- Nissan MT-XZ, MT-XZ TL (tipo JR)

- PSA B71 2330, B71 2315, B71 2316 (HBVFE), 9730 A8
- Aceite especial para engranajes Land Rover MTF 94
- Honda MTF, MTF-II, MTF-III
- Renault DC4 DW5 (6DCT250 DCT seca), MTF tipo NFJ, NFP, NFX, TRJ, TRT, TRZ, TRP, TRX
- Volvo 97308, 97309

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
Densidad a 15 °C	ASTM D 4052	g/cm^3	0,860
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	9,3
Viscosidad cinemática a 40 °C	ASTM D 445	mm^2/s (cSt)	54
Índice de viscosidad	ASTM D 2270	-	155
Viscosidad Brookfield a -40 °C	ASTM D 2983	mPa.s (cP)	54000
Punto de fluidez	ASTM D 97	˚C	-45
Punto de inflamación COC	ASTM D 92	˚C	230

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. Evitar 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. Las fichas técnicas de PLI y la información que aparece aquí se consideran precisas 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: 76640