



Brake Fluid DOT 4

Líquido de frenos para automóvil de rendimiento eficiente

Descripción del producto

Brake Fluid DOT 4 es un líquido de frenos para automóviles sin petróleo de rendimiento eficiente diseñado para ser usado en sistemas de embrague y frenos hidráulicos convencionales, donde se recomiendan los líquidos DOT 4.

Brake Fluid DOT 4 es una mezcla compleja de éter de poliglicol, ésteres de borato de éter de glicol y poliglicoles con antioxidantes e inhibidores de la corrosión adicionales.

Beneficios para el cliente

- Presenta un punto de ebullición superior (260°C) a otros líquidos de frenos DOT 4, a la vez que la retención del punto de ebullición durante el uso previene la formación de vapor, manteniendo el rendimiento de los frenos durante más tiempo que los productos DOT 3.
- Ofrece un margen de seguridad adicional frente al bloqueo por formación de vapor en comparación con líquidos de especificaciones inferiores.
- Su innovadora formulación mantiene el nivel de pH en el rango alcalino, ayudando a proteger los componentes de acero y de hierro fundido.
- Los inhibidores contribuyen a la protección contra la corrosión de una gran variedad de metales, incluidos el aluminio, el latón, el cobre, el zinc y el estaño.
- Las características de lubricidad y dilatación de los sellos ayudan a prevenir escapes de líquido y a reducir el desgaste de los componentes.
- La estabilidad térmica y frente a la oxidación ayuda a resistir la degradación del fluido, manteniendo el alto rendimiento durante la vida útil del fluido.
- Adecuado para una amplia gama de tipos de vehículos, lo que permite reducir las existencias.

Puntos destacados del producto

- **Punto de ebullición elevado**
- **Ayuda a prevenir el bloqueo por formación de vapor**
- **Contribuye a proteger frente a la corrosión y el desgaste de los componentes**

Entre los estándares de especificación seleccionados se incluyen:

FMVSS 116 DOT 3	SAE J1703
FMVSS 116 DOT 4	SAE J1704
ISO 4925	

Aplicaciones

- Brake Fluid DOT 4 cumple con los estándares reconocidos para líquidos de frenos y embrague siguiendo las exigencias de los principales fabricantes de vehículos a motor.
- Todos los sistemas de frenos de vehículos de motor con accionamiento hidráulico (de disco y de tambor) para los que se especifica un líquido DOT 4 SAE J1704 o ISO 4925 de Clase 4.
- Composición o llenado de servicio de sistemas de freno que requieren líquidos DOT 3, SAE J1703 o ISO 4925 de Clase 3.
- Vehículos con sistemas de frenado antibloqueo (ABS).
- Sistemas de embrague hidráulicos que requieren fluidos convencionales.
- Turismos, transporte comercial por carretera, vehículos todo terreno, tractores agrícolas y motocicletas.

Brake Fluid DOT 4 es compatible con otras marcas de líquidos de frenos DOT 4/DOT 3.

Brake Fluid DOT 4 no debería usarse en sistemas diseñados para fluidos con base de aceite mineral (LHM), por ejemplo ciertos modelos Citroën, o en los que se recomiendan líquidos DOT 5 con silicona.

Aprobaciones, rendimiento y recomendaciones

Rendimiento

• FMVSS	116 DOT 3	Cumple los requisitos
• FMVSS	116 DOT 4	Cumple los requisitos
• ISO	4925 Clase 3	Cumple los requisitos
• ISO	4925 Clase 4	Cumple los requisitos
• SAE	J1703	Cumple los requisitos
• SAE	J1704	Cumple los requisitos

Datos de prueba típicos

Prueba	Métodos de prueba	Resultados
Color	FMVSS 116 (13)	Ámbar pálido
Punto de ebullición a reflujo equilibrado, °C	FMVSS 116 (1)	260 min
Punto de ebullición en húmedo a reflujo equilibrado, °C	FMVSS 116 (2)	165 min
Densidad, 20°C, kg/L	ASTM D4052	1,050
Viscosidad, cinemática, -40°C, mm ² /s	FMVSS 116 (3)	1.500 máx.
Viscosidad, cinemática, 100°C, mm ² /s	FMVSS 116 (3)	2,4

La información que aparece en los datos característicos no constituye ninguna especificación, sino que es una indicación que se basa en la producción actual y puede verse afectada por las tolerancias de producción admisibles. Queda reservado el derecho a realizar modificaciones. Ello sustituye todas las ediciones anteriores y la información que contengan.

Descargo de responsabilidad Chevron no acepta ninguna responsabilidad por las pérdidas o los daños que puedan resultar del uso de este producto para cualquier aplicación que no sean las aplicaciones indicadas específicamente en las hojas de datos de los productos.

Salud, seguridad, almacenamiento y medio ambiente Según la información disponible en la actualidad, este producto no debería producir efectos adversos sobre la salud si se usa para la aplicación prevista y de acuerdo con las recomendaciones indicadas en la Ficha de datos de seguridad del material (FDS). Puede solicitar la FDS en su oficina comercial más próxima o bien a través de Internet. Este producto no se debería usar para finalidades que no sean las previstas. Para la eliminación del producto usado, tenga en cuenta la protección del medio ambiente y siga la legislación local.

A Chevron company product