

Ficha técnica del producto

Revisado: 19/05/2021 (versión 1.0)



PETRONAS

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4

Diseñado para ser la Fluid Technology Solution elegida para ofrecer una excelente protección y vida útil del fluido en los los sistemas de frenos y embragues

Descripción y aplicaciones

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 es un fluido premium para sistemas de frenado y embrague hidráulicos, que ofrece un rendimiento optimizado y una gran durabilidad de los componentes para los modernos sistemas de frenado de los Vehículos

Especialmente recomendado para los sistemas ABS, TCS, ESP/DSC.

Ventajas

PETRONAS Tutela Brake Fluid DOT 4 mejora los rendimientos de su vehículo a la vez que reduce significativamente sus costes de funcionamiento mediante:

- **Larga vida útil del sistema de frenado** gracias a:
 - o Protección mejorada contra la corrosión para proteger componentes metálicos.
 - o Buena estabilidad térmica para ofrecer unos rendimientos estables del fluido durante su vida útil
 - o Lubricidad efectiva para evitar chirridos y mejorar el tiempo de reacción del sistema
 - o Buena compatibilidad con elastómeros y cauchos para evitar fugas de fluido y alargar la vida útil de los componentes

Proporciona una excelente experiencia de conducción gracias a:

- **Óptima estabilidad de marcha en el pedal** gracias a la ausencia de histéresis en la condición frío/caliente/frío
- **Prevención mejorada contra la pérdida de efectividad de los frenos por sobrecalentamiento**, incluso en las condiciones más severas gracias a su alta resistencia térmica.
- **Buena fluidez a baja temperatura** para un tiempo de reacción efectivo del sistema.
- **Punto de ebullición seco alto** para prevenir condiciones de bloqueo provocado por vapor y optimizada eficiencia de frenado.
- **Punto de ebullición húmedo alto** para una larga eficiencia de frenado durante la vida útil, mejorando la seguridad del vehículo

Aprobaciones, especificaciones y recomendaciones

Especificaciones:

- FMVSS N° 116 DOT 3, DOT 4
- ISO 4925 Clase 4
- SAE J 1703
- SAE J 1704

Nivel de rendimiento:

- Continental ATE N 553 11 05
- FCA 9.55597 DOT 4
- IVECO 18-1820
- MAT 3630
- MS-90039
- Nissan NES-M5 055
- Renault 41-02-001/-E

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

Datos físicos típicos

Parámetros	Método	Unidad	Valor típico
Color	-	-	Amarillo
Densidad relativa a 20 °C	ASTM D 5931	g/cm ³	1,067
Viscosidad cinemática a 100 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	2,2
Viscosidad cinemática a -40 °C	ASTM D 445	mm ² /s (cSt)	1153
Temperatura de ebullición	ASTM D 1120	°C	271
Punto de ebullición húmedo	ASTM D 1120	°C	177
Efecto en caucho SBR	ISO 4925	-	APROBADO
Efecto en caucho EPDM	SAE J 1703	-	APROBADO
Efecto sobre el caucho natural	ISO 4925	-	APROBADO

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. Lave inmediatamente con agua y jabón después del contacto con la piel. No vierta 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 consideran precisos 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: 77327